

付属資料

付表 1 (付表 1-1～1-5)	調査区の概要 (植栽木調査)	a- 3
付表 2 (付表 2-1～2-4)	調査区の概要 (成木調査)	a- 8
付図 1	調査区の位置 (植栽木等調査)	a-13
付図 2	調査区の位置 (成木調査)	a-37
付表 3	分析測定結果 (植栽木調査)	a-56
付表 4	分析測定結果 (成木調査)	a-92
付表 5	樹木、 部位毎のバイオマス現存量 (生重・乾重)	a-100
付表 6	調査区毎のバイオマス現存量 (生重・乾重)	a-102

付表 1 調査区の概要（植栽木等調査）

付表 1-1 調査区の概要（植栽木等調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回調査年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
SU31	スギ	H30	市町村等	いわき市山玉町	旧土地利用	森林（スギ再造林）
			林班地番(小班)	309林班ち小班	標高(m)	390
			所有形態	国有林	斜面方位	南東
			植栽年	平成23年（2011年）	局所地形	斜面上部
			林齢	10	土壌母材	変成岩の風化土壌
			植栽面積(ha)	10.29	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.095
SU47	スギ	R1	市町村等	田村市都路町古道九郎鹿	旧土地利用	採草地→広葉樹林
			林班地番(小班)	45	標高(m)	610
			所有形態	民有林	斜面方位	東
			植栽年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.54	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.230
SU57	スギ	R2	市町村等	いわき市三和町合戸	旧土地利用	森林（スギ再造林）
			林班地番(小班)	33林班や1小班	標高(m)	375
			所有形態	国有林	斜面方位	南東
			植栽年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面上部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	9.78	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.130
HI01	ヒノキ	R2	市町村等	いわき市川前町下桶売	旧土地利用	森林（ヒノキ植栽地）
			林班地番(小班)	110林班る3小班	標高(m)	590
			所有形態	国有林	斜面方位	南西
			植栽年	平成27年（2015年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	6	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	11.27	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.390
HI10	ヒノキ	R2	市町村等	いわき市田人町貝泊	旧土地利用	森林（ヒノキ植栽地）
			林班地番(小班)	410林班ち小班	標高(m)	630
			所有形態	国有林	斜面方位	南
			植栽年	平成27年（2015年）	局所地形	斜面下部
			林齢	6	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	16.53	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.100
HI11	ヒノキ	R2	市町村等	いわき市田人町字南大平前山	旧土地利用	森林（ヒノキ植栽地）
			林班地番(小班)	330林班い1小班	標高(m)	760
			所有形態	国有林	斜面方位	南
			植栽年	平成24年（2012年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	9	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	1.16	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.130

付表 1-2 調査区の概要（植栽木等調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
MA31	アカマツ	R2	市町村等	飯館村大倉松ケ平	旧土地利用	マツ・広葉混交林→ 伐跡
			林班地番(小班)	2210林班	標高(m)	215
			所有形態	国有林	斜面方位	南東
			更新年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	—	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	0.380
MA43	アカマツ	R2	市町村等	飯館村深谷あいの沢	旧土地利用	アカマツ林→伐跡
			林班地番(小班)	2351林班	標高(m)	555
			所有形態	国有林	斜面方位	南
			更新年	平成26年（2014年）	局所地形	平坦
			林齢	7	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	—	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	1.100
MA45	アカマツ	R2	市町村等	葛尾村落合	旧土地利用	マツ・広葉混交林→ 伐跡
			林班地番(小班)	1244林班	標高(m)	485
			所有形態	国有林	斜面方位	西
			更新年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	—	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	0.370
KA08	カラマツ	H30	市町村等	いわき市田人町旅人 明神石	旧土地利用	森林（スギ再造林）
			林班地番(小班)	21林班 1-2-5を	標高(m)	500
			所有形態	民(会社有林)	斜面方位	南西
			植栽年	平成24年（2012年）	局所地形	斜面下部
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	0.69	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	0.078
KA14	カラマツ	H30	市町村等	いわき市川前町下桶 売西向	旧土地利用	牧野→広葉樹林
			林班地番(小班)	7林班 74-12	標高(m)	520
			所有形態	民(牧野組合林)	斜面方位	東
			植栽年	平成24年（2012年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	0.33	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	0.130
KA18	カラマツ	H30	市町村等	田村市都路町古道呼 石	旧土地利用	水田→広葉樹林
			林班地番(小班)	45林班 87-31	標高(m)	425
			所有形態	民(個人)	斜面方位	南
			植栽年	平成24年（2012年）	局所地形	斜面下部
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	0.14	Cs-137航空機モニタリ ンク [*] (μ Sv/h)	0.210

付表 1-3 調査区の概要（植栽木等調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
K003	コナラ	H30	市町村等	田村市都路町古道三輪山	旧土地利用	牧野→きのこ原木林
			林班地番(小班)	19林班 28	標高(m)	535
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	南
			植栽年	平成23年（2011年）	局所地形	斜面下部
			林齢	10	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	6.10	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.160
K016	コナラ	H30	市町村等	田村市都路町古道大平	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	29林班 50-4	標高(m)	620
			所有形態	民(個人)	斜面方位	西
			植栽年	平成23年（2011年）	局所地形	斜面下部
			林齢	10	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	2.49	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.220
K039	コナラ	R2	市町村等	天栄村牧之内コロビ石	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	11-1	標高(m)	402
			所有形態	民(個人)	斜面方位	北西
			植栽年	平成29年（2017年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	4	土壌母材	流紋岩の風化土壌
			植栽面積(ha)	0.40	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.270
K005	コナラ	H30	市町村等	田村市都路町古道三輪山	旧土地利用	牧野→きのこ原木林
			林班地番(小班)	19林班 28	標高(m)	545
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	南西
			植栽年	平成23年（2011年）	局所地形	斜面上部
			林齢	10	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	6.10	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.160
K015	コナラ	H30	市町村等	田村市都路町古道大平	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	29林班 50-4	標高(m)	640
			所有形態	民(個人)	斜面方位	北西
			植栽年	平成23年（2011年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	10	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	2.49	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.220
K038	コナラ	R2	市町村等	天栄村牧之内鳶ヶ沢	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	14	標高(m)	422
			所有形態	民(個人)	斜面方位	北東
			植栽年	平成29年（2017年）	局所地形	斜面中部
			林齢	4	土壌母材	流紋岩の風化土壌
			植栽面積(ha)	0.67	Cs-137航空機モニタリング* (μ Sv/h)	0.210

付表 1-4 調査区の概要（植栽木等調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
KN14	クヌギ	R1	市町村等	いわき市川前町下桶 売西向	旧土地利用	旧耕地
			林班地番(小班)	73-1	標高(m)	460
			所有形態	民有林	斜面方位	北西
			植栽年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1. 89	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0. 130
KN17	クヌギ	R2	市町村等	いわき市川前町上桶 売根本	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	130-2	標高(m)	545
			所有形態	民有林	斜面方位	北東
			植栽年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1. 10	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0. 079
KN22	クヌギ	R2	市町村等	いわき市川前町小白 井精才	旧土地利用	きのこ原木林
			林班地番(小班)	74	標高(m)	655
			所有形態	民有林	斜面方位	北東
			植栽年	平成25年（2013年）	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1. 45	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0. 140

付表 1-5 調査区の概要（植栽木等調査）（令和 5 年度新規設置調査区）

ID	樹種	前回調査年度	市町村及び林班地番（小班）と 植栽年、植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、空間線量率等	
SU69	スギ	新規	市町村等	広野町五社森	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番（小班）	749林班る5小班	標高（m）	415
			所有形態	国有林	斜面方位	北東（65°）
			植栽年	平成24年（2012年）	局所地形	斜面下部
			林齢	11	土壌母材	火山岩類の風化土壌（黒ボク）
			植栽面積（ha）	0.84	空間線量率（ μ Sv/h）	0.22
SU70	スギ	新規	市町村等	南相馬市和田城	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番（小班）	2008林班と小班	標高（m）	270
			所有形態	国有林	斜面方位	東（105°）
			植栽年	平成29年（2017年）	局所地形	斜面下部
			林齢	6	土壌母材	固結岩屑土
			植栽面積（ha）	1.47	空間線量率（ μ Sv/h）	0.55
SU71	スギ	新規	市町村等	田村市都路町岩井沢	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番（小班）	262林班む1小班	標高（m）	565
			所有形態	国有林	斜面方位	西（265°）
			植栽年	平成27年（2015年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	8	土壌母材	深成岩由来 褐色森林土
			植栽面積（ha）	3.58	空間線量率（ μ Sv/h）	0.16
SU72	スギ	新規	市町村等	川内村毛戸地区	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番（小班）	—	標高（m）	670
			所有形態	民有林	斜面方位	東（90°）
			植栽年	平成27年（2015年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	8	土壌母材	深成岩由来 褐色森林土
			植栽面積（ha）	2.29	空間線量率（ μ Sv/h）	0.45
HI21	ヒノキ	新規	市町村等	川内村毛戸地区	旧土地利用	森林（ヒノキ植栽地）
			林班地番（小班）	—	標高（m）	645
			所有形態	民有林	斜面方位	南東（120°）
			植栽年	平成27年（2015年）	局所地形	斜面中腹
			林齢	8	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			植栽面積（ha）	2.29	137Cs航空機モニタリング（ μ Sv/h）	0.41

付表 2 調査区の概要（成木調査）

付表 2-1 調査区の概要（成木調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
SU31A	スギ	—	市町村等	いわき市田人町荷路 夫	標高(m)	715
			林班地番(小班)	353林班る1小班	斜面方位	南
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	51	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			林分面積(ha)	4.61	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.100
SU47A	スギ	—	市町村等	田村市都路町古道山 口	標高(m)	644
			林班地番(小班)	291林班よ小班	斜面方位	北東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	41	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	1.85	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.260
SU57A	スギ	—	市町村等	いわき市三和町合戸 蔵入	標高(m)	301
			林班地番(小班)	61林班い小班	斜面方位	北西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	44	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	11.60	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.110
HI01A	ヒノキ	—	市町村等	川前町宇根尻	標高(m)	352
			林班地番(小班)	108林班り1小班	斜面方位	南西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	31	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	3.42	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.120
HI11A	ヒノキ	—	市町村等	いわき市田人町荷路 夫	標高(m)	730
			林班地番(小班)	353林班る3小班	斜面方位	南東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	40	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			林分面積(ha)	4.06	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.120

付表 2-2 調査区の概要（成木調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
MA31A	アカマ ツ	—	市町村等	飯舘村八木沢	標高(m)	536
			林班地番(小班)	2362林班わ小班	斜面方位	北西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	59	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	13.74	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	0.590
MA43A	アカマ ツ	—	市町村等	飯舘村深谷	標高(m)	556
			林班地番(小班)	2351林班ち1小班	斜面方位	南東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	65	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	7.10	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	1.100
MA45A	アカマ ツ	—	市町村等	葛尾村落合	標高(m)	574
			林班地番(小班)	1244林班た1小班	斜面方位	北東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	58	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	1.66	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	0.490
KA08A	カラマ ツ	—	市町村等	いわき市田人町旅人 弥太郎	標高(m)	453
			林班地番(小班)	1-A4	斜面方位	北西
			所有形態	民(会社有林)	局所地形	斜面上部
			林齢	67	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	3.92	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	0.085
KA14A	カラマ ツ	—	市町村等	いわき市川前町上桶 売小久田	標高(m)	568
			林班地番(小班)	42	斜面方位	北東
			所有形態	民(牧野組合林)	局所地形	斜面中腹
			林齢	45	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	0.17	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	0.100
KA18A	カラマ ツ	—	市町村等	田村市都路町古道山 口	標高(m)	652
			林班地番(小班)	292林班ま小班	斜面方位	北東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	68	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	5.55	Cs-137航空機モニタリ ンク [°] (μ Sv/h)	0.260

付表 2-3 調査区の概要（成木調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回 調査 年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、 植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機 モニタリングによる空間線量率(DR)等	
K003A	コナラ	—	市町村等	田村市都路町古道 芹ヶ沢	標高(m)	449
			林班地番(小班)	68-12	斜面方位	南西
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面中腹
			林齢	30	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	2.44	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.350
K016A	コナラ	—	市町村等	田村市都路町古道休 場	標高(m)	583
			林班地番(小班)	33	斜面方位	南
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面上部
			林齢	30	土壌母材	蛇紋岩の風化土壌
			林分面積(ha)	1.57	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.260
K039A	コナラ	—	市町村等	天栄村牧之内コロビ 石	標高(m)	399
			林班地番(小班)	12	斜面方位	北西
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面中腹
			林齢	41	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積(ha)	4.66	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.270
K005A	コナラ	—	市町村等	田村市都路町古道 芹ヶ沢	標高(m)	462
			林班地番(小班)	68-12	斜面方位	北西
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面上部
			林齢	30	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	2.44	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.350
K015A	コナラ	—	市町村等	田村市都路町古道休 場	標高(m)	577
			林班地番(小班)	33	斜面方位	北西
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面下部
			林齢	30	土壌母材	蛇紋岩の風化土壌
			林分面積(ha)	1.57	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.260
K038A	コナラ	—	市町村等	天栄村牧之内コロビ 石	標高(m)	415
			林班地番(小班)	12	斜面方位	南西
			所有形態	民(個人)	局所地形	斜面中腹
			林齢	41	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積(ha)	4.66	Cs-137航空機モニタリ ンク(μSv/h)	0.260

付表 2-4 調査区の概要（成木調査）（令和 3 年度報告書より再掲）

調査区 No.	樹種	前回調査年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
KN14A	クヌギ	－	市町村等	いわき市川前町下桶売芹ヶ作	標高(m)	516
			林班地番(小班)	109	斜面方位	南東
			所有形態	民(共有林)	局所地形	斜面上部
			林齢	30	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	3.52	Cs-137航空機モニタリング [※] (μ Sv/h)	0.170
KN17A	クヌギ	－	市町村等	いわき市川前町下桶売芹ヶ作	標高(m)	506
			林班地番(小班)	109	斜面方位	東北
			所有形態	民(共有林)	局所地形	斜面中腹
			林齢	30	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	3.52	Cs-137航空機モニタリング [※] (μ Sv/h)	0.170
KN22A	クヌギ	－	市町村等	いわき市川前町上桶売小久田	標高(m)	558
			林班地番(小班)	87	斜面方位	西
			所有形態	民(牧野組合林)	局所地形	平坦
			林齢	28	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	0.87	Cs-137航空機モニタリング [※] (μ Sv/h)	0.170

付表 2-5 調査区の概要（成木調査）（令和 5 年度新規設置調査区）

ID	樹種	前回調査年度	市町村及び林班地番（小班）と植栽年、植栽面積等		旧土地利用と標高、地形、空間線量率等	
HI22A	ヒノキ	－	市町村等	檜葉町大谷	標高 (m)	150
			林班地番(小班)		斜面方位	南東 (140°)
			所有形態	民有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	44	土壌母材	堆積物由来 褐色森林土
			林分面積(ha)	0.63	空間線量率(μ Sv/h)	0.30
HI23A	ヒノキ	－	市町村等	川内村高山	標高 (m)	590
			林班地番(小班)	601林班へ2小班	斜面方位	北西 (335°)
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	34	土壌母材	堆積物由来 褐色森林土
			林分面積(ha)	12.95	空間線量率(μ Sv/h)	0.15
HI24A	ヒノキ	－	市町村等	田村市都路町東古道	標高 (m)	430
			林班地番(小班)	271林班ろ2小班	斜面方位	東 (70°)
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	34	土壌母材	堆積物由来 褐色森林土
			林分面積(ha)	2.37	空間線量率(μ Sv/h)	0.15

付図 1 調査区の位置（植栽木等調査）

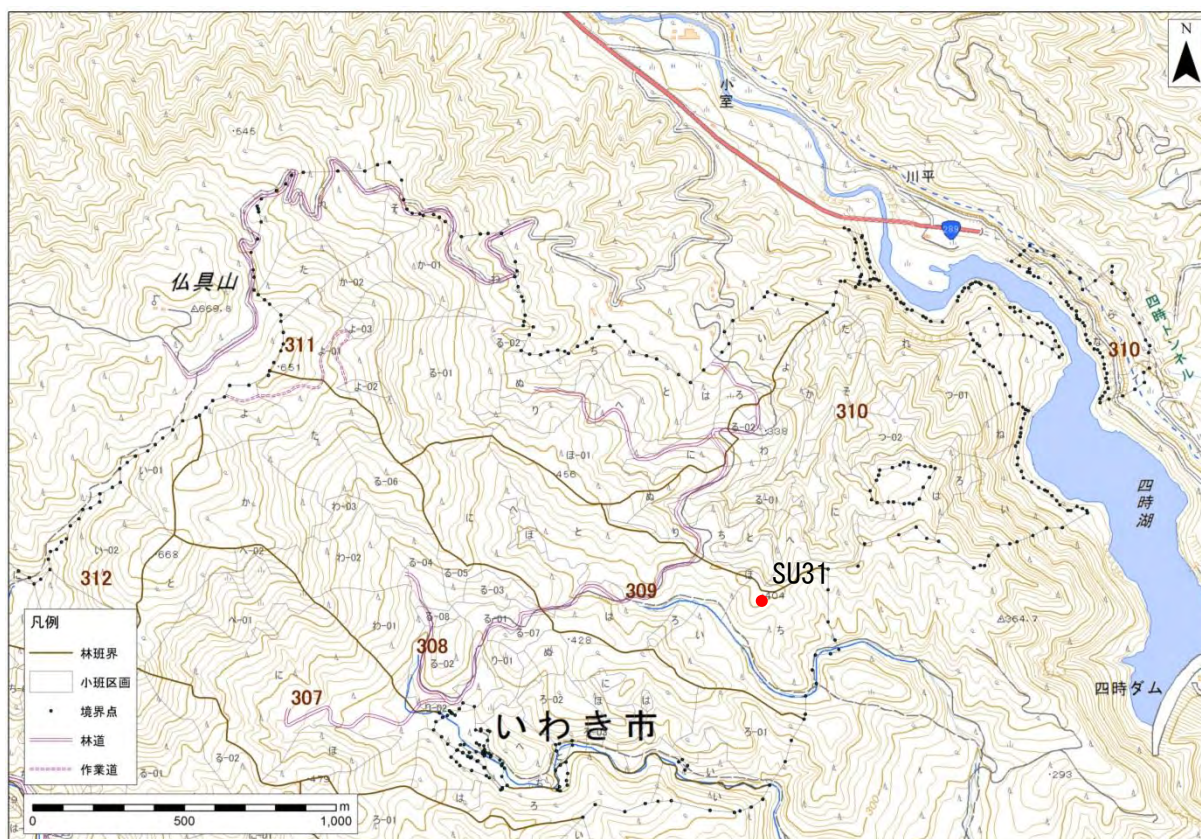
■ 令和 3 年度設置調査区（令和 3 年度報告書より再掲）

SU31	スギ植栽木	付図 1-1
SU47	スギ植栽木	付図 1-2
SU57	スギ植栽木	付図 1-3
HI01	ヒノキ植栽木	付図 1-4
HI10	ヒノキ植栽木	付図 1-5
HI11	ヒノキ植栽木	付図 1-6
MA31	アカマツ植栽木	付図 1-7
MA43	アカマツ植栽木	付図 1-8
MA45	アカマツ植栽木	付図 1-9
KA08	カラマツ植栽木	付図 1-10
KA16	カラマツ植栽木	付図 1-11
KA39	カラマツ植栽木	付図 1-12
K003	コナラ植栽木	付図 1-13
K016	コナラ植栽木	付図 1-14
K039	コナラ植栽木	付図 1-15
K005	コナラぼう芽	付図 1-13
K015	コナラぼう芽	付図 1-14
K038	コナラぼう芽	付図 1-16
KN14	クヌギ植栽木	付図 1-17
KN17	クヌギ植栽木	付図 1-18
KN22	クヌギ植栽木	付図 1-19

■ 令和 5 年度新規設置調査区

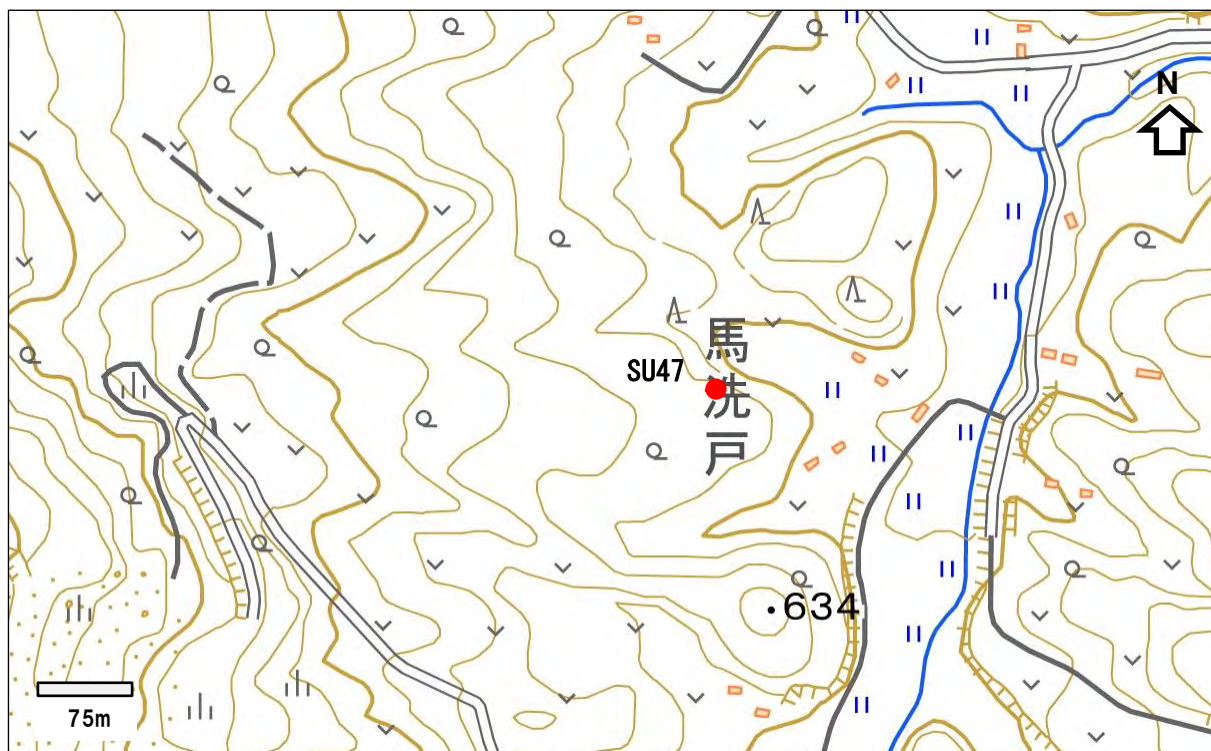
SU69	スギ植栽木	付図 1-20
SU70	スギ植栽木	付図 1-21
SU71	スギ植栽木	付図 1-22
SU72	スギ植栽木	付図 1-23
HI21	ヒノキ植栽木	付図 1-23

【SU31】 いわき市山玉町竹棚 309 林班ち小班（平成 23(2011)年スギ植栽 10.29ha）



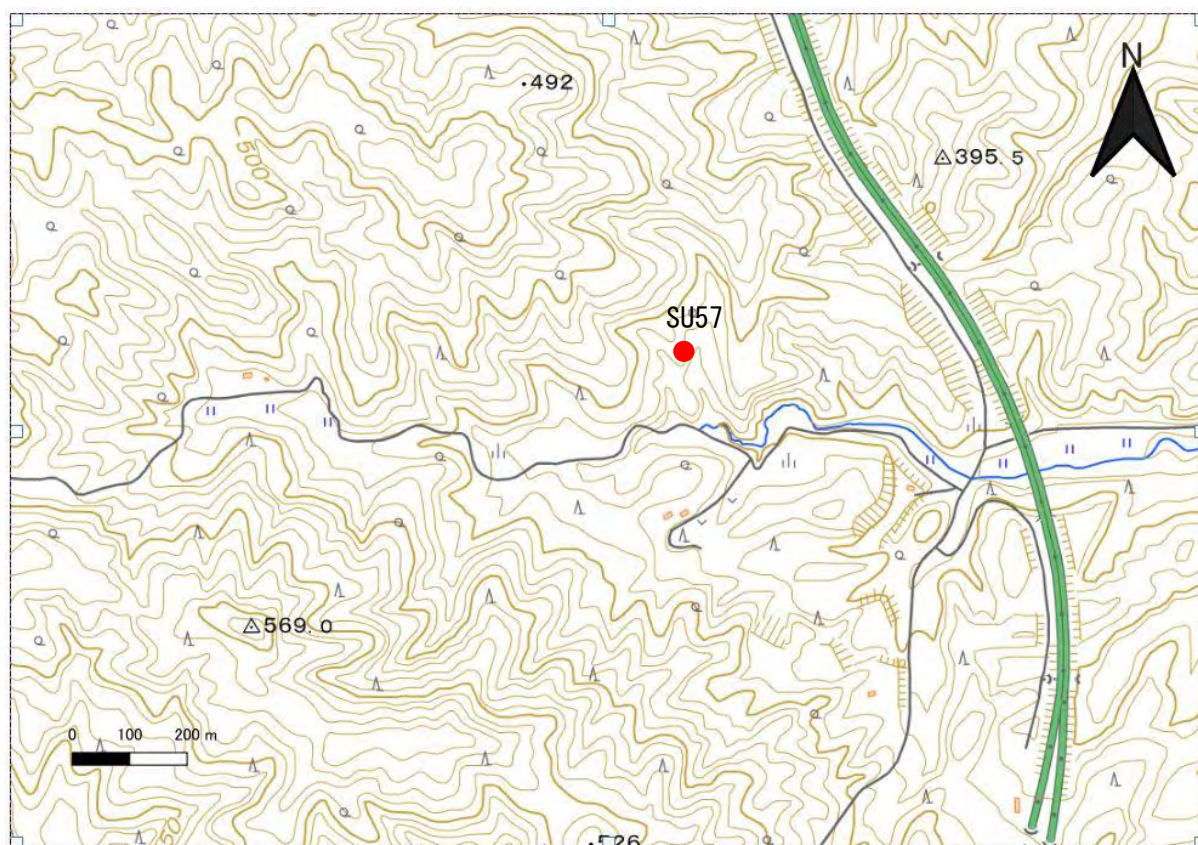
付図 1-1 調査地区（SU31）の地形図と航空写真

【SU47】 田村市都路町古道九郎鹿 民有林（平成 25(2013)年スギ植栽 1.54ha）



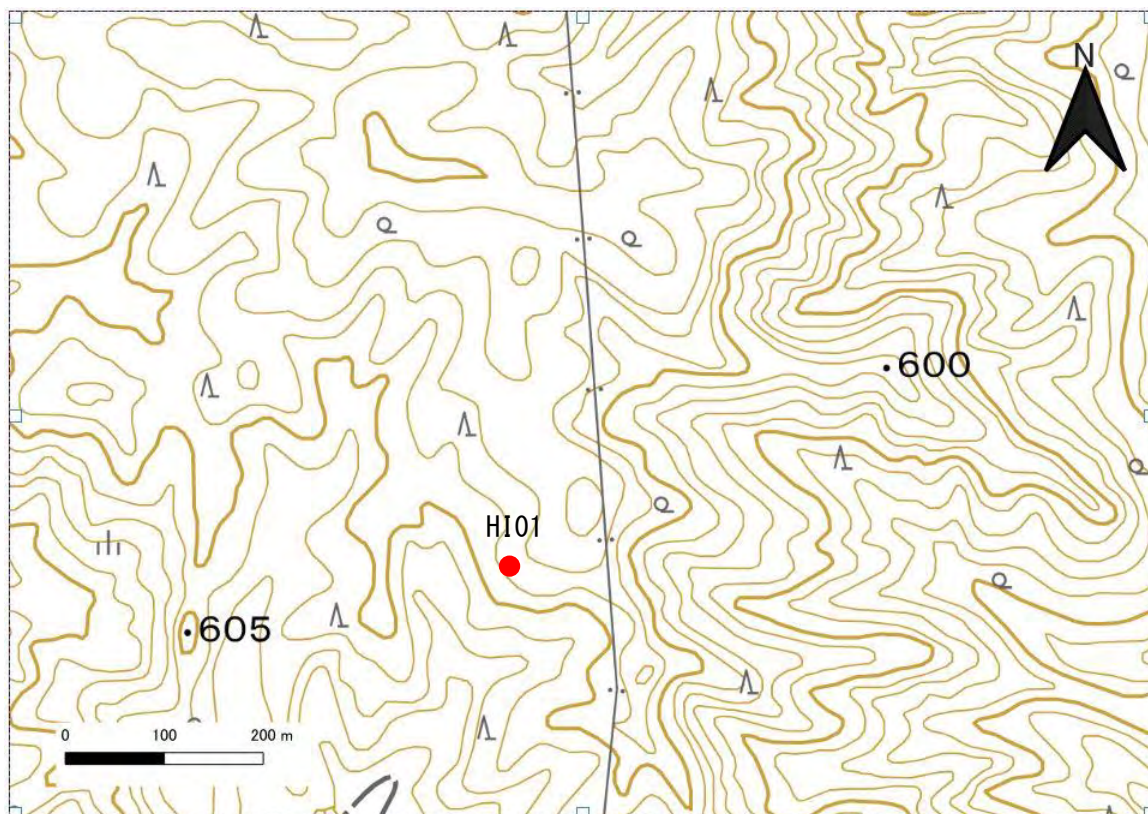
付図 1-2 調査地区（SU47）の地形図と航空写真

【SU57】 いわき市三和町下永井大堀 33 林班や 1 小班（平成 25(2013)年スギ植栽 9.78ha)



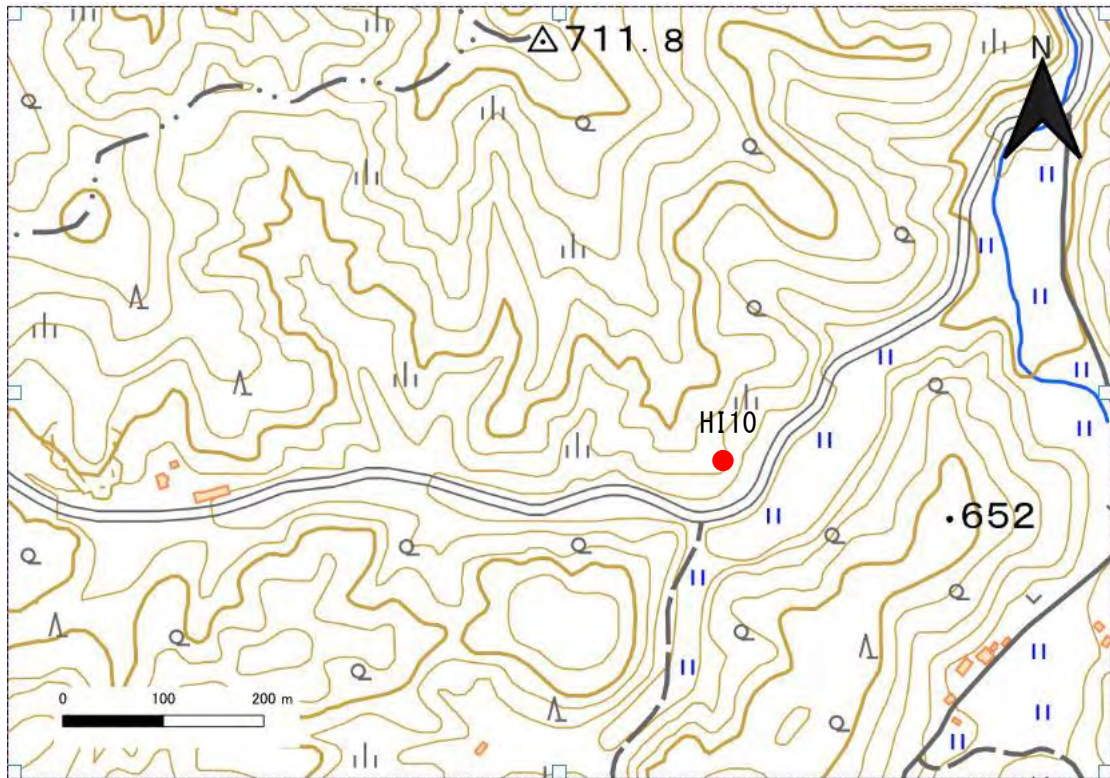
付図 1-3 調査地区 (SU57) の地形図と航空写真

【HI01】 いわき市川前町下桶売高部 110 林班る 3 小班（平成 27(2015)年ヒノキ植栽
11.27ha)



付図 1-4 調査地区 (HI01) の地形図と航空写真

【HI10】 いわき市田人町貝泊中澤外 410 林班ち小班（平成 27(2015)年ヒノキ植栽 16.53ha)



付図 1-5 調査地区 (HI10) の地形図と航空写真

【HI11】 いわき市田人町旅人前山 330 林班い 1 小班 (平成 24(2012)年ヒノキ植栽 1.16ha)



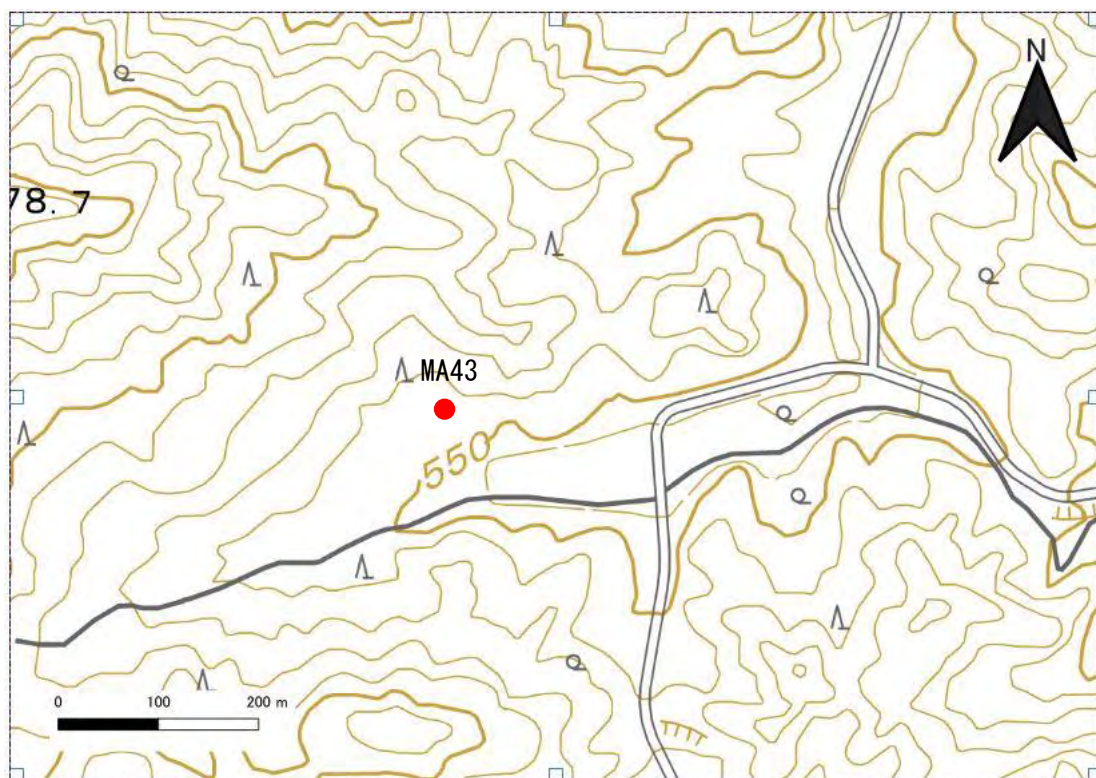
付図 1-6 調査地区 (HI11) の地形図と航空写真

【MA31】飯舘村大倉松ヶ平 2210 林班ろ小班（平成 25(2013)年アカマツ天然更新）



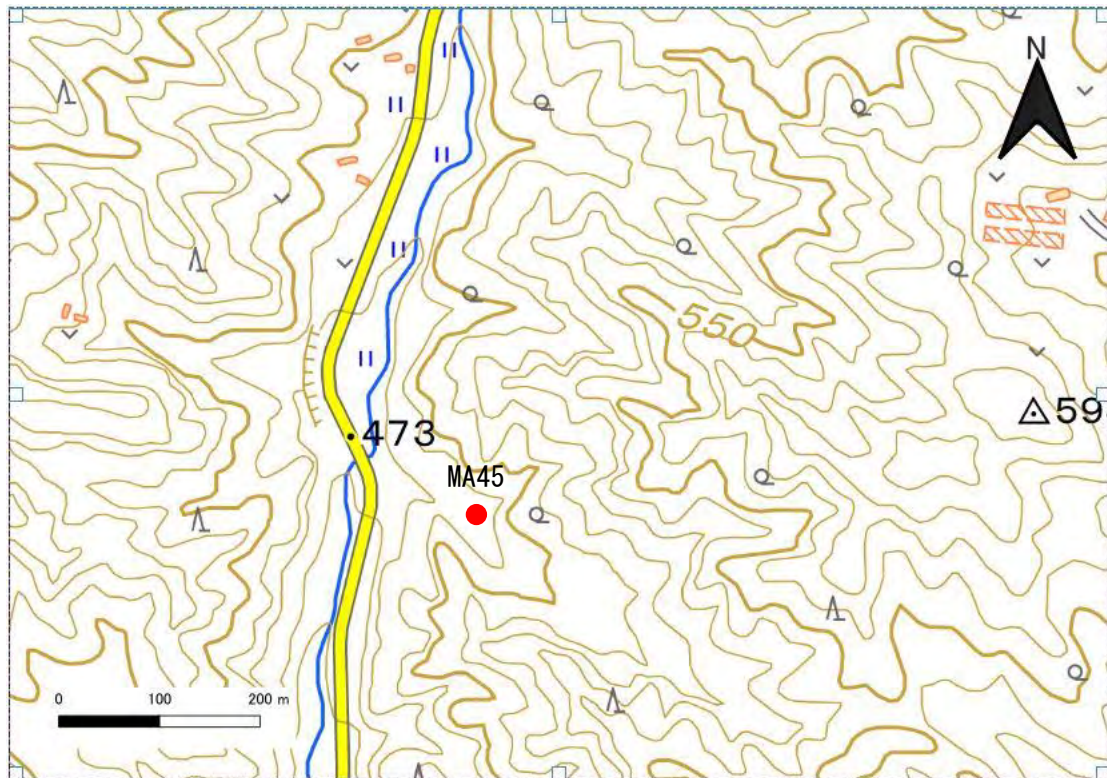
付図 1-7 調査地区（MA31）の地形図と航空写真

【MA43】飯舘村深谷 2351 林班と小班（平成 26(2014)年アカマツ天然更新）



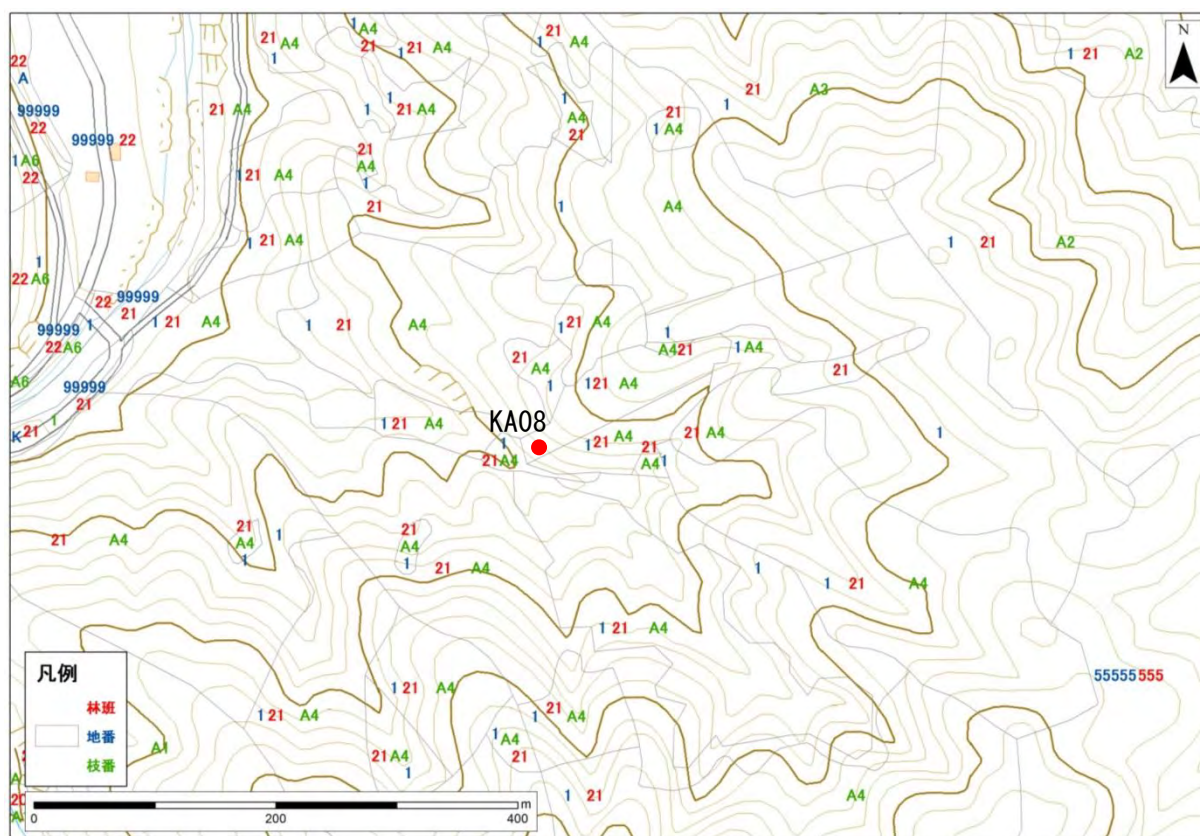
付図 1-8 調査地区（MA43）の地形図と航空写真

【MA45】 葛尾村落合 1244 林班わ小班（平成 26(2014)年アカマツ天然更新）



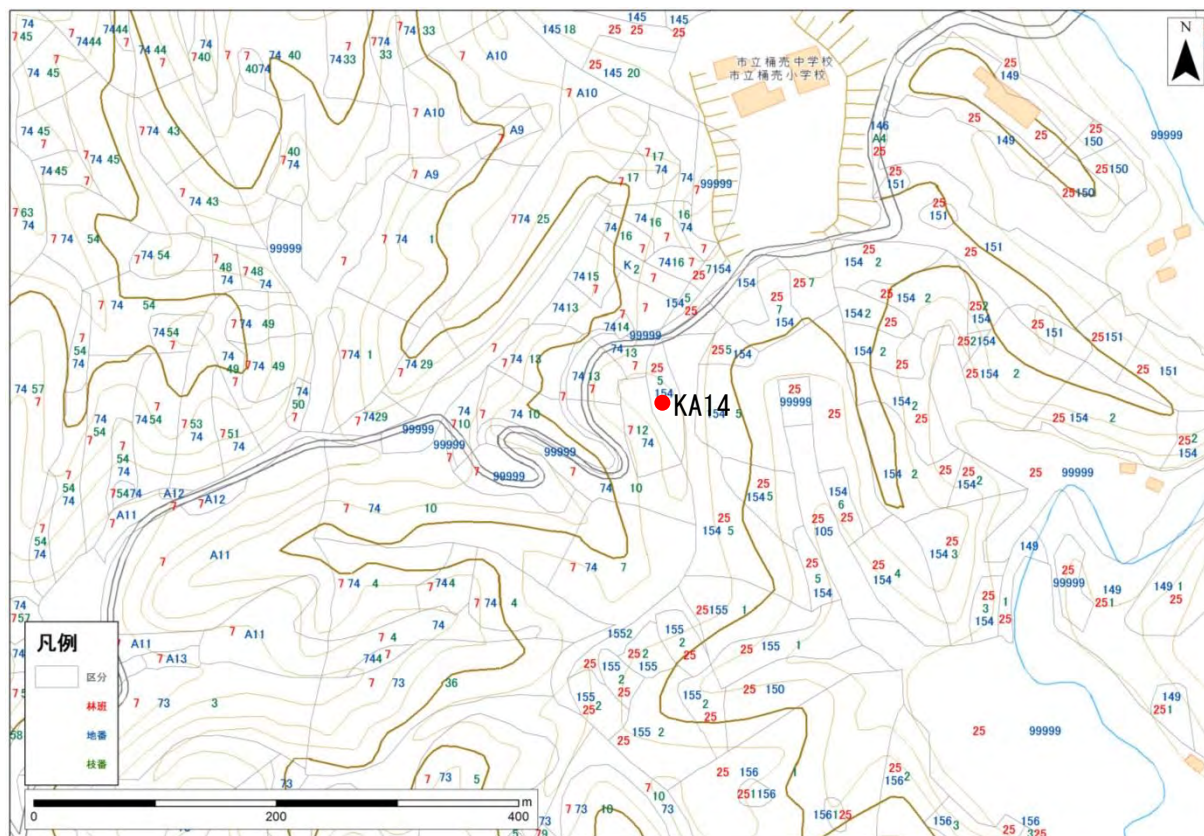
付図 1-9 調査地区（MA45）の地形図と航空写真

【KA08】 いわき市田人町旅人明神石 民有林（平成 24(2012)年カラマツ植栽 0.69ha）



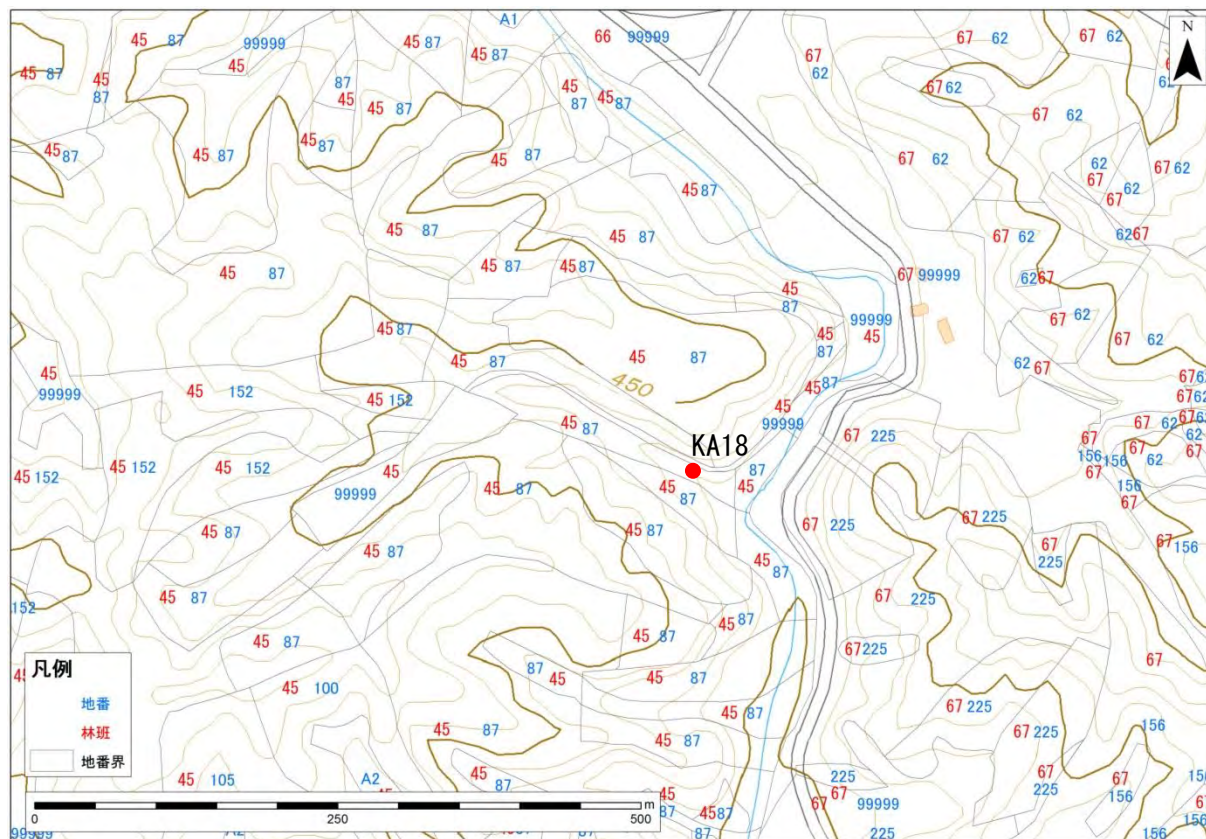
付図 1-10 調査地区 (KA08) の地形図と航空写真

【KA14】 いわき市川前町下桶売西向 民有林（平成 24(2012)年カラマツ植栽 0.33ha）



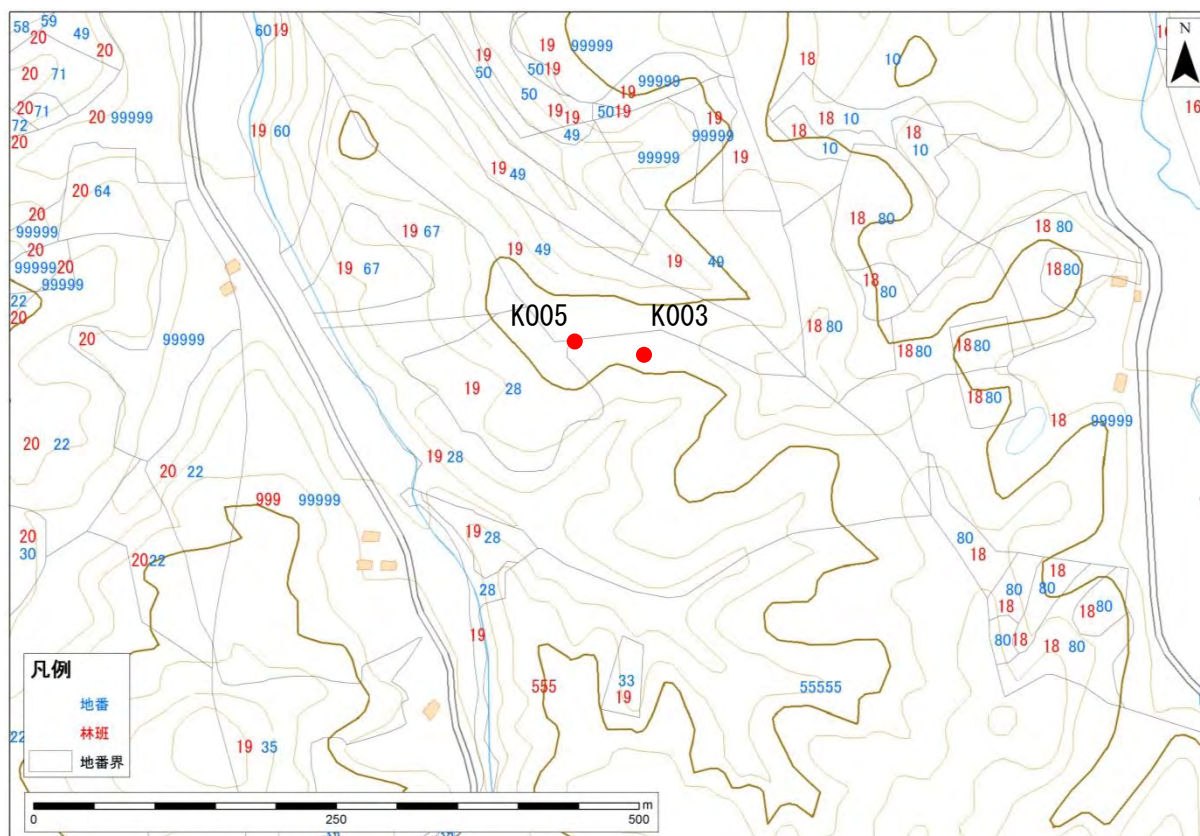
付図 1-11 調査地区 (KA14) の地形図と航空写真

【KA18】 田村市都路町古道呼石 民有林（平成 24(2012)年カラマツ植栽 0.14ha）



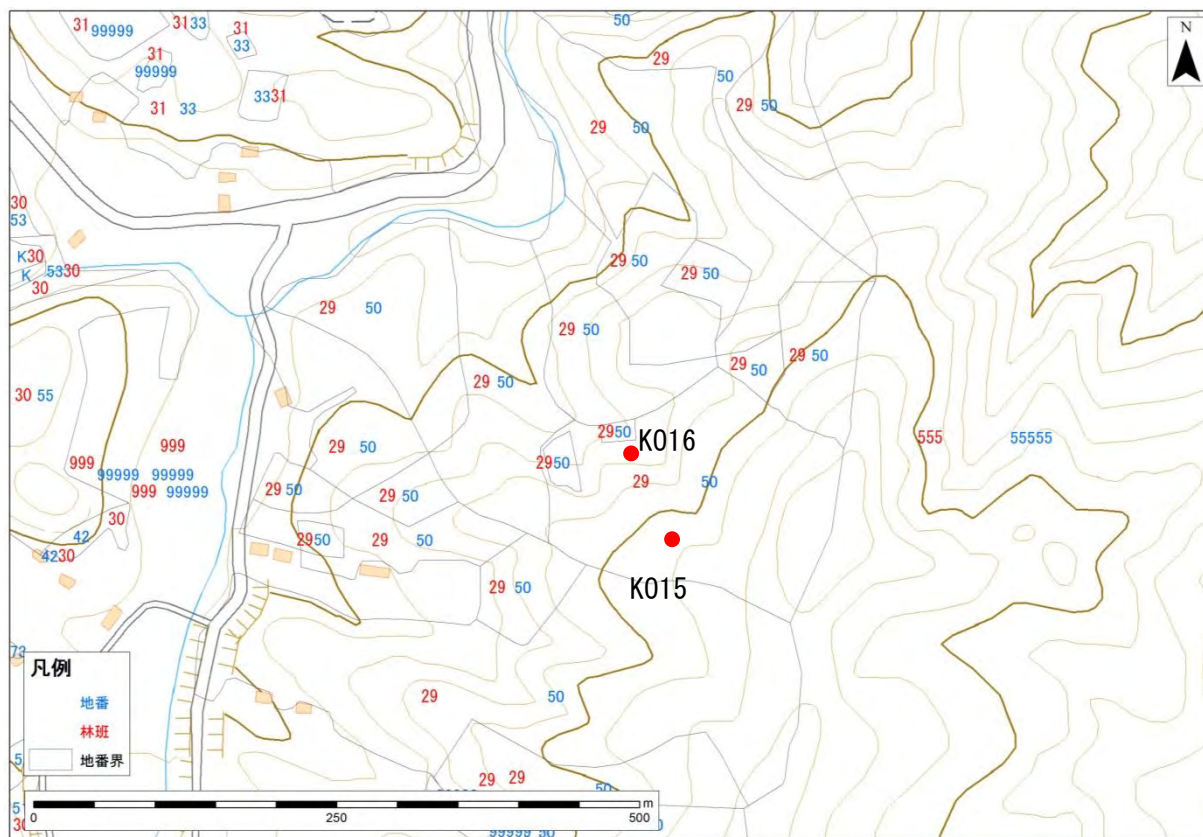
付図 1-12 調査地区 (KA18) の地形図と航空写真

【K003、K005】 田村市都路町古道三輪山 民有林（平成 23(2011)年コナラ植栽・ぼう芽
6.10ha)



付図 1-13 調査地区（K003、K005）の地形図と航空写真

【K015～16】 田村市都路町古道大平 民有林（平成 23(2011)年ぼう芽・コナラ植栽 2.49ha）



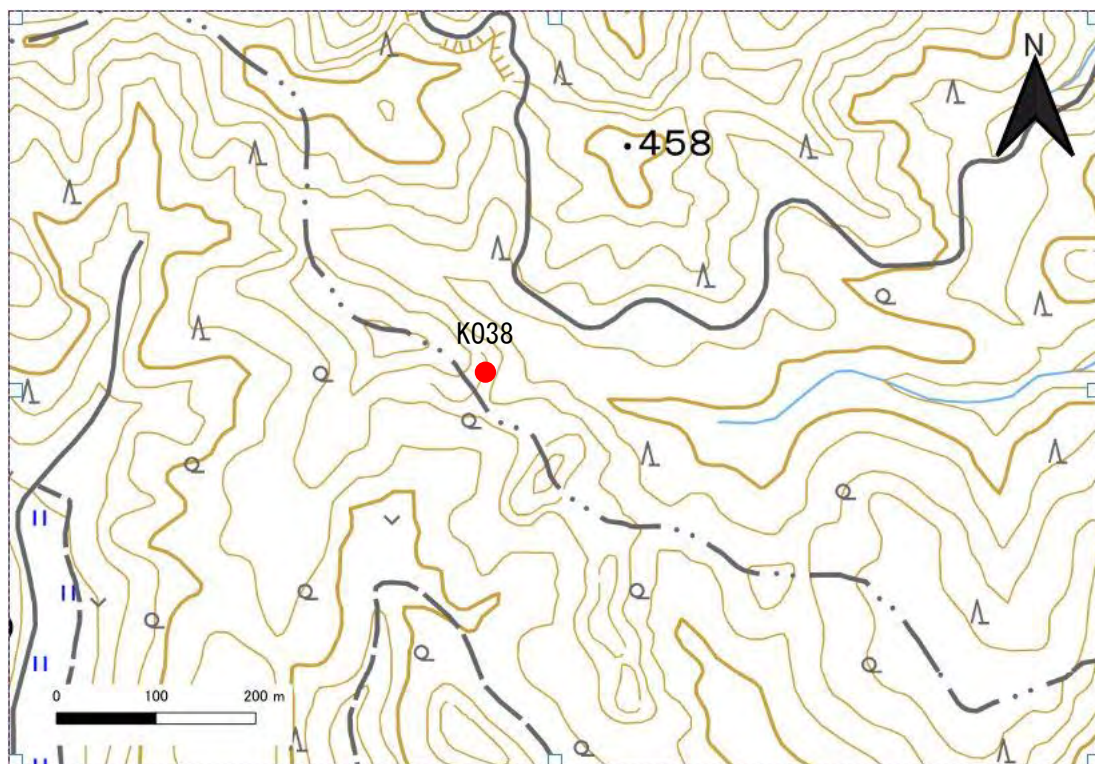
付図 1-14 調査地区（K015、K016）の地形図と航空写真

【K039】天栄村牧之内コロビ石 民有林（平成 29(2017)年コナラ植栽 0.40ha）



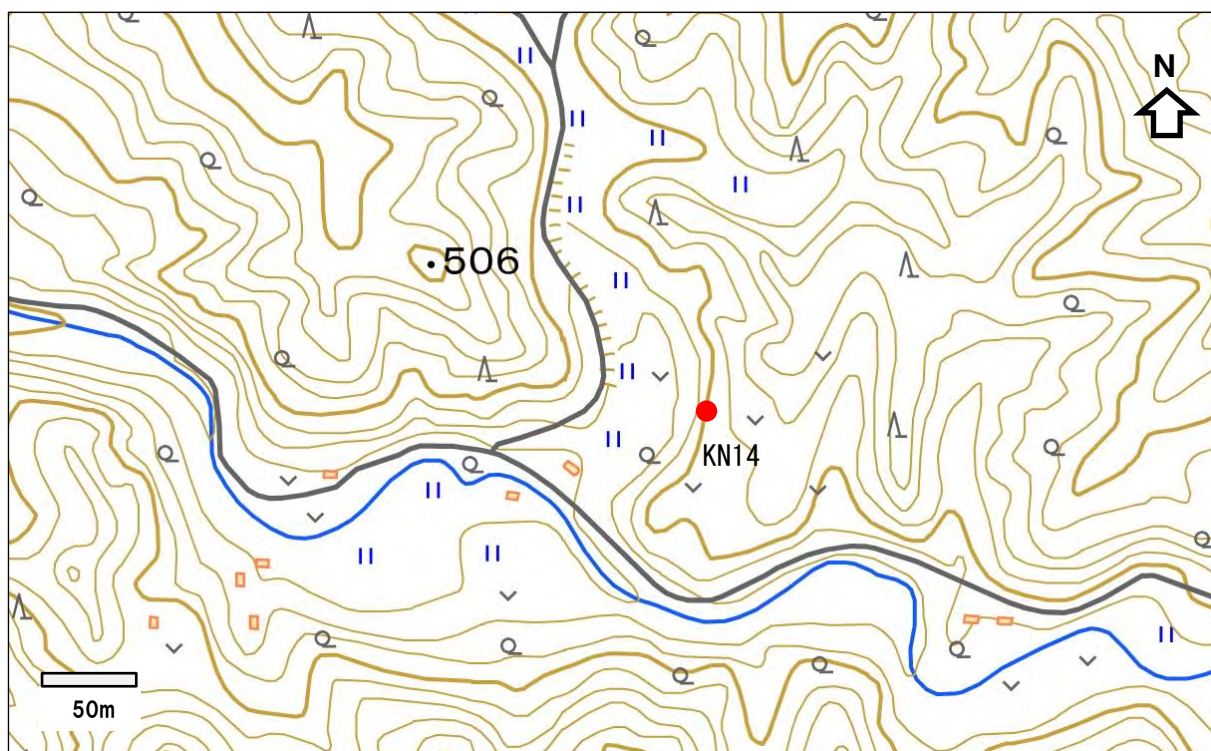
付図 1-15 調査地区（K039）の地形図と航空写真

【K038】天栄村牧之内鳶ヶ沢 民有林（平成 29(2017)年コナラぼう芽 0.67ha）



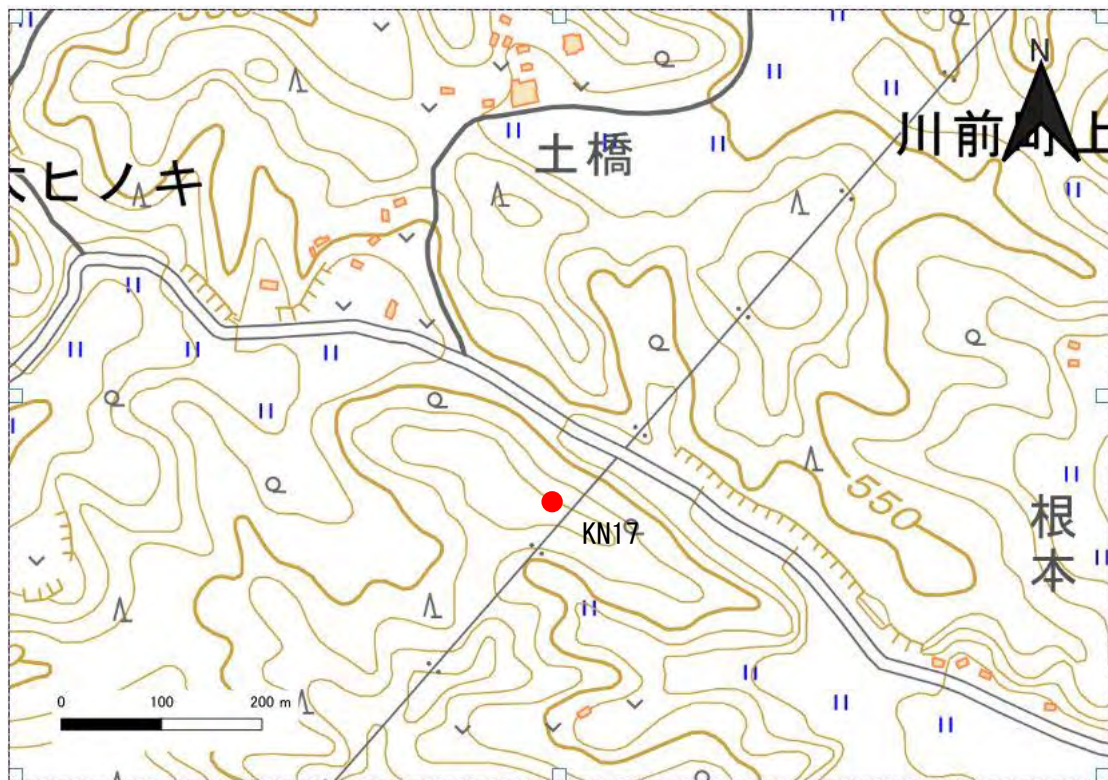
付図 1-16 調査地区（K038）の地形図と航空写真

【KN14】 いわき市川前町下桶売西向 民有林（平成 25(2013)年クスギ植栽 1.89ha）



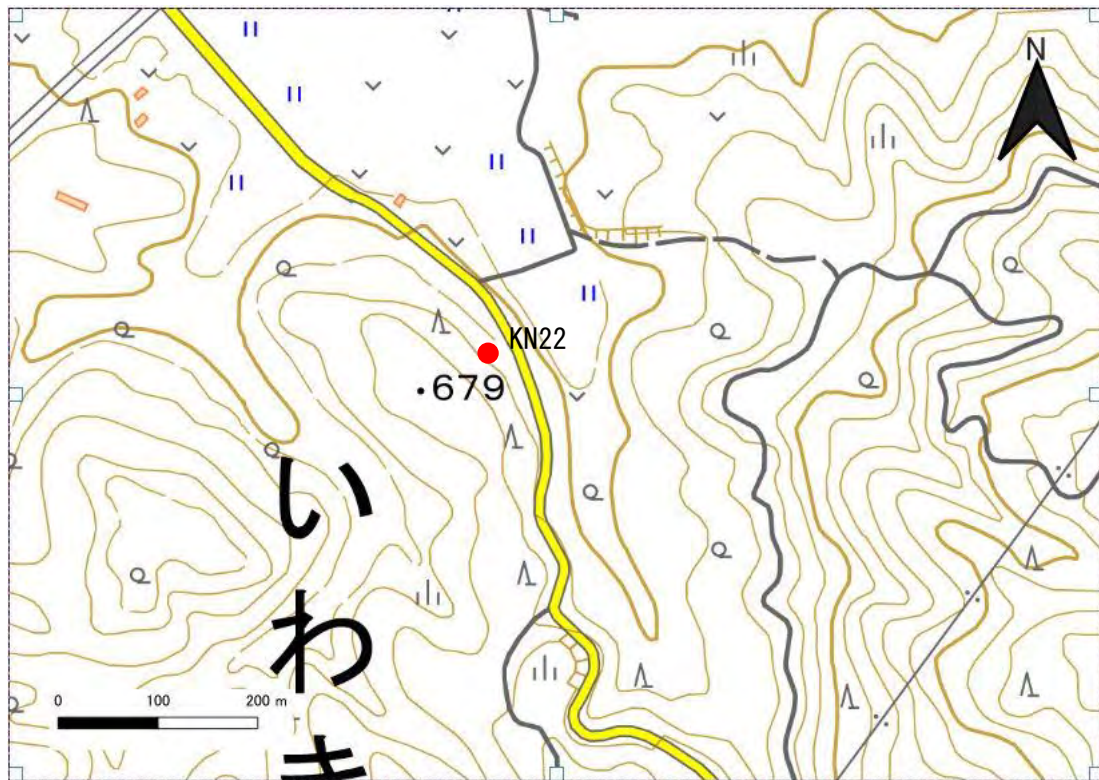
付図 1-17 調査地区（KN14）の地形図と航空写真

【KN17】 いわき市川前町上桶売根本 民有林（平成 25(2013)年クスギ植栽 1.10ha）



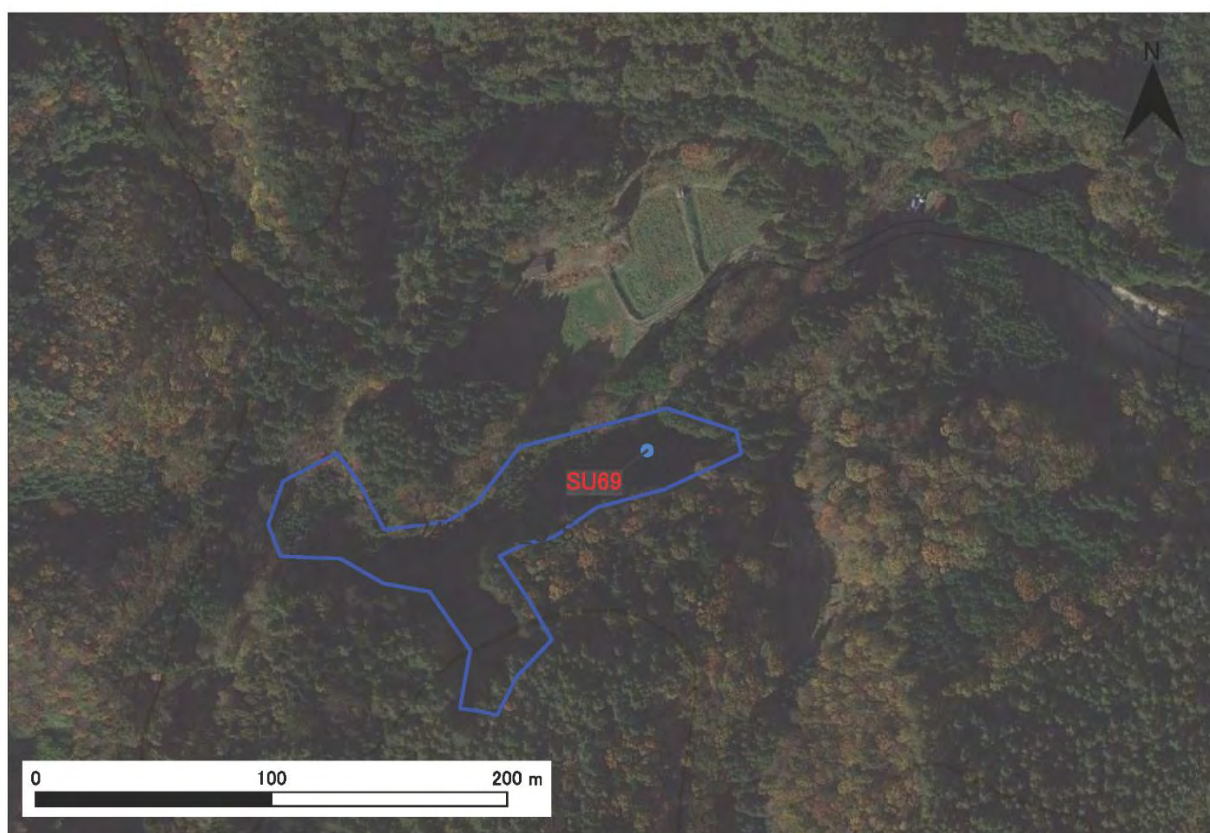
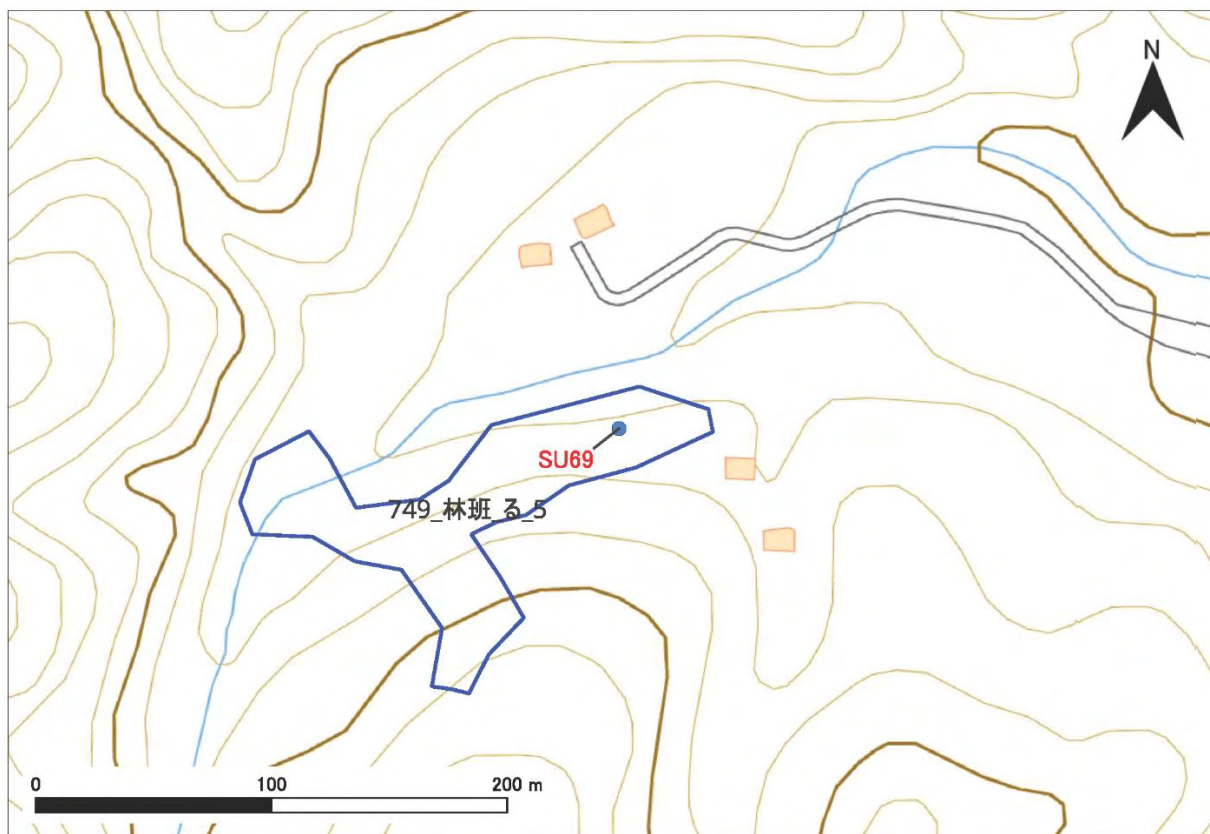
付図 1-18 調査地区（KN17）の地形図と航空写真

【KN22】 いわき市川前町小白井精才 民有林（平成 25(2013)年クスギ植栽 1.45ha）



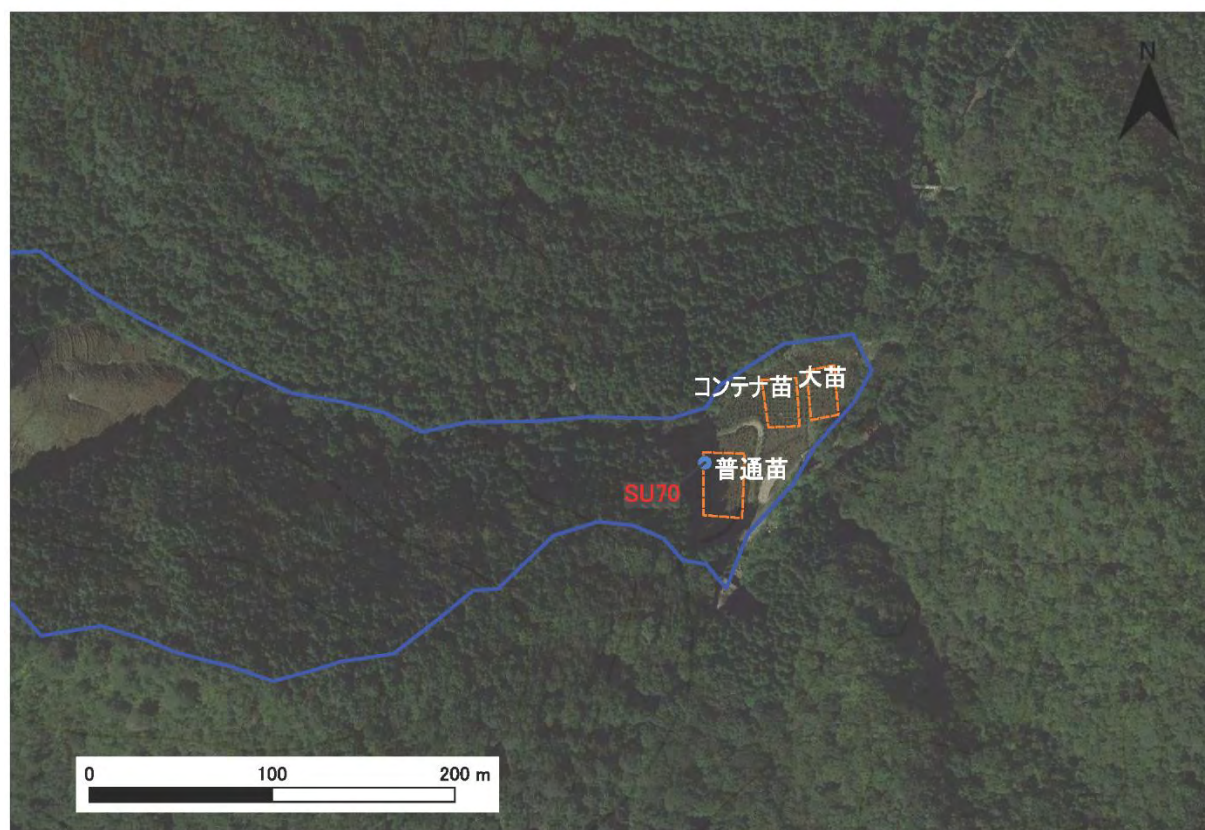
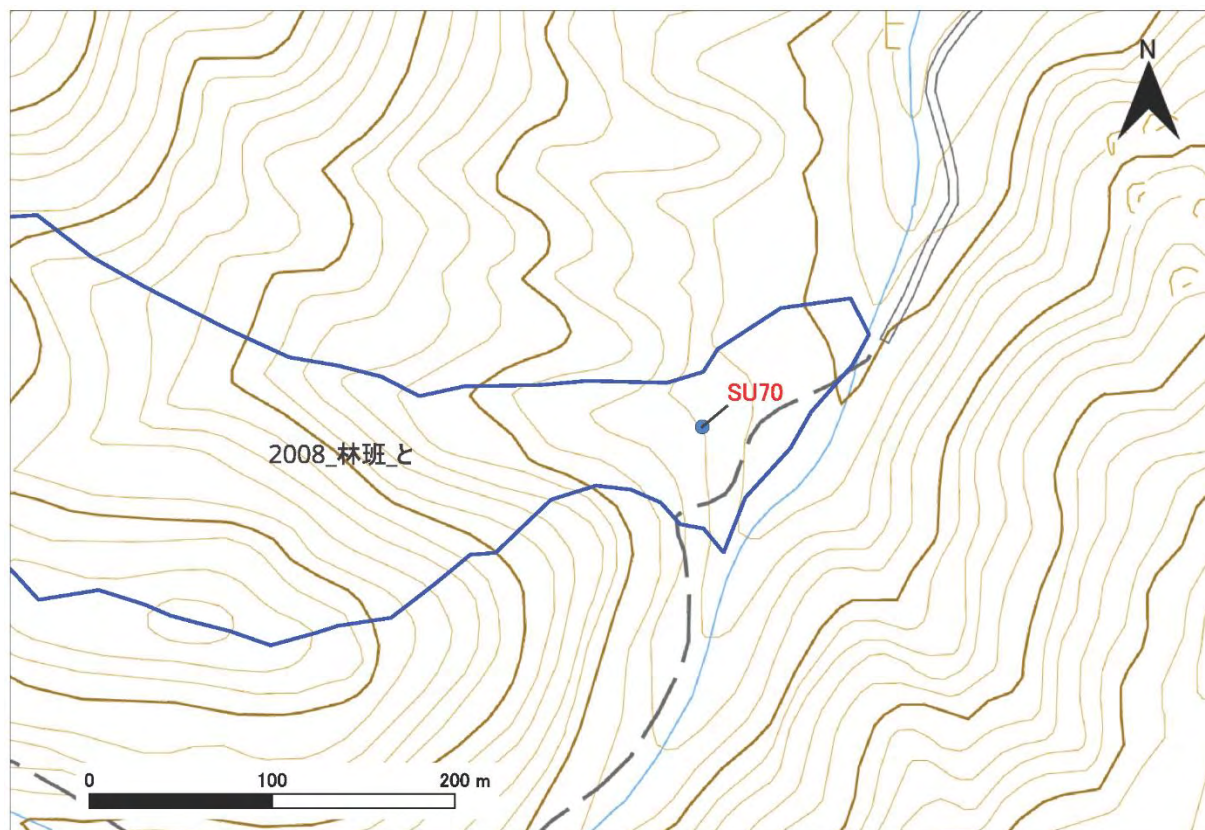
付図 1-19 調査地区（KN22）の地形図と航空写真

新規【SU69】 広野町五社森 国有林（平成 24(2012)年植栽）



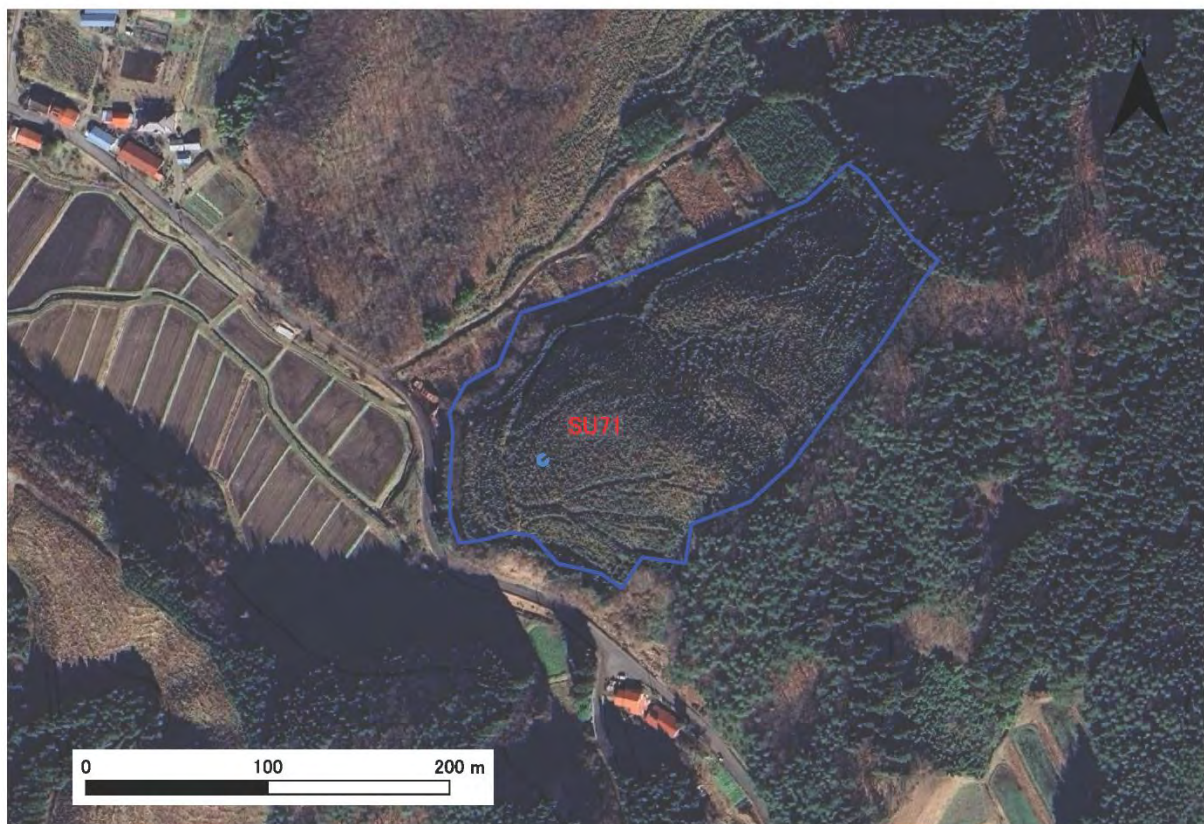
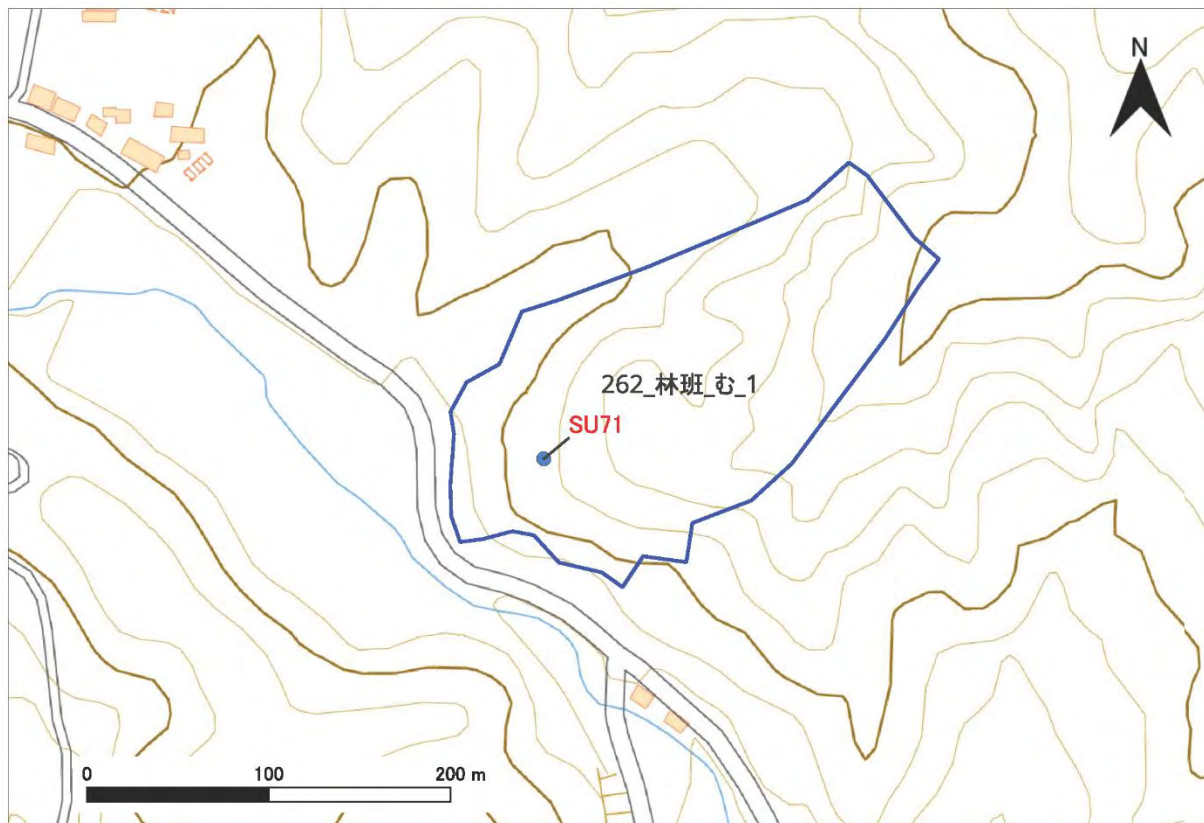
付図 1-20 調査地区（SU69）の地形図と航空写真

新規【SU70】南相馬市和田城 国有林（平成 29(2017)年植栽）



付図 1-21 調査地区（SU70）の地形図と航空写真

新規【SU71】 田村市都路町岩井沢 国有林（平成 27(2015)年植栽）



付図 1-22 調査地区（SU71）の地形図と航空写真

新規【SU72】【HI21】川内村毛戸地区 民有林（平成 27(2015)年植栽）



付図 1-23 調査地区（SU72，HI21）の地形図と航空写真

付図 2 調査区の位置（成木調査）

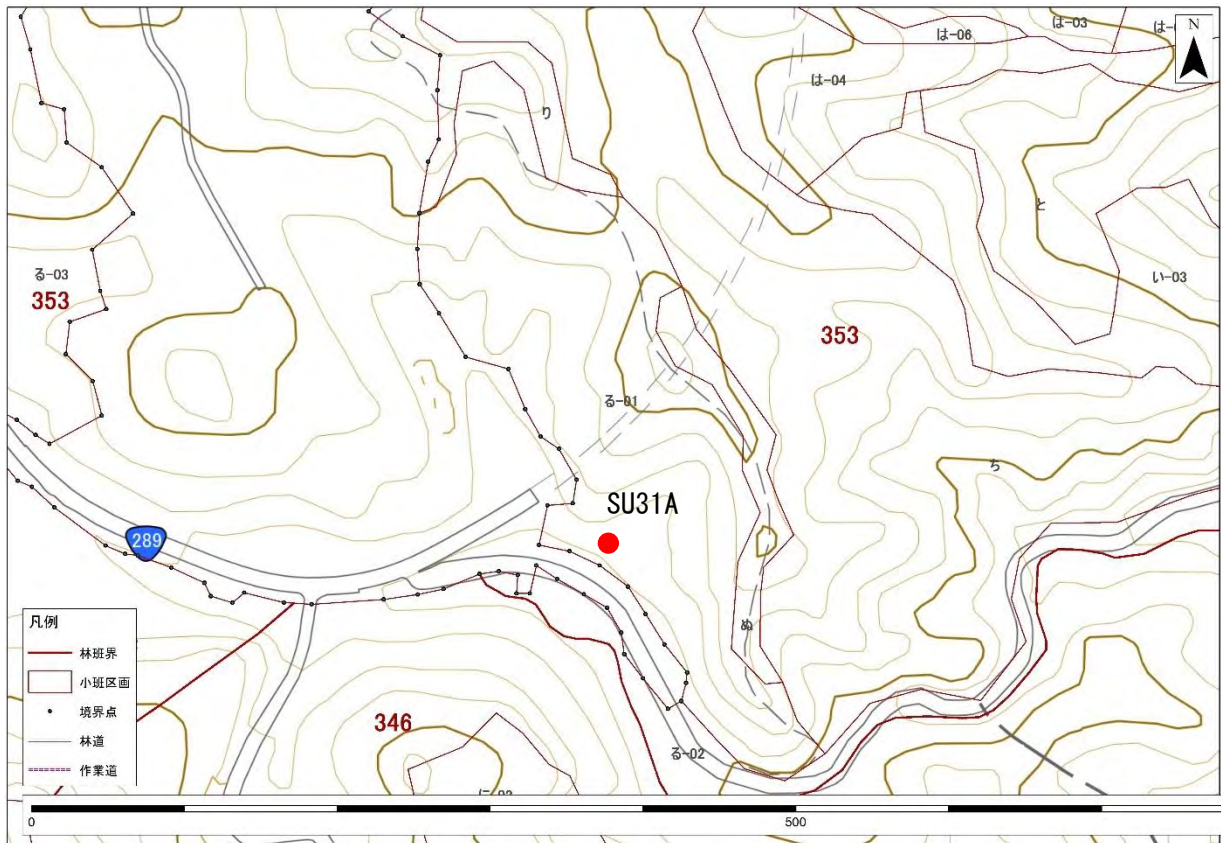
■令和 3 年度設置調査区（令和 3 年度報告書より再掲）

SU31A	スギ成木	付図 2-1
SU47A	スギ成木	付図 2-2
SU57A	スギ成木	付図 2-3
HI01A	ヒノキ成木	付図 2-4
HI11A	ヒノキ成木	付図 2-5
MA31A	アカマツ成木	付図 2-6
MA43A	アカマツ成木	付図 2-7
MA45A	アカマツ成木	付図 2-8
KA08A	カラマツ成木	付図 2-9
KA14A	カラマツ成木	付図 2-10
KA18A	カラマツ成木	付図 2-2
K003A	コナラ成木	付図 2-11
K016A	コナラ成木	付図 2-12
K039A	コナラ成木	付図 2-13
K005A	コナラ成木	付図 2-11
K015A	コナラ成木	付図 2-12
K038A	コナラ成木	付図 2-13
KN14A	クスギ成木	付図 2-14
KN17A	クスギ成木	付図 2-14
KN22A	クスギ成木	付図 2-15

■令和 5 年度新規設置調査区

HI22A	ヒノキ成木	付図 2-16
HI23A	ヒノキ成木	付図 2-17
HI24A	ヒノキ成木	付図 2-18

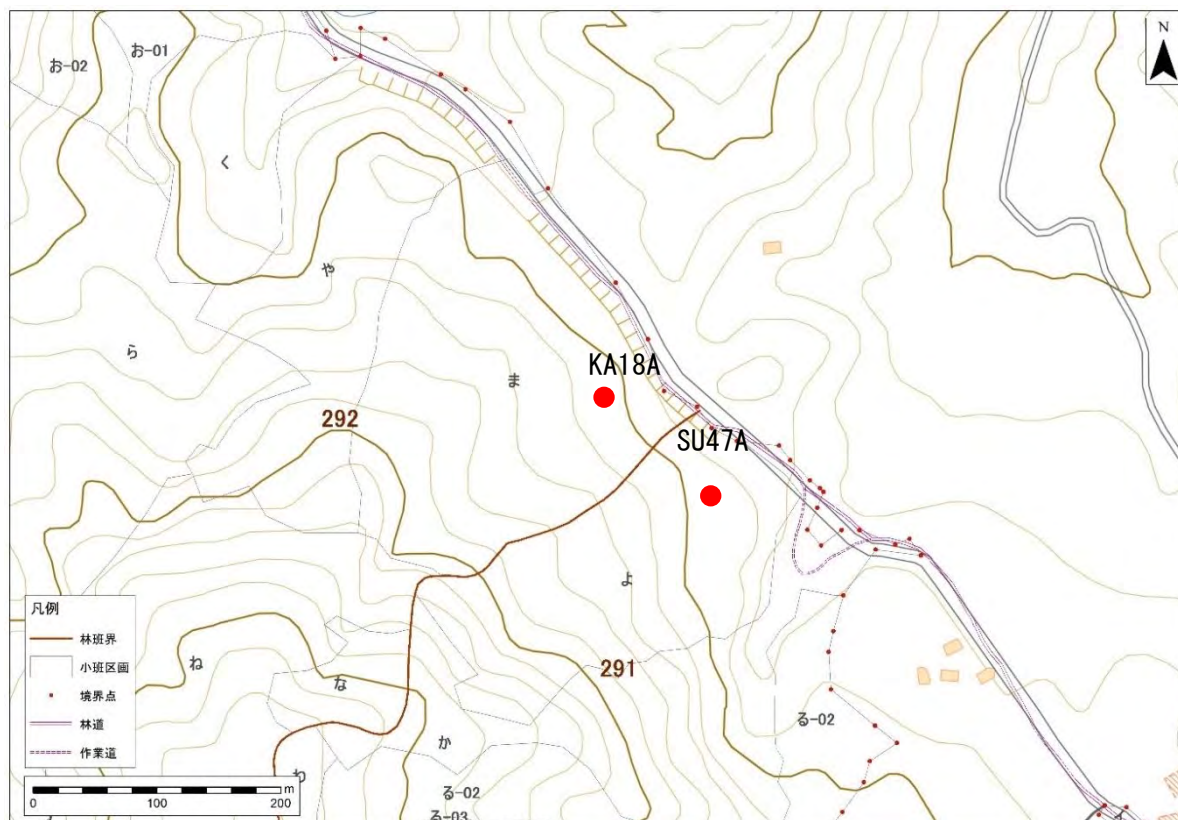
【SU31A】いわき市田人町荷路夫 353 林班る 1 小班（スギ 4.61ha）



付図-2-1

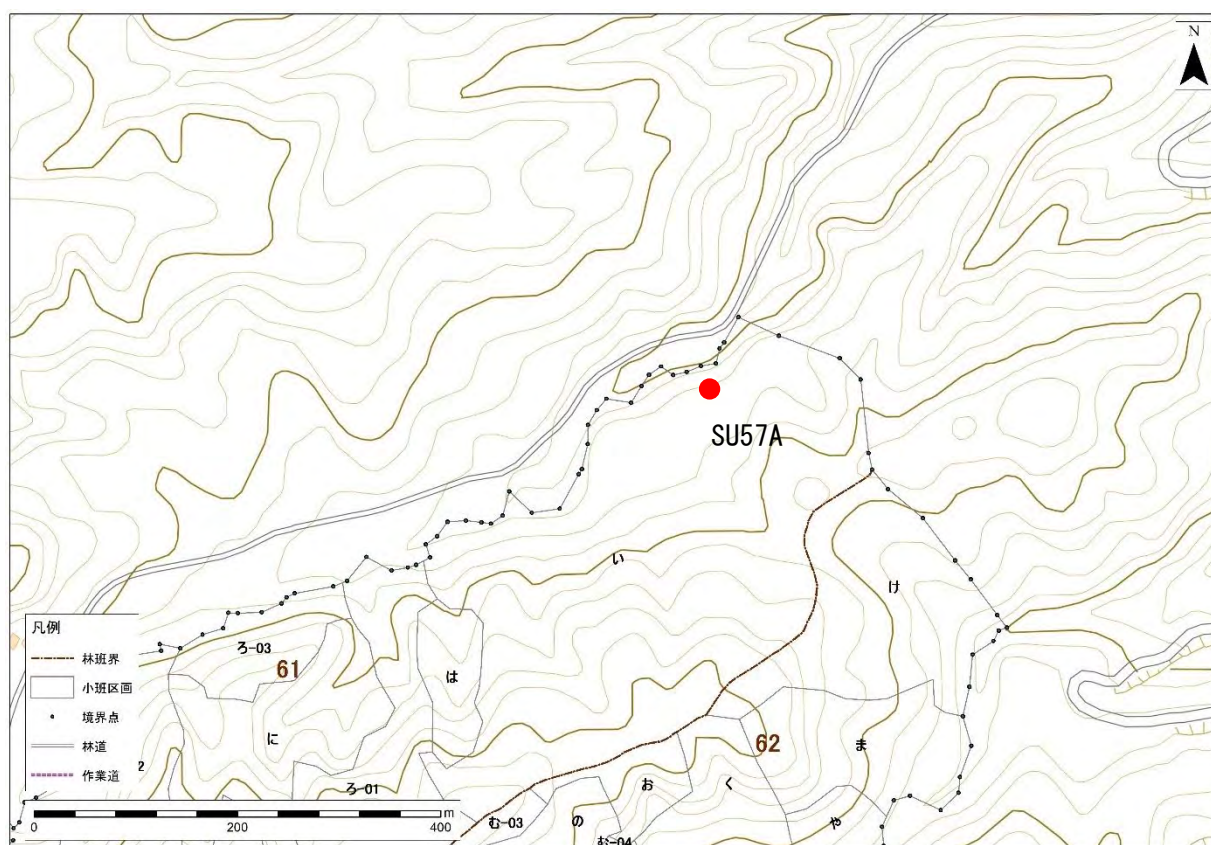
付図 2-1 調査地区（SU31A）の地形図と航空写真

【SU47A、KA18A】 田村市都路町古道山口 291 林班よ小班、292 林班ま小班
(スギ 1.85ha、カラマツ 5.55ha)



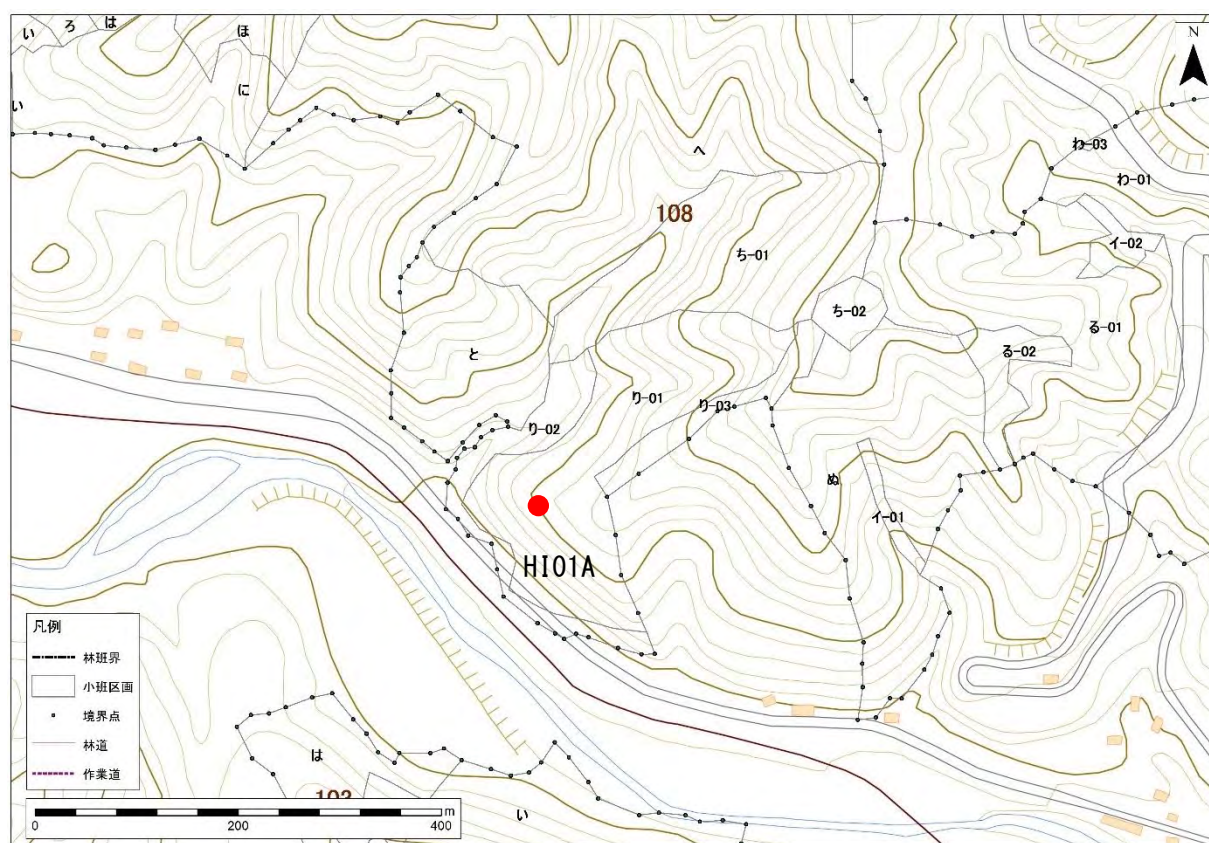
付図 2-2 調査地区 (SU47A、KA18A) の地形図と航空写真

【SU57A】いわき市三和町合戸藪入 61 林班い小班（スギ 11.60ha）



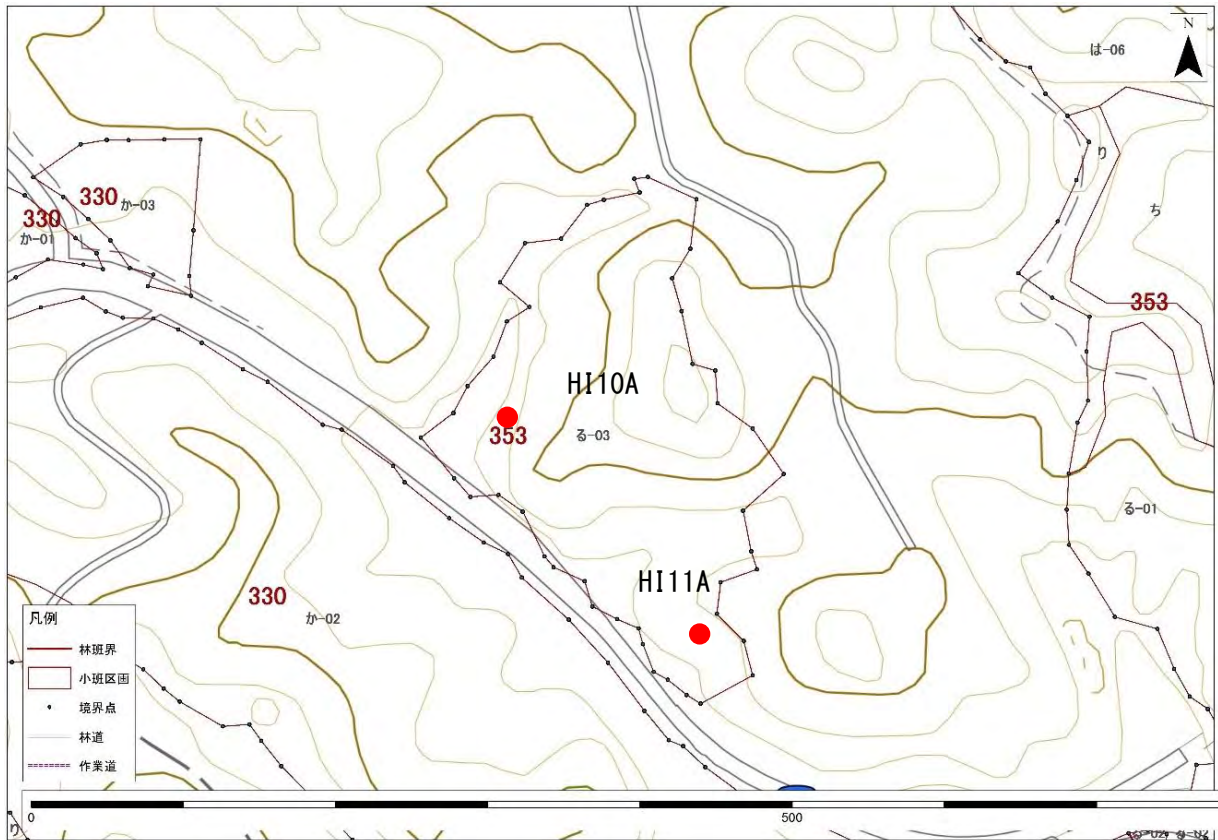
付図 2-3 調査地区（SU57A）の地形図と航空写真

【HI01A】 いわき市川前町字根尻 108 林班り 1 小班 (ヒノキ 3.42ha)



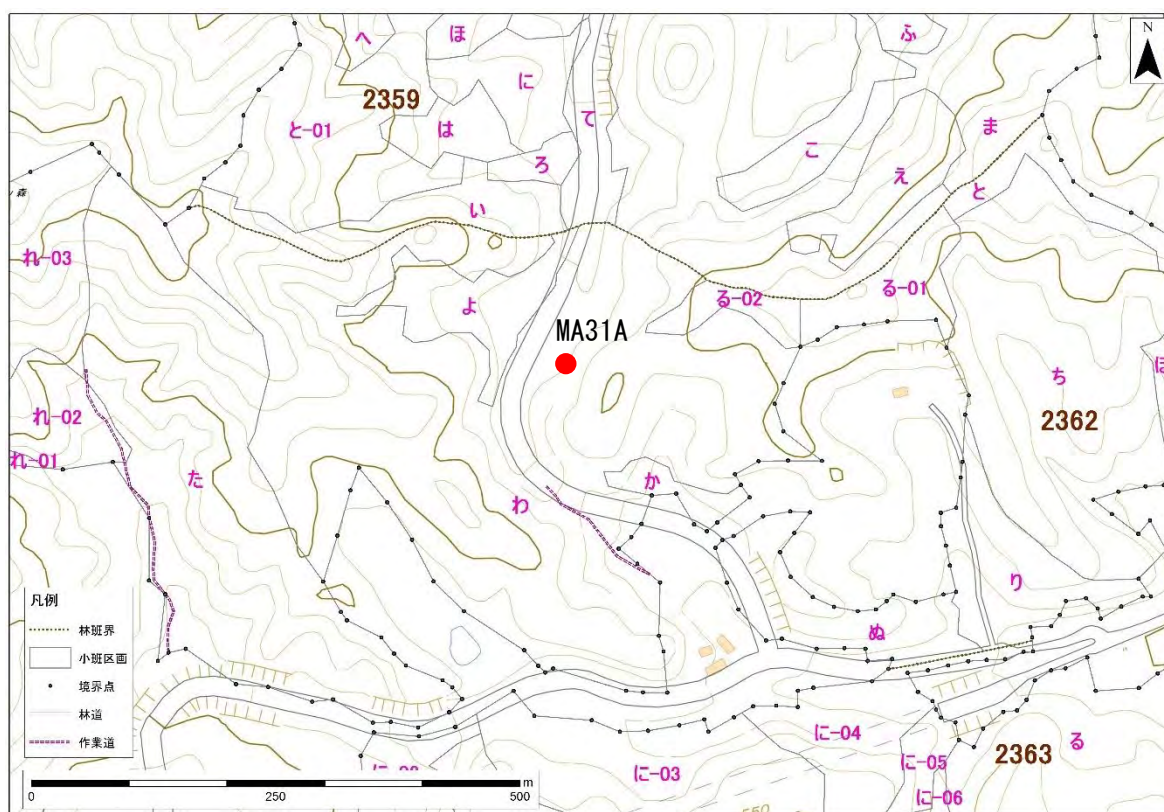
付図 2-4 調査地区 (HI01A) の地形図と航空写真

【HI11A】 いわき市田人町荷路夫 353 林班る 3 小班 (ヒノキ 4.06ha)



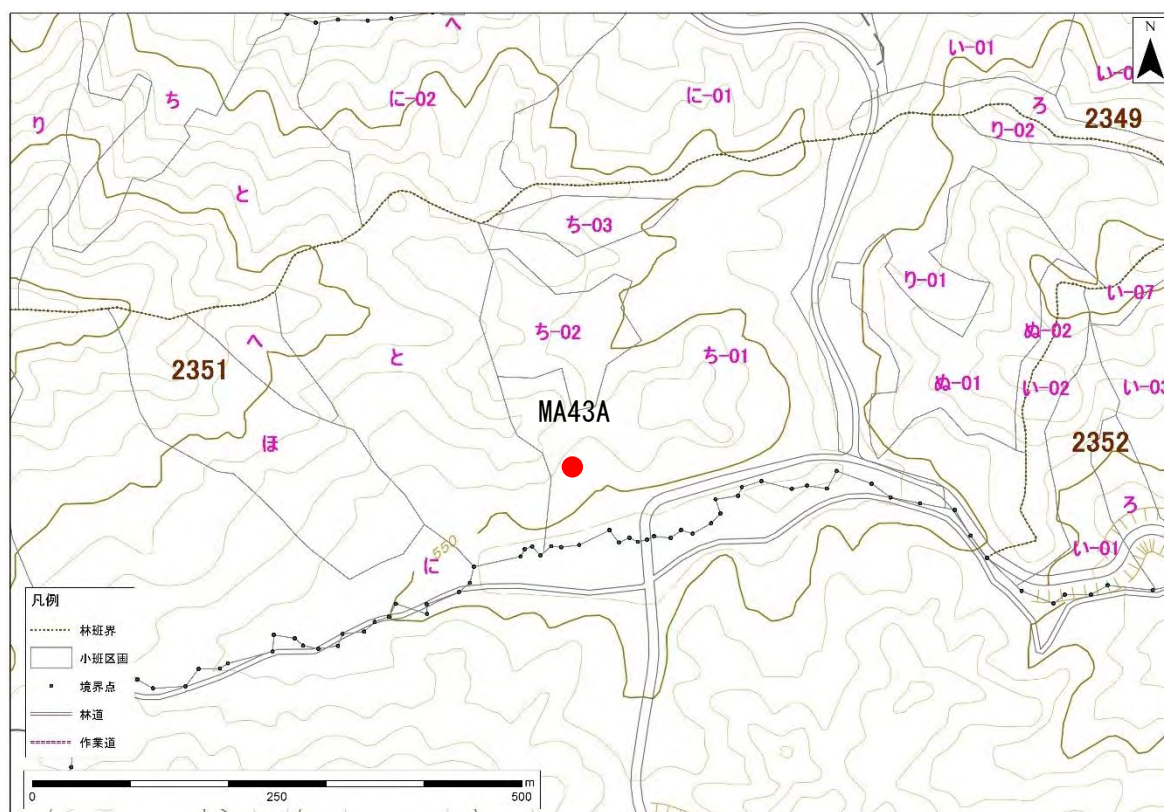
付図 2-5 調査地区 (HI11A) の地形図と航空写真

【MA31A】飯館村八木沢 2362 林班わ小班（アカマツ 13.74ha）



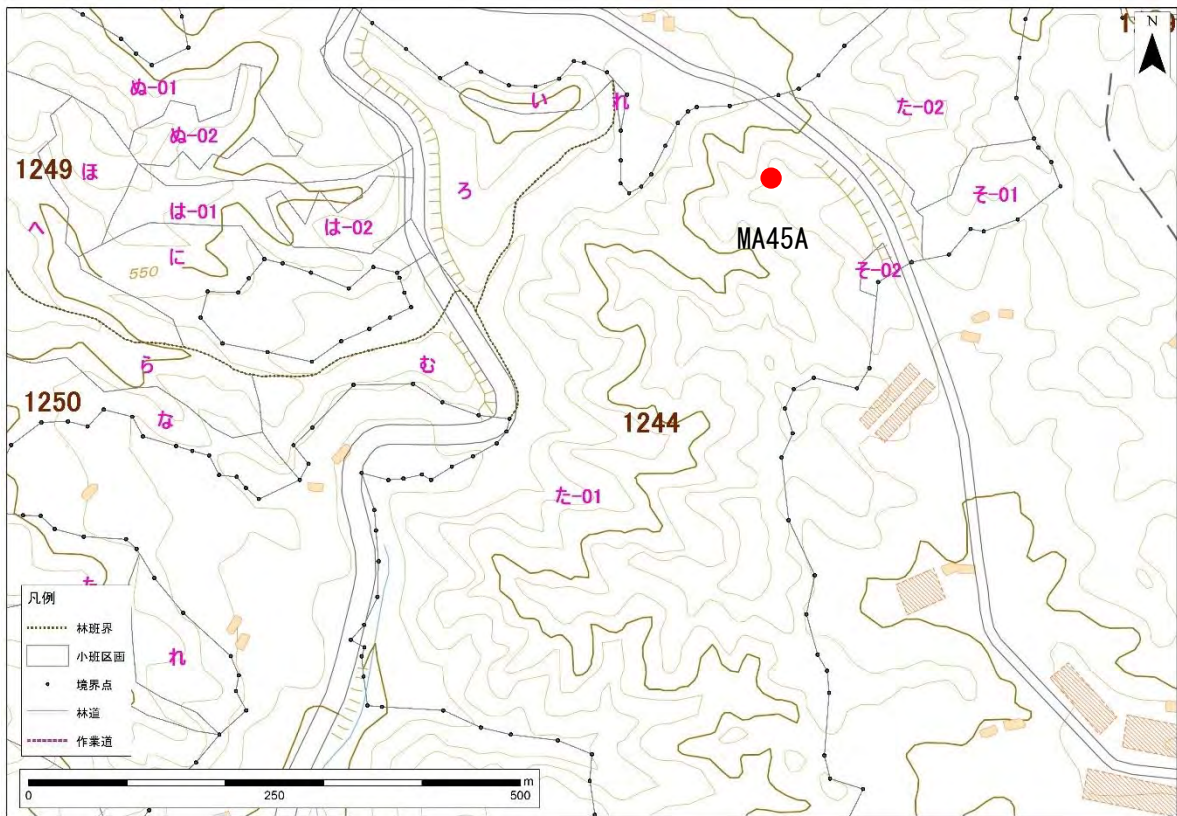
付図 2-6 調査地区 (MA31A) の地形図と航空写真

【MA43A】 飯舘村深谷 2351 林班ち 1 小班（アカマツ 7.10ha）



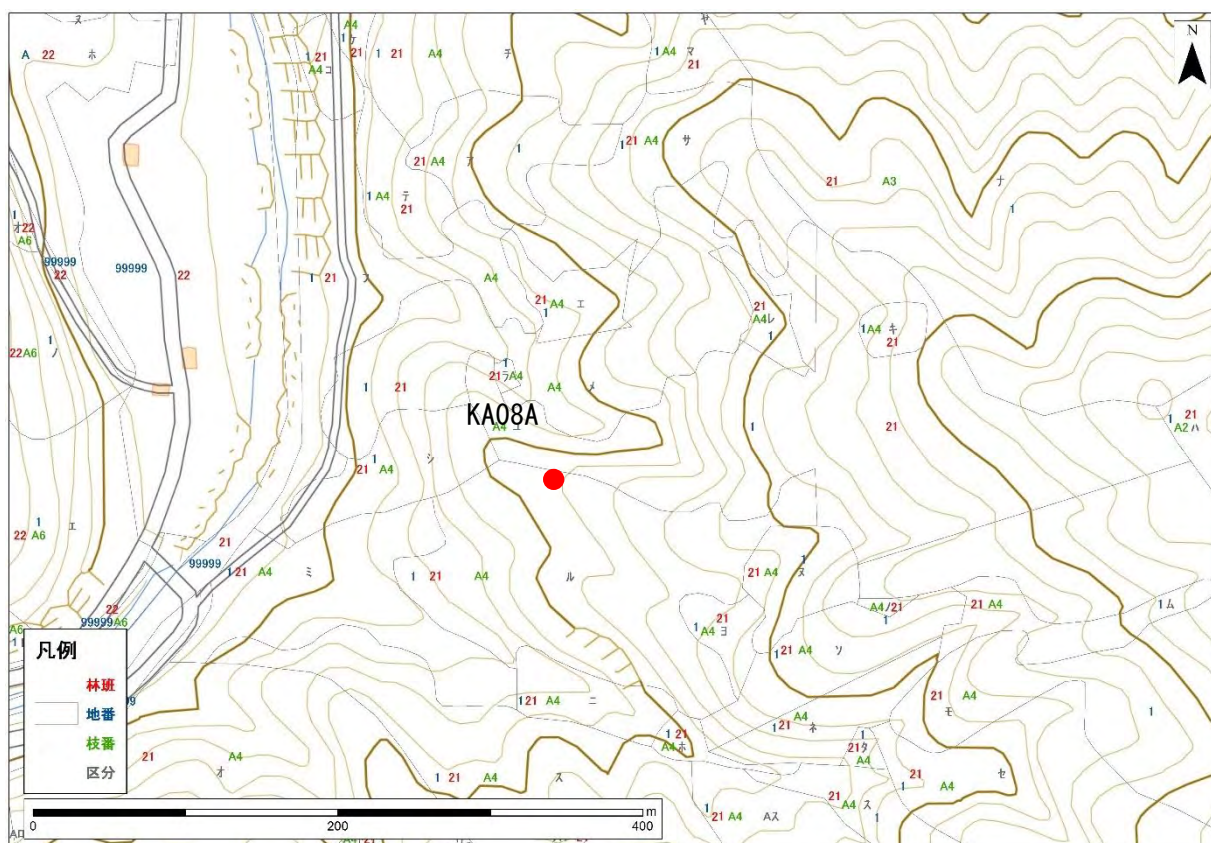
付図 2-7 調査地区（MA43A）の地形図と航空写真

【MA45A】葛尾村落合 1244 林班た 1 小班 (アカマツ 1.66ha)



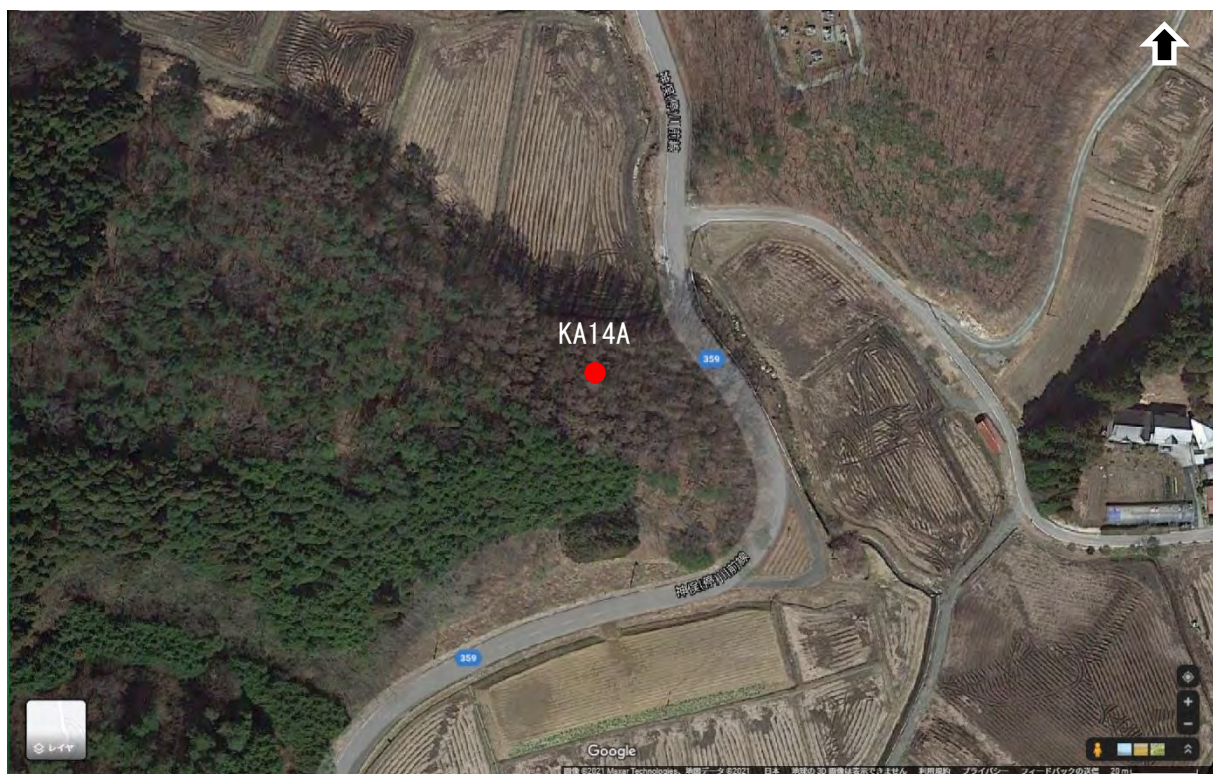
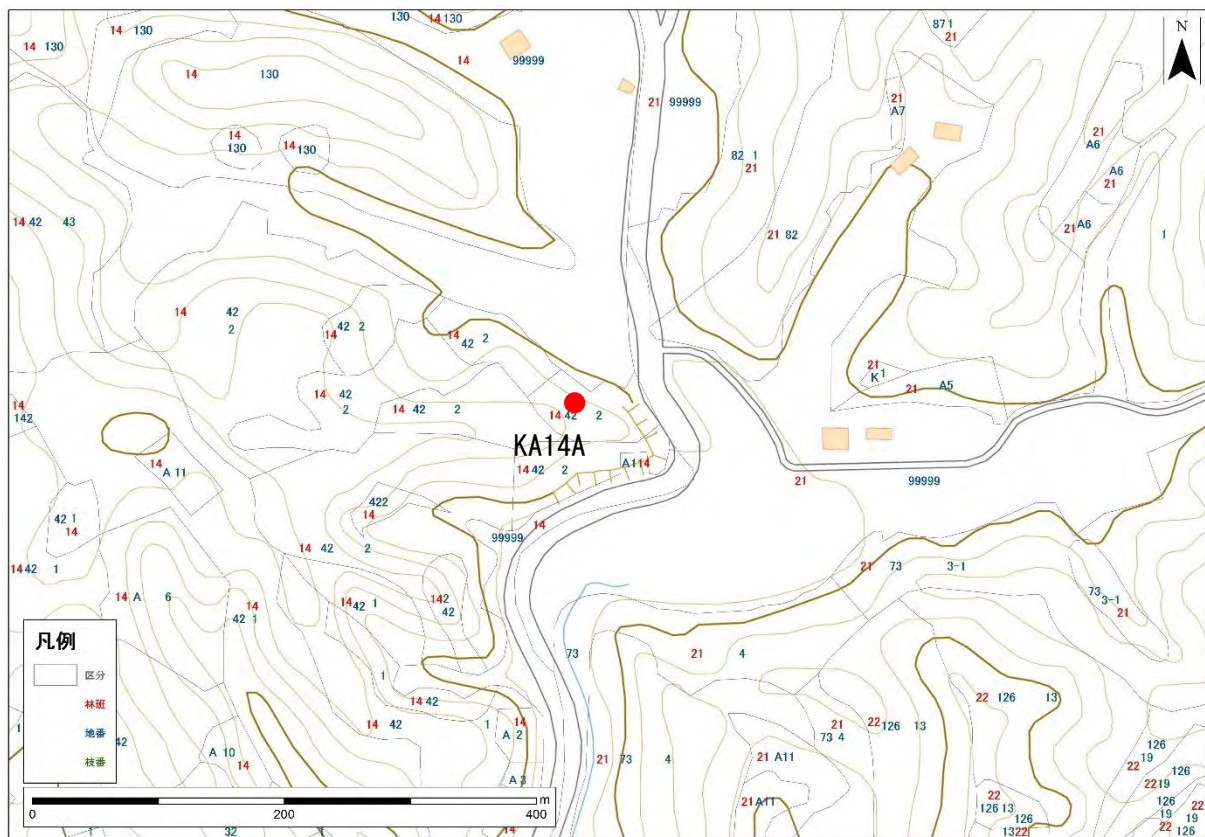
付図 2-8 調査地区 (MA45A) の地形図と航空写真

【KA08A】いわき市田人町旅人弥太郎 民有林（カラマツ 3.92ha）



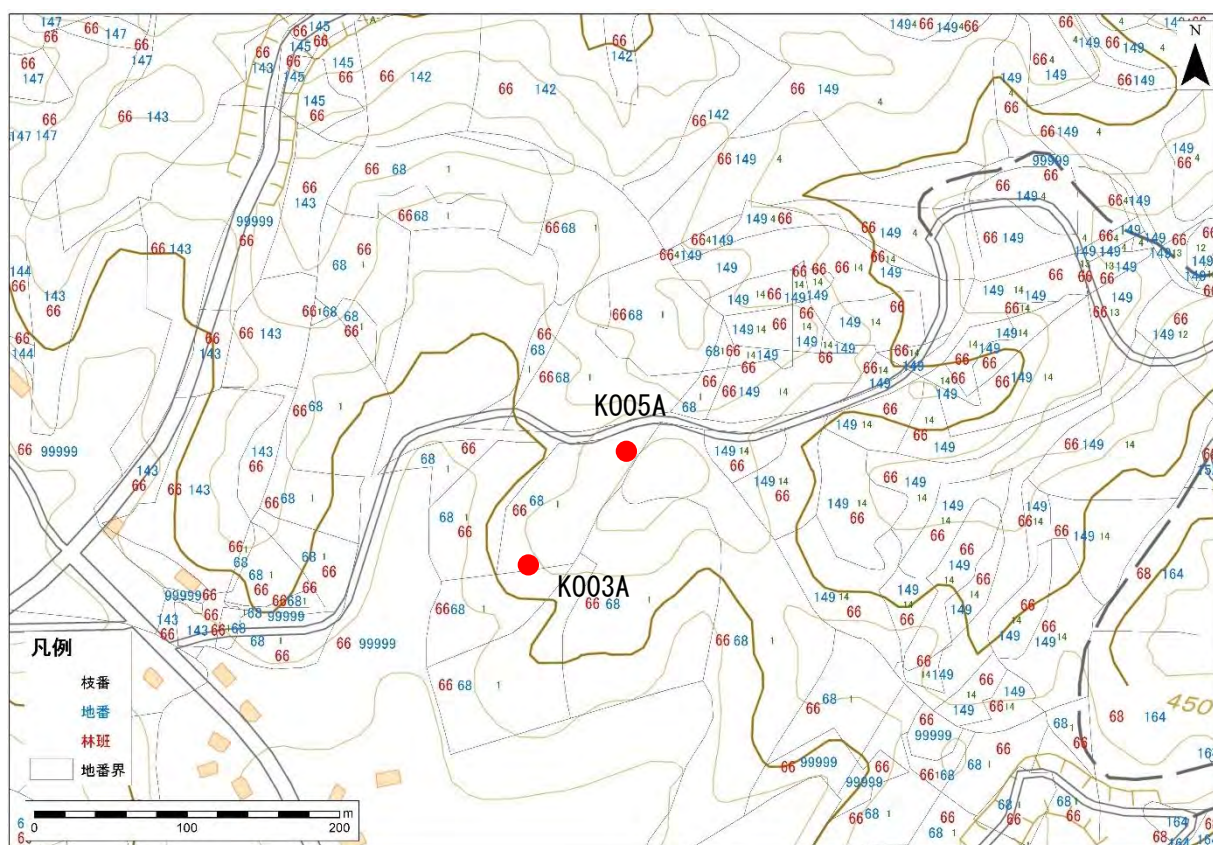
付図 2-9 調査地区（KA08A）の地形図と航空写真

【KA14A】いわき市川前町上桶売小久田 民有林（カラマツ 0.17ha）



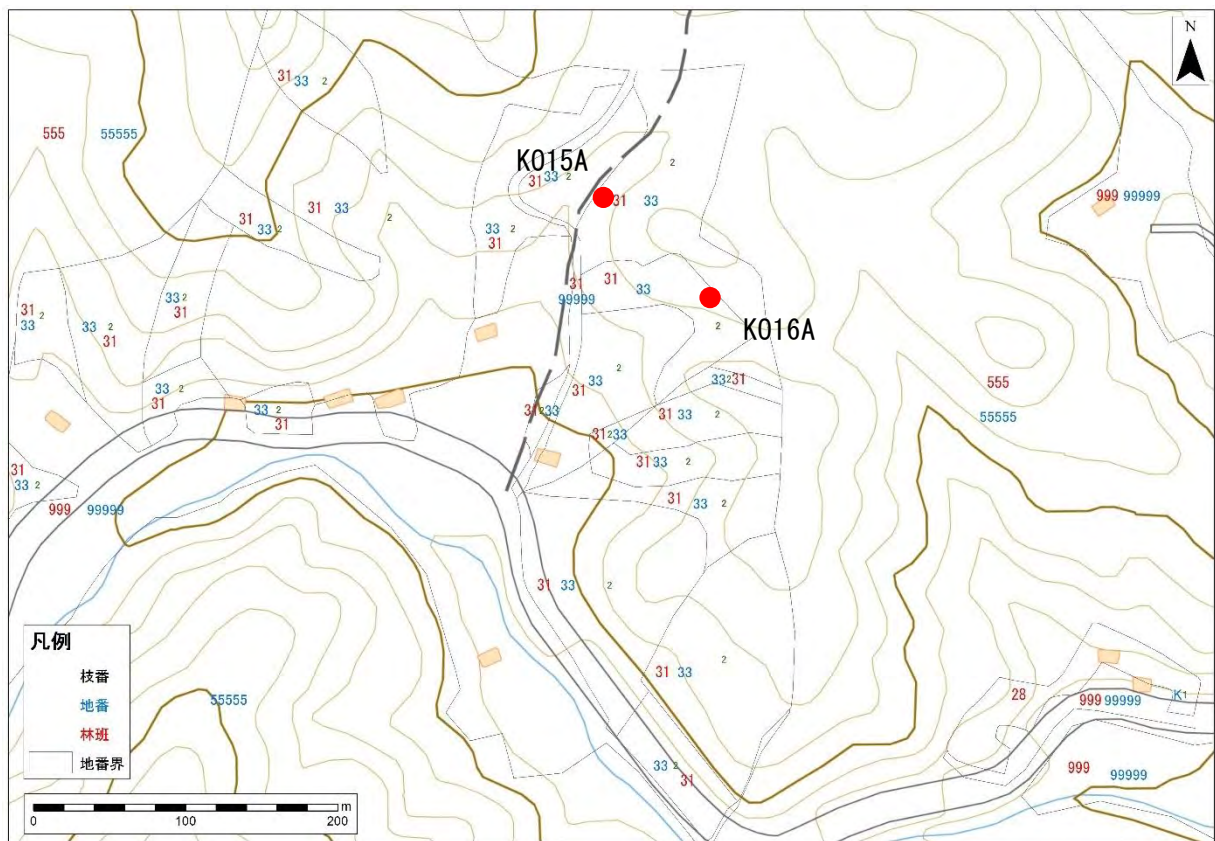
付図 2-10 調査地区（KA14A）の地形図と航空写真

【K003A、K005A】 田村市都路古道芹ケ沢 民有林（コナラ 2.44ha）



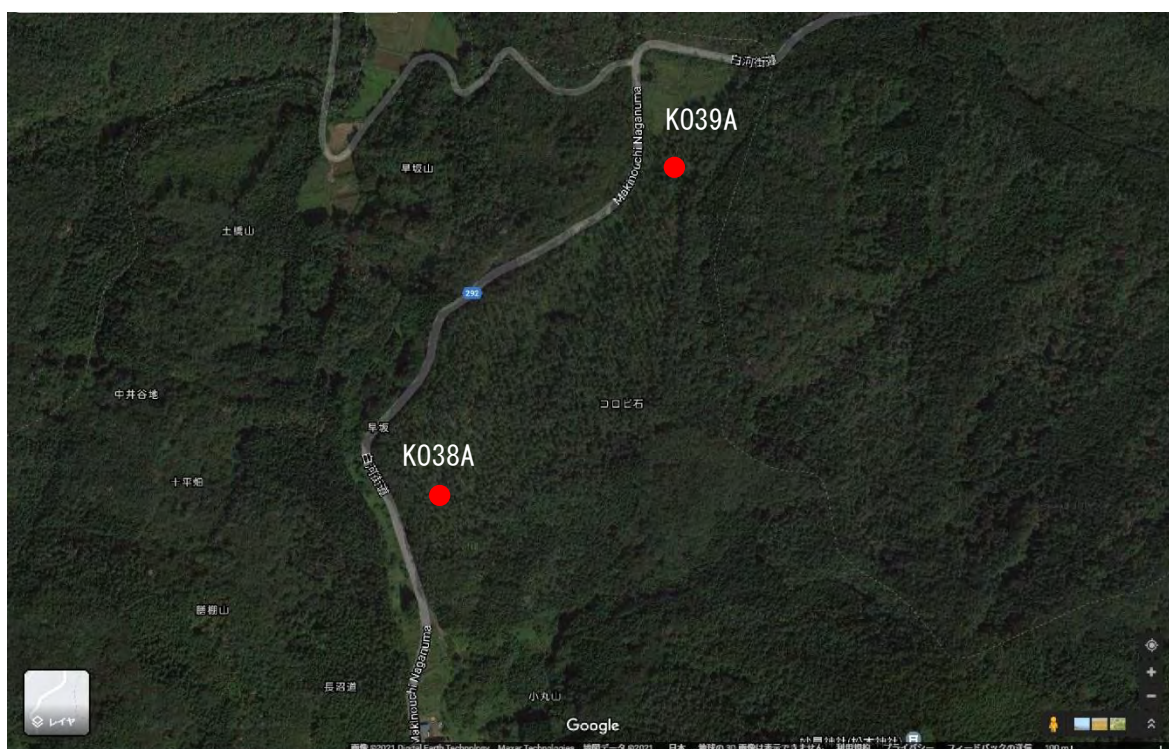
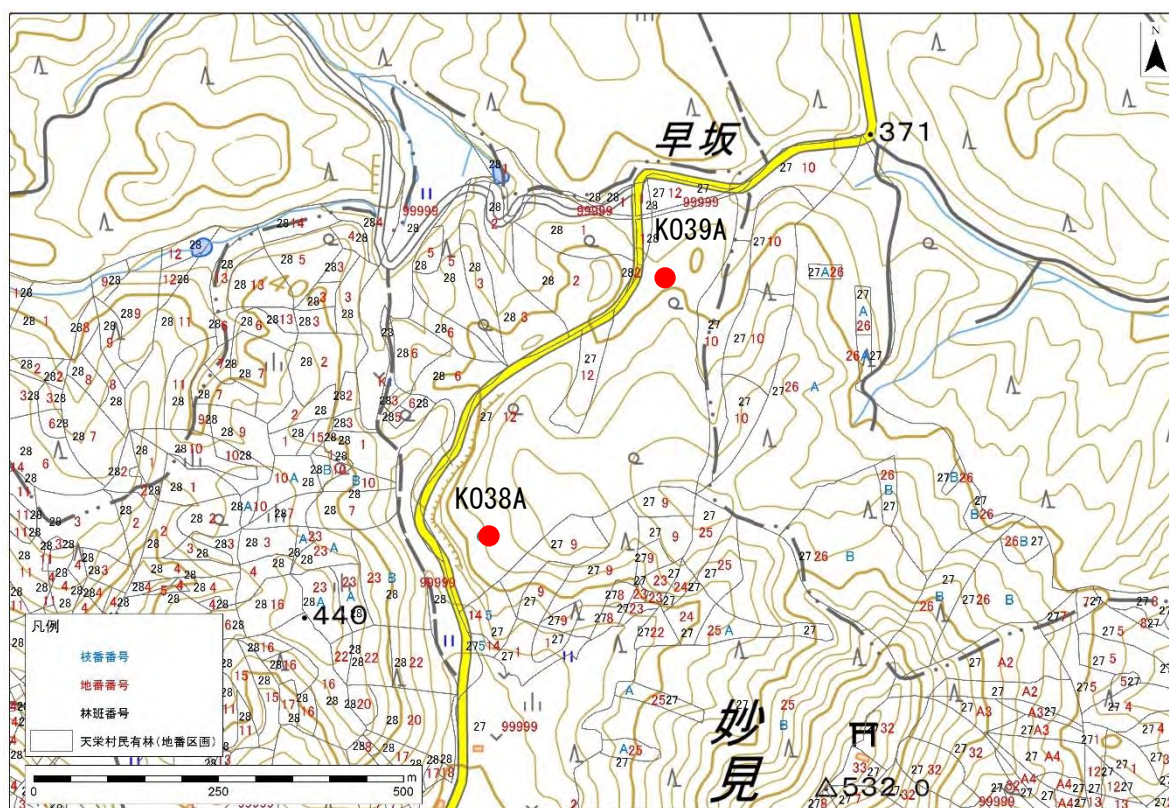
付図 2-11 調査地区（K003A、K005A）の地形図と航空写真

【K015A、K016A】田村市都路古道休場 民有林（コナラ 1.57ha）



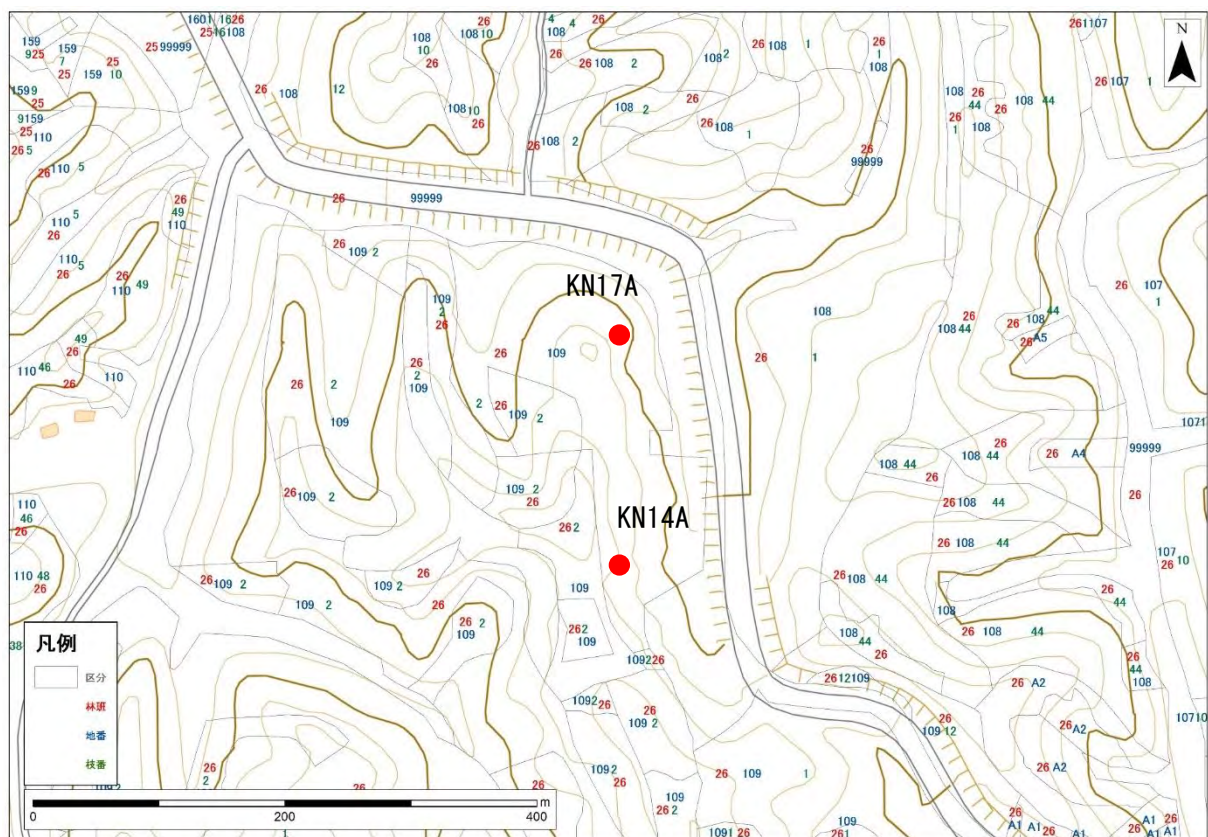
付図 2-12 調査地区（K015A、K016A）の地形図と航空写真

【K038A、K039A】天栄村牧之内コロビ石 民有林（コナラ 4.66ha）



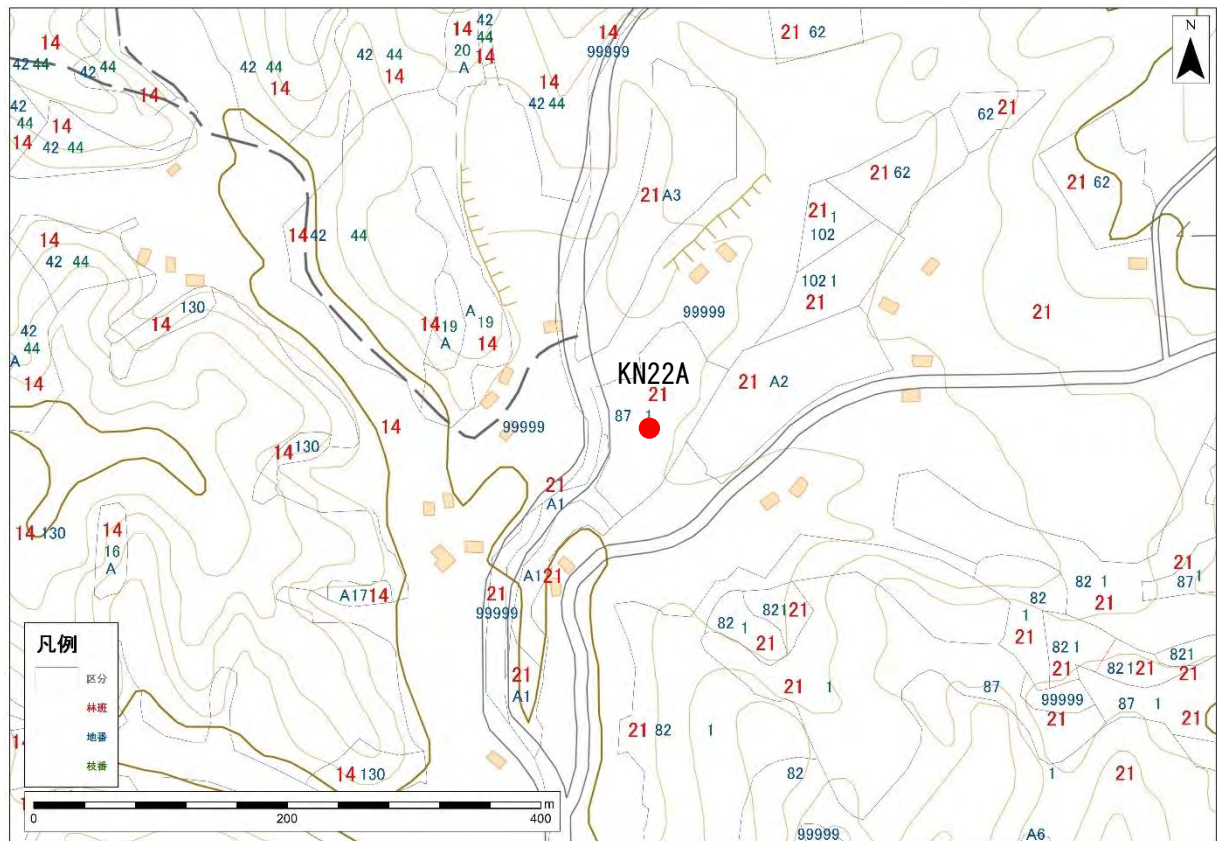
付図 2-13 調査地区（K038A、K039A）の地形図と航空写真

【KN14A、KN17A】いわき市川前町下桶売芹ヶ作 民有林（クヌギ 3.52ha）



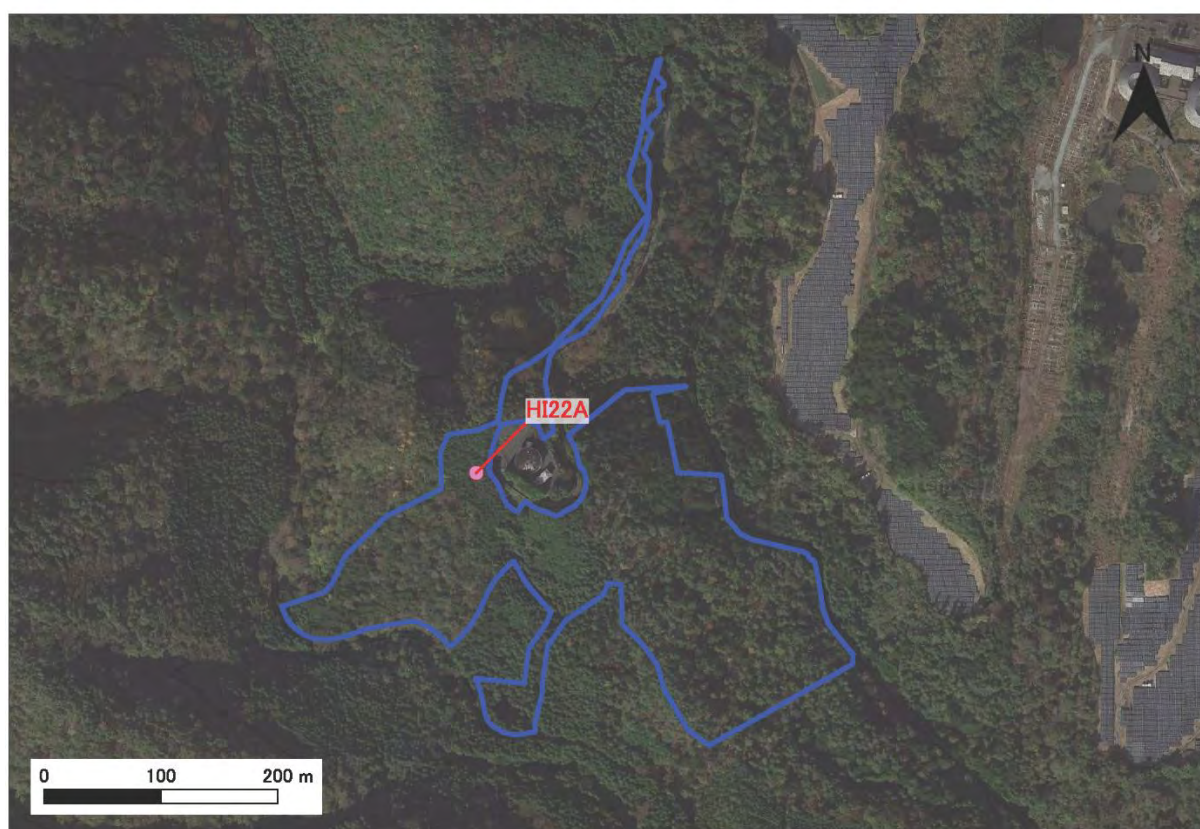
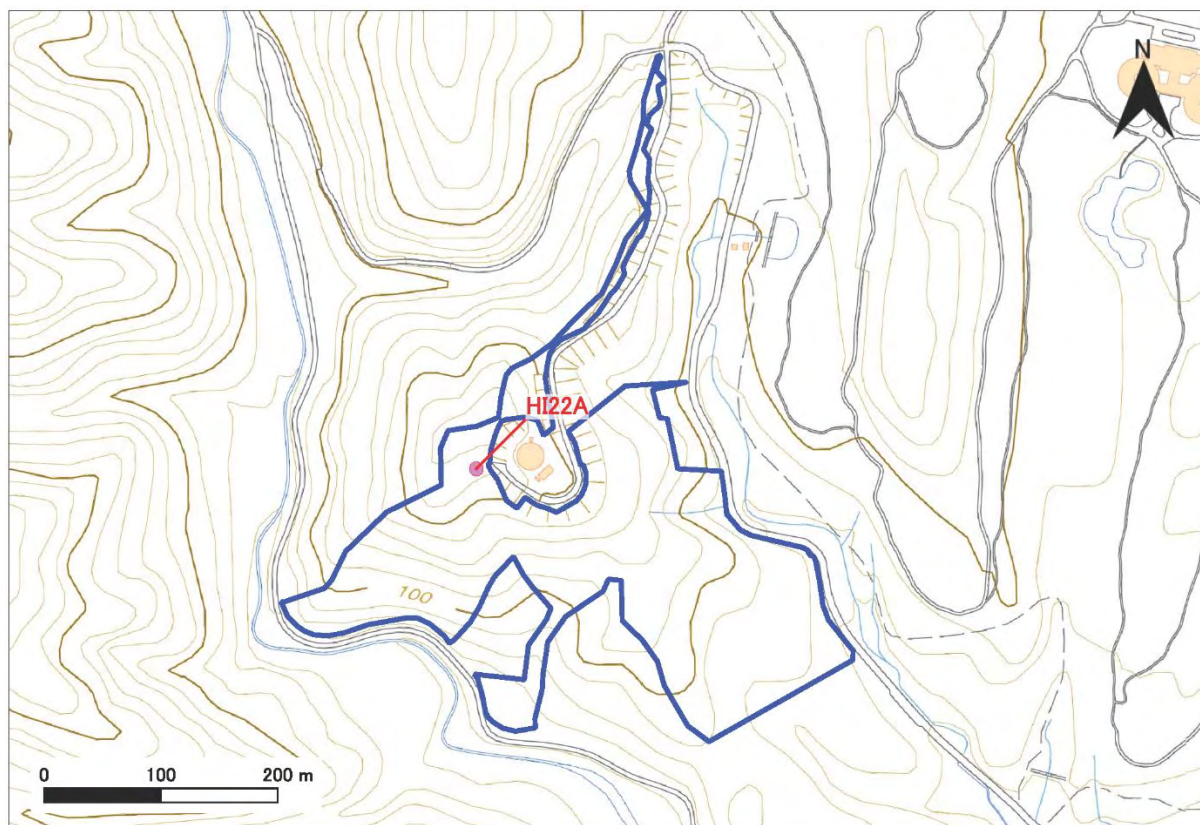
付図 2-14 調査地区（KN14A、KN17A）の地形図と航空写真

【KN22A】いわき市川前町下桶売小久田 民有林（クヌギ 0.87ha）



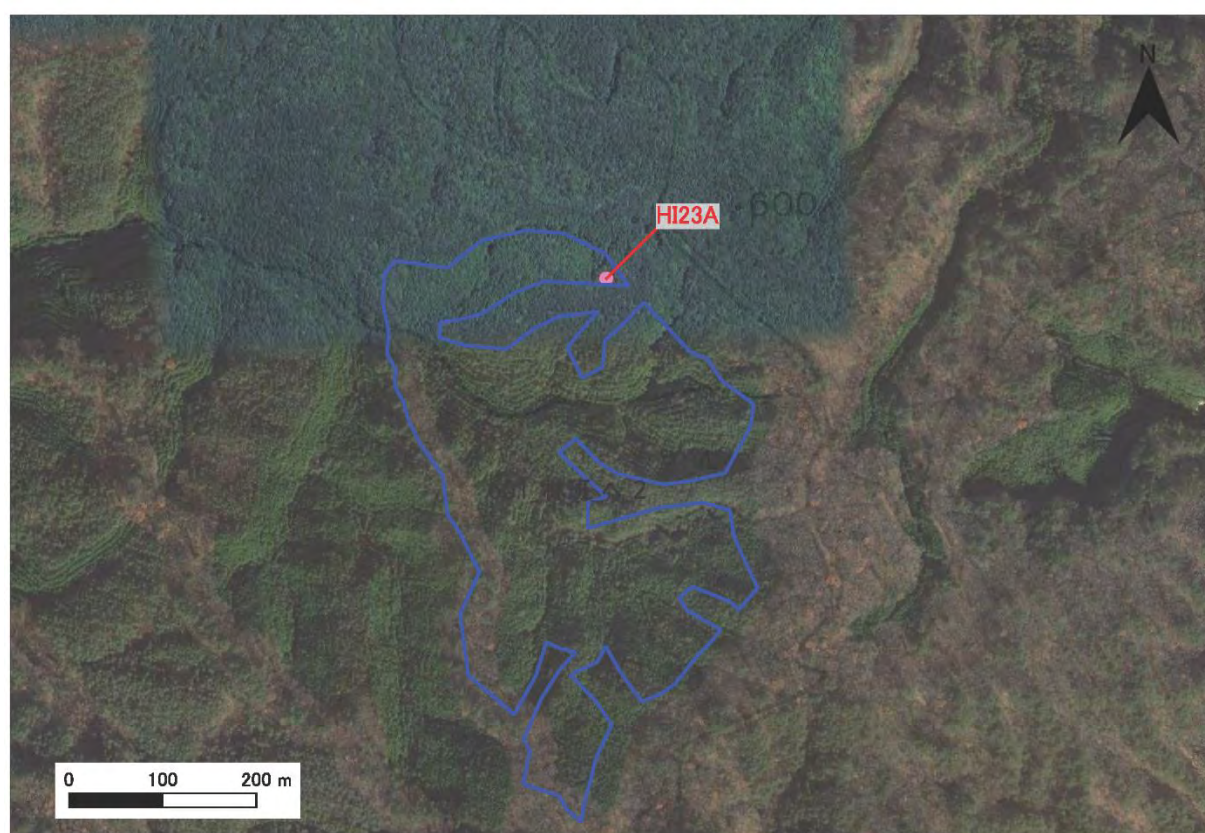
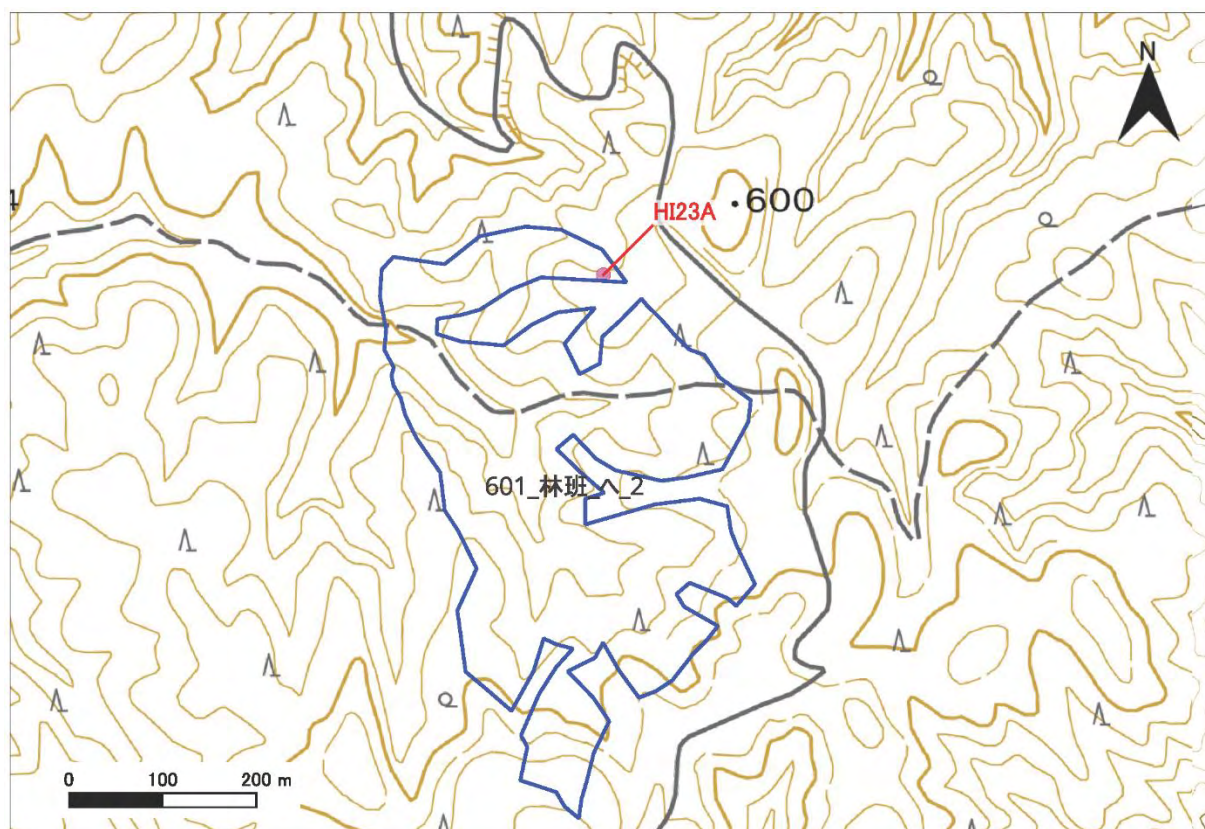
付図 2-15 調査地区（KN22A）の地形図と航空写真

新規【HI22A】檜葉町大谷 民有林（ヒノキ 44 年生）



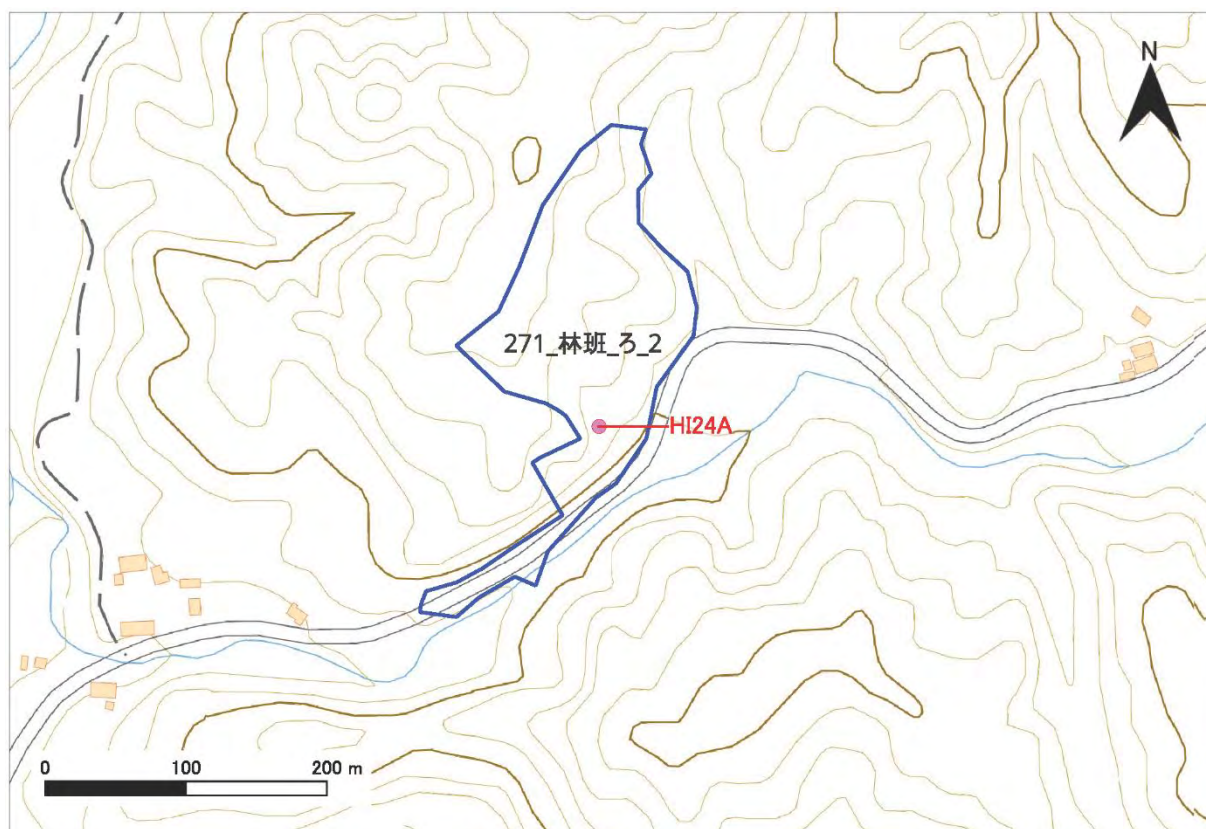
付図 2-16 調査地区（HI22A）の地形図と航空写真

新規【HI23A】川内村高山 国有林（ヒノキ 34 年生）



付図 2-17 調査地区（HI23A）の地形図と航空写真

新規【HI24A】田村市都路町東古道 国有林（ヒノキ 34 年生）



付図 2-18 調査地区（HI24A）の地形図と航空写真

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫_絶乾 重量(g)	根_絶乾重 量(g)
SU31	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/29	15	0.08	823.47	—	358.45	56.5	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枝葉(Br)	2023/11/29	15	0.08	386.99	—	188.53	51.3	—	—	—	—
SU31	①	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	葉(L)	2023/11/29	15	0.08	1,507.25	—	666.73	55.8	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/29	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	樹皮	2023/11/29	15	0.08	431.73	—	241.83	44.0	—	—	—	—
SU31	①	スギ	木部(チップ)	2023/11/29	15	0.08	1,355.72	—	471.37	65.2	—	—	—	—
SU31	①	スギ	リター	2023/11/29	15	0.08	66.79	—	50.96	23.7	—	—	—	—
SU31	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/29	15	0.08	397.83	283.92	272.61	—	13.05	8.94	7.48	1.46
SU31	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/29	15	0.08	443.77	317.53	304.80	—	57.73	39.65	39.57	0.08
SU31	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/29	15	0.08	744.34	—	334.81	55.0	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枝葉(Br)	2023/11/29	15	0.08	238.96	—	115.71	51.6	—	—	—	—
SU31	②	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	葉(L)	2023/11/29	15	0.08	917.85	—	414.20	54.9	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/29	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	樹皮	2023/11/29	15	0.08	872.97	—	459.98	47.3	—	—	—	—
SU31	②	スギ	木部(チップ)	2023/11/29	15	0.08	1,381.38	—	512.63	62.9	—	—	—	—
SU31	②	スギ	リター	2023/11/29	15	0.08	48.69	—	40.93	15.9	—	—	—	—
SU31	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/29	15	0.08	396.23	303.85	294.24	—	10.02	7.44	6.84	0.60
SU31	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/29	15	0.08	404.30	289.53	279.82	—	22.16	15.34	15.17	0.17
SU31	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/29	15	0.08	442.78	—	184.18	58.4	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枝葉(Br)	2023/11/29	15	0.08	390.92	—	193.06	50.6	—	—	—	—
SU31	③	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	葉(L)	2023/11/29	15	0.08	1,716.22	—	770.68	55.1	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/29	15	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	樹皮	2023/11/29	15	0.08	485.66	—	254.61	47.6	—	—	—	—
SU31	③	スギ	木部(チップ)	2023/11/29	15	0.08	1,319.33	—	511.06	61.3	—	—	—	—
SU31	③	スギ	リター	2023/11/29	15	0.08	140.11	—	71.86	48.7	—	—	—	—
SU31	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/29	15	0.08	375.52	245.08	234.26	—	15.56	9.71	7.39	2.32
SU31	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/29	15	0.08	356.57	243.50	233.56	—	11.95	7.83	4.47	3.36
SU47	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/16	13	0.15	765.32	—	285.07	62.8	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枝葉(Br)	2023/11/16	13	0.15	397.16	—	181.05	54.4	—	—	—	—
SU47	①	スギ	当年葉(CL)	—	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	葉(L)	2023/11/16	13	0.15	735.55	—	317.57	56.8	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/16	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	樹皮	2023/11/16	13	0.15	624.19	—	304.11	51.3	—	—	—	—
SU47	①	スギ	木部(チップ)	2023/11/16	13	0.15	1,213.14	—	457.98	62.2	—	—	—	—
SU47	①	スギ	リター	2023/11/16	13	0.15	49.71	—	27.33	45.0	—	—	—	—
SU47	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/16	13	0.15	326.99	146.18	138.78	—	4.90	2.08	1.64	0.44
SU47	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/16	13	0.15	376.70	183.09	174.14	—	7.33	3.39	3.27	0.12
SU47	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/16	13	0.15	756.20	—	299.25	60.4	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枝葉(Br)	2023/11/16	13	0.15	354.43	—	169.85	52.1	—	—	—	—
SU47	②	スギ	当年葉(CL)	—	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	葉(L)	2023/11/16	13	0.15	907.82	—	374.32	58.8	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/16	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	樹皮	2023/11/16	13	0.15	622.16	—	317.85	48.9	—	—	—	—
SU47	②	スギ	木部(チップ)	2023/11/16	13	0.15	1,285.01	—	447.08	65.2	—	—	—	—
SU47	②	スギ	リター	2023/11/16	13	0.15	67.62	—	28.25	58.2	—	—	—	—
SU47	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/16	13	0.15	268.70	121.34	114.03	—	2.31	0.98	0.91	0.07
SU47	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/16	13	0.15	381.16	193.71	183.72	—	5.15	2.48	2.19	0.29
SU47	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/16	13	0.15	875.16	—	330.97	62.2	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枝葉(Br)	2023/11/16	13	0.15	339.00	—	174.36	48.6	—	—	—	—
SU47	③	スギ	当年葉(CL)	—	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	葉(L)	2023/11/16	13	0.15	949.25	—	427.24	55.0	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/16	13	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	樹皮	2023/11/16	13	0.15	634.91	—	312.33	50.8	—	—	—	—
SU47	③	スギ	木部(チップ)	2023/11/16	13	0.15	1,216.49	—	448.94	63.1	—	—	—	—
SU47	③	スギ	リター	2023/11/16	13	0.15	67.30	—	33.71	49.9	—	—	—	—
SU47	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/16	13	0.15	258.42	114.25	106.46	—	2.48	1.02	0.27	0.75
SU47	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/16	13	0.15	367.37	163.99	154.76	—	2.61	1.10	0.59	0.51
SU57	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/14	15	0.10	716.80	—	273.38	61.9	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枝葉(Br)	2023/11/14	15	0.10	253.19	—	120.59	52.4	—	—	—	—
SU57	①	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	葉(L)	2023/11/14	15	0.10	1,036.77	—	436.52	57.9	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/14	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	樹皮	2023/11/14	15	0.10	363.00	—	191.05	47.4	—	—	—	—
SU57	①	スギ	木部(チップ)	2023/11/14	15	0.10	1,266.32	—	456.68	63.9	—	—	—	—
SU57	①	スギ	リター	2023/11/14	15	0.10	21.97	—	11.37	48.2	—	—	—	—
SU57	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/14	15	0.10	274.90	201.34	196.64	—	12.08	8.64	8.08	0.56
SU57	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/14	15	0.10	381.57	303.66	298.52	—	22.07	17.27	16.42	0.85
SU57	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/14	15	0.10	842.92	—	361.13	57.2	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枝葉(Br)	2023/11/14	15	0.10	189.90	—	89.97	52.6	—	—	—	—
SU57	②	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	葉(L)	2023/11/14	15	0.10	761.38	—	336.61	55.8	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/14	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	樹皮	2023/11/14	15	0.10	402.37	—	209.67	47.9	—	—	—	—
SU57	②	スギ	木部(チップ)	2023/11/14	15	0.10	1,280.20	—	532.98	58.4	—	—	—	—
SU57	②	スギ	リター	2023/11/14	15	0.10	123.41	—	59.69	51.6	—	—	—	—
SU57	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/14	15	0.10	331.17	264.17	258.07	—	25.42	19.81	19.35	0.46
SU57	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/14	15	0.10	381.32	278.98	273.62	—	36.30	26.05	24.42	1.63
SU57	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/11/14	15	0.10	663.85	—	268.65	59.5	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枝葉(Br)	2023/11/14	15	0.10	272.73	—	136.21	50.1	—	—	—	—
SU57	③	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	葉(L)	2023/11/14	15	0.10	1,315.37	—	574.05	56.4	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/11/14	15	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	樹皮	2023/11/14	15	0.10	629.49	—	329.97	47.6	—	—	—	—
SU57	③	スギ	木部(チップ)	2023/11/14	15	0.10	1,243.79	—	542.46	56.4	—	—	—	—
SU57	③	スギ	リター	2023/11/14	15	0.10	40.39	—	25.41	37.1	—	—	—	—
SU57	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/14	15	0.10	351.38	261.12	256.29	—	15.03	10.96	10.48	0.48
SU57	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/14	15	0.10	530.05	422.96	416.35	—	28.40	22.31	21.94	0.37

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等 (※単木測定)						ゲルマニウム測定時間等			137Cs濃度 (dry)
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時 間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
SU31	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.3580	5.19
SU31	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.1890	6.60
SU31	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.4060	4.70
SU31	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2420	12.59
SU31	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	7,200	0.2460	2.90
SU31	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.84	2024/1/5	1,800	0.0164	119.49
SU31	①	スギ	土壌(0-5cm)	384.78	263.67	3.8	264.53	0.5569	—	2024/1/11	1,800	0.0656	1,016.82
SU31	①	スギ	土壌(5-10cm)	386.04	265.15	3.2	268.99	0.5663	—	2024/1/11	1,800	0.0735	597.30
SU31	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	9,000	0.3350	2.57
SU31	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	7,200	0.0246	検出下限以下
SU31	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	9,000	0.4140	2.10
SU31	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.3300	2.93
SU31	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	7,200	0.2710	検出下限以下
SU31	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.68	2024/1/5	5,400	0.0138	49.11
SU31	②	スギ	土壌(0-5cm)	386.21	286.80	3.0	287.52	0.6053	—	2024/1/11	1,800	0.0763	244.58
SU31	②	スギ	土壌(5-10cm)	382.14	264.48	3.0	265.96	0.5599	—	2024/1/11	1,800	0.0749	241.69
SU31	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.1840	18.12
SU31	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	7,200	0.1930	11.15
SU31	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.3630	10.94
SU31	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2550	12.91
SU31	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	7,200	0.3060	5.04
SU31	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	1.19	2024/1/5	3,600	0.0144	99.32
SU31	③	スギ	土壌(0-5cm)	359.96	224.55	4.2	225.48	0.4747	—	2024/1/11	1,800	0.0693	1,264.45
SU31	③	スギ	土壌(5-10cm)	344.62	225.73	3.9	226.48	0.4768	—	2024/1/11	1,800	0.0745	840.07
SU47	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.2850	3.48
SU47	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	9,000	0.1810	1.66
SU47	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	9,000	0.3180	2.89
SU47	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.2500	3.95
SU47	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	7,200	0.2460	1.60
SU47	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.45	2024/1/5	1,800	0.0172	650.57
SU47	①	スギ	土壌(0-5cm)	322.09	136.70	5.0	136.90	0.2882	—	2024/1/11	1,800	0.0489	2,816.64
SU47	①	スギ	土壌(5-10cm)	369.37	170.75	4.8	171.07	0.3602	—	2024/1/11	1,800	0.0551	271.05
SU47	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2990	278.26
SU47	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.1700	112.71
SU47	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2023/12/28	3,600	0.3160	154.99
SU47	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2910	183.53
SU47	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.2480	41.35
SU47	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.46	2024/1/5	1,800	0.0137	526.50
SU47	②	スギ	土壌(0-5cm)	266.39	113.05	6.0	113.14	0.2382	—	2024/1/11	1,800	0.0505	3,765.30
SU47	②	スギ	土壌(5-10cm)	376.01	181.24	5.1	181.48	0.3821	—	2024/1/11	1,800	0.0600	761.25
SU47	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.3310	27.81
SU47	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.1740	6.29
SU47	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.3610	8.18
SU47	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.2670	14.81
SU47	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	7,200	0.2490	2.96
SU47	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.55	2024/1/5	1,800	0.0166	359.66
SU47	③	スギ	土壌(0-5cm)	255.94	105.44	6.8	105.53	0.2222	—	2024/1/11	1,800	0.0422	4,444.50
SU47	③	スギ	土壌(5-10cm)	364.76	153.66	5.6	153.77	0.3237	—	2024/1/11	1,800	0.0523	559.40
SU57	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2730	23.53
SU57	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	7,200	0.0245	15.04
SU57	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.3160	13.44
SU57	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.1030	21.36
SU57	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	7,200	0.2530	4.75
SU57	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.19	2023/12/5	1,800	0.0111	907.03
SU57	①	スギ	土壌(0-5cm)	262.82	188.00	2.0	188.85	0.3976	—	2023/12/10	1,800	0.0683	737.79
SU57	①	スギ	土壌(5-10cm)	359.50	281.25	1.2	282.95	0.5957	—	2023/12/10	1,800	0.0894	109.89
SU57	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.2860	9.30
SU57	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	7,200	0.0252	11.96
SU57	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.3370	7.96
SU57	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.2090	21.03
SU57	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	7,200	0.3020	2.57
SU57	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.99	2023/12/5	1,800	0.0147	599.78
SU57	②	スギ	土壌(0-5cm)	305.75	238.26	1.7	240.21	0.5057	—	2023/12/10	1,800	0.0778	636.86
SU57	②	スギ	土壌(5-10cm)	345.02	247.57	1.1	250.15	0.5266	—	2023/12/10	1,800	0.0914	116.05
SU57	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.2690	21.51
SU57	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.1360	28.67
SU57	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2023/12/28	3,600	0.3500	21.03
SU57	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	1,800	0.2820	35.07
SU57	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.3160	10.88
SU57	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.42	2024/2/13	3,600	0.0182	227.19
SU57	③	スギ	土壌(0-5cm)	336.35	245.33	1.5	246.41	0.5188	—	2023/12/10	1,800	0.0786	689.09
SU57	③	スギ	土壌(5-10cm)	501.65	394.04	1.1	396.24	0.8342	—	2023/12/10	1,800	0.0973	17.91

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				$_{137}\text{Cs}$ DL (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ cErr (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/2 (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	$_{\text{pH}}$ (H2O)	$_{\text{pH}}$ 測定気温 (℃)	$_{\text{exK}}$ (mg/kg)	$_{\text{exK20}}$ (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
SU31	①	スギ	当年枝葉 (CB)	1.80	0.76	5.19	5.19	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枝葉 (Br)	2.42	1.06	6.60	6.60	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	葉 (L)	1.31	0.59	4.70	4.70	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	樹皮	3.54	1.76	12.59	12.59	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	木部 (チップ)	2.17	0.77	2.90	2.90	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	リター	32.10	18.54	119.49	119.49	0.10	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	土壌 (0-5cm)	17.77	31.07	1,016.82	1,016.82	28.31	5.16	22.0	226	27.2	62.93
SU31	①	スギ	土壌 (5-10cm)	11.77	18.10	597.30	597.30	16.91	5.27	22.0	269	32.4	76.17
SU31	②	スギ	当年枝葉 (CB)	1.75	0.58	2.57	2.57	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枝葉 (Br)	11.71	—	5.86	8.28	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	葉 (L)	1.37	0.40	2.10	2.10	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	樹皮	2.05	0.58	2.93	2.93	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	木部 (チップ)	1.59	—	0.80	1.12	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	リター	24.74	9.46	49.11	49.11	0.03	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	土壌 (0-5cm)	10.97	11.78	244.58	244.58	7.40	5.10	22.0	204	24.6	61.74
SU31	②	スギ	土壌 (5-10cm)	15.24	14.53	241.69	241.69	6.77	5.09	22.0	254	30.6	71.11
SU31	③	スギ	当年枝葉 (CB)	2.81	1.51	18.12	18.12	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枝葉 (Br)	1.42	0.99	11.15	11.15	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	葉 (L)	1.38	0.94	10.94	10.94	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	樹皮	3.46	1.62	12.91	12.91	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	木部 (チップ)	1.72	0.76	5.04	5.04	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	リター	28.19	14.29	99.32	99.32	0.12	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	土壌 (0-5cm)	13.99	27.05	1,264.45	1,264.45	30.01	5.13	22.0	251	30.2	59.58
SU31	③	スギ	土壌 (5-10cm)	12.84	21.81	840.07	840.07	20.03	5.26	22.0	184	22.2	43.87
SU47	①	スギ	当年枝葉 (CB)	2.11	0.61	3.48	3.48	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枝葉 (Br)	1.50	0.51	1.66	1.66	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	葉 (L)	1.77	0.53	2.89	2.89	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	樹皮	2.37	0.75	3.95	3.95	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	木部 (チップ)	1.48	0.50	1.60	1.60	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	リター	36.82	37.40	650.57	650.57	0.29	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	土壌 (0-5cm)	29.12	55.29	2,816.64	2,816.64	40.59	4.56	22.0	251	30.2	36.17
SU47	①	スギ	土壌 (5-10cm)	18.22	17.78	271.05	271.05	4.88	4.61	22.0	131	15.8	23.59
SU47	②	スギ	当年枝葉 (CB)	3.63	6.56	278.26	278.26	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枝葉 (Br)	4.43	4.87	112.71	112.71	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	葉 (L)	3.61	4.86	154.99	154.99	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	樹皮	2.13	4.05	183.53	183.53	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	木部 (チップ)	4.00	2.90	41.35	41.35	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	リター	51.28	43.78	526.50	526.50	0.24	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	土壌 (0-5cm)	20.58	54.27	3,765.30	3,765.30	44.84	5.09	22.0	228	27.5	27.15
SU47	②	スギ	土壌 (5-10cm)	14.51	23.08	761.25	761.25	14.54	4.97	22.0	92	11.1	17.57
SU47	③	スギ	当年枝葉 (CB)	3.23	2.05	27.81	27.81	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枝葉 (Br)	1.86	0.87	6.29	6.29	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	葉 (L)	2.25	1.05	8.18	8.18	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	樹皮	2.12	1.39	14.81	14.81	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	木部 (チップ)	1.47	0.56	2.96	2.96	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	リター	40.82	33.04	359.66	359.66	0.20	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	土壌 (0-5cm)	34.55	74.94	4,444.50	4,444.50	49.37	4.98	22.0	180	21.7	20.00
SU47	③	スギ	土壌 (5-10cm)	19.94	25.97	559.40	559.40	9.05	4.91	22.0	136	16.4	22.01
SU57	①	スギ	当年枝葉 (CB)	2.10	1.58	23.53	23.53	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枝葉 (Br)	10.15	3.65	15.04	15.04	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	葉 (L)	2.73	1.24	13.44	13.44	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	樹皮	2.95	1.99	21.36	21.36	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	木部 (チップ)	2.03	0.80	4.75	4.75	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	リター	75.50	64.21	907.03	907.03	0.17	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	土壌 (0-5cm)	13.20	22.47	737.79	737.79	14.67	4.20	22.0	81	9.8	16.10
SU57	①	スギ	土壌 (5-10cm)	12.04	8.20	109.89	109.89	3.27	4.41	22.0	47	5.7	14.00
SU57	②	スギ	当年枝葉 (CB)	1.70	0.88	9.30	9.30	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枝葉 (Br)	11.68	3.50	11.96	11.96	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	葉 (L)	2.73	1.24	7.96	7.96	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	樹皮	3.76	2.01	21.03	21.03	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	木部 (チップ)	1.88	0.67	2.57	2.57	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	リター	47.94	40.64	599.78	599.78	0.59	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	土壌 (0-5cm)	12.16	21.38	636.86	636.86	16.10	4.42	22.0	108	13.0	27.31
SU57	②	スギ	土壌 (5-10cm)	10.10	7.79	116.05	116.05	3.06	4.48	22.0	61	7.4	16.06
SU57	③	スギ	当年枝葉 (CB)	2.92	1.79	21.51	21.51	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枝葉 (Br)	3.05	2.05	28.67	28.67	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	葉 (L)	2.33	1.75	21.03	21.03	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	樹皮	5.61	3.49	35.07	35.07	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	木部 (チップ)	3.31	1.67	10.88	10.88	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	リター	21.77	16.09	227.19	227.19	0.10	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	土壌 (0-5cm)	12.21	20.46	689.09	689.09	17.87	4.62	22.0	84	10.1	21.79
SU57	③	スギ	土壌 (5-10cm)	9.46	3.60	17.91	17.91	0.75	4.70	22.0	36	4.3	15.02

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				_exCa (mg/kg)	_exCa0 (mg/100g)	_交換性カルシウム (kg/ha)	_exMg (mg/kg)	_exMg0 (mg/100g)	_交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
SU31	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	①	スギ	土壌 (0-5cm)	2433	340.4	677.48	226	37.5	62.93	0.000183	—	—	—
SU31	①	スギ	土壌 (5-10cm)	1721	240.8	487.29	181	30.0	51.25	0.000307	0.000115	—	—
SU31	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	②	スギ	土壌 (0-5cm)	962	134.6	291.15	112	18.6	33.90	0.000347	—	—	—
SU31	②	スギ	土壌 (5-10cm)	842	117.8	235.73	106	17.6	29.68	0.000380	0.000181	—	—
SU31	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31	③	スギ	土壌 (0-5cm)	2401	335.9	569.88	291	48.2	69.07	0.000604	—	—	—
SU31	③	スギ	土壌 (5-10cm)	1884	263.6	449.14	252	41.8	60.08	0.000905	0.000362	—	—
SU47	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	①	スギ	土壌 (0-5cm)	1441	201.6	207.65	251	41.6	36.17	0.000086	—	—	—
SU47	①	スギ	土壌 (5-10cm)	258	36.1	46.46	52	8.6	9.36	0.000713	0.000077	—	—
SU47	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	②	スギ	土壌 (0-5cm)	3440	481.3	409.68	375	62.2	44.66	0.006205	—	—	—
SU47	②	スギ	土壌 (5-10cm)	674	94.3	128.75	86	14.3	16.43	0.019135	0.004686	—	—
SU47	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47	③	スギ	土壌 (0-5cm)	5607	784.4	622.85	332	55.0	36.88	0.000563	—	—	—
SU47	③	スギ	土壌 (5-10cm)	1387	194.0	224.50	103	17.1	16.67	0.003071	0.000476	—	—
SU57	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	①	スギ	土壌 (0-5cm)	675	94.4	134.18	71	11.8	14.11	0.001604	—	—	—
SU57	①	スギ	土壌 (5-10cm)	104	14.5	30.98	16	2.7	4.77	0.007189	0.001312	—	—
SU57	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	②	スギ	土壌 (0-5cm)	679	95.0	171.68	51	8.5	12.90	0.000578	—	—	—
SU57	②	スギ	土壌 (5-10cm)	75	10.5	19.75	20	3.3	5.27	0.003044	0.000485	—	—
SU57	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57	③	スギ	土壌 (0-5cm)	594	83.1	154.07	31	5.1	8.04	0.001203	—	—	—
SU57	③	スギ	土壌 (5-10cm)	54	7.6	22.52	8	1.3	3.34	0.028790	0.001155	—	—

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 湿重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
SU69	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/13	16	0.22	653.67	—	240.42	63.2	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枝葉(Br)	2023/12/13	16	0.22	344.46	—	166.22	51.7	—	—	—	—
SU69	①	スギ	当年葉(CL)	—	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	葉(L)	2023/12/13	16	0.22	903.91	—	351.42	61.1	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/13	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	樹皮	2023/12/13	16	0.22	390.79	—	192.82	50.7	—	—	—	—
SU69	①	スギ	木部(チップ)	2023/12/13	16	0.22	1,250.58	—	467.48	62.6	—	—	—	—
SU69	①	スギ	リター	2023/12/13	16	0.22	112.95	—	44.03	61.0	—	—	—	—
SU69	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/13	16	0.22	332.85	190.35	181.36	—	73.95	40.29	39.42	0.87
SU69	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/13	16	0.22	348.05	242.47	232.18	—	91.11	60.78	58.53	2.25
SU69	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/13	16	0.22	651.39	—	239.13	63.3	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枝葉(Br)	2023/12/13	16	0.22	528.22	—	254.47	51.8	—	—	—	—
SU69	②	スギ	当年葉(CL)	—	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	葉(L)	2023/12/13	16	0.22	825.09	—	330.45	60.0	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/13	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	樹皮	2023/12/13	16	0.22	360.82	—	178.14	50.6	—	—	—	—
SU69	②	スギ	木部(チップ)	2023/12/13	16	0.22	1,152.63	—	411.64	64.3	—	—	—	—
SU69	②	スギ	リター	2023/12/13	16	0.22	93.53	—	37.40	60.0	—	—	—	—
SU69	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/13	16	0.22	492.50	311.55	298.71	—	98.10	59.50	58.93	0.57
SU69	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/13	16	0.22	487.82	332.32	318.90	—	102.35	66.91	66.65	0.26
SU69	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/13	16	0.22	628.67	—	227.08	63.9	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枝葉(Br)	2023/12/13	16	0.22	463.75	—	216.65	53.3	—	—	—	—
SU69	③	スギ	当年葉(CL)	—	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	葉(L)	2023/12/13	16	0.22	872.54	—	323.95	62.9	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/13	16	0.22	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	樹皮	2023/12/13	16	0.22	476.48	—	234.89	50.7	—	—	—	—
SU69	③	スギ	木部(チップ)	2023/12/13	16	0.22	1,246.47	—	373.32	70.1	—	—	—	—
SU69	③	スギ	リター	2023/12/13	16	0.22	65.38	—	25.70	60.7	—	—	—	—
SU69	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/13	16	0.22	281.12	135.04	127.87	—	69.32	31.53	29.55	1.98
SU69	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/13	16	0.22	458.44	306.87	291.24	—	172.76	109.75	109.49	0.26
SU70	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/19	25	0.55	612.72	—	224.85	63.3	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枝葉(Br)	2023/12/19	25	0.55	413.39	—	178.66	56.8	—	—	—	—
SU70	①	スギ	当年葉(CL)	—	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	葉(L)	2023/12/19	25	0.55	986.03	—	363.01	63.2	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/19	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	樹皮	2023/12/19	25	0.55	218.45	—	99.76	54.3	—	—	—	—
SU70	①	スギ	木部(チップ)	2023/12/19	25	0.55	1,375.62	—	490.87	64.3	—	—	—	—
SU70	①	スギ	リター	2023/12/19	25	0.55	127.28	—	47.03	63.1	—	—	—	—
SU70	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/19	25	0.55	330.58	179.94	167.12	—	117.58	59.44	57.24	2.20
SU70	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/19	25	0.55	396.45	246.15	229.15	—	158.04	91.35	91.05	0.30
SU70	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/19	25	0.55	656.14	—	259.79	60.4	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枝葉(Br)	2023/12/19	25	0.55	315.11	—	144.96	54.0	—	—	—	—
SU70	②	スギ	当年葉(CL)	—	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	葉(L)	2023/12/19	25	0.55	902.53	—	355.29	60.6	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/19	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	樹皮	2023/12/19	25	0.55	192.14	—	87.19	54.6	—	—	—	—
SU70	②	スギ	木部(チップ)	2023/12/19	25	0.55	1,352.97	—	462.07	65.8	—	—	—	—
SU70	②	スギ	リター	2023/12/19	25	0.55	101.99	—	43.96	56.9	—	—	—	—
SU70	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/19	25	0.55	300.63	149.92	140.55	—	39.85	18.63	17.35	1.28
SU70	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/19	25	0.55	346.74	174.13	161.72	—	91.57	42.71	41.79	0.92
SU70	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/19	25	0.55	627.72	—	257.04	59.1	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枝葉(Br)	2023/12/19	25	0.55	425.53	—	195.05	54.2	—	—	—	—
SU70	③	スギ	当年葉(CL)	—	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	葉(L)	2023/12/19	25	0.55	1,047.07	—	425.52	59.4	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/19	25	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	樹皮	2023/12/19	25	0.55	229.81	—	105.47	54.1	—	—	—	—
SU70	③	スギ	木部(チップ)	2023/12/19	25	0.55	1,401.51	—	528.68	62.3	—	—	—	—
SU70	③	スギ	リター	2023/12/19	25	0.55	150.58	—	45.27	69.9	—	—	—	—
SU70	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/19	25	0.55	298.94	173.21	159.65	—	161.44	86.22	85.55	0.67
SU70	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/19	25	0.55	386.85	256.22	240.16	—	178.60	110.88	110.80	0.08
SU71	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/7	20	0.16	687.55	—	255.19	62.9	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枝葉(Br)	2023/12/7	20	0.16	406.17	—	211.38	48.0	—	—	—	—
SU71	①	スギ	当年葉(CL)	—	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	葉(L)	2023/12/7	20	0.16	1,225.65	—	531.31	56.7	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/7	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	樹皮	2023/12/7	20	0.16	221.81	—	114.58	48.3	—	—	—	—
SU71	①	スギ	木部(チップ)	2023/12/7	20	0.16	1,069.52	—	490.40	54.1	—	—	—	—
SU71	①	スギ	リター	2023/12/7	20	0.16	118.76	—	44.03	62.9	—	—	—	—
SU71	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/7	20	0.16	338.99	187.34	178.84	—	2.50	1.32	0.23	1.09
SU71	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/7	20	0.16	339.93	207.60	198.43	—	1.23	0.72	0.07	0.65
SU71	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/7	20	0.16	724.87	—	314.70	56.6	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枝葉(Br)	2023/12/7	20	0.16	281.39	—	150.31	46.6	—	—	—	—
SU71	②	スギ	当年葉(CL)	—	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	葉(L)	2023/12/7	20	0.16	1,016.53	—	454.93	55.2	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/7	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	樹皮	2023/12/7	20	0.16	199.04	—	110.91	44.3	—	—	—	—
SU71	②	スギ	木部(チップ)	2023/12/7	20	0.16	698.79	—	307.54	56.0	—	—	—	—
SU71	②	スギ	リター	2023/12/7	20	0.16	53.19	—	26.65	49.9	—	—	—	—
SU71	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/7	20	0.16	358.14	217.13	208.79	—	2.59	1.51	0.02	1.49
SU71	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/7	20	0.16	396.29	250.37	241.55	—	1.53	0.93	0.14	0.79
SU71	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/7	20	0.16	666.58	—	283.96	57.4	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枝葉(Br)	2023/12/7	20	0.16	424.68	—	204.88	51.8	—	—	—	—
SU71	③	スギ	当年葉(CL)	—	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	葉(L)	2023/12/7	20	0.16	1,082.91	—	472.58	56.4	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/7	20	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	樹皮	2023/12/7	20	0.16	324.80	—	166.03	48.9	—	—	—	—
SU71	③	スギ	木部(チップ)	2023/12/7	20	0.16	1,462.51	—	616.90	57.8	—	—	—	—
SU71	③	スギ	リター	2023/12/7	20	0.16	74.87	—	30.72	59.0	—	—	—	—
SU71	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/7	20	0.16	295.29	164.72	157.41	—	2.34	1.25	0.01	1.24
SU71	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/7	20	0.16	424.79	256.06	246.78	—	1.89	1.10	0.30	0.80

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等 (※単木測定)						γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry) 137Cs (Bq/kg)
				細土全湿 重量(g)	細土絶対 乾重(g)	細土含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時 間 (s)	GE供試重 (kg)	
SU69	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2400	357.54
SU69	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1660	110.29
SU69	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	3,600	0.2770	85.43
SU69	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.1030	290.79
SU69	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/20	1,800	0.2620	50.98
SU69	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.73	2024/1/22	1,800	0.0162	705.42
SU69	①	スギ	土壌(0-5cm)	258.90	141.07	3.4	144.96	0.3052	—	2024/1/22	1,800	0.0551	6,170.19
SU69	①	スギ	土壌(5-10cm)	256.94	171.40	2.4	177.33	0.3733	—	2024/1/22	1,800	0.0708	1,491.51
SU69	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2390	93.66
SU69	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1720	22.01
SU69	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	3,600	0.3250	26.64
SU69	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.1780	61.72
SU69	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/20	3,600	0.2080	9.05
SU69	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.62	2024/1/22	1,800	0.0173	514.63
SU69	②	スギ	土壌(0-5cm)	394.40	239.21	2.8	244.99	0.5158	—	2024/1/22	1,800	0.0685	2,321.48
SU69	②	スギ	土壌(5-10cm)	385.47	251.99	2.6	258.51	0.5442	—	2024/1/22	1,800	0.0787	372.32
SU69	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2270	166.72
SU69	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1430	117.23
SU69	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	3,600	0.2470	94.12
SU69	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	3,600	0.2350	305.15
SU69	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/20	3,600	0.2360	44.95
SU69	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.43	2024/1/22	1,800	0.0177	624.86
SU69	③	スギ	土壌(0-5cm)	211.80	96.34	4.0	99.37	0.2092	—	2024/1/22	1,800	0.0487	7,596.36
SU69	③	スギ	土壌(5-10cm)	285.68	181.49	2.5	192.19	0.4046	—	2024/1/22	1,800	0.0662	2,331.82
SU70	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2250	245.47
SU70	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1780	203.40
SU70	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2910	133.71
SU70	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.0603	236.22
SU70	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	1,800	0.2910	51.64
SU70	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.83	2024/1/22	1,800	0.0170	4,800.77
SU70	①	スギ	土壌(0-5cm)	213.00	107.68	6.0	113.27	0.2385	—	2024/1/22	1,800	0.0495	26,149.33
SU70	①	スギ	土壌(5-10cm)	238.41	137.80	5.4	146.44	0.3083	—	2024/1/22	1,800	0.0624	15,709.63
SU70	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2600	271.69
SU70	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1450	140.43
SU70	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2220	151.25
SU70	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.0577	171.99
SU70	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.2560	39.68
SU70	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.78	2024/1/22	1,800	0.0165	3,309.35
SU70	②	スギ	土壌(0-5cm)	260.78	121.92	5.8	123.68	0.2604	—	2024/1/22	1,800	0.0452	41,315.70
SU70	②	スギ	土壌(5-10cm)	255.17	119.01	6.4	123.01	0.2590	—	2024/1/22	1,800	0.0479	31,850.20
SU70	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2570	1,328.87
SU70	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1600	1,162.08
SU70	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2320	737.37
SU70	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.0784	1,830.52
SU70	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.3050	219.20
SU70	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.80	2024/1/22	1,800	0.0200	8,556.24
SU70	③	スギ	土壌(0-5cm)	137.50	73.43	6.3	81.51	0.1716	—	2024/1/22	1,800	0.0431	40,590.58
SU70	③	スギ	土壌(5-10cm)	208.25	129.28	3.7	139.96	0.2947	—	2024/1/22	1,800	0.0632	7,395.06
SU71	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.2550	13.41
SU71	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.1760	10.15
SU71	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/11	7,200	0.3160	12.00
SU71	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.0723	34.16
SU71	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	3,600	0.3420	3.35
SU71	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.75	2024/1/6	1,800	0.0169	710.51
SU71	①	スギ	土壌(0-5cm)	336.49	177.52	4.5	177.65	0.3740	—	2024/1/19	1,800	0.0568	3,470.35
SU71	①	スギ	土壌(5-10cm)	338.70	197.71	4.4	197.78	0.4164	—	2024/1/19	1,800	0.0615	1,173.27
SU71	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.2590	13.70
SU71	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.1500	15.96
SU71	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	5,400	0.2770	15.91
SU71	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	5,400	0.0941	30.66
SU71	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	7,200	0.1200	5.77
SU71	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.45	2024/1/6	1,800	0.0153	985.97
SU71	②	スギ	土壌(0-5cm)	355.55	207.28	3.8	207.43	0.4367	—	2024/1/19	1,800	0.0591	3,319.28
SU71	②	スギ	土壌(5-10cm)	394.76	240.62	3.5	240.71	0.5068	—	2024/1/19	1,800	0.0658	781.85
SU71	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.2840	35.07
SU71	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.1740	45.78
SU71	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	3,600	0.3080	48.99
SU71	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0819	64.42
SU71	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	3,600	0.3350	12.54
SU71	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.52	2024/1/6	1,800	0.0144	555.91
SU71	③	スギ	土壌(0-5cm)	292.95	156.16	4.4	156.28	0.3290	—	2024/1/20	1,800	0.0542	5,813.06
SU71	③	スギ	土壌(5-10cm)	422.90	245.68	3.6	245.78	0.5174	—	2024/1/20	1,800	0.0663	470.81

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				_137Cs DL (Bq/kg)	_137Cs cErr (Bq/kg)	_137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	_137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	_137Cs (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	_pH (H2O)	_pH 測定気温 (℃)	_exK (mg/kg)	_exK20 (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
SU69	①	スギ	当年枝葉 (CB)	3.94	7.06	357.54	357.54	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枝葉 (Br)	4.21	5.25	110.29	110.29	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	葉 (L)	2.83	3.79	85.43	85.43	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	樹皮	13.40	14.31	290.79	290.79	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	木部 (チップ)	3.49	3.64	50.98	50.98	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	リター	40.95	45.99	705.42	705.42	0.52	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	土壌 (0-5cm)	28.28	70.80	6,170.19	6,170.19	94.15	3.92	21.0	164	19.8	25.02
SU69	①	スギ	土壌 (5-10cm)	14.44	32.89	1,491.51	1,491.51	27.84	4.17	21.0	101	12.2	18.85
SU69	②	スギ	当年枝葉 (CB)	3.65	4.30	93.66	93.66	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枝葉 (Br)	2.17	1.57	22.01	22.01	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	葉 (L)	2.42	1.76	26.64	26.64	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	樹皮	4.79	4.09	61.72	61.72	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	木部 (チップ)	4.00	1.70	9.05	9.05	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	リター	46.50	41.56	514.63	514.63	0.32	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	土壌 (0-5cm)	18.49	42.09	2,321.48	2,321.48	59.87	4.58	21.0	95	11.4	24.50
SU69	②	スギ	土壌 (5-10cm)	9.96	16.05	372.32	372.32	10.13	4.60	21.0	53	6.4	14.42
SU69	③	スギ	当年枝葉 (CB)	2.76	4.39	166.72	166.72	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枝葉 (Br)	2.77	3.78	117.23	117.23	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	葉 (L)	3.72	4.29	94.12	94.12	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	樹皮	4.51	6.64	305.15	305.15	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	木部 (チップ)	4.14	3.14	44.95	44.95	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	リター	35.93	36.22	624.86	624.86	0.27	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	土壌 (0-5cm)	34.34	91.74	7,596.36	7,596.36	79.46	4.06	21.0	190	22.9	19.87
SU69	③	スギ	土壌 (5-10cm)	14.05	39.71	2,331.82	2,331.82	47.17	4.33	21.0	85	10.2	17.20
SU70	①	スギ	当年枝葉 (CB)	2.75	5.32	245.47	245.47	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枝葉 (Br)	3.83	6.02	203.40	203.40	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	葉 (L)	3.38	4.91	133.71	133.71	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	樹皮	8.40	9.43	236.22	236.22	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	木部 (チップ)	4.08	4.08	51.64	51.64	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	リター	53.08	102.69	4,800.77	4,800.77	3.99	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	土壌 (0-5cm)	56.09	163.81	26,149.33	26,149.33	311.78	5.83	21.0	224	27.0	26.71
SU70	①	スギ	土壌 (5-10cm)	36.40	114.44	15,709.63	15,709.63	242.16	5.84	21.0	156	18.8	24.05
SU70	②	スギ	当年枝葉 (CB)	3.75	6.94	271.69	271.69	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枝葉 (Br)	3.96	4.70	140.43	140.43	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	葉 (L)	2.66	4.22	151.25	151.25	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	樹皮	6.95	7.30	171.99	171.99	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	木部 (チップ)	3.72	2.71	39.68	39.68	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	リター	60.96	98.56	3,309.35	3,309.35	2.57	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	土壌 (0-5cm)	67.85	212.27	41,315.70	41,315.70	537.87	5.80	21.0	396	47.7	51.55
SU70	②	スギ	土壌 (5-10cm)	59.95	191.55	31,850.20	31,850.20	412.41	5.43	21.0	237	28.6	30.69
SU70	③	スギ	当年枝葉 (CB)	6.84	15.56	1,328.87	1,328.87	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枝葉 (Br)	7.31	14.92	1,162.08	1,162.08	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	葉 (L)	5.02	12.06	737.37	737.37	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	樹皮	18.31	39.99	1,830.52	1,830.52	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	木部 (チップ)	6.72	8.25	219.20	219.20	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	リター	63.87	154.33	8,556.24	8,556.24	6.84	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	土壌 (0-5cm)	70.11	205.83	40,590.58	40,590.58	348.27	5.64	21.0	317	38.2	27.20
SU70	③	スギ	土壌 (5-10cm)	27.40	77.15	7,395.06	7,395.06	108.95	5.72	21.0	121	14.6	17.83
SU71	①	スギ	当年枝葉 (CB)	2.49	1.33	13.41	13.41	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枝葉 (Br)	3.52	1.59	10.15	10.15	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	葉 (L)	1.65	1.02	12.00	12.00	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	樹皮	11.90	6.06	34.16	34.16	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	木部 (チップ)	1.56	0.64	3.35	3.35	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	リター	63.28	50.40	710.51	710.51	0.53	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	土壌 (0-5cm)	22.94	56.86	3,470.35	3,470.35	64.90	4.98	22.0	178	21.4	33.29
SU71	①	スギ	土壌 (5-10cm)	22.32	34.63	1,173.27	1,173.27	24.43	5.19	21.0	129	15.5	26.86
SU71	②	スギ	当年枝葉 (CB)	1.81	1.07	13.70	13.70	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枝葉 (Br)	3.45	1.95	15.96	15.96	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	葉 (L)	1.92	1.23	15.91	15.91	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	樹皮	5.78	2.81	30.66	30.66	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	木部 (チップ)	3.75	1.14	5.77	5.77	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	リター	46.62	56.03	985.97	985.97	0.45	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	土壌 (0-5cm)	17.40	46.85	3,319.28	3,319.28	72.47	4.96	21.0	95	11.4	20.74
SU71	②	スギ	土壌 (5-10cm)	14.76	22.29	781.85	781.85	19.81	5.32	22.0	73	8.8	18.50
SU71	③	スギ	当年枝葉 (CB)	2.16	1.87	35.07	35.07	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枝葉 (Br)	2.33	2.20	45.78	45.78	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	葉 (L)	2.93	2.80	48.99	48.99	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	樹皮	8.43	5.38	64.42	64.42	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	木部 (チップ)	2.17	1.24	12.54	12.54	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	リター	46.27	38.38	555.91	555.91	0.29	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	土壌 (0-5cm)	34.32	75.39	5,813.06	5,813.06	95.63	5.20	22.0	193	23.3	31.75
SU71	③	スギ	土壌 (5-10cm)	15.19	21.10	470.81	470.81	12.18	5.42	22.0	66	8.0	17.08

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				_exCa (mg/kg)	_exCa0 (mg/100g)	_交換性カルシウム (kg/ha)	_exMg (mg/kg)	_exMg0 (mg/100g)	_交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
SU69	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	①	スギ	土壌 (0-5cm)	485	67.9	74.00	261	43.3	39.83	0.003798	—	—	—
SU69	①	スギ	土壌 (5-10cm)	52	7.3	9.71	57	9.5	10.64	0.012842	0.002931	—	—
SU69	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	②	スギ	土壌 (0-5cm)	841	117.7	216.88	118	19.6	30.43	0.001564	—	—	—
SU69	②	スギ	土壌 (5-10cm)	150	21.0	40.82	34	5.6	9.25	0.009245	0.001338	—	—
SU69	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU69	③	スギ	土壌 (0-5cm)	623	87.2	65.17	195	32.3	20.40	0.002098	—	—	—
SU69	③	スギ	土壌 (5-10cm)	145	20.3	29.33	46	7.6	9.31	0.003534	0.001317	—	—
SU70	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	①	スギ	土壌 (0-5cm)	8308	1162.3	990.58	626	103.8	74.64	0.000787	—	—	—
SU70	①	スギ	土壌 (5-10cm)	5641	789.2	869.55	360	59.7	55.49	0.001014	0.000443	—	—
SU70	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	②	スギ	土壌 (0-5cm)	10030	1403.2	1305.75	699	115.9	91.00	0.000505	—	—	—
SU70	②	スギ	土壌 (5-10cm)	10261	1435.5	1328.63	584	96.8	75.62	0.000659	0.000286	—	—
SU70	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU70	③	スギ	土壌 (0-5cm)	8598	1202.9	737.71	632	104.8	54.23	0.003816	—	—	—
SU70	③	スギ	土壌 (5-10cm)	3571	499.6	526.11	216	35.8	31.82	0.012197	0.002906	—	—
SU71	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	①	スギ	土壌 (0-5cm)	711	99.5	132.96	123	20.4	23.00	0.000207	—	—	—
SU71	①	スギ	土壌 (5-10cm)	513	71.8	106.80	98	16.2	20.40	0.000549	0.000150	—	—
SU71	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	②	スギ	土壌 (0-5cm)	517	72.3	112.88	55	9.1	12.01	0.000189	—	—	—
SU71	②	スギ	土壌 (5-10cm)	327	45.7	82.85	32	5.3	8.11	0.000692	0.000148	—	—
SU71	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU71	③	スギ	土壌 (0-5cm)	1392	194.7	228.99	177	29.3	29.12	0.000367	—	—	—
SU71	③	スギ	土壌 (5-10cm)	553	77.4	143.07	48	8.0	12.42	0.002879	0.000325	—	—

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 湿重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
SU72	①	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	22	0.45	550.96	—	221.53	59.8	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枝葉(Br)	2023/12/14	22	0.45	346.07	—	159.01	54.1	—	—	—	—
SU72	①	スギ	当年葉(CL)	—	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	葉(L)	2023/12/14	22	0.45	1,059.05	—	432.13	59.2	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/14	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	樹皮	2023/12/14	22	0.45	458.73	—	218.38	52.4	—	—	—	—
SU72	①	スギ	木部(チップ)	2023/12/14	22	0.45	1,368.91	—	425.06	68.9	—	—	—	—
SU72	①	スギ	リター	2023/12/14	22	0.45	90.12	—	31.18	65.4	—	—	—	—
SU72	①	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	22	0.45	418.06	249.40	242.02	—	38.00	22.00	20.13	1.87
SU72	①	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	22	0.45	485.19	334.02	326.23	—	38.65	25.99	25.87	0.12
SU72	②	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	22	0.45	636.79	—	257.72	59.5	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枝葉(Br)	2023/12/14	22	0.45	241.73	—	108.32	55.2	—	—	—	—
SU72	②	スギ	当年葉(CL)	—	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	葉(L)	2023/12/14	22	0.45	658.06	—	263.06	60.0	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/14	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	樹皮	2023/12/14	22	0.45	496.09	—	239.38	51.7	—	—	—	—
SU72	②	スギ	木部(チップ)	2023/12/14	22	0.45	1,558.32	—	477.06	69.4	—	—	—	—
SU72	②	スギ	リター	2023/12/14	22	0.45	65.82	—	37.67	42.8	—	—	—	—
SU72	②	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	22	0.45	346.92	197.60	190.17	—	25.98	14.24	11.28	2.96
SU72	②	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	22	0.45	342.19	210.51	203.23	—	19.30	11.46	10.64	0.82
SU72	③	スギ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	22	0.45	756.78	—	291.54	61.5	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枝葉(Br)	2023/12/14	22	0.45	633.66	—	270.37	57.3	—	—	—	—
SU72	③	スギ	当年葉(CL)	—	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	葉(L)	2023/12/14	22	0.45	1,199.91	—	474.25	60.5	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枯枝(Bb)	2023/12/14	22	0.45	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	樹皮	2023/12/14	22	0.45	393.52	—	190.78	51.5	—	—	—	—
SU72	③	スギ	木部(チップ)	2023/12/14	22	0.45	1,458.03	—	462.82	68.3	—	—	—	—
SU72	③	スギ	リター	2023/12/14	22	0.45	67.01	—	25.39	62.1	—	—	—	—
SU72	③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	22	0.45	386.40	202.22	194.72	—	13.53	6.82	4.80	2.02
SU72	③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	22	0.45	375.62	207.45	199.62	—	11.33	6.02	5.79	0.23
HI01	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/21	30	0.23	99.15	—	49.32	50.3	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/21	30	0.23	353.53	—	185.56	47.5	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/21	30	0.23	1,245.80	—	519.80	58.3	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	葉(L)	2023/11/21	30	0.23	802.44	—	349.46	56.5	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/21	30	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	樹皮	2023/11/21	30	0.23	296.48	—	136.81	53.9	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/21	30	0.23	1,243.70	—	537.58	56.8	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	リター	2023/11/21	30	0.23	94.45	—	51.82	45.1	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/21	30	0.23	340.92	213.40	204.65	—	29.49	17.70	16.33	1.37
HI01	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/21	30	0.23	285.27	179.44	171.84	—	17.56	10.58	10.24	0.34
HI01	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/21	30	0.23	143.14	—	72.47	49.4	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/21	30	0.23	450.05	—	238.65	47.0	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/21	30	0.23	831.87	—	361.08	56.6	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	葉(L)	2023/11/21	30	0.23	731.22	—	333.33	54.4	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/21	30	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	樹皮	2023/11/21	30	0.23	300.89	—	145.60	51.6	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/21	30	0.23	1,418.52	—	685.17	51.7	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	リター	2023/11/21	30	0.23	28.30	—	20.56	27.4	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/21	30	0.23	409.26	303.44	287.21	—	139.09	97.61	96.75	0.86
HI01	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/21	30	0.23	423.54	300.37	286.96	—	106.55	72.19	71.66	0.53
HI01	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/21	30	0.23	128.35	—	64.43	49.8	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/21	30	0.23	346.24	—	171.85	50.4	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/21	30	0.23	992.93	—	437.23	56.0	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	葉(L)	2023/11/21	30	0.23	635.44	—	293.81	53.8	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/21	30	0.23	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	樹皮	2023/11/21	30	0.23	299.81	—	129.39	56.8	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/21	30	0.23	1,310.53	—	537.92	59.0	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	リター	2023/11/21	30	0.23	106.62	—	66.00	38.1	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/21	30	0.23	348.58	224.74	215.55	—	29.35	18.15	16.15	2.00
HI01	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/21	30	0.23	353.94	231.29	221.60	—	30.54	19.12	18.21	0.91
HI10	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/8	14	0.11	67.68	—	33.75	50.1	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/8	14	0.11	419.72	—	220.71	47.4	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/8	14	0.11	755.72	—	325.03	57.0	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	葉(L)	2023/11/8	14	0.11	795.03	—	346.96	56.4	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/8	14	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	樹皮	2023/11/8	14	0.11	514.12	—	253.81	50.6	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/8	14	0.11	1,213.77	—	566.17	53.4	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	リター	2023/11/8	14	0.11	85.80	—	32.84	61.7	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/8	14	0.11	364.70	282.86	274.68	—	58.94	44.39	43.19	1.20
HI10	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/8	14	0.11	483.59	374.06	362.92	—	88.31	66.27	65.52	0.75
HI10	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/8	14	0.11	180.49	—	89.72	50.3	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/8	14	0.11	543.22	—	284.91	47.6	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/8	14	0.11	1,329.56	—	563.66	57.6	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	葉(L)	2023/11/8	14	0.11	799.09	—	342.36	57.2	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/8	14	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	樹皮	2023/11/8	14	0.11	382.54	—	187.32	51.0	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/8	14	0.11	1,146.93	—	610.33	46.8	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	リター	2023/11/8	14	0.11	34.25	—	15.36	55.2	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/8	14	0.11	324.74	222.68	215.97	—	19.32	12.85	11.82	1.03
HI10	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/8	14	0.11	378.87	269.56	261.92	—	22.98	15.89	15.48	0.41
HI10	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/8	14	0.11	144.46	—	74.71	48.3	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/8	14	0.11	572.09	—	299.60	47.6	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/8	14	0.11	1,205.41	—	544.54	54.8	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	葉(L)	2023/11/8	14	0.11	876.60	—	404.64	53.8	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/8	14	0.11	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	樹皮	2023/11/8	14	0.11	424.87	—	207.54	51.2	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/8	14	0.11	1,193.74	—	560.16	53.1	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	リター	2023/11/8	14	0.11	23.69	—	16.47	30.5	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/8	14	0.11	422.79	314.22	308.18	—	16.85	12.28	10.61	1.67
HI10	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/8	14	0.11	452.01	351.26	344.68	—	20.67	15.76	14.80	0.96

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）						γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry)
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時 間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
SU72	①	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2220	117.55
SU72	①	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1590	141.21
SU72	①	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.3590	122.82
SU72	①	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.2180	239.16
SU72	①	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.2380	48.50
SU72	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.54	2024/1/22	1,800	0.0203	6,385.07
SU72	①	スギ	土壌(0-5cm)	380.06	220.02	2.3	222.17	0.4677	—	2024/1/22	1,800	0.0621	16,041.25
SU72	①	スギ	土壌(5-10cm)	446.54	300.24	1.7	302.79	0.6375	—	2024/1/22	1,800	0.0797	595.32
SU72	②	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2270	313.14
SU72	②	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.0222	114.95
SU72	②	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2630	87.79
SU72	②	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	1,800	0.2390	192.05
SU72	②	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2400	33.85
SU72	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.65	2024/1/22	1,800	0.0158	8,217.75
SU72	②	スギ	土壌(0-5cm)	320.94	175.93	3.3	177.31	0.3733	—	2024/1/22	1,800	0.0565	7,026.61
SU72	②	スギ	土壌(5-10cm)	322.89	191.77	3.1	192.88	0.4061	—	2024/1/22	1,800	0.0665	598.13
SU72	③	スギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.2920	43.18
SU72	③	スギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.1400	31.44
SU72	③	スギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	3,600	0.3050	29.93
SU72	③	スギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.0843	46.75
SU72	③	スギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	9,000	0.0866	10.72
SU72	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	0.44	2024/1/22	1,800	0.0202	7,877.58
SU72	③	スギ	土壌(0-5cm)	372.87	187.90	3.5	188.56	0.3970	—	2024/1/22	1,800	0.0543	10,055.88
SU72	③	スギ	土壌(5-10cm)	364.29	193.60	3.6	194.18	0.4088	—	2024/1/22	1,800	0.0604	1,075.12
HI01	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0203	201.00
HI01	①	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0284	98.65
HI01	①	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.4440	157.89
HI01	①	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.3490	103.88
HI01	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0871	128.60
HI01	①	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	1,800	0.2830	23.51
HI01	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.96	2024/1/5	1,800	0.0207	498.92
HI01	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	311.43	186.95	3.6	188.65	0.3972	—	2024/1/11	1,800	0.0623	1,248.66
HI01	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	267.71	161.26	3.9	162.27	0.3416	—	2024/1/11	1,800	0.0621	1,285.21
HI01	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0229	153.12
HI01	②	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.1930	26.41
HI01	②	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.3610	127.66
HI01	②	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.3330	35.18
HI01	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0860	112.34
HI01	②	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/17	3,600	0.3620	14.84
HI01	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.38	2024/1/5	1,800	0.0168	404.67
HI01	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	270.17	189.60	3.3	199.04	0.4190	—	2024/1/11	1,800	0.0673	2,147.55
HI01	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	316.99	214.77	2.8	221.79	0.4669	—	2024/1/11	1,800	0.0696	741.87
HI01	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0231	256.09
HI01	③	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	1,800	0.1720	80.87
HI01	③	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.4370	229.09
HI01	③	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	1,800	0.2040	92.36
HI01	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0924	191.89
HI01	③	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.3160	34.50
HI01	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	1.22	2024/1/5	1,800	0.0175	974.08
HI01	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	319.23	197.40	3.6	199.15	0.4193	—	2024/1/11	1,800	0.0625	2,142.04
HI01	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	323.40	202.48	3.7	204.32	0.4301	—	2024/1/12	1,800	0.0640	1,955.45
HI10	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.0237	45.56
HI10	①	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	7,200	0.0261	21.36
HI10	①	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3250	40.91
HI10	①	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.3470	25.24
HI10	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.2220	27.30
HI10	①	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	5,400	0.3210	5.66
HI10	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.54	2023/12/7	1,800	0.0176	284.50
HI10	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	305.76	230.29	1.6	234.65	0.4940	—	2023/12/10	1,800	0.0781	710.18
HI10	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	395.28	296.65	1.5	303.17	0.6383	—	2023/12/10	1,800	0.0807	355.63
HI10	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.0229	50.93
HI10	②	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.1960	19.52
HI10	②	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4410	60.40
HI10	②	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3420	37.05
HI10	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/17	3,600	0.0846	47.75
HI10	②	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	7,200	0.3730	10.58
HI10	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.25	2023/12/5	1,800	0.0132	632.20
HI10	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	305.42	203.12	2.6	204.37	0.4303	—	2023/12/10	1,800	0.0654	1,461.80
HI10	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	355.89	246.03	2.4	247.58	0.5212	—	2023/12/10	1,800	0.0725	479.32
HI10	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0291	180.03
HI10	③	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.2300	60.63
HI10	③	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4630	161.31
HI10	③	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4050	99.23
HI10	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.2080	123.67
HI10	③	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.3260	23.66
HI10	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.27	2024/2/13	3,600	0.0160	173.66
HI10	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	405.94	295.90	1.6	297.11	0.6255	—	2023/12/10	1,800	0.0716	494.41
HI10	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	431.34	328.92	1.5	330.47	0.6957	—	2023/12/10	1,800	0.0782	91.21

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				_137Cs DL (Bq/kg)	_137Cs cErr (Bq/kg)	_137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	_137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	_137Cs (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	_pH (H2O)	_pH 測定気温 (℃)	_exK (mg/kg)	_exK20 (mg/100g)	_交換性カリ ウム (kg/ha)
SU72	①	スギ	当年枝葉 (CB)	4.24	5.05	117.55	117.55	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枝葉 (Br)	4.38	5.56	141.21	141.21	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	葉 (L)	3.32	4.14	122.82	122.82	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	樹皮	6.60	8.63	239.16	239.16	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	木部 (チップ)	4.38	3.78	48.50	48.50	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	リター	42.16	105.87	6,385.07	6,385.07	3.44	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	土壌 (0-5cm)	41.68	114.14	16,041.25	16,041.25	375.15	4.52	21.0	110	13.3	25.72
SU72	①	スギ	土壌 (5-10cm)	14.46	20.04	595.32	595.32	18.97	4.90	21.0	37	4.5	11.79
SU72	②	スギ	当年枝葉 (CB)	4.40	6.82	313.14	313.14	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枝葉 (Br)	18.80	10.48	114.95	114.95	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	葉 (L)	4.19	4.07	87.79	87.79	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	樹皮	7.10	9.03	192.05	192.05	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	木部 (チップ)	2.50	2.00	33.85	33.85	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	リター	89.98	170.52	8,217.75	8,217.75	5.34	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	土壌 (0-5cm)	27.95	82.05	7,026.61	7,026.61	131.15	4.17	21.0	112	13.5	20.90
SU72	②	スギ	土壌 (5-10cm)	14.08	20.91	598.13	598.13	12.14	4.66	21.0	80	9.6	16.24
SU72	③	スギ	当年枝葉 (CB)	2.46	2.64	43.18	43.18	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枝葉 (Br)	3.47	2.38	31.44	31.44	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	葉 (L)	3.04	2.34	29.93	29.93	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	樹皮	7.76	4.57	46.75	46.75	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	木部 (チップ)	2.06	0.99	10.72	10.72	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	リター	56.40	120.56	7,877.58	7,877.58	3.45	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	土壌 (0-5cm)	37.77	96.39	10,055.88	10,055.88	199.59	4.73	21.0	132	15.9	26.20
SU72	③	スギ	土壌 (5-10cm)	17.41	30.94	1,075.12	1,075.12	21.98	4.77	21.0	88	10.6	17.99
HI01	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	25.78	16.69	201.00	201.00	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	12.25	8.41	98.65	98.65	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	3.25	6.07	157.89	157.89	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	葉 (L)	4.70	5.40	103.88	103.88	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	樹皮	10.34	9.77	128.60	128.60	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	木部 (チップ)	3.36	2.21	23.51	23.51	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	リター	37.95	35.20	498.92	498.92	0.48	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	14.66	28.13	1,248.66	1,248.66	24.80	5.05	22.0	111	13.4	22.04
HI01	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	17.93	29.36	1,285.21	1,285.21	21.95	4.70	22.0	123	14.8	21.01
HI01	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	17.44	11.96	153.12	153.12	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.44	1.83	26.41	26.41	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	4.40	6.37	127.66	127.66	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	葉 (L)	2.96	3.23	35.18	35.18	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	樹皮	9.78	9.04	112.34	112.34	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	木部 (チップ)	2.23	1.46	14.84	14.84	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	リター	47.77	37.66	404.67	404.67	0.15	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	19.52	42.36	2,147.55	2,147.55	44.99	4.54	22.0	130	15.7	27.24
HI01	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	14.78	22.46	741.87	741.87	17.32	4.69	22.0	58	7.0	13.54
HI01	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	20.45	18.14	256.09	256.09	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	3.56	4.08	80.87	80.87	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.72	7.76	229.09	229.09	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	葉 (L)	5.67	5.48	92.36	92.36	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	樹皮	11.63	11.47	191.89	191.89	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	木部 (チップ)	3.63	3.21	34.50	34.50	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	リター	36.22	44.96	974.08	974.08	1.19	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	22.62	43.88	2,142.04	2,142.04	44.90	4.76	22.0	115	13.9	24.11
HI01	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	20.02	40.36	1,955.45	1,955.45	42.06	4.70	22.0	91	11.0	19.57
HI10	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	15.23	7.03	45.56	45.56	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	12.54	4.71	21.36	21.36	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.84	3.80	40.91	40.91	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	葉 (L)	1.34	1.40	25.24	25.24	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	樹皮	3.35	2.50	27.30	27.30	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	木部 (チップ)	2.51	1.02	5.66	5.66	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	リター	38.03	26.08	284.50	284.50	0.15	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	12.74	22.14	710.18	710.18	17.54	4.40	22.0	105	12.7	25.94
HI10	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	11.85	15.45	355.63	355.63	11.35	4.46	22.0	70	8.4	22.34
HI10	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	18.39	8.45	50.93	50.93	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.27	1.58	19.52	19.52	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	4.18	3.70	60.40	60.40	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	葉 (L)	3.88	3.28	37.05	37.05	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	樹皮	7.91	4.46	47.75	47.75	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	木部 (チップ)	1.75	0.94	10.58	10.58	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	リター	38.69	43.78	632.20	632.20	0.16	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	15.74	34.27	1,461.80	1,461.80	31.45	4.52	22.0	114	13.7	24.52
HI10	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	15.45	20.38	479.32	479.32	12.49	4.37	21.0	72	8.7	18.76
HI10	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	14.44	12.05	180.03	180.03	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.87	2.95	60.63	60.63	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	3.58	6.06	161.31	161.31	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	葉 (L)	4.43	5.08	99.23	99.23	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	樹皮	5.85	6.39	123.67	123.67	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	木部 (チップ)	3.39	2.07	23.66	23.66	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	リター	27.64	17.30	173.66	173.66	0.05	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	12.79	20.56	494.41	494.41	15.46	4.29	21.0	71	8.6	22.20
HI10	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	8.98	7.05	91.21	91.21	3.17	4.47	21.0	48	5.8	16.70

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				exCa (mg/kg)	exCaO (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	exMg (mg/kg)	exMgO (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
SU72	①	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	①	スギ	土壌 (0-5cm)	450	63.0	105.24	80	13.3	18.71	0.000313	—	—	—
SU72	①	スギ	土壌 (5-10cm)	84	11.8	26.77	17	2.8	5.42	0.006195	0.000298	—	—
SU72	②	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	②	スギ	土壌 (0-5cm)	57	8.0	10.64	38	6.3	7.09	0.002388	—	—	—
SU72	②	スギ	土壌 (5-10cm)	14	2.0	2.84	17	2.8	3.45	0.025786	0.002185	—	—
SU72	③	スギ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU72	③	スギ	土壌 (0-5cm)	293	41.0	58.16	82	13.6	16.28	0.000216	—	—	—
SU72	③	スギ	土壌 (5-10cm)	86	12.0	17.58	38	6.3	7.77	0.001965	0.000195	—	—
HI01	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	681	95.3	135.24	133	22.1	26.41	0.008106	—	0.006367	—
HI01	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	439	61.4	74.99	102	16.9	17.42	0.009156	0.004299	0.007192	0.003377
HI01	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	362	50.6	75.84	50	8.3	10.48	0.003403	—	0.002837	—
HI01	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	44	6.2	10.27	20	3.3	4.67	0.008841	0.002457	0.007371	0.002049
HI01	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	221	30.9	46.33	37	6.1	7.76	0.005703	—	0.005102	—
HI01	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	59	8.3	12.69	23	3.8	4.95	0.006089	0.002945	0.005447	0.002634
HI10	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	178	24.9	43.97	54	9.0	13.34	0.002597	—	0.002332	—
HI10	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	16	2.2	5.11	15	2.5	4.79	0.004014	0.001577	0.003605	0.001416
HI10	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	331	46.3	71.21	119	19.7	25.60	0.001620	—	0.001921	—
HI10	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	29	4.1	7.56	26	4.3	6.78	0.004077	0.001159	0.004835	0.001375
HI10	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI10	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	57	8.0	17.83	23	3.8	7.19	0.011643	—	0.010432	—
HI10	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	19	2.7	6.61	12	2.0	4.17	0.056744	0.009661	0.050843	0.008656

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 湿重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
H111	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/9	31	0.12	155.64	—	75.77	51.3	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/9	31	0.12	627.15	—	321.11	48.8	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/9	31	0.12	1,177.01	—	478.26	59.4	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	葉(L)	2023/11/9	31	0.12	895.81	—	375.07	58.1	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/9	31	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	樹皮	2023/11/9	31	0.12	554.18	—	261.80	52.8	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/9	31	0.12	1,157.14	—	537.03	53.6	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	リター	2023/11/9	31	0.12	86.43	—	40.22	53.5	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/9	31	0.12	413.67	346.70	334.88	—	72.84	58.97	56.92	2.05
H111	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/9	31	0.12	430.10	372.02	358.83	—	96.99	80.92	80.28	0.64
H111	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/9	31	0.12	183.45	—	94.27	48.6	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/9	31	0.12	657.15	—	336.58	48.8	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/9	31	0.12	1,277.99	—	552.50	56.8	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	葉(L)	2023/11/9	31	0.12	891.49	—	376.91	57.7	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/9	31	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	樹皮	2023/11/9	31	0.12	605.75	—	308.91	49.0	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/9	31	0.12	1,118.10	—	556.32	50.2	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	リター	2023/11/9	31	0.12	88.26	—	35.57	59.7	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/9	31	0.12	296.29	232.90	224.54	—	68.51	51.92	51.29	0.63
H111	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/9	31	0.12	398.75	317.95	307.79	—	75.83	58.53	58.09	0.44
H111	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/11/9	31	0.12	205.26	—	98.72	51.9	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/11/9	31	0.12	686.76	—	339.96	50.5	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/11/9	31	0.12	1,189.45	—	487.99	59.0	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	葉(L)	2023/11/9	31	0.12	1,131.17	—	463.72	59.0	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/11/9	31	0.12	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	樹皮	2023/11/9	31	0.12	508.55	—	254.35	50.0	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	木部(チップ)	2023/11/9	31	0.12	1,161.69	—	536.13	53.8	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	リター	2023/11/9	31	0.12	53.20	—	22.29	58.1	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/11/9	31	0.12	421.67	337.43	322.85	—	134.81	103.22	102.88	0.34
H111	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/11/9	31	0.12	429.40	344.38	327.76	—	118.22	90.24	89.79	0.45
H121	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	24	0.41	163.94	—	77.07	53.0	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/12/14	24	0.41	503.32	—	252.01	49.9	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/12/14	24	0.41	1,215.56	—	487.03	59.9	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	葉(L)	2023/12/14	24	0.41	910.47	—	381.90	58.1	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/12/14	24	0.41	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	樹皮	2023/12/14	24	0.41	452.08	—	208.04	54.0	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	木部(チップ)	2023/12/14	24	0.41	1,370.92	—	604.53	55.9	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	リター	2023/12/14	24	0.41	76.64	—	29.68	61.3	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	24	0.41	310.63	148.77	142.44	—	8.98	4.12	0.69	3.43
H121	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	24	0.41	354.95	187.77	180.07	—	6.82	3.46	1.78	1.68
H121	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	24	0.41	146.37	—	65.11	55.5	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/12/14	24	0.41	584.99	—	301.12	48.5	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/12/14	24	0.41	946.47	—	382.90	59.5	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	葉(L)	2023/12/14	24	0.41	954.15	—	391.83	58.9	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/12/14	24	0.41	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	樹皮	2023/12/14	24	0.41	429.93	—	194.73	54.7	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	木部(チップ)	2023/12/14	24	0.41	1,439.65	—	625.20	56.6	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	リター	2023/12/14	24	0.41	212.08	—	92.96	56.2	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	24	0.41	235.01	128.14	123.23	—	9.23	4.84	2.50	2.34
H121	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	24	0.41	416.82	241.15	233.75	—	10.73	6.02	5.63	0.39
H121	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	2023/12/14	24	0.41	214.69	—	100.90	53.0	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枝葉(Br)	2023/12/14	24	0.41	775.18	—	387.58	50.0	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2023/12/14	24	0.41	1,214.20	—	501.33	58.7	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	葉(L)	2023/12/14	24	0.41	1,105.59	—	450.66	59.2	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2023/12/14	24	0.41	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	樹皮	2023/12/14	24	0.41	407.82	—	188.94	53.7	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	木部(チップ)	2023/12/14	24	0.41	1,311.90	—	579.86	55.8	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	リター	2023/12/14	24	0.41	73.16	—	36.42	50.2	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/12/14	24	0.41	318.18	188.13	180.91	—	7.76	4.41	1.84	2.57
H121	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/12/14	24	0.41	384.31	231.88	224.25	—	5.64	3.29	2.26	1.03
MA31	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/11/28	4	0.30	180.87	—	76.74	57.6	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枝葉(Br)	2023/11/28	4	0.30	720.38	—	290.91	59.6	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	当年葉(CL)	2023/11/28	4	0.30	542.16	—	214.53	60.4	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	葉(L)	2023/11/28	4	0.30	248.87	—	96.84	61.1	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/11/28	4	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	樹皮	2023/11/28	4	0.30	286.86	—	146.48	48.9	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	木部(チップ)	2023/11/28	4	0.30	1,217.92	—	404.86	66.8	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	リター	2023/11/28	4	0.30	294.47	—	108.50	63.2	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/11/28	4	0.30	599.56	481.18	465.56	—	117.91	91.56	90.34	1.22
MA31	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/11/28	4	0.30	534.43	427.13	410.77	—	125.08	96.14	95.30	0.84
MA31	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/11/28	4	0.30	404.57	—	159.04	60.7	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枝葉(Br)	2023/11/28	4	0.30	933.55	—	394.05	57.8	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	当年葉(CL)	2023/11/28	4	0.30	1,054.68	—	404.29	61.7	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	葉(L)	2023/11/28	4	0.30	353.53	—	131.81	62.7	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/11/28	4	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	樹皮	2023/11/28	4	0.30	400.12	—	182.76	54.3	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	木部(チップ)	2023/11/28	4	0.30	1,401.70	—	514.45	63.3	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	リター	2023/11/28	4	0.30	80.16	—	41.70	48.0	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/11/28	4	0.30	428.20	362.84	348.83	—	110.47	89.99	89.76	0.23
MA31	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/11/28	4	0.30	478.98	408.38	393.51	—	109.44	89.91	89.35	0.56
MA31	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/11/28	4	0.30	127.10	—	49.33	61.2	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枝葉(Br)	2023/11/28	4	0.30	1,274.43	—	504.30	60.4	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	当年葉(CL)	2023/11/28	4	0.30	276.04	—	96.87	64.9	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	葉(L)	2023/11/28	4	0.30	164.57	—	58.71	64.3	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/11/28	4	0.30	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	樹皮	2023/11/28	4	0.30	336.12	—	142.98	57.5	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	木部(チップ)	2023/11/28	4	0.30	1,365.15	—	459.95	66.3	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	リター	2023/11/28	4	0.30	240.34	—	118.22	50.8	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/11/28	4	0.30	602.60	551.70	537.86	—	121.16	108.14	108.02	0.12
MA31	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/11/28	4	0.30	687.58	635.72	618.46	—	148.43	133.51	133.50	0.01

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）					γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry)	
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時 間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
H111	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.0184	301.93
H111	①	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.1880	61.15
H111	①	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3950	383.64
H111	①	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3750	108.54
H111	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.2090	152.75
H111	①	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.3110	23.14
H111	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.75	2023/12/11	1,800	0.0142	545.82
H111	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	340.83	275.91	2.1	281.69	0.5930	—	2023/12/10	1,800	0.0848	1,008.31
H111	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	333.11	277.91	1.8	285.86	0.6018	—	2023/12/10	1,800	0.1040	107.47
H111	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0226	159.37
H111	②	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.1960	47.82
H111	②	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4550	175.97
H111	②	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3770	100.24
H111	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.2430	72.59
H111	②	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	5,400	0.3210	13.41
H111	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.66	2023/12/7	1,800	0.0146	105.62
H111	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	227.78	172.62	1.8	177.72	0.3742	—	2023/12/10	1,800	0.0787	1,994.18
H111	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	322.92	249.26	1.7	255.01	0.5369	—	2023/12/10	1,800	0.0893	1,039.83
H111	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0207	190.06
H111	③	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.2120	32.19
H111	③	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4000	256.84
H111	③	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4000	58.25
H111	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.2450	80.81
H111	③	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	5,400	0.3080	16.14
H111	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.42	2023/12/11	1,800	0.0152	557.94
H111	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	286.86	219.63	1.9	229.76	0.4837	—	2023/12/10	1,800	0.0835	2,017.65
H111	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	311.18	237.52	3.1	246.26	0.5184	—	2023/12/10	1,800	0.0887	1,027.51
H121	①	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.0215	1,340.29
H121	①	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	1,800	0.1980	293.54
H121	①	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.4870	880.72
H121	①	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.3820	367.07
H121	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.0747	550.79
H121	①	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.3260	89.57
H121	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.52	2024/1/22	1,800	0.0144	3,969.35
H121	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	301.65	138.32	4.1	138.72	0.2920	—	2024/1/22	1,800	0.0475	22,167.54
H121	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	348.13	176.61	4.0	176.94	0.3725	—	2024/1/22	1,800	0.0588	1,323.75
H121	②	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.0189	106.54
H121	②	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.2020	30.51
H121	②	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.3830	74.72
H121	②	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.3920	56.42
H121	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.1950	50.78
H121	②	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	5,400	0.3150	7.30
H121	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	1.63	2024/1/19	3,600	0.0926	4,749.40
H121	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	225.78	118.39	3.6	118.86	0.2502	—	2024/1/22	1,800	0.0512	6,112.81
H121	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	406.09	227.73	2.9	228.31	0.4807	—	2024/1/22	1,800	0.0672	1,046.95
H121	③	ヒノキ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.0188	493.31
H121	③	ヒノキ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.1970	271.27
H121	③	ヒノキ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.5010	523.41
H121	③	ヒノキ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/18	1,800	0.4510	430.75
H121	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	3,600	0.1890	457.42
H121	③	ヒノキ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/22	1,800	0.3000	62.03
H121	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	0.64	2024/1/22	1,800	0.0178	6,802.83
H121	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	310.42	176.50	3.7	176.92	0.3725	—	2024/1/22	1,800	0.0610	9,729.78
H121	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	378.67	220.96	3.2	221.28	0.4658	—	2024/1/22	1,800	0.0677	706.03
MA31	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	7,200	0.0219	20.59
MA31	①	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.1810	14.48
MA31	①	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.2140	33.43
MA31	①	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.0959	38.37
MA31	①	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0998	21.18
MA31	①	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	5,400	0.2520	4.28
MA31	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	1.74	2024/1/10	1,800	0.1090	233.54
MA31	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	481.65	374.00	1.7	383.00	0.8063	—	2024/1/12	1,800	0.0926	950.45
MA31	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	409.35	314.63	2.1	324.04	0.6822	—	2024/1/12	1,800	0.0897	950.15
MA31	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.1580	156.17
MA31	②	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.3940	82.72
MA31	②	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.2700	253.34
MA31	②	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.1310	221.75
MA31	②	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.1080	97.96
MA31	②	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/20	3,600	0.2800	36.32
MA31	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	0.67	2024/1/5	1,800	0.0179	484.98
MA31	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	317.73	258.84	1.9	267.67	0.5635	—	2024/1/12	1,800	0.0897	6,836.96
MA31	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	369.54	303.60	1.9	312.42	0.6577	—	2024/1/12	1,800	0.0973	8,668.04
MA31	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	7,200	0.0206	38.99
MA31	③	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/4	3,600	0.4400	15.08
MA31	③	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/5	3,600	0.0957	54.68
MA31	③	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	1,800	0.0587	39.56
MA31	③	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/18	3,600	0.0845	25.46
MA31	③	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	7,200	0.2190	5.67
MA31	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	1.90	2024/1/10	1,800	0.1180	178.53
MA31	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	481.44	429.72	0.7	440.46	0.9273	—	2024/1/12	1,800	0.1280	121.30
MA31	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	539.15	484.95	0.8	498.19	1.0488	—	2024/1/12	1,800	0.1290	150.82

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH (H2O)		交換性カリウム		
				137Cs DL (Bq/kg)	137Cs cErr (Bq/kg)	137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	137Cs DL*1/√SQRT (2) (Bq/kg)	137Cs (kBq/m ²):DL*1 /√SQRT (2) 用	pH (H2O)	pH 測定気温 (℃)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
H111	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	37.24	25.66	301.93	301.93	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	3.71	3.32	61.15	61.15	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.36	9.48	383.64	383.64	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	葉 (L)	4.44	5.75	108.54	108.54	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	樹皮	7.85	9.06	152.75	152.75	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	木部 (チップ)	2.93	1.95	23.14	23.14	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	リター	40.66	37.80	545.82	545.82	0.41	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	10.78	21.82	1,008.31	1,008.31	29.90	4.25	22.0	70	8.4	20.76
H111	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	9.25	7.57	107.47	107.47	3.23	4.49	22.0	42	5.1	12.64
H111	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	19.46	13.24	159.37	159.37	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.13	2.11	47.82	47.82	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	4.30	6.28	175.97	175.97	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	葉 (L)	4.66	5.59	100.24	100.24	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	樹皮	6.14	5.41	72.59	72.59	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	木部 (チップ)	2.41	1.27	13.41	13.41	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	リター	42.54	19.22	105.62	105.62	0.07	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	16.63	36.37	1,994.18	1,994.18	37.31	4.02	22.0	183	22.1	34.23
H111	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	12.31	24.43	1,039.83	1,039.83	27.91	4.23	22.0	102	12.3	27.38
H111	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	21.39	14.86	190.06	190.06	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.82	2.25	32.19	32.19	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.08	8.45	256.84	256.84	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	葉 (L)	4.37	3.99	58.25	58.25	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	樹皮	3.52	3.42	80.81	80.81	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	木部 (チップ)	2.73	1.38	16.14	16.14	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	リター	44.39	42.50	557.94	557.94	0.23	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	16.02	35.07	2,017.65	2,017.65	48.80	3.80	22.0	81	9.8	19.59
H111	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	11.73	22.19	1,027.51	1,027.51	26.64	3.84	21.0	74	8.9	19.18
H121	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	32.74	47.54	1,340.29	1,340.29	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	3.64	7.15	293.54	293.54	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.45	14.06	880.72	880.72	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	葉 (L)	4.96	9.76	367.07	367.07	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	樹皮	16.62	22.91	550.79	550.79	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	木部 (チップ)	1.50	2.68	89.57	89.57	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	リター	61.42	101.50	3,969.35	3,969.35	2.06	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	49.37	150.64	22,167.54	22,167.54	323.69	4.35	21.0	205	24.7	29.93
H121	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	15.93	35.55	1,323.75	1,323.75	24.65	4.64	21.0	106	12.8	19.74
H121	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	28.35	15.52	106.54	106.54	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	2.78	2.23	30.51	30.51	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	4.15	4.61	74.72	74.72	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	葉 (L)	4.41	3.76	56.42	56.42	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	樹皮	4.94	3.58	50.78	50.78	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	木部 (チップ)	1.91	0.96	7.30	7.30	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	リター	15.67	33.59	4,749.40	4,749.40	7.73	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	36.61	79.07	6,112.81	6,112.81	76.48	4.49	21.0	176	21.2	22.02
H121	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	18.50	28.91	1,046.95	1,046.95	25.16	4.54	21.0	100	12.1	24.03
H121	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	48.31	39.52	493.31	493.31	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	6.56	9.92	271.27	271.27	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	5.30	10.72	523.41	523.41	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	葉 (L)	3.96	9.81	430.75	430.75	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	樹皮	5.68	10.54	457.42	457.42	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	木部 (チップ)	3.97	3.81	62.03	62.03	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	リター	47.22	116.51	6,802.83	6,802.83	4.34	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	39.49	98.97	9,729.78	9,729.78	181.20	4.22	21.0	104	12.5	19.37
H121	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	12.21	20.37	706.03	706.03	16.45	4.60	21.0	71	8.6	16.54
MA31	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	14.16	5.13	20.59	20.59	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枝葉 (Br)	3.95	2.06	14.48	14.48	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	当年葉 (CL)	4.82	2.95	33.43	33.43	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	葉 (L)	5.86	3.73	38.37	38.37	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	樹皮	7.04	3.77	21.18	21.18	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	木部 (チップ)	2.89	0.85	4.28	4.28	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	リター	10.27	11.61	233.54	233.54	0.41	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	13.39	25.44	950.45	950.45	38.32	5.25	22.0	161	19.4	64.91
MA31	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	12.40	20.76	950.15	950.15	32.41	5.21	22.0	159	19.2	54.23
MA31	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	5.10	5.93	156.17	156.17	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枝葉 (Br)	2.51	3.50	82.72	82.72	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	当年葉 (CL)	4.00	6.60	253.34	253.34	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	葉 (L)	6.96	7.65	221.75	221.75	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	樹皮	8.01	6.57	97.96	97.96	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	木部 (チップ)	2.68	2.50	36.32	36.32	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	リター	46.80	36.34	484.98	484.98	0.32	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	26.68	56.65	6,836.96	6,836.96	192.63	5.29	22.0	121	14.6	34.09
MA31	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	29.70	69.82	8,668.04	8,668.04	285.06	5.69	22.0	68	8.2	22.36
MA31	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	13.76	5.64	38.99	38.99	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枝葉 (Br)	2.33	1.42	15.08	15.08	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	当年葉 (CL)	5.33	3.78	54.68	54.68	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	葉 (L)	12.17	6.65	39.56	39.56	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	樹皮	4.23	2.49	25.46	25.46	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	木部 (チップ)	2.47	1.00	5.67	5.67	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	リター	9.22	9.91	178.53	178.53	0.34	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	9.32	8.11	121.30	121.30	5.62	5.87	21.0	123	14.8	57.03
MA31	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	7.39	7.19	150.82	150.82	7.91	5.77	21.0	78	9.4	40.90

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				exCa (mg/kg)	exCa0 (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	exMg (mg/kg)	exMg0 (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
H111	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	30	4.2	8.90	33	5.5	9.78	0.010099	—	0.012832	—
H111	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	8	1.1	2.41	13	2.2	3.91	0.093365	0.009113	0.118632	0.011579
H111	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	84	11.8	15.71	54	9.0	10.10	0.004272	—	0.004717	—
H111	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	31	4.3	8.32	23	3.8	6.17	0.005710	0.002444	0.006304	0.002698
H111	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H111	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	61	8.5	14.75	39	6.5	9.43	0.003895	—	0.005263	—
H111	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	38	5.3	9.85	27	4.5	7.00	0.007136	0.002520	0.009643	0.003405
H121	①	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	①	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	251	35.1	36.65	104	17.2	15.19	0.004141	—	0.002721	—
H121	①	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	39	5.5	7.26	27	4.5	5.03	0.054362	0.003848	0.035722	0.002528
H121	②	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	②	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	1095	153.2	137.00	191	31.7	23.90	0.001393	—	0.000977	—
H121	②	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	114	15.9	27.40	42	7.0	10.09	0.004234	0.001048	0.002970	0.000735
H121	③	ヒノキ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H121	③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	50	7.0	9.31	49	8.1	9.13	0.002722	—	0.002889	—
H121	③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	15	2.1	3.49	21	3.5	4.89	0.029998	0.002496	0.031828	0.002648
MA31	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	981	137.2	395.49	88	14.6	35.48	0.000537	—	0.000872	—
MA31	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	841	117.7	286.86	76	12.6	25.92	0.000635	0.000291	0.001032	0.000473
MA31	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	2392	334.6	673.95	178	29.5	50.15	0.000811	—	0.001315	—
MA31	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	2693	376.8	885.63	119	19.7	39.13	0.000548	0.000327	0.000889	0.000530
MA31	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	498	69.7	230.89	65	10.8	30.14	0.006933	—	0.009723	—
MA31	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	414	57.9	217.11	43	7.1	22.55	0.004930	0.002881	0.006913	0.004040

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫_絶乾 重量(g)	根_絶乾重 量(g)
MA43	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/5	8	1.23	27.98	—	12.77	54.4	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/5	8	1.23	67.78	—	29.67	56.2	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/5	8	1.23	80.27	—	33.34	58.5	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	葉(L)	2023/12/5	8	1.23	45.57	—	18.50	59.4	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/5	8	1.23	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	樹皮	2023/12/5	8	1.23	103.61	—	49.29	52.4	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/5	8	1.23	407.97	—	194.12	52.4	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	リター	2023/12/5	8	1.23	136.90	—	64.94	52.6	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/5	8	1.23	389.43	221.78	211.79	—	30.17	16.41	15.68	0.73
MA43	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/5	8	1.23	514.68	311.45	298.46	—	50.77	29.44	28.99	0.45
MA43	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/5	8	1.23	44.82	—	20.26	54.8	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/5	8	1.23	147.90	—	63.57	57.0	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/5	8	1.23	185.61	—	77.56	58.2	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	葉(L)	2023/12/5	8	1.23	36.79	—	14.92	59.4	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/5	8	1.23	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	樹皮	2023/12/5	8	1.23	120.13	—	57.79	51.9	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/5	8	1.23	518.11	—	239.64	53.7	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	リター	2023/12/5	8	1.23	74.54	—	46.20	38.0	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/5	8	1.23	345.36	218.16	207.58	—	31.54	18.96	18.69	0.27
MA43	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/5	8	1.23	442.84	282.56	270.61	—	34.09	20.83	20.71	0.12
MA43	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/5	8	1.23	67.87	—	28.51	58.0	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/5	8	1.23	147.06	—	63.34	56.9	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/5	8	1.23	171.28	—	69.00	59.7	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	葉(L)	2023/12/5	8	1.23	66.95	—	27.32	59.2	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/5	8	1.23	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	樹皮	2023/12/5	8	1.23	132.38	—	55.68	57.9	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/5	8	1.23	571.77	—	256.91	55.1	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	リター	2023/12/5	8	1.23	205.51	—	91.90	55.3	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/5	8	1.23	293.09	151.02	143.49	—	24.02	11.76	11.03	0.73
MA43	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/5	8	1.23	404.44	228.33	216.59	—	39.12	20.95	20.51	0.44
MA45	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/11	28	0.27	212.28	—	83.55	60.6	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/11	28	0.27	607.55	—	257.26	57.7	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/11	28	0.27	515.25	—	194.34	62.3	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	葉(L)	2023/12/11	28	0.27	327.82	—	127.71	61.0	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/11	28	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	樹皮	2023/12/11	28	0.27	231.94	—	115.41	50.2	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/11	28	0.27	1,179.64	—	423.29	64.1	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	リター	2023/12/11	28	0.27	86.81	—	40.66	53.2	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/11	28	0.27	663.54	523.87	512.97	—	68.72	53.13	52.89	0.24
MA45	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/11	28	0.27	666.28	498.41	487.38	—	72.59	53.10	52.73	0.37
MA45	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/11	28	0.27	105.57	—	48.00	54.5	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/11	28	0.27	376.99	—	162.87	56.8	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/11	28	0.27	362.22	—	151.05	58.3	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	葉(L)	2023/12/11	28	0.27	127.82	—	51.39	59.8	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/11	28	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	樹皮	2023/12/11	28	0.27	217.88	—	106.53	51.1	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/11	28	0.27	1,227.82	—	476.57	61.2	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	リター	2023/12/11	28	0.27	201.55	—	84.19	58.2	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/11	28	0.27	605.37	481.49	466.27	—	118.49	91.26	90.65	0.61
MA45	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/11	28	0.27	594.31	485.34	470.32	—	117.13	92.69	92.50	0.19
MA45	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	2023/12/11	28	0.27	256.24	—	114.15	55.5	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枝葉(Br)	2023/12/11	28	0.27	639.89	—	284.89	55.5	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	当年葉(CL)	2023/12/11	28	0.27	758.56	—	304.93	59.8	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	葉(L)	2023/12/11	28	0.27	263.15	—	106.60	59.5	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2023/12/11	28	0.27	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	樹皮	2023/12/11	28	0.27	285.05	—	158.32	44.5	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	木部(チップ)	2023/12/11	28	0.27	1,476.06	—	639.53	56.7	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	リター	2023/12/11	28	0.27	54.53	—	37.67	30.9	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/11	28	0.27	428.13	340.66	330.93	—	71.63	55.37	55.25	0.12
MA45	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/11	28	0.27	501.03	412.38	401.01	—	77.59	62.10	61.90	0.20
KA08	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/30	41	0.09	363.44	—	167.88	53.8	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/30	41	0.09	719.89	—	365.33	49.3	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/30	41	0.09	345.37	—	138.47	59.9	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	葉(L)	2023/10/30	41	0.09	279.25	—	106.42	61.9	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/30	41	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	樹皮	2023/10/30	41	0.09	556.12	—	268.28	51.8	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/30	41	0.09	1,065.68	—	490.58	54.0	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	リター	2023/10/30	41	0.09	127.64	—	67.88	46.8	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/30	41	0.09	356.41	309.12	299.42	—	68.67	57.69	57.62	0.07
KA08	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/30	41	0.09	493.62	441.79	431.56	—	54.69	47.81	47.61	0.20
KA08	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/26	41	0.09	431.75	—	198.92	53.9	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/26	41	0.09	1,174.46	—	584.38	50.2	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/26	41	0.09	231.99	—	91.28	60.7	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	葉(L)	2023/10/26	41	0.09	348.26	—	143.58	58.8	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/26	41	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	樹皮	2023/10/26	41	0.09	601.77	—	283.01	53.0	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/26	41	0.09	937.35	—	514.84	45.1	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	リター	2023/10/26	41	0.09	114.66	—	78.11	31.9	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/26	41	0.09	356.68	291.85	285.01	—	20.55	16.42	15.45	0.97
KA08	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/26	41	0.09	480.18	390.19	381.79	—	27.28	21.69	21.64	0.05
KA08	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/26	41	0.09	493.47	—	233.78	52.6	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/26	41	0.09	861.87	—	427.09	50.4	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/26	41	0.09	467.82	—	175.83	62.4	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	葉(L)	2023/10/26	41	0.09	503.37	—	188.70	62.5	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/26	41	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	樹皮	2023/10/26	41	0.09	641.84	—	309.99	51.7	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/26	41	0.09	1,093.76	—	525.60	51.9	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	リター	2023/10/26	41	0.09	88.73	—	62.61	29.4	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/26	41	0.09	324.57	217.21	209.22	—	4.45	2.87	2.47	0.40
KA08	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/26	41	0.09	366.72	239.03	232.27	—	6.96	4.41	4.26	0.15

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等 (※単木測定)						γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry) (Bq/kg)
				細土全湿重量(g)	細土絶対乾重量(g)	細土含水率(%)	細土絶対乾重量(g/475ml)	細土容積重	堆積有機物絶対乾重(kg/m ²)	GE測定日	GE測定時間(s)	GE供試重(kg)	
MA43	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0128	296.51
MA43	①	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0249	199.54
MA43	①	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0176	361.42
MA43	①	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0168	381.94
MA43	①	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0166	228.00
MA43	①	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.1280	57.80
MA43	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	1.05	2024/1/5	1,800	0.0176	2,183.12
MA43	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	359.26	195.38	4.1	196.95	0.4146	—	2024/1/12	1,800	0.0617	14,486.55
MA43	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	463.91	269.02	3.6	271.86	0.5723	—	2024/1/12	1,800	0.0687	6,015.61
MA43	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.0203	260.05
MA43	②	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0245	188.20
MA43	②	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.0151	300.46
MA43	②	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0142	294.95
MA43	②	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0177	247.28
MA43	②	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/19	3,600	0.1340	62.92
MA43	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	0.75	2024/1/5	1,800	0.0168	5,530.51
MA43	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	313.82	188.62	4.4	190.44	0.4009	—	2024/1/12	1,800	0.0645	4,366.36
MA43	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	408.75	249.78	3.8	251.78	0.5301	—	2024/1/12	1,800	0.0666	629.77
MA43	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/2/17	3,600	0.0187	125.92
MA43	③	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0225	85.25
MA43	③	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.0132	196.33
MA43	③	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	1,800	0.0147	122.78
MA43	③	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.0156	117.74
MA43	③	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/20	3,600	0.1160	24.53
MA43	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	1.48	2024/1/10	1,800	0.0919	14,281.50
MA43	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	269.07	131.73	4.6	132.85	0.2797	—	2024/1/12	1,800	0.0488	56,529.77
MA43	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	365.32	195.64	4.7	197.63	0.4161	—	2024/1/12	1,800	0.0614	6,534.20
MA45	①	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	7,200	0.0219	19.04
MA45	①	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	5,400	0.1730	6.29
MA45	①	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	3,600	0.1940	20.01
MA45	①	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	3,600	0.0894	11.74
MA45	①	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	3,600	0.1030	12.77
MA45	①	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	7,200	0.3050	検出下限以下
MA45	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	0.74	2024/1/6	1,800	0.0207	402.79
MA45	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	594.82	459.84	1.2	465.09	0.9791	—	2024/1/20	1,800	0.1140	4,595.67
MA45	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	593.69	434.28	1.3	439.52	0.9253	—	2024/1/20	1,800	0.1050	135.94
MA45	②	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/10	7,200	0.0231	19.86
MA45	②	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/9	7,200	0.0269	検出下限以下
MA45	②	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.1510	25.66
MA45	②	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	7,200	0.0170	15.96
MA45	②	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	7,200	0.0196	15.59
MA45	②	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	7,200	0.3270	3.54
MA45	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	1.53	2024/1/6	1,800	0.0196	890.21
MA45	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	486.88	375.01	1.6	383.99	0.8084	—	2024/1/20	1,800	0.0942	1,503.01
MA45	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	477.18	377.63	1.5	386.76	0.8142	—	2024/1/20	1,800	0.0962	197.53
MA45	③	アカマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.1140	23.88
MA45	③	アカマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.1530	13.59
MA45	③	アカマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.1830	29.85
MA45	③	アカマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.0758	35.44
MA45	③	アカマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.1010	20.55
MA45	③	アカマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/12	3,600	0.3540	5.39
MA45	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	0.68	2024/2/14	3,600	0.0182	241.95
MA45	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	356.50	275.56	1.5	281.01	0.5916	—	2024/1/20	1,800	0.0951	1,606.47
MA45	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	423.44	338.91	1.5	345.03	0.7264	—	2024/1/20	1,800	0.1090	7,711.83
KA08	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1680	14.56
KA08	①	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1820	11.09
KA08	①	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	3,600	0.1350	18.39
KA08	①	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/17	3,600	0.2680	16.36
KA08	①	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	7,200	0.2460	検出下限以下
KA08	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	1.44	2023/12/5	1,800	0.0210	285.30
KA08	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	287.74	241.73	1.6	247.41	0.5209	—	2023/12/10	1,800	0.0935	787.94
KA08	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	438.93	383.75	1.4	388.46	0.8178	—	2023/12/10	1,800	0.1120	184.74
KA08	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	5,400	0.1570	5.08
KA08	②	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	5,400	0.4930	3.06
KA08	②	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/13	7,200	0.0907	7.83
KA08	②	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	5,400	0.2390	6.67
KA08	②	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	7,200	0.3260	検出下限以下
KA08	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	1.66	2023/12/5	1,800	0.0292	197.95
KA08	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	336.13	268.59	1.9	270.20	0.5688	—	2023/12/10	1,800	0.0855	483.99
KA08	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	452.90	360.10	1.7	362.24	0.7626	—	2023/12/10	1,800	0.0940	88.55
KA08	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1670	48.75
KA08	③	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1910	23.37
KA08	③	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.1760	59.32
KA08	③	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.3070	44.45
KA08	③	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.3400	4.64
KA08	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	1.33	2023/12/7	1,800	0.0225	224.34
KA08	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	320.12	206.35	3.6	206.62	0.4350	—	2023/12/10	1,800	0.0655	197.86
KA08	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	359.76	227.86	2.7	228.29	0.4806	—	2024/2/13	3,600	0.0687	57.35

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				$_{137}\text{Cs}$ DL (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ cErr (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/2 (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	$_{\text{pH}}$ (H2O)	$_{\text{pH}}$ 測定気温 (℃)	$_{\text{exK}}$ (mg/kg)	$_{\text{exK20}}$ (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
MA43	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	30.41	21.09	296.51	296.51	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枝葉 (Br)	23.02	19.94	199.54	199.54	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	当年葉 (CL)	35.54	29.14	361.42	361.42	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	葉 (L)	35.67	29.42	381.94	381.94	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	樹皮	26.56	18.10	228.00	228.00	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	木部 (チップ)	4.72	3.91	57.80	57.80	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	リター	56.48	83.59	2,183.12	2,183.12	2.29	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	45.16	98.61	14,486.55	14,486.55	300.33	5.09	21.0	157	18.9	32.55
MA43	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	27.94	68.39	6,015.61	6,015.61	172.15	5.08	21.0	86	10.4	24.61
MA43	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	17.74	17.52	260.05	260.05	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枝葉 (Br)	25.75	17.86	188.20	188.20	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	当年葉 (CL)	39.88	29.18	300.46	300.46	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	葉 (L)	30.92	22.56	294.95	294.95	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	樹皮	29.86	19.31	247.28	247.28	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	木部 (チップ)	3.95	3.86	62.92	62.92	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	リター	59.92	110.99	5,530.51	5,530.51	4.13	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	24.36	64.75	4,366.36	4,366.36	87.53	5.01	22.0	256	30.8	51.32
MA43	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	12.95	19.51	629.77	629.77	16.69	4.99	22.0	68	8.2	18.02
MA43	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	20.15	12.14	125.92	125.92	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枝葉 (Br)	26.76	14.26	85.25	85.25	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	当年葉 (CL)	56.56	28.27	196.33	196.33	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	葉 (L)	40.93	19.73	122.78	122.78	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	樹皮	38.47	18.69	117.74	117.74	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	木部 (チップ)	2.89	2.01	24.53	24.53	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	リター	20.06	72.52	14,281.50	14,281.50	21.21	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	92.72	217.44	56,529.77	56,529.77	790.55	5.05	22.0	204	24.6	28.53
MA43	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	31.73	75.49	6,534.20	6,534.20	135.93	5.10	22.0	85	10.2	17.68
MA45	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	14.88	5.22	19.04	19.04	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枝葉 (Br)	3.24	1.08	6.29	6.29	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	当年葉 (CL)	5.34	2.46	20.01	20.01	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	葉 (L)	7.59	2.32	11.74	11.74	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	樹皮	6.85	2.46	12.77	12.77	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	木部 (チップ)	1.92		0.96	1.36	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	リター	48.96	32.02	402.79	402.79	0.30	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	15.47	40.70	4,595.67	4,595.67	224.99	5.52	22.0	52	6.3	25.46
MA45	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	8.61	7.67	135.94	135.94	6.29	5.44	22.0	22	2.7	10.18
MA45	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	9.95	3.87	19.86	19.86	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枝葉 (Br)	11.48		5.74	8.12	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	当年葉 (CL)	7.40	3.89	25.66	25.66	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	葉 (L)	14.19	4.84	15.96	15.96	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	樹皮	12.17	3.35	15.59	15.59	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	木部 (チップ)	1.79	0.69	3.54	3.54	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	リター	38.24	41.91	890.21	890.21	1.36	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	15.30	29.48	1,503.01	1,503.01	60.75	5.71	22.0	121	14.6	48.91
MA45	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	9.00	11.44	197.53	197.53	8.04	5.63	22.0	94	11.3	38.27
MA45	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	9.94	3.97	23.88	23.88	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枝葉 (Br)	7.89	2.63	13.59	13.59	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	当年葉 (CL)	4.79	2.86	29.85	29.85	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	葉 (L)	12.19	6.05	35.44	35.44	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	樹皮	6.97	3.11	20.55	20.55	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	木部 (チップ)	2.47	1.03	5.39	5.39	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	リター	20.85	17.71	241.95	241.95	0.17	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	12.30	26.11	1,606.47	1,606.47	47.52	5.60	21.0	123	14.8	36.38
MA45	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	26.04	55.14	7,711.83	7,711.83	280.08	5.70	20.0	51	6.1	18.52
KA08	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	5.55	2.40	14.56	14.56	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枝葉 (Br)	6.45	2.10	11.09	11.09	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	当年葉 (CL)	4.27	2.27	18.39	18.39	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	樹皮	1.95	1.34	16.36	16.36	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	木部 (チップ)	2.82		1.41	1.99	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	リター	30.95	23.91	285.30	285.30	0.41	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	11.49	21.16	787.94	787.94	20.52	5.01	20.0	62	7.5	16.15
KA08	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	10.60	9.87	184.74	184.74	7.55	5.04	20.0	44	5.3	17.99
KA08	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	2.38	0.94	5.08	5.08	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枝葉 (Br)	1.40	0.57	3.06	3.06	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	当年葉 (CL)	4.00	1.56	7.83	7.83	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	樹皮	3.30	1.09	6.67	6.67	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	木部 (チップ)	1.81		0.91	1.28	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	リター	20.87	16.97	197.95	197.95	0.33	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	13.02	18.91	483.99	483.99	13.77	4.79	21.0	66	8.0	18.77
KA08	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	9.64	6.61	88.55	88.55	3.38	4.75	21.0	38	4.6	14.49
KA08	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	3.78	3.27	48.75	48.75	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枝葉 (Br)	3.27	2.18	23.37	23.37	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	当年葉 (CL)	5.24	4.32	59.32	59.32	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	樹皮	2.27	2.02	44.45	44.45	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	木部 (チップ)	2.33	0.91	4.64	4.64	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	リター	26.84	20.44	224.34	224.34	0.30	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	12.79	13.02	197.86	197.86	4.30	4.57	21.0	107	12.9	23.27
KA08	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	6.80	4.53	57.35	57.35	1.38	4.43	21.0	61	7.4	14.66

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/ kg)		当年葉面移行係数 (n/ kg)	
				exCa (mg/ kg)	exCa0 (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	exMg (mg/ kg)	exMg0 (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/ kg)	S0-10_Tag_CB (n/ kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/ kg)	S0-10_Tag_Br (n/ kg)
MA43	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	318	44.5	65.93	69	11.4	14.30	0.000987	—	0.001203	—
MA43	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	140	19.6	40.06	33	5.5	9.44	0.001722	0.000628	0.002099	0.000765
MA43	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	311	43.5	62.34	88	14.6	17.64	0.002971	—	0.003433	—
MA43	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	59	8.3	15.64	14	2.3	3.71	0.015580	0.002495	0.018001	0.002883
MA43	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	771	107.9	107.82	106	17.6	14.82	0.000159	—	0.000248	—
MA43	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	300	42.0	62.41	44	7.3	9.15	0.000926	0.000136	0.001444	0.000212
MA45	①	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	①	アカマツ	土壌 (0-5cm)	206	28.8	100.85	18	3.0	8.81	0.000085	—	0.000089	—
MA45	①	アカマツ	土壌 (5-10cm)	345	48.3	159.62	15	2.5	6.94	0.003027	0.000082	0.003182	0.000087
MA45	②	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	②	アカマツ	土壌 (0-5cm)	732	102.4	295.87	95	15.8	38.40	0.000327	—	0.000422	—
MA45	②	アカマツ	土壌 (5-10cm)	430	60.2	175.06	61	10.1	24.83	0.002470	0.000289	0.003191	0.000373
MA45	③	アカマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45	③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	669	93.6	197.89	83	13.8	24.55	0.000503	—	0.000628	—
MA45	③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	250	35.0	90.80	22	3.6	7.99	0.000085	0.000073	0.000107	0.000091
KA08	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	1393	194.9	362.78	106	17.6	27.61	0.000710	—	0.000896	—
KA08	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	246	34.4	100.59	21	3.5	8.59	0.001927	0.000519	0.002434	0.000655
KA08	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	1009	141.2	286.98	81	13.4	23.04	0.000369	—	0.000569	—
KA08	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	309	43.2	117.82	24	4.0	9.15	0.001505	0.000296	0.002319	0.000457
KA08	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	464	64.9	100.92	69	11.4	15.01	0.011328	—	0.013785	—
KA08	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	52	7.3	12.50	27	4.5	6.49	0.035372	0.008580	0.043041	0.010441

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫_絶乾 重量(g)	根_絶乾重 量(g)
KA14	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/5	4	0.13	299.05	—	124.02	58.5	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/5	4	0.13	327.88	—	145.58	55.6	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/5	4	0.13	273.23	—	105.52	61.4	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	葉(L)	2023/10/5	4	0.13	267.68	—	97.11	63.7	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/5	4	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	樹皮	2023/10/5	4	0.13	769.95	—	326.29	57.6	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/5	4	0.13	1,125.00	—	490.17	56.4	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	リター	2023/10/5	4	0.13	186.82	—	62.40	66.6	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/5	4	0.13	314.45	167.47	158.89	—	1.98	1.00	0.61	0.39
KA14	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/5	4	0.13	343.15	178.30	169.01	—	0.95	0.47	0.22	0.25
KA14	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/5	4	0.13	356.23	—	150.53	57.7	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/5	4	0.13	395.41	—	185.53	53.1	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/5	4	0.13	204.78	—	77.43	62.2	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	葉(L)	2023/10/5	4	0.13	252.95	—	87.17	65.5	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/5	4	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	樹皮	2023/10/5	4	0.13	407.95	—	261.69	35.9	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/5	4	0.13	972.33	—	555.62	42.9	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	リター	2023/10/5	4	0.13	172.73	—	52.95	69.3	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/5	4	0.13	305.05	187.75	177.79	—	0.57	0.33	0.05	0.28
KA14	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/5	4	0.13	364.09	217.05	205.54	—	0.19	0.11	0.00	0.11
KA14	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/5	4	0.13	434.28	—	206.51	52.4	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/5	4	0.13	251.31	—	109.14	56.6	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/5	4	0.13	234.66	—	91.16	61.2	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	葉(L)	2023/10/5	4	0.13	304.63	—	104.73	65.6	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/5	4	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	樹皮	2023/10/5	4	0.13	394.51	—	249.97	36.6	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/5	4	0.13	795.06	—	475.09	40.2	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	リター	2023/10/5	4	0.13	151.31	—	51.70	65.8	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/5	4	0.13	302.03	172.84	163.83	—	1.16	0.63	0.16	0.47
KA14	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/5	4	0.13	423.27	251.47	239.61	—	1.43	0.81	0.73	0.08
KA18	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/2	11	0.15	286.70	—	117.12	59.1	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/2	11	0.15	790.34	—	373.54	52.7	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/2	11	0.15	207.45	—	68.31	67.1	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	葉(L)	2023/10/2	11	0.15	448.87	—	153.20	65.9	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/2	11	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	樹皮	2023/10/2	11	0.15	531.91	—	232.56	56.3	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/2	11	0.15	998.43	—	567.85	43.1	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	リター	2023/10/2	11	0.15	242.42	—	78.61	67.6	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/2	11	0.15	342.97	205.77	197.41	—	16.05	9.24	8.91	0.33
KA18	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/2	11	0.15	416.17	267.24	257.31	—	21.82	13.49	12.50	0.99
KA18	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/3	11	0.15	236.10	—	103.64	56.1	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/3	11	0.15	582.78	—	276.51	52.6	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/3	11	0.15	289.02	—	99.79	65.5	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	葉(L)	2023/10/3	11	0.15	336.94	—	111.38	66.9	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/3	11	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	樹皮	2023/10/3	11	0.15	506.70	—	236.68	53.3	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/3	11	0.15	1,032.44	—	564.53	45.3	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	リター	2023/10/3	11	0.15	144.95	—	60.07	58.6	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/3	11	0.15	444.08	286.52	277.53	—	16.05	10.03	9.92	0.11
KA18	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/3	11	0.15	481.65	328.03	316.88	—	29.65	19.51	19.44	0.07
KA18	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	2023/10/3	11	0.15	414.84	—	157.95	61.9	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枝葉(Br)	2023/10/3	11	0.15	357.52	—	162.87	54.4	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	当年葉(CL)	2023/10/3	11	0.15	395.75	—	137.77	65.2	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	葉(L)	2023/10/3	11	0.15	310.57	—	88.89	71.4	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2023/10/3	11	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	樹皮	2023/10/3	11	0.15	543.15	—	220.25	59.5	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	木部(チップ)	2023/10/3	11	0.15	732.76	—	479.06	34.6	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	リター	2023/10/3	11	0.15	68.44	—	29.15	57.4	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2023/10/3	11	0.15	371.36	229.34	221.13	—	22.57	13.44	13.22	0.22
KA18	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2023/10/3	11	0.15	373.74	259.59	250.93	—	24.84	16.68	16.26	0.42
K003	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/11	19	0.15	186.08	—	91.51	50.8	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/11	19	0.15	675.51	—	369.22	45.3	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/11	19	0.15	425.68	—	188.80	55.6	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/11	19	0.15	392.89	—	172.09	56.2	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/11	19	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/11	19	0.15	375.75	—	217.06	42.2	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/11	19	0.15	1,320.52	—	793.97	39.9	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	リター	2023/10/11	19	0.15	136.49	—	56.79	58.4	—	—	—	—
K003	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/11	19	0.15	386.78	252.92	247.11	—	15.06	9.62	9.09	0.53
K003	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/11	19	0.15	496.08	348.40	341.00	—	20.41	14.03	13.58	0.45
K003	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/11	19	0.15	190.16	—	97.21	48.9	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/11	19	0.15	464.71	—	265.65	42.8	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/11	19	0.15	370.61	—	178.52	51.8	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/11	19	0.15	266.83	—	120.20	55.0	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/11	19	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/11	19	0.15	404.43	—	232.88	42.4	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/11	19	0.15	1,160.68	—	694.08	40.2	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	リター	2023/10/11	19	0.15	88.94	—	29.35	67.0	—	—	—	—
K003	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/11	19	0.15	392.08	227.44	219.40	—	8.77	4.91	1.56	3.35
K003	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/11	19	0.15	478.24	306.88	297.49	—	4.36	2.71	2.42	0.29
K003	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/11	19	0.15	253.47	—	128.92	49.1	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/11	19	0.15	709.33	—	388.72	45.2	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/11	19	0.15	378.57	—	171.85	54.6	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/11	19	0.15	430.88	—	184.01	57.3	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/11	19	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/11	19	0.15	372.58	—	192.97	48.2	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/11	19	0.15	1,131.96	—	719.26	36.5	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	リター	2023/10/11	19	0.15	280.66	—	104.98	62.6	—	—	—	—
K003	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/11	19	0.15	389.94	300.75	293.41	—	17.64	13.27	12.73	0.54
K003	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/11	19	0.15	436.22	337.23	329.18	—	22.17	16.73	16.30	0.43

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）						γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry)
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
KA14	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	7,200	0.0224	検出下限以下
KA14	①	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	5,400	0.0290	17.68
KA14	①	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	3,600	0.1050	14.43
KA14	①	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA14	①	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA14	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2470	21.47
KA14	①	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	7,200	0.2900	2.19
KA14	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	1.00	2023/11/14	1,800	0.0164	1,366.05
KA14	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	312.47	157.89	5.1	157.98	0.3326	—	2023/11/17	1,800	0.0592	4,026.42
KA14	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	342.20	168.54	5.2	168.58	0.3549	—	2023/11/17	1,800	0.0592	264.41
KA14	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	7,200	0.0272	13.05
KA14	②	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	3,600	0.1550	12.69
KA14	②	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/13	3,600	0.0772	33.10
KA14	②	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA14	②	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA14	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2620	12.45
KA14	②	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	7,200	0.2740	2.40
KA14	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	0.85	2023/11/14	1,800	0.0161	1,162.32
KA14	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	304.48	177.46	5.3	177.49	0.3737	—	2023/11/17	1,800	0.0648	1,214.36
KA14	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	363.90	205.43	5.3	205.44	0.4325	—	2023/11/17	3,600	0.0655	51.43
KA14	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1650	12.87
KA14	③	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	7,200	0.0252	18.06
KA14	③	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/13	3,600	0.0909	19.05
KA14	③	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA14	③	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA14	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2300	24.54
KA14	③	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	7,200	0.2700	4.69
KA14	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	0.83	2023/11/14	1,800	0.0160	897.63
KA14	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	300.87	163.20	5.2	163.26	0.3437	—	2023/11/17	1,800	0.0603	4,358.86
KA14	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	421.84	238.80	4.7	238.88	0.5029	—	2023/11/17	1,800	0.0659	926.37
KA18	①	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	3,600	0.0221	41.94
KA18	①	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1670	13.39
KA18	①	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/13	3,600	0.0680	80.68
KA18	①	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA18	①	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA18	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1980	24.69
KA18	①	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/28	7,200	0.3270	2.17
KA18	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	1.28	2023/11/14	1,800	0.0170	1,230.29
KA18	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	326.92	188.17	3.8	189.06	0.3980	—	2023/11/17	1,800	0.0654	5,566.74
KA18	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	394.35	243.82	3.4	245.12	0.5160	—	2023/11/17	1,800	0.0756	1,025.66
KA18	②	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/27	7,200	0.0236	検出下限以下
KA18	②	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	3,600	0.1600	7.92
KA18	②	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/13	3,600	0.0997	20.37
KA18	②	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA18	②	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA18	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	5,400	0.2370	16.56
KA18	②	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	7,200	0.3210	検出下限以下
KA18	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	0.98	2023/11/15	1,800	0.0173	930.14
KA18	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	428.03	267.50	2.9	268.47	0.5652	—	2023/11/17	1,800	0.0730	613.17
KA18	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	452.00	297.37	3.0	299.26	0.6300	—	2023/11/17	1,800	0.0847	403.66
KA18	③	カラマツ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1500	51.02
KA18	③	カラマツ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.1630	28.25
KA18	③	カラマツ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	3,600	0.1370	61.32
KA18	③	カラマツ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KA18	③	カラマツ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KA18	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2200	84.06
KA18	③	カラマツ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	7,200	0.3290	検出下限以下
KA18	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	0.48	2023/11/15	1,800	0.0247	1,040.19
KA18	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	348.79	207.69	3.2	208.99	0.4400	—	2023/11/17	1,800	0.0743	2,980.01
KA18	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	348.90	234.25	2.9	235.87	0.4966	—	2023/11/17	1,800	0.0835	592.05
K003	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/27	1,800	0.0299	260.10
K003	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2080	143.56
K003	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.1890	339.99
K003	①	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K003	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K003	①	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2170	144.76
K003	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4550	53.28
K003	①	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.96	2023/11/15	1,800	0.0195	1,656.23
K003	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	371.72	237.49	2.0	238.43	0.5020	—	2023/11/17	1,800	0.0742	1,687.37
K003	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	475.67	326.97	1.8	328.35	0.6913	—	2023/11/17	1,800	0.0785	219.66
K003	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.0329	165.29
K003	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.2030	64.68
K003	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.1780	287.07
K003	②	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K003	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K003	②	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2330	130.77
K003	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.4350	39.72
K003	②	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.50	2023/11/15	1,800	0.0193	1,643.78
K003	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	383.31	214.49	3.4	214.96	0.4526	—	2023/11/17	1,800	0.0651	1,010.92
K003	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	473.88	294.78	3.0	295.04	0.6211	—	2023/11/17	1,800	0.0732	204.37
K003	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	5,400	0.0341	25.03
K003	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2080	20.57
K003	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	3,600	0.1700	41.04
K003	③	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K003	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K003	③	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1050	30.63
K003	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.4420	7.87
K003	③	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	1.78	2023/11/13	3,600	0.1050	1,177.39
K003	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	372.30	280.14	2.1	281.44	0.5925	—	2023/11/17	1,800	0.0793	636.29
K003	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	414.05	312.45	2.0	314.09	0.6612	—	2023/11/17	1,800	0.0851	149.15

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				_137Cs DL (Bq/kg)	_137Cs cErr (Bq/kg)	_137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	_137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	_137Cs (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	_pH (H2O)	_pH 測定気温 (℃)	_exK (mg/kg)	_exK20 (mg/100g)	_交換性カリ ウム (kg/ha)
KA14	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	10.61		5.31	7.50	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枝葉 (Br)	7.79	3.49	17.68	17.68	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	当年葉 (CL)	5.58	2.46	14.43	14.43	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	樹皮	5.66	2.91	21.47	21.47	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	木部 (チップ)	1.77	0.62	2.19	2.19	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	リター	47.40	63.59	1,366.05	1,366.05	1.37	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	26.43	60.37	4,026.42	4,026.42	66.96	3.96	19.0	159	19.2	26.44
KA14	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	19.69	17.23	264.41	264.41	4.69	4.07	19.0	132	15.9	23.42
KA14	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	9.45	3.33	13.05	13.05	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枝葉 (Br)	4.39	1.95	12.69	12.69	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	当年葉 (CL)	5.20	3.01	33.10	33.10	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	樹皮	5.83	2.33	12.45	12.45	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	木部 (チップ)	2.09	0.72	2.40	2.40	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	リター	58.04	64.27	1,162.32	1,162.32	0.99	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	13.00	27.44	1,214.36	1,214.36	22.69	4.26	19.0	74	8.9	13.83
KA14	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	7.43	4.47	51.43	51.43	1.11	4.49	19.0	40	4.8	8.65
KA14	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	4.93	2.36	12.87	12.87	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枝葉 (Br)	13.03	4.65	18.06	18.06	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	当年葉 (CL)	7.53	3.21	19.05	19.05	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	樹皮	6.49	3.36	24.54	24.54	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	木部 (チップ)	2.63	0.92	4.69	4.69	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	リター	36.08	45.04	897.63	897.63	0.74	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	29.26	62.43	4,358.86	4,358.86	74.91	4.55	19.0	169	20.4	29.04
KA14	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	19.67	29.85	926.37	926.37	23.29	4.55	19.0	94	11.3	23.64
KA18	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	17.64	7.35	41.94	41.94	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枝葉 (Br)	6.56	2.45	13.39	13.39	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	当年葉 (CL)	10.05	6.93	80.68	80.68	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	樹皮	7.88	3.97	24.69	24.69	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	木部 (チップ)	1.88	0.64	2.17	2.17	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	リター	39.94	52.27	1,230.29	1,230.29	1.58	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	22.28	57.98	5,566.74	5,566.74	110.78	4.45	19.0	126	15.2	25.08
KA18	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	14.35	27.07	1,025.66	1,025.66	26.46	4.45	19.0	97	11.7	25.03
KA18	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	13.53		6.77	9.57	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枝葉 (Br)	4.33	1.44	7.92	7.92	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	当年葉 (CL)	6.76	3.03	20.37	20.37	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	樹皮	2.96	1.65	16.56	16.56	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	木部 (チップ)	2.24		1.12	1.58	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	リター	43.16	51.25	930.14	930.14	0.91	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	16.79	23.04	613.17	613.17	17.33	4.66	19.0	128	15.4	36.17
KA18	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	8.94	13.92	403.66	403.66	12.72	4.67	19.0	86	10.4	27.09
KA18	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	5.07	4.61	51.02	51.02	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枝葉 (Br)	3.49	2.16	28.25	28.25	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	当年葉 (CL)	6.48	4.75	61.32	61.32	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	樹皮	5.54	5.96	84.06	84.06	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	木部 (チップ)	3.02		1.51	2.14	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	リター	39.55	49.22	1,040.19	1,040.19	0.49	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	21.80	41.01	2,980.01	2,980.01	65.56	5.13	19.0	122	14.7	26.84
KA18	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	13.75	19.76	592.05	592.05	14.70	5.39	19.0	50	6.0	12.41
K003	①	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	23.79	19.05	260.10	260.10	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	5.14	7.56	143.56	143.56	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	5.39	9.66	339.99	339.99	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	樹皮	8.00	8.50	144.76	144.76	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	3.85	3.33	53.28	53.28	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	リター	33.64	55.31	1,656.23	1,656.23	1.59	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	18.66	37.44	1,687.37	1,687.37	42.35	4.35	19.0	124	14.9	31.12
K003	①	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	9.68	10.70	219.66	219.66	7.59	4.51	19.0	60	7.2	20.74
K003	②	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	18.10	14.28	165.29	165.29	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	2.75	3.34	64.68	64.68	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	10.61	12.70	287.07	287.07	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	樹皮	6.53	6.29	130.77	130.77	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	2.09	2.11	39.72	39.72	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	リター	44.85	57.14	1,643.78	1,643.78	0.82	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	13.73	25.32	1,010.92	1,010.92	22.87	4.94	19.0	261	31.5	59.06
K003	②	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	10.79	12.34	204.37	204.37	6.35	4.93	19.0	96	11.6	29.82
K003	③	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	8.48	3.83	25.03	25.03	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	5.05	2.75	20.57	20.57	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	4.53	3.04	41.04	41.04	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	樹皮	9.65	4.80	30.63	30.63	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	2.23	1.07	7.87	7.87	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	リター	8.57	15.77	1,177.39	1,177.39	2.09	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	12.29	22.31	636.29	636.29	18.85	4.48	19.0	68	8.2	20.15
K003	③	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	10.38	8.72	149.15	149.15	4.93	4.47	19.0	46	5.5	15.21

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/ kg)		当年葉面移行係数 (n/ kg)	
				exCa (mg/ kg)	exCa0 (mg/100g)	交換性カル シウム (kg/ha)	exMg (mg/ kg)	exMg0 (mg/100g)	交換性マグ ネシウム (kg/ha)	S0-5・S5- 10_Tag_CB (n/ kg)	S0-10_Tag_CB (n/ kg)	S0-5・S5- 10_Tag_Br (n/ kg)	S0-10_Tag_Br (n/ kg)
KA14	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	311	43.5	51.72	63	10.4	10.48	0.000112	—	0.000216	—
KA14	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	105	14.7	18.63	38	6.3	6.74	0.001599	0.000105	0.003075	0.000201
KA14	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	254	35.5	47.45	35	5.8	6.54	0.000575	—	0.001459	—
KA14	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	50	7.0	10.81	12	2.0	2.60	0.011733	0.000548	0.029760	0.001391
KA14	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	931	130.2	159.99	218	36.1	37.46	0.000172	—	0.000254	—
KA14	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	154	21.5	38.72	58	9.6	14.58	0.000553	0.000131	0.000818	0.000194
KA18	①	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	①	カラマツ	土壌 (0-5cm)	2308	322.9	459.32	160	26.5	31.84	0.000379	—	0.000728	—
KA18	①	カラマツ	土壌 (5-10cm)	662	92.6	170.81	48	8.0	12.39	0.001585	0.000306	0.003049	0.000588
KA18	②	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	②	カラマツ	土壌 (0-5cm)	570	79.7	161.08	54	9.0	15.26	0.000552	—	0.001176	—
KA18	②	カラマツ	土壌 (5-10cm)	338	47.3	106.48	26	4.3	8.19	0.000752	0.000318	0.001602	0.000678
KA18	③	カラマツ	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18	③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	3015	421.8	663.27	204	33.8	44.88	0.000778	—	0.000935	—
KA18	③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	2036	284.8	505.50	107	17.7	26.57	0.003471	0.000636	0.004172	0.000764
K003	①	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	①	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	120	16.8	30.12	60	9.9	15.06	0.006142	—	0.008028	—
K003	①	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	30	4.2	10.37	23	3.8	7.95	0.034259	0.005208	0.044782	0.006808
K003	②	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	②	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	230	32.2	52.04	75	12.4	16.97	0.007226	—	0.012550	—
K003	②	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	44	6.2	13.67	20	3.3	6.21	0.026041	0.005656	0.045228	0.009824
K003	③	コナラ (植栽)	当年枝葉 (CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	枝葉 (Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	当年葉 (CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	葉 (L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	枯枝 (Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	木部 (チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003	③	コナラ (植栽)	土壌 (0-5cm)	131	18.3	38.81	32	5.3	9.48	0.001328	—	0.002177	—
K003	③	コナラ (植栽)	土壌 (5-10cm)	32	4.5	10.58	13	2.2	4.30	0.005076	0.001052	0.008323	0.001726

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆 積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫_絶乾 重量(g)	根_絶乾重 量(g)
K016	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/16	16	0.17	236.15	—	119.00	49.6	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/16	16	0.17	302.98	—	170.36	43.8	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/16	16	0.17	485.36	—	226.29	53.4	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/16	16	0.17	276.08	—	123.19	55.4	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/16	16	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/16	16	0.17	651.49	—	364.02	44.1	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/16	16	0.17	1,399.24	—	826.76	40.9	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	リター	2023/10/16	16	0.17	105.12	—	36.49	65.3	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/16	16	0.17	266.45	135.26	126.23	—	26.32	12.47	11.70	0.77
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/16	16	0.17	417.79	244.76	230.64	—	19.69	10.87	9.96	0.91
K016	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/19	16	0.17	500.39	—	268.10	46.4	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/19	16	0.17	682.61	—	380.66	44.2	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/19	16	0.17	557.43	—	266.37	52.2	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/19	16	0.17	459.24	—	211.53	53.9	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/19	16	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/19	16	0.17	881.26	—	541.35	38.6	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/19	16	0.17	1,322.07	—	892.64	32.5	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	リター	2023/10/19	16	0.17	104.40	—	35.33	66.2	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/19	16	0.17	384.03	216.71	204.29	—	3.38	1.80	1.40	0.40
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/19	16	0.17	401.43	232.88	220.86	—	6.13	3.37	2.19	1.18
K016	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/19	16	0.17	459.40	—	250.24	45.5	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/19	16	0.17	887.69	—	529.69	40.3	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/19	16	0.17	634.74	—	307.31	51.6	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/19	16	0.17	362.46	—	166.07	54.2	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/19	16	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/19	16	0.17	917.26	—	565.45	38.4	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/19	16	0.17	1,326.26	—	844.60	36.3	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	リター	2023/10/19	16	0.17	102.63	—	36.09	64.8	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/19	16	0.17	286.90	148.52	137.64	—	4.36	2.09	1.42	0.67
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/19	16	0.17	356.41	193.38	180.19	—	3.26	1.65	1.19	0.46
K039	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/17	7	0.19	14.48	—	8.09	44.1	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/17	7	0.19	43.37	—	25.52	41.2	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/17	7	0.19	103.41	—	53.42	48.3	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/17	7	0.19	41.71	—	22.07	47.1	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/17	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/17	7	0.19	70.24	—	43.56	38.0	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/17	7	0.19	173.09	—	113.55	34.4	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	リター	2023/10/17	7	0.19	174.04	—	60.63	65.2	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/17	7	0.19	327.26	175.58	166.96	—	0.90	0.46	0.25	0.21
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/17	7	0.19	393.01	228.74	218.59	—	2.98	1.66	1.14	0.52
K039	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/17	7	0.19	26.94	—	15.49	42.5	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/17	7	0.19	128.84	—	77.81	39.6	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/17	7	0.19	139.66	—	76.46	45.3	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/17	7	0.19	92.27	—	51.03	44.7	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/17	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/17	7	0.19	63.40	—	43.73	31.0	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/17	7	0.19	134.46	—	86.57	35.6	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	リター	2023/10/17	7	0.19	64.38	—	36.12	43.9	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/17	7	0.19	342.01	228.29	219.29	—	2.59	1.66	1.41	0.25
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/17	7	0.19	516.21	317.24	302.54	—	3.60	2.11	0.82	1.29
K039	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	2023/10/17	7	0.19	58.12	—	31.55	45.7	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	2023/10/17	7	0.19	67.80	—	40.16	40.8	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	2023/10/17	7	0.19	221.63	—	121.49	45.2	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	葉(L)	2023/10/17	7	0.19	92.00	—	54.65	40.6	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	2023/10/17	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	樹皮	2023/10/17	7	0.19	102.56	—	60.81	40.7	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	2023/10/17	7	0.19	237.95	—	144.46	39.3	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	リター	2023/10/17	7	0.19	52.48	—	25.76	50.9	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	2023/10/17	7	0.19	334.36	200.02	191.77	—	1.53	0.88	0.60	0.28
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	2023/10/17	7	0.19	392.95	218.92	208.72	—	5.05	2.68	1.06	1.62
K005	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/4	8	0.16	76.40	—	33.79	55.8	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/4	8	0.16	413.85	—	232.17	43.9	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/4	8	0.16	154.42	—	135.48	12.3	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/4	8	0.16	98.11	—	84.30	14.1	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/4	8	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/4	8	0.16	649.53	—	390.15	39.9	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/4	8	0.16	1,389.12	—	815.78	41.3	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/4	8	0.16	159.02	—	52.17	67.2	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/4	8	0.16	418.40	226.86	217.64	—	5.08	2.64	2.30	0.34
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/4	8	0.16	533.46	325.51	312.07	—	2.89	1.69	1.33	0.36
K005	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/10	8	0.16	167.62	—	83.15	50.4	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/10	8	0.16	377.53	—	199.32	47.2	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/10	8	0.16	444.41	—	206.33	53.6	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/10	8	0.16	290.48	—	128.84	55.6	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/10	8	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/10	8	0.16	562.58	—	328.01	41.7	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/10	8	0.16	1,178.42	—	696.66	40.9	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/10	8	0.16	165.76	—	52.11	68.6	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/10	8	0.16	277.43	148.00	141.21	—	5.03	2.56	0.59	1.97
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/10	8	0.16	379.80	225.55	214.44	—	2.11	1.19	0.60	0.59
K005	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/10	8	0.16	137.06	—	70.69	48.4	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/10	8	0.16	658.13	—	366.66	44.3	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/10	8	0.16	270.40	—	132.23	51.1	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/10	8	0.16	206.36	—	86.75	58.0	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/10	8	0.16	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/10	8	0.16	639.28	—	354.70	44.5	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/10	8	0.16	1,177.84	—	702.54	40.4	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/10	8	0.16	185.68	—	66.23	64.3	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/10	8	0.16	319.44	191.16	182.79	—	4.88	2.79	1.84	0.95
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/10	8	0.16	442.05	298.73	286.48	—	8.21	5.		

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）						γ線測定時間等			137Cs濃度 (dry)
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
K016	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0328	334.06
K016	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.1700	191.31
K016	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.2080	522.09
K016	①	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K016	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K016	①	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2870	203.00
K016	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.4890	61.77
K016	①	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.61	2023/12/2	1,800	0.0162	404.83
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	240.13	113.76	6.4	114.93	0.2420	—	2023/11/23	1,800	0.0515	5,615.80
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	398.10	219.77	5.6	220.79	0.4648	—	2023/11/23	1,800	0.0658	581.09
K016	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2200	136.00
K016	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2360	102.82
K016	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.2130	192.40
K016	②	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K016	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K016	②	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.3570	78.80
K016	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	3,600	0.5790	34.27
K016	②	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.59	2023/12/1	1,800	0.0189	1,933.26
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	380.65	202.49	5.7	202.66	0.4267	—	2023/11/23	1,800	0.0591	2,475.46
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	395.30	217.49	5.1	217.80	0.4585	—	2023/11/23	1,800	0.0646	1,410.07
K016	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2030	130.31
K016	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/2	1,800	0.2230	60.24
K016	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.2190	218.06
K016	③	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K016	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K016	③	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.3730	60.45
K016	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.4960	21.66
K016	③	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.60	2023/12/2	1,800	0.0155	1,075.04
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	282.54	135.55	7.3	135.74	0.2858	—	2023/11/23	1,800	0.0541	5,418.64
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	353.15	178.54	6.8	178.69	0.3762	—	2023/11/23	1,800	0.0613	392.91
K039	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0081	107.77
K039	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	3,600	0.0255	41.19
K039	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/30	1,800	0.0534	59.73
K039	①	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K039	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K039	①	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	5,400	0.0203	33.52
K039	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.0286	11.33
K039	①	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.98	2023/12/1	1,800	0.0223	1,277.97
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	326.36	166.50	4.9	166.54	0.3506	—	2023/11/23	1,800	0.0606	5,278.51
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	390.03	216.93	4.4	217.09	0.4570	—	2023/11/23	1,800	0.0664	2,430.72
K039	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.0155	19.65
K039	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.0387	9.08
K039	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/30	1,800	0.0636	29.42
K039	②	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K039	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K039	②	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.0244	検出下限以下
K039	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	7,200	0.0312	検出下限以下
K039	②	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.58	2023/12/1	1,800	0.0205	720.97
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	339.42	217.63	3.9	217.79	0.4585	—	2023/11/23	1,800	0.0742	2,175.75
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	512.61	300.43	4.6	300.63	0.6329	—	2023/11/23	1,800	0.0728	2,677.47
K039	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0316	49.66
K039	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	3,600	0.0330	32.99
K039	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1210	66.52
K039	③	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K039	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K039	③	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	5,400	0.0229	18.95
K039	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	7,200	0.0310	18.53
K039	③	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	0.42	2023/12/2	1,800	0.0190	956.92
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	332.83	190.89	4.1	190.98	0.4021	—	2023/11/23	1,800	0.0641	3,653.77
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	387.90	206.04	4.6	206.29	0.4343	—	2023/11/23	1,800	0.0612	3,082.85
K005	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.0295	370.85
K005	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.2320	180.62
K005	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.1350	653.09
K005	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K005	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K005	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2600	287.70
K005	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.4780	118.76
K005	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	0.84	2023/11/16	1,800	0.0251	838.92
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	413.32	215.00	4.0	215.25	0.4532	—	2023/11/17	1,800	0.0632	1,752.21
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	530.57	310.38	4.1	310.54	0.6538	—	2023/11/17	1,800	0.0676	130.90
K005	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.0385	331.64
K005	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/30	1,800	0.1990	290.94
K005	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.2040	543.35
K005	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K005	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K005	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.3120	230.11
K005	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.4650	82.39
K005	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	0.84	2023/11/16	1,800	0.0213	1,969.64
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	272.40	138.65	4.5	138.90	0.2924	—	2023/11/18	1,800	0.0559	3,127.78
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	377.69	213.25	4.9	213.37	0.4492	—	2023/11/18	1,800	0.0584	486.42
K005	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.0360	231.71
K005	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2220	106.79
K005	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.1320	286.85
K005	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K005	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K005	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/1/13	1,800	0.2790	205.28
K005	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.3960	42.16
K005	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	1.07	2023/11/16	1,800	0.0261	2,511.72
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	314.56	180.00	4.3	180.27	0.3795	—	2023/11/18	1,800	0.0546	4,132.46
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	433.84	281.16	4.0	281.67	0.5930	—	2023/11/18	1,800	0.0748	451.21

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH (H2O)		交換性カリウム		
				$_{137}\text{Cs}$ DL (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ cErr (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/2 (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	$_{\text{pH}}$ (H2O)	$_{\text{pH}}$ 測定気温 (℃)	$_{\text{exK}}$ (mg/kg)	$_{\text{exK20}}$ (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
K016	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	20.28	21.20	334.06	334.06	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	5.75	9.67	191.31	191.31	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	10.10	15.42	522.09	522.09	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	樹皮	5.84	8.59	203.00	203.00	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	3.77	3.65	61.77	61.77	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	リター	37.21	31.35	404.83	404.83	0.25	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	29.60	76.43	5,615.80	5,615.80	67.94	4.12	19.0	212	25.5	25.65
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	17.14	23.80	581.09	581.09	13.51	4.54	19.0	66	8.0	15.34
K016	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	7.16	7.15	136.03	136.03	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	5.15	5.57	102.82	102.82	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	6.27	7.84	192.40	192.40	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	樹皮	4.15	4.51	78.80	78.80	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	1.14	1.28	34.27	34.27	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	リター	41.21	70.16	1,933.26	1,933.26	1.14	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	17.60	40.91	2,475.46	2,475.46	52.81	4.52	19.0	195	23.5	41.60
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	18.96	30.45	1,410.07	1,410.07	32.33	4.60	20.0	105	12.7	24.07
K016	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	5.39	6.64	130.31	130.31	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	3.18	3.13	60.24	60.24	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	7.74	9.65	218.06	218.06	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	樹皮	3.54	3.39	60.45	60.45	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	1.74	1.29	21.66	21.66	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	リター	65.21	63.60	1,075.04	1,075.04	0.65	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	27.16	72.27	5,418.64	5,418.64	77.42	4.31	20.0	197	23.7	28.15
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	14.15	19.21	392.91	392.91	7.39	4.46	20.0	129	15.5	24.26
K039	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	43.18	19.74	107.77	107.77	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	16.57	7.32	41.19	41.19	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	16.84	8.91	59.73	59.73	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	樹皮	15.94	6.47	33.52	33.52	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	8.81	3.11	11.33	11.33	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	リター	36.52	46.93	1,277.97	1,277.97	1.25	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	30.15	69.83	5,278.51	5,278.51	92.53	4.79	20.0	125	15.1	21.91
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	19.03	43.60	2,430.72	2,430.72	55.55	4.92	20.0	114	13.7	26.05
K039	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	13.71	4.85	19.65	19.65	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	7.18	2.49	9.08	9.08	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	10.77	4.77	29.42	29.42	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	樹皮	13.61		6.81	9.62	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	9.22		4.61	6.52	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	リター	49.66	45.81	727.09	727.09	0.42	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	15.70	39.49	2,175.75	2,175.75	49.88	5.06	20.0	79	9.5	18.11
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	18.07	43.53	2,677.47	2,677.47	84.73	5.21	20.0	68	8.2	21.52
K039	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	17.30	8.46	49.66	49.66	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	11.83	4.93	32.99	32.99	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	7.11	5.51	66.52	66.52	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	樹皮	13.36	3.84	18.95	18.95	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	11.07	4.12	18.53	18.53	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	リター	31.60	42.72	956.92	956.92	0.40	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	23.13	56.80	3,653.77	3,653.77	73.45	4.93	20.0	147	17.7	29.55
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	28.12	56.06	3,082.85	3,082.85	66.94	4.82	20.0	114	13.7	24.76
K005	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	30.13	24.67	370.85	370.85	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	4.29	5.93	180.62	180.62	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	14.18	21.29	653.09	653.09	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	樹皮	6.42	10.22	287.70	287.70	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	3.24	5.04	118.76	118.76	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	リター	32.94	40.67	838.92	838.92	0.71	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	19.48	33.99	1,752.21	1,752.21	39.70	4.72	19.0	98	11.8	22.20
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	11.55	9.33	130.90	130.90	4.28	4.88	19.0	80	9.6	26.15
K005	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	17.29	20.54	331.64	331.64	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	4.74	9.57	290.94	290.94	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	8.51	15.62	543.35	543.35	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	樹皮	4.91	8.45	230.11	230.11	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	1.39	2.17	82.39	82.39	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	リター	42.96	72.02	1,969.64	1,969.64	1.66	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	20.53	50.29	3,127.78	3,127.78	45.73	4.61	19.0	127	15.3	18.57
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	12.95	21.43	486.42	486.42	10.92	4.59	19.0	61	7.4	13.70
K005	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	19.41	16.23	231.71	231.71	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	5.55	6.08	106.79	106.79	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	12.20	14.38	286.85	286.85	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	葉(L)					—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)					—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	樹皮	6.35	8.63	205.28	205.28	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2.85	2.73	42.16	42.16	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	リター	28.92	58.88	2,511.72	2,511.72	2.69	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	24.13	61.49	4,132.46	4,132.46	78.42	4.50	19.0	159	19.2	30.17
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	14.86	19.06	451.21	451.21	13.38	4.61	19.0	76	9.2	22.53

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				exCa (mg/kg)	exCa0 (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	exMg (mg/kg)	exMg0 (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
K016	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	401	56.1	48.51	137	22.7	16.57	0.004917	—	0.007685	—
K016	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	77	10.8	17.90	30	5.0	6.97	0.024736	0.004102	0.038658	0.006410
K016	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	547	76.5	116.69	97	16.1	20.69	0.002576	—	0.003643	—
K016	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	231	32.3	52.96	44	7.3	10.09	0.004208	0.001598	0.005951	0.002260
K016	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	456	63.8	65.16	100	16.6	14.29	0.001683	—	0.002816	—
K016	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	170	23.8	31.98	38	6.3	7.15	0.017632	0.001536	0.029505	0.002571
K039	①	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	918	128.4	160.93	85	14.1	14.90	0.001165	—	0.000645	—
K039	①	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	397	55.5	90.72	40	6.6	9.14	0.001940	0.000728	0.001075	0.000403
K039	②	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	555	77.6	127.24	60	9.9	13.76	0.000394	—	0.000590	—
K039	②	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	536	75.0	169.62	64	10.6	20.25	0.000232	0.000146	0.000347	0.000219
K039	③	コナラ(植栽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(0-5cm)	381	53.3	76.59	43	7.1	8.64	0.000676	—	0.000906	—
K039	③	コナラ(植栽)	土壌(5-10cm)	384	53.7	83.39	40	6.6	8.69	0.000742	0.000354	0.000994	0.000474
K005	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	168	23.5	38.07	70	11.6	15.86	0.009341	—	0.016450	—
K005	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	86	12.0	28.11	30	5.0	9.81	0.086670	0.008432	0.152631	0.014850
K005	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	202	28.3	29.53	77	12.8	11.26	0.007252	—	0.011882	—
K005	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	100	14.0	22.46	47	7.8	10.56	0.030357	0.005854	0.049735	0.009591
K005	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	600	83.9	113.85	137	22.7	26.00	0.002955	—	0.003658	—
K005	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	85	11.9	25.20	37	6.1	10.97	0.017320	0.002524	0.021441	0.003125

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 湿重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
K015	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/16	24	0.15	173.32	—	93.56	46.0	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/16	24	0.15	441.98	—	245.94	44.4	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/16	24	0.15	327.70	—	162.83	50.3	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/16	24	0.15	217.83	—	126.57	41.9	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/16	24	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/16	24	0.15	973.93	—	592.21	39.2	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/16	24	0.15	1,374.88	—	907.21	34.0	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/16	24	0.15	118.84	—	47.22	60.3	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/16	24	0.15	350.81	212.83	201.18	—	6.91	3.96	0.93	3.03
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/16	24	0.15	401.55	252.06	239.25	—	7.74	4.61	4.00	0.61
K015	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/12	24	0.15	211.33	—	104.26	50.7	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/12	24	0.15	452.69	—	264.71	41.5	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/12	24	0.15	420.07	—	195.44	53.5	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/12	24	0.15	278.60	—	146.91	47.3	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/12	24	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/12	24	0.15	907.41	—	524.19	42.2	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/12	24	0.15	1,402.82	—	861.84	38.6	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/12	24	0.15	170.27	—	72.97	57.1	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/12	24	0.15	247.37	139.88	132.78	—	4.51	2.42	2.23	0.19
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/12	24	0.15	291.44	182.12	175.57	—	9.50	5.72	5.28	0.44
K015	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/12	24	0.15	174.77	—	89.13	49.0	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/12	24	0.15	421.78	—	240.96	42.9	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/12	24	0.15	340.67	—	167.14	50.9	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/12	24	0.15	314.12	—	152.63	51.4	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/12	24	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/12	24	0.15	474.11	—	301.99	36.3	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/12	24	0.15	1,325.51	—	811.89	38.7	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/12	24	0.15	142.58	—	60.16	57.8	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/12	24	0.15	259.42	149.58	143.07	—	12.29	6.78	2.01	4.77
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/12	24	0.15	373.30	224.72	215.36	—	4.61	2.66	0.94	1.72
K038	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/18	24	0.21	79.53	—	40.76	48.7	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/18	24	0.21	326.52	—	184.34	43.5	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/18	24	0.21	245.95	—	122.42	50.2	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/18	24	0.21	132.08	—	79.39	39.9	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/18	24	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/18	24	0.21	73.79	—	45.13	38.8	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/18	24	0.21	179.40	—	111.06	38.1	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/18	24	0.21	121.09	—	53.14	56.1	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/18	24	0.21	287.51	199.90	191.70	—	5.38	3.59	3.19	0.40
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/18	24	0.21	299.76	221.68	213.15	—	2.60	1.85	1.67	0.18
K038	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/18	24	0.21	66.15	—	35.35	46.6	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/18	24	0.21	155.90	—	88.28	43.4	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/18	24	0.21	269.38	—	120.51	55.3	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/18	24	0.21	107.57	—	48.32	55.1	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/18	24	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/18	24	0.21	51.06	—	31.31	38.7	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/18	24	0.21	123.53	—	77.50	37.3	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/18	24	0.21	159.20	—	67.49	57.6	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/18	24	0.21	481.95	352.40	344.68	—	11.97	8.56	7.79	0.77
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/18	24	0.21	518.22	403.03	393.82	—	12.76	9.70	9.70	0.00
K038	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	2023/10/18	24	0.21	120.59	—	62.84	47.9	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	2023/10/18	24	0.21	336.93	—	193.80	42.5	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	2023/10/18	24	0.21	406.84	—	189.95	53.3	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	2023/10/18	24	0.21	196.40	—	102.81	47.7	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	2023/10/18	24	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	樹皮	2023/10/18	24	0.21	74.06	—	42.78	42.2	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	2023/10/18	24	0.21	234.88	—	155.60	33.8	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	リター	2023/10/18	24	0.21	91.18	—	46.21	49.3	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	2023/10/18	24	0.21	368.72	250.70	244.25	—	8.98	5.95	5.54	0.41
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	2023/10/18	24	0.21	406.67	307.03	299.03	—	11.65	8.57	8.50	0.07
KN14	①	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/11/1	38	0.10	320.18	—	191.37	40.2	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	枝葉(Br)	2023/11/1	38	0.10	734.58	—	453.81	38.2	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	当年葉(CL)	2023/11/1	38	0.10	670.65	—	404.64	39.7	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	葉(L)	2023/11/1	38	0.10	245.69	—	176.92	28.0	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	枯枝(Bb)	2023/11/1	38	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	樹皮	2023/11/1	38	0.10	1,200.19	—	734.23	38.8	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	木部(チップ)	2023/11/1	38	0.10	1,347.10	—	859.12	36.2	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	リター	2023/11/1	38	0.10	319.88	—	106.18	66.8	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/11/1	38	0.10	296.28	164.34	158.42	—	14.72	7.87	7.56	0.31
KN14	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/11/1	38	0.10	310.13	175.68	168.62	—	12.05	6.55	6.30	0.25
KN14	②	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/11/1	38	0.10	244.84	—	147.30	39.8	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	枝葉(Br)	2023/11/1	38	0.10	806.29	—	498.06	38.2	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	当年葉(CL)	2023/11/1	38	0.10	669.33	—	377.56	43.6	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	葉(L)	2023/11/1	38	0.10	298.10	—	201.98	32.2	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	枯枝(Bb)	2023/11/1	38	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	樹皮	2023/11/1	38	0.10	1,129.65	—	704.69	37.6	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	木部(チップ)	2023/11/1	38	0.10	1,348.89	—	914.15	32.2	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	リター	2023/11/1	38	0.10	77.07	—	33.84	56.1	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/11/1	38	0.10	317.79	183.73	176.36	—	0.81	0.45	0.42	0.03
KN14	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/11/1	38	0.10	363.28	212.37	203.21	—	0.82	0.46	0.27	0.19
KN14	③	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/11/1	38	0.10	462.69	—	240.08	48.1	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	枝葉(Br)	2023/11/1	38	0.10	1,035.80	—	571.68	44.8	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	当年葉(CL)	2023/11/1	38	0.10	608.65	—	287.31	52.8	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	葉(L)	2023/11/1	38	0.10	360.77	—	168.68	53.2	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	枯枝(Bb)	2023/11/1	38	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	樹皮	2023/11/1	38	0.10	1,228.52	—	767.73	37.5	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	木部(チップ)	2023/11/1	38	0.10	1,358.87	—	842.93	38.0	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	リター	2023/11/1	38	0.10	69.01	—	42.37	38.6	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/11/1	38	0.10	364.33	233.10	226.26	—	1.80	1.12	1.10	0.02
KN14	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/11/1	38	0.10	458.36	310.65	303.08	—	2.25	1.49	1.49	0.00

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）					ゲルマトリム測定時間等			137Cs濃度 (dry)	
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 重量(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	_GE測定日	_GE測定時間 (s)	_GE供試重 (kg)	_137Cs (Bq/kg)
K015	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0404	444.66
K015	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2460	339.20
K015	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1600	468.85
K015	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K015	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K015	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.3840	161.21
K015	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.4950	94.74
K015	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	0.83	2023/12/1	1,800	0.0185	1,122.29
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	343.90	197.22	5.4	197.59	0.4160	—	2023/11/23	1,800	0.0601	1,912.63
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	393.81	234.64	5.0	235.08	0.4949	—	2023/11/23	1,800	0.0673	135.74
K015	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0348	615.89
K015	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2170	279.55
K015	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1950	844.11
K015	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K015	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K015	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.3540	323.65
K015	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/15	3,600	0.5090	141.99
K015	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	1.28	2023/11/30	1,800	0.0727	933.80
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	242.86	130.36	5.0	130.59	0.2749	—	2023/11/23	1,800	0.0569	5,810.66
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	281.94	169.85	3.4	170.40	0.3587	—	2023/11/23	1,800	0.0640	804.97
K015	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0374	343.44
K015	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2090	151.64
K015	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1670	404.58
K015	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K015	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K015	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.3020	138.24
K015	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/1/16	1,800	0.4330	79.15
K015	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	1.05	2023/11/30	1,800	0.0600	1,613.18
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	247.13	136.29	4.1	136.95	0.2883	—	2023/11/23	1,800	0.0525	3,419.87
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	368.69	212.70	4.1	212.96	0.4483	—	2023/11/23	1,800	0.0645	121.19
K038	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0292	658.72
K038	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.1840	388.39
K038	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1220	668.54
K038	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K038	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K038	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0246	310.42
K038	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/6	5,400	0.0296	140.49
K038	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	0.93	2023/11/30	1,800	0.0530	3,355.72
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	282.13	188.11	4.0	188.46	0.3968	—	2023/11/23	1,800	0.0617	1,210.01
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	297.16	211.30	3.8	211.48	0.4452	—	2023/11/23	1,800	0.0635	147.68
K038	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0238	467.55
K038	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0315	245.40
K038	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1210	774.49
K038	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K038	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K038	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0199	219.85
K038	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.0286	113.42
K038	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	1.18	2023/11/30	1,800	0.0674	1,157.75
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	469.98	336.12	2.0	336.96	0.7094	—	2023/11/23	1,800	0.0816	1,523.11
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	505.46	384.12	2.1	385.07	0.8107	—	2023/11/23	1,800	0.0911	357.31
K038	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0280	491.36
K038	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0335	231.87
K038	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	1,800	0.1780	605.38
K038	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
K038	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
K038	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.0212	244.67
K038	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.0298	116.09
K038	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	0.81	2023/12/1	1,800	0.0222	3,010.30
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	359.74	238.30	2.4	238.88	0.5029	—	2023/11/23	1,800	0.0739	3,972.90
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	395.02	290.46	2.4	291.30	0.6133	—	2023/11/23	1,800	0.0880	351.94
KN14	①	クヌギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.0389	18.14
KN14	①	クヌギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	3,600	0.2280	13.91
KN14	①	クヌギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.2890	22.36
KN14	①	クヌギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN14	①	クヌギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN14	①	クヌギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/16	5,400	0.6500	4.64
KN14	①	クヌギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5550	4.87
KN14	①	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	2.16	2023/12/5	1,800	0.0172	294.27
KN14	①	クヌギ	土壌(0-5cm)	281.56	150.55	3.3	151.31	0.3185	—	2023/12/10	1,800	0.0574	546.75
KN14	①	クヌギ	土壌(5-10cm)	298.08	162.07	3.8	162.70	0.3425	—	2023/12/10	1,800	0.0579	477.91
KN14	②	クヌギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/11	7,200	0.0345	18.39
KN14	②	クヌギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.2240	12.26
KN14	②	クヌギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2024/2/17	3,600	0.2710	28.86
KN14	②	クヌギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN14	②	クヌギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN14	②	クヌギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5720	7.42
KN14	②	クヌギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	5,400	0.6360	3.60
KN14	②	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	0.69	2024/2/13	3,600	0.0185	180.77
KN14	②	クヌギ	土壌(0-5cm)	316.98	175.91	4.0	175.95	0.3704	—	2023/12/10	1,800	0.0591	1,297.44
KN14	②	クヌギ	土壌(5-10cm)	362.46	202.75	4.3	202.80	0.4269	—	2023/12/10	1,800	0.0588	119.56
KN14	③	クヌギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	7,200	0.2120	2.20
KN14	③	クヌギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	7,200	0.2140	検出下限以下
KN14	③	クヌギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/12/28	7,200	0.2510	検出下限以下
KN14	③	クヌギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN14	③	クヌギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN14	③	クヌギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	7,200	0.6190	1.25
KN14	③	クヌギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	7,200	0.5240	検出下限以下
KN14	③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	0.86	2024/2/13	3,600	0.0225	143.77
KN14	③	クヌギ	土壌(0-5cm)	362.53	225.14	2.9	225.25	0.4742	—	2023/12/10	1,800	0.0691	553.19
KN14	③	クヌギ	土壌(5-10cm)	456.11	301.59	2.4	301.74	0.6352	—	2023/12/10	1,800	0.0736	317.37

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH (H2O)		交換性カリウム		
				137Cs DL (Bq/kg)	137Cs cErr (Bq/kg)	137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	137Cs DL*1/√SQRT (2) (Bq/kg)	137Cs (kBq/m ²):DL*1 /√SQRT (2) 用	pH (H2O)	pH 測定気温 (℃)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
K015	①	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	22.39	25.47	444.66	444.66		—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	3.05	6.90	339.20	339.20	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	10.28	16.43	468.85	468.85	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	樹皮	5.42	6.40	161.21	161.21	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	3.01	4.28	94.74	94.74	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	リター	34.39	46.88	1,122.29	1,122.29	0.93	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	18.78	41.34	1,912.63	1,912.63	39.78	4.21	20.0	158	19.0	32.86
K015	①	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	9.78	9.21	135.74	135.74	3.36	4.58	20.0	103	12.4	25.49
K015	②	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	22.94	26.42	615.89	615.89	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	5.27	7.62	279.55	279.55	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	6.41	14.92	844.11	844.11	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	樹皮	5.37	10.16	323.65	323.65	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	2.13	3.66	141.99	141.99	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	リター	20.02	28.58	933.80	933.80	1.19	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	30.52	65.08	5,810.66	5,810.66	79.87	4.33	20.0	184	22.2	25.29
K015	②	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	14.60	26.29	804.97	804.97	14.44	4.36	20.0	126	15.2	22.60
K015	③	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	18.32	18.73	343.44	343.44	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	5.22	6.82	151.64	151.64	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	8.60	12.75	404.58	404.58	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	樹皮	4.75	6.52	138.24	138.24	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	2.22	3.12	79.15	79.15	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	リター	13.96	30.26	1,613.18	1,613.18	1.70	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	24.66	57.97	3,419.87	3,419.87	49.30	4.34	20.0	238	28.7	34.31
K015	③	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	13.26	9.92	121.19	121.19	2.72	4.51	20.0	72	8.7	16.14
K038	①	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	27.22	31.65	658.72	658.72	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	3.59	8.49	388.39	388.39	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	16.38	22.72	668.54	668.54	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	樹皮	21.95	22.05	310.42	310.42	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	11.17	8.35	140.49	140.49	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	リター	29.24	52.83	3,355.72	3,355.72	3.12	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	16.75	33.28	1,210.01	1,210.01	24.00	4.47	21.0	62	7.5	12.30
K038	①	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	14.12	11.51	147.68	147.68	3.29	4.81	21.0	72	8.7	16.03
K038	②	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	32.30	28.10	467.55	467.55	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	24.73	18.15	245.40	245.40	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	8.94	18.18	774.49	774.49	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	樹皮	23.14	21.36	219.85	219.85	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	15.03	9.94	113.42	113.42	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	リター	18.42	32.34	1,157.75	1,157.75	1.37	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	19.00	34.20	1,523.11	1,523.11	54.02	4.67	21.0	98	11.8	34.76
K038	②	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	11.01	12.82	357.31	357.31	14.48	4.81	21.0	128	15.4	51.88
K038	③	コナラ (萌芽)	当年枝葉 (CB)	27.08	26.39	491.36	491.36	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	枝葉 (Br)	19.05	16.67	231.87	231.87	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	当年葉 (CL)	9.02	15.08	605.38	605.38	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	樹皮	30.60	22.03	244.67	244.67	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	木部 (チップ)	11.98	9.63	116.09	116.09	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	リター	33.16	69.67	3,010.30	3,010.30	2.44	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ (萌芽)	土壌 (0-5cm)	20.15	47.06	3,972.90	3,972.90	99.90	4.57	21.0	68	8.2	17.10
K038	③	コナラ (萌芽)	土壌 (5-10cm)	11.89	14.93	351.94	351.94	10.79	4.72	21.0	27	3.3	8.28
KN14	①	クヌギ	当年枝葉 (CB)	10.34	3.84	18.14	18.14	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	枝葉 (Br)	1.73	1.11	13.91	13.91	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	当年葉 (CL)	1.99	1.50	22.36	22.36	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	樹皮	0.86	0.46	4.64	4.64	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	木部 (チップ)	2.07	0.95	4.87	4.87	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	リター	37.71	26.49	294.27	294.27	0.63	—	—	—	—	—
KN14	①	クヌギ	土壌 (0-5cm)	19.70	23.77	546.75	546.75	8.71	4.24	21.0	357	43.0	56.86
KN14	①	クヌギ	土壌 (5-10cm)	13.72	19.83	477.91	477.91	8.19	3.94	22.0	144	17.4	24.66
KN14	②	クヌギ	当年枝葉 (CB)	7.54	3.04	18.39	18.39	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	枝葉 (Br)	4.24	2.06	12.26	12.26	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	当年葉 (CL)	3.28	2.33	28.86	28.86	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	樹皮	2.11	1.16	7.42	7.42	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	木部 (チップ)	1.15	0.52	3.60	3.60	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	リター	25.38	16.44	180.77	180.77	0.12	—	—	—	—	—
KN14	②	クヌギ	土壌 (0-5cm)	17.95	30.17	1,297.44	1,297.44	24.03	4.34	22.0	145	17.5	26.86
KN14	②	クヌギ	土壌 (5-10cm)	13.49	10.44	119.56	119.56	2.55	4.32	22.0	76	9.2	16.22
KN14	③	クヌギ	当年枝葉 (CB)	1.22	0.48	2.20	2.20	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	枝葉 (Br)	2.10		1.05	1.48	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	当年葉 (CL)	2.39		1.20	1.69	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	樹皮	0.64	0.24	1.25	1.25	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	木部 (チップ)	0.97		0.49	0.69	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	リター	21.65	14.23	143.77	143.77	0.12	—	—	—	—	—
KN14	③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	12.56	21.11	553.19	553.19	13.12	4.61	22.0	614	74.0	145.58
KN14	③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	12.17	15.29	317.37	317.37	10.08	4.35	22.0	291	35.1	92.43

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/ kg)		当年葉面移行係数 (n/ kg)	
				exCa (mg/ kg)	exCa0 (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	exMg (mg/ kg)	exMg0 (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/ kg)	S0-10_Tag_CB (n/ kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/ kg)	S0-10_Tag_Br (n/ kg)
K015	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	80	11.2	16.64	29	4.8	6.03	0.011178	—	0.011786	—
K015	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	37	5.2	9.16	16	2.7	3.96	0.132387	0.010307	0.139589	0.010868
K015	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	413	57.8	56.77	93	15.4	12.78	0.007711	—	0.010568	—
K015	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	118	16.5	21.17	27	4.5	4.84	0.042655	0.006530	0.058461	0.008950
K015	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	287	40.2	41.37	79	13.1	11.39	0.006967	—	0.008207	—
K015	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	39	5.5	8.74	22	3.6	4.93	0.126421	0.006603	0.148927	0.007778
K038	①	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	59	8.3	11.70	21	3.5	4.17	0.027442	—	0.027852	—
K038	①	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	33	4.6	7.35	13	2.2	2.89	0.200375	0.024137	0.203362	0.024497
K038	②	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	189	26.4	67.04	49	8.1	17.38	0.008654	—	0.014336	—
K038	②	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	263	36.8	106.60	61	10.1	24.73	0.032283	0.006825	0.053476	0.011305
K038	③	コナラ(萌芽)	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(0-5cm)	263	36.8	66.13	38	6.3	9.56	0.004919	—	0.006060	—
K038	③	コナラ(萌芽)	土壌(5-10cm)	60	8.4	18.40	10	1.7	3.07	0.045532	0.004439	0.056097	0.005469
KN14	①	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	①	クスギ	土壌(0-5cm)	483	67.6	76.93	82	13.6	13.06	0.002083	—	0.002568	—
KN14	①	クスギ	土壌(5-10cm)	177	24.8	30.31	39	6.5	6.68	0.002216	0.001074	0.002732	0.001324
KN14	②	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	②	クスギ	土壌(0-5cm)	609	85.2	112.79	108	17.9	20.00	0.000765	—	0.001201	—
KN14	②	クスギ	土壌(5-10cm)	193	27.0	41.20	34	5.6	7.26	0.007205	0.000692	0.011307	0.001086
KN14	③	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14	③	クスギ	土壌(0-5cm)	631	88.3	149.62	163	27.0	38.65	0.000168	—	0.000129	—
KN14	③	クスギ	土壌(5-10cm)	210	29.4	66.70	79	13.1	25.09	0.000218	0.000095	0.000168	0.000073

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区 中心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆 積有機物絶乾重等(※単木測定)			
							全湿重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫根_絶乾 重量(g)	根_絶乾重 量(g)
KN17	①	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/25	28	0.10	545.25	—	298.77	45.2	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/25	28	0.10	766.72	—	438.06	42.9	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/25	28	0.10	582.44	—	292.28	49.8	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	葉(L)	2023/10/25	28	0.10	353.17	—	164.83	53.3	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/25	28	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	樹皮	2023/10/25	28	0.10	1,039.42	—	648.20	37.6	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	木部(チップ)	2023/10/25	28	0.10	2,029.21	—	1,503.01	25.9	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	リター	2023/10/25	28	0.10	99.14	—	52.79	46.8	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/25	28	0.10	277.07	157.99	151.41	—	3.37	1.84	1.35	0.49
KN17	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/25	28	0.10	364.55	211.96	204.19	—	4.05	2.27	1.88	0.39
KN17	②	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/25	28	0.10	209.02	—	116.42	44.3	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/25	28	0.10	493.92	—	307.11	37.8	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/25	28	0.10	544.55	—	295.75	45.7	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	葉(L)	2023/10/25	28	0.10	214.95	—	164.11	23.7	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/25	28	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	樹皮	2023/10/25	28	0.10	961.46	—	612.34	36.3	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	木部(チップ)	2023/10/25	28	0.10	1,520.06	—	973.36	36.0	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	リター	2023/10/25	28	0.10	58.62	—	41.09	29.9	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/25	28	0.10	302.53	188.46	181.02	—	2.52	1.51	0.61	0.90
KN17	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/25	28	0.10	355.31	209.61	201.80	—	1.64	0.93	0.66	0.27
KN17	③	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/25	28	0.10	186.93	—	99.14	47.0	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/25	28	0.10	374.77	—	234.63	37.4	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/25	28	0.10	392.13	—	293.43	25.2	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	葉(L)	2023/10/25	28	0.10	103.19	—	75.37	27.0	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/25	28	0.10	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	樹皮	2023/10/25	28	0.10	1,003.16	—	643.48	35.9	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	木部(チップ)	2023/10/25	28	0.10	1,416.31	—	915.25	35.4	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	リター	2023/10/25	28	0.10	18.93	—	12.15	35.8	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/25	28	0.10	332.26	190.49	182.20	—	9.79	5.37	5.22	0.15
KN17	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/25	28	0.10	350.99	205.86	197.73	—	3.30	1.86	1.51	0.35
KN22	①	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/31	20	0.24	356.23	—	191.63	46.2	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/31	20	0.24	1,048.33	—	632.25	39.7	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/31	20	0.24	442.21	—	200.21	54.7	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	葉(L)	2023/10/31	20	0.24	447.25	—	216.54	51.6	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/31	20	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	樹皮	2023/10/31	20	0.24	778.27	—	469.35	39.7	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	木部(チップ)	2023/10/31	20	0.24	1,166.16	—	791.43	32.1	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	リター	2023/10/31	20	0.24	63.18	—	34.31	45.7	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/31	20	0.24	229.29	115.91	109.55	—	5.34	2.55	1.60	0.95
KN22	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/31	20	0.24	336.53	189.39	179.50	—	9.90	5.28	3.17	2.11
KN22	②	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/31	20	0.24	559.53	—	309.46	44.7	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/31	20	0.24	772.01	—	464.17	39.9	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/31	20	0.24	462.21	—	208.99	54.8	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	葉(L)	2023/10/31	20	0.24	431.22	—	203.84	52.7	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/31	20	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	樹皮	2023/10/31	20	0.24	1,037.21	—	626.53	39.6	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	木部(チップ)	2023/10/31	20	0.24	1,368.56	—	925.01	32.4	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	リター	2023/10/31	20	0.24	58.04	—	31.99	44.9	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/31	20	0.24	282.22	129.66	122.35	—	2.84	1.23	1.10	0.13
KN22	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/31	20	0.24	336.06	158.78	151.66	—	5.58	2.52	2.20	0.32
KN22	③	クスギ	当年枝葉(CB)	2023/10/24	20	0.24	250.20	—	127.78	48.9	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枝葉(Br)	2023/10/24	20	0.24	338.29	—	191.89	43.3	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	当年葉(CL)	2023/10/24	20	0.24	474.73	—	215.75	54.6	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	葉(L)	2023/10/24	20	0.24	283.23	—	143.31	49.4	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枯枝(Bb)	2023/10/24	20	0.24	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	樹皮	2023/10/24	20	0.24	650.96	—	388.98	40.2	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	木部(チップ)	2023/10/24	20	0.24	1,329.42	—	879.91	33.8	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	リター	2023/10/24	20	0.24	69.99	—	30.86	55.9	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2023/10/24	20	0.24	367.79	197.43	189.66	—	15.13	7.80	7.22	0.58
KN22	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2023/10/24	20	0.24	413.72	230.26	220.97	—	17.26	9.22	9.06	0.16

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等（※単木測定）					γ線吸収測定時間等			137Cs濃度 (dry)	
				細土_全湿 重量(g)	細土_絶対 乾重(g)	細土_含水率 (%)	細土絶対乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機物 絶対乾重 (kg/m ²)	GE測定日	GE測定時 間 (s)	GE供試重 (kg)	137Cs (Bq/kg)
KN17	①	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2070	91.79
KN17	①	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.2170	50.10
KN17	①	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.2490	115.22
KN17	①	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN17	①	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN17	①	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5690	37.72
KN17	①	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.6270	29.09
KN17	①	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.96	2024/2/13	3,600	0.0210	246.52
KN17	①	クスギ	土壌(0-5cm)	273.70	149.57	4.1	149.75	0.3153	—	2023/12/10	1,800	0.0586	1,020.75
KN17	①	クスギ	土壌(5-10cm)	360.50	201.92	3.6	202.14	0.4256	—	2023/12/10	1,800	0.0610	95.61
KN17	②	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	3,600	0.0344	59.78
KN17	②	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/1	1,800	0.2070	46.47
KN17	②	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.2670	65.75
KN17	②	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN17	②	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN17	②	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5470	24.01
KN17	②	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.6040	13.26
KN17	②	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.74	2023/12/8	1,800	0.0172	487.46
KN17	②	クスギ	土壌(0-5cm)	300.01	179.51	3.9	179.66	0.3782	—	2023/12/10	1,800	0.0595	1,858.14
KN17	②	クスギ	土壌(5-10cm)	353.67	200.87	3.7	200.96	0.4231	—	2023/12/10	1,800	0.0658	721.20
KN17	③	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/12/5	3,600	0.0372	140.96
KN17	③	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/12/4	1,800	0.2340	83.29
KN17	③	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.2280	197.62
KN17	③	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN17	③	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN17	③	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5470	37.42
KN17	③	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.6390	40.29
KN17	③	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.22	2023/12/5	1,800	0.0121	472.50
KN17	③	クスギ	土壌(0-5cm)	322.47	176.83	4.2	177.34	0.3734	—	2023/12/10	1,800	0.0624	578.28
KN17	③	クスギ	土壌(5-10cm)	347.69	195.87	3.9	196.04	0.4127	—	2023/12/10	1,800	0.0624	142.46
KN22	①	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.0381	228.35
KN22	①	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.6320	118.94
KN22	①	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/14	1,800	0.2000	361.25
KN22	①	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN22	①	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN22	①	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.4330	82.15
KN22	①	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.6140	62.17
KN22	①	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.58	2023/12/5	1,800	0.0182	1,856.61
KN22	①	クスギ	土壌(0-5cm)	223.95	107.00	5.4	107.24	0.2258	—	2023/12/10	1,800	0.0498	15,093.07
KN22	①	クスギ	土壌(5-10cm)	326.63	174.22	5.1	174.72	0.3678	—	2023/12/10	1,800	0.0634	2,663.90
KN22	②	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/30	1,800	0.2790	98.84
KN22	②	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2640	66.43
KN22	②	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2090	175.14
KN22	②	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN22	②	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN22	②	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5780	48.23
KN22	②	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2023/12/27	1,800	0.5970	28.71
KN22	②	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.54	2023/12/11	1,800	0.0191	1,583.83
KN22	②	クスギ	土壌(0-5cm)	279.38	121.12	5.6	121.24	0.2552	—	2023/12/10	1,800	0.0509	6,830.86
KN22	②	クスギ	土壌(5-10cm)	330.48	149.14	4.4	149.38	0.3145	—	2023/12/10	1,800	0.0561	1,011.82
KN22	③	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.0350	65.17
KN22	③	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	2023/11/28	3,600	0.0346	43.88
KN22	③	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	2023/11/20	1,800	0.2160	112.47
KN22	③	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—				
KN22	③	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—				
KN22	③	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.3890	29.65
KN22	③	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	2024/2/13	3,600	0.5960	16.91
KN22	③	クスギ	リター	—	—	—	—	—	0.53	2023/12/5	1,800	0.0189	578.69
KN22	③	クスギ	土壌(0-5cm)	352.66	181.86	3.7	182.61	0.3844	—	2023/12/10	1,800	0.0572	1,733.35
KN22	③	クスギ	土壌(5-10cm)	396.46	211.75	3.8	212.64	0.4477	—	2023/12/10	1,800	0.0607	350.49

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	137Cs濃度 (dry)					pH(H2O)		交換性カリウム		
				$_{137}\text{Cs}$ DL (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ cErr (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/2 (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ (kBq/m ²):DL*1 /SQRT (2) 用	$_{\text{pH}}$ (H2O)	$_{\text{pH}}$ 測定気温 (℃)	$_{\text{exK}}$ (mg/kg)	$_{\text{exK20}}$ (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)
KN17	①	クスギ	当年枝葉 (CB)	3.91	4.49	91.79	91.79	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枝葉 (Br)	2.29	2.84	50.10	50.10	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	当年葉 (CL)	5.15	6.60	115.22	115.22	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	樹皮	1.46	1.89	37.72	37.72	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	木部 (チップ)	2.78	2.14	29.09	29.09	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	リター	19.17	15.22	246.52	246.52	0.24	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	土壌 (0-5cm)	18.55	30.52	1,020.75	1,020.75	16.09	4.64	22.0	219	26.4	34.52
KN17	①	クスギ	土壌 (5-10cm)	14.48	8.64	95.61	95.61	2.03	4.67	22.0	155	18.7	32.98
KN17	②	クスギ	当年枝葉 (CB)	13.12	7.21	59.78	59.78	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枝葉 (Br)	5.18	3.92	46.47	46.47	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	当年葉 (CL)	6.75	5.04	65.75	65.75	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	樹皮	3.36	2.11	24.01	24.01	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	木部 (チップ)	1.72	1.07	13.26	13.26	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	リター	37.77	33.95	487.46	487.46	0.36	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	土壌 (0-5cm)	23.66	43.95	1,858.14	1,858.14	35.14	4.44	22.0	92	11.1	17.40
KN17	②	クスギ	土壌 (5-10cm)	13.76	20.98	721.20	721.20	15.26	4.57	22.0	68	8.2	14.38
KN17	③	クスギ	当年枝葉 (CB)	12.97	10.11	140.96	140.96	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枝葉 (Br)	4.07	4.79	83.29	83.29	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	当年葉 (CL)	7.11	9.00	197.62	197.62	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	樹皮	1.57	1.92	37.42	37.42	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	木部 (チップ)	3.35	2.70	40.29	40.29	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	リター	59.28	40.28	472.50	472.50	0.10	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	土壌 (0-5cm)	18.66	24.21	578.28	578.28	10.80	5.13	22.0	234	28.2	43.68
KN17	③	クスギ	土壌 (5-10cm)	12.46	10.75	142.46	142.46	2.94	5.03	22.0	164	19.8	33.84
KN22	①	クスギ	当年枝葉 (CB)	19.21	17.82	228.35	228.35	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枝葉 (Br)	2.91	4.23	118.94	118.94	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	当年葉 (CL)	9.42	13.08	361.25	361.25	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	樹皮	3.89	4.30	82.15	82.15	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	木部 (チップ)	3.12	3.31	62.17	62.17	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	リター	41.09	65.89	1,856.61	1,856.61	1.08	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	土壌 (0-5cm)	42.84	128.92	15,093.07	15,093.07	170.37	5.13	22.0	309	37.2	34.88
KN22	①	クスギ	土壌 (5-10cm)	21.21	46.39	2,663.90	2,663.90	48.99	5.09	22.0	185	22.3	34.02
KN22	②	クスギ	当年枝葉 (CB)	3.46	4.04	98.84	98.84	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枝葉 (Br)	5.63	4.45	66.43	66.43	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	当年葉 (CL)	7.49	8.94	175.14	175.14	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	樹皮	2.36	2.43	48.23	48.23	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	木部 (チップ)	2.34	2.17	28.71	28.71	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	リター	33.35	54.58	1,583.83	1,583.83	0.86	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	土壌 (0-5cm)	35.94	86.40	6,830.86	6,830.86	87.17	5.13	22.0	310	37.4	39.56
KN22	②	クスギ	土壌 (5-10cm)	16.71	27.33	1,011.82	1,011.82	15.91	4.78	22.0	197	23.7	30.98
KN22	③	クスギ	当年枝葉 (CB)	18.85	9.44	65.17	65.17	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枝葉 (Br)	14.71	6.91	43.88	43.88	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	当年葉 (CL)	4.61	5.27	112.47	112.47	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	葉 (L)					—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枯枝 (Bb)					—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	樹皮	2.47	1.91	29.65	29.65	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	木部 (チップ)	1.42	1.19	16.91	16.91	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	リター	31.57	36.15	578.69	578.69	0.30	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	土壌 (0-5cm)	22.57	35.48	1,733.35	1,733.35	33.32	4.81	22.0	247	29.8	47.48
KN22	③	クスギ	土壌 (5-10cm)	11.36	16.49	350.49	350.49	7.85	4.83	22.0	232	28.0	51.93

付表3 分析測定結果(植栽木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カルシウム			交換性マグネシウム			当年枝面移行係数 (n/kg)		当年葉面移行係数 (n/kg)	
				_exCa (mg/kg)	_exCaO (mg/100g)	_交換性カルシウム (kg/ha)	_exMg (mg/kg)	_exMgO (mg/100g)	_交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_CB (n/kg)	S0-10_Tag_CB (n/kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (n/kg)	S0-10_Tag_Br (n/kg)
KN17	①	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2097	293.4	330.55	237	39.3	37.36	0.005705	—	0.007161	—
KN17	①	クスギ	土壌(5-10cm)	517	72.3	110.01	67	11.1	14.26	0.045121	0.005064	0.056639	0.006357
KN17	②	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	②	クスギ	土壌(0-5cm)	867	121.3	163.96	69	11.4	13.05	0.001701	—	0.001871	—
KN17	②	クスギ	土壌(5-10cm)	452	63.2	95.61	44	7.3	9.31	0.003918	0.001186	0.004310	0.001305
KN17	③	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2086	291.8	389.41	195	32.3	36.40	0.013058	—	0.018306	—
KN17	③	クスギ	土壌(5-10cm)	1014	141.9	209.25	86	14.3	17.75	0.047949	0.010263	0.067223	0.014388
KN22	①	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	①	クスギ	土壌(0-5cm)	5975	835.9	674.47	433	71.8	48.88	0.001340	—	0.002120	—
KN22	①	クスギ	土壌(5-10cm)	3036	424.7	558.37	166	27.5	30.53	0.004661	0.001041	0.007373	0.001647
KN22	②	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	②	クスギ	土壌(0-5cm)	5393	754.5	688.25	440	73.0	56.15	0.001134	—	0.002009	—
KN22	②	クスギ	土壌(5-10cm)	1221	170.8	192.00	126	20.9	19.81	0.006212	0.000959	0.011008	0.001699
KN22	③	クスギ	当年枝葉(CB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枝葉(Br)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	当年葉(CL)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	葉(L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	枯枝(Bb)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	木部(チップ)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2002	280.1	384.83	243	40.3	46.71	0.001956	—	0.003376	—
KN22	③	クスギ	土壌(5-10cm)	317	44.3	70.95	55	9.1	12.31	0.008307	0.001583	0.014336	0.002732

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査区中心部傾斜(°)	空間線量率(μ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等(※3本混合測定)		
							全湿重量(g)	風乾全重量(g)	絶乾全重量(g)	含水率(%)	石礫根_全湿重量(g)	石礫根_絶乾重量(g)	石礫_絶乾重量(g)
SU31A	①②③	スギ	内樹皮	2024/1/10	21	0.09	23.98	—	11.04	54.0	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	材(木部)	2024/1/10	21	0.09	124.73	—	58.57	53.0	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	堆積有機物	2024/1/10	21	0.09	595.27	—	324.65	45.5	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2024/1/10	21	0.09	889.95	545.49	—	—	75.33	44.66	40.58
SU31A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2024/1/10	21	0.09	1,128.20	688.42	—	—	78.27	46.42	44.34
SU47A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	2024/1/17	15	0.20	24.87	—	9.31	62.6	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	木部	2024/1/17	15	0.20	145.47	—	53.46	63.3	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	リター	2024/1/17	15	0.20	1,408.75	—	515.75	63.4	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2024/1/17	15	0.20	827.55	350.21	—	—	31.15	12.40	11.71
SU47A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2024/1/17	15	0.20	1,028.11	486.96	—	—	27.00	12.06	11.43
SU57A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	2023/11/27	19	0.10	27.57	—	10.65	61.4	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	木部	2023/11/27	19	0.10	123.46	—	49.54	59.9	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	リター	2023/11/27	19	0.10	668.15	—	283.44	57.6	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2023/11/27	19	0.10	1,072.17	564.03	—	—	68.89	34.90	34.50
SU57A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2023/11/27	19	0.10	1,172.26	678.50	—	—	65.94	36.81	36.54
HI01A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	2024/1/12	32	0.08	44.60	—	19.27	56.8	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	木部	2024/1/12	32	0.08	113.60	—	72.23	36.4	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	リター	2024/1/12	32	0.08	394.79	—	216.91	45.1	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2024/1/12	32	0.08	1,069.79	792.26	—	—	144.80	103.90	100.14
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2024/1/12	32	0.08	1,232.27	979.86	—	—	153.35	118.25	117.12
HI11A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	2024/1/10	24	0.10	31.58	—	13.25	58.0	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	木部	2024/1/10	24	0.10	100.93	—	62.84	37.7	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	リター	2024/1/10	24	0.10	755.00	—	220.60	70.8	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2024/1/10	24	0.10	759.96	391.35	—	—	29.74	14.80	10.15
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2024/1/10	24	0.10	1,096.86	622.01	—	—	47.18	25.98	23.59
HI22A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	2024/1/16	29	0.30	34.11	—	15.04	55.9	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	木部	2024/1/16	29	0.30	123.60	—	78.17	36.8	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	リター	2024/1/16	29	0.30	542.07	—	385.41	28.9	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2024/1/16	29	0.30	1,189.24	968.20	—	—	645.09	488.41	486.57
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2024/1/16	29	0.30	1,477.94	1,209.52	—	—	556.47	429.25	428.79
HI23A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	2024/1/16	24	0.15	26.75	—	9.67	63.9	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	木部	2024/1/16	24	0.15	90.37	—	54.43	39.8	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	リター	2024/1/16	24	0.15	357.17	—	162.25	54.6	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2024/1/16	24	0.15	844.17	463.20	—	—	7.28	3.87	2.39
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2024/1/16	24	0.15	1,155.37	745.52	—	—	7.89	4.97	3.97
HI24A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	2023/12/4	25	0.15	33.08	—	15.30	53.7	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	木部	2023/12/4	25	0.15	109.28	—	76.29	30.2	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	リター	2023/12/4	25	0.15	503.01	—	286.64	43.0	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2023/12/4	25	0.15	713.16	439.58	—	—	23.89	14.07	12.09
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2023/12/4	25	0.15	1,163.94	784.59	—	—	56.48	36.56	35.30
MA31A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	2023/12/20	13	0.61	17.99	—	6.25	65.3	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	木部	2023/12/20	13	0.61	132.14	—	85.46	35.3	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	リター	2023/12/20	13	0.61	1,230.54	—	408.63	66.8	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/20	13	0.61	1,064.59	626.08	—	—	49.21	27.85	25.18
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/20	13	0.61	1,216.41	800.62	—	—	54.30	34.53	33.70
MA43A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	2023/12/20	12	1.46	21.89	—	7.30	66.7	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	木部	2023/12/20	12	1.46	140.67	—	82.34	41.5	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	リター	2023/12/20	12	1.46	1,329.80	—	375.93	71.7	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/20	12	1.46	940.00	445.58	—	—	38.86	17.73	11.98
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/20	12	1.46	1,265.03	704.14	—	—	47.34	25.42	23.73
MA45A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	2023/12/4	14	0.43	17.33	—	6.49	62.6	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	木部	2023/12/4	14	0.43	119.55	—	77.15	35.5	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	リター	2023/12/4	14	0.43	1,571.33	—	530.08	66.3	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2023/12/4	14	0.43	651.09	369.00	—	—	23.23	12.50	11.49
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2023/12/4	14	0.43	1,002.07	725.59	—	—	52.83	36.69	36.10

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶対乾重等 (※3本混合測定)							ゲルマニウム測定時間等		
				根_絶対重量(g)	細土_全湿重量(g)	細土_絶対重量(g)	細土_含水率(%)	細土絶対重量(g/475ml)	細土容積重	堆積有機物絶対乾重(kg/m ²)	_GE測定日	_GE測定時間(s)	_GE供試重(kg)
SU31A	①②③	スギ	内樹皮	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	3,600	0.0110
SU31A	①②③	スギ	材(木部)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	9,000	0.0150
SU31A	①②③	スギ	堆積有機物	—	—	—	—	—	—	1.85	2024/1/22	1,800	0.3240
SU31A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	4.08	814.62	482.96	2.7	487.31	0.3420	—	2024/1/26	1,800	0.0512
SU31A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2.08	1,049.93	622.70	2.3	627.23	0.4402	—	2024/1/26	1,800	0.0720
SU47A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	7,200	0.0093
SU47A	①②③	スギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	7,200	0.0132
SU47A	①②③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	2.85	2024/1/30	1,800	0.3050
SU47A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	0.69	796.40	317.05	5.8	318.22	0.2233	—	2024/1/31	1,800	0.0482
SU47A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	0.63	1,001.11	447.17	5.6	448.31	0.3146	—	2024/1/31	1,800	0.0580
SU57A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0107
SU57A	①②③	スギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	9,000	0.0145
SU57A	①②③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	1.60	2024/1/17	1,800	0.2320
SU57A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	0.40	1,003.28	508.29	3.3	511.67	0.3591	—	2024/1/10	1,800	0.0595
SU57A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	0.27	1,106.32	617.59	3.2	621.16	0.4359	—	2024/1/10	1,800	0.0662
HI01A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	5,400	0.0193
HI01A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	9,000	0.0192
HI01A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	1.36	2024/1/22	1,800	0.1440
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	3.76	924.99	663.73	2.1	673.90	0.4729	—	2024/1/26	1,800	0.0792
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	1.13	1,078.92	831.94	2.1	843.52	0.5919	—	2024/1/26	1,800	0.0792
HI11A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	3,600	0.0133
HI11A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	5,400	0.0178
HI11A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	1.29	2024/1/22	1,800	0.2190
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	4.65	730.22	363.44	3.1	364.88	0.2561	—	2024/1/26	1,800	0.0510
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2.39	1,049.68	578.00	2.6	580.53	0.4074	—	2024/1/26	1,800	0.0640
HI22A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/30	3,600	0.0150
HI22A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	7,200	0.0177
HI22A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	2.35	2024/1/30	1,800	0.1380
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1.84	544.15	411.99	4.4	458.68	0.3219	—	2024/1/31	1,800	0.0680
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	0.46	921.47	710.80	3.6	752.18	0.5278	—	2024/1/31	1,800	0.0865
HI23A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0097
HI23A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	9,000	0.0176
HI23A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	0.95	2024/1/30	1,800	0.0935
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1.48	836.89	444.72	3.1	445.09	0.3123	—	2024/1/31	1,800	0.0590
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	1.00	1,147.48	723.03	2.3	723.52	0.5077	—	2024/1/31	1,800	0.0733
HI24A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0153
HI24A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0198
HI24A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	1.69	2024/1/16	1,800	0.2870
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1.98	689.27	405.87	4.3	407.21	0.2858	—	2024/1/20	1,800	0.0622
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	1.26	1,107.46	716.83	3.7	720.35	0.5055	—	2024/1/20	1,800	0.0741
MA31A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	3,600	0.0063
MA31A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	9,000	0.0210
MA31A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	2.24	2024/1/22	1,800	0.2460
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2.67	1,015.38	574.60	3.5	577.29	0.4051	—	2024/1/26	1,800	0.0575
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	0.83	1,162.11	739.00	3.1	742.34	0.5209	—	2024/1/26	1,800	0.0618
MA43A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	3,600	0.0073
MA43A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	9,000	0.0195
MA43A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	2.05	2024/1/22	1,800	0.2770
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	5.75	901.14	411.16	3.5	412.88	0.2897	—	2024/1/26	1,800	0.0552
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	1.69	1,217.69	653.86	3.3	656.32	0.4606	—	2024/1/26	1,800	0.0646
MA45A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0065
MA45A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0211
MA45A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	2.91	2024/1/16	1,800	0.2430
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	1.01	627.86	337.84	4.9	339.03	0.2379	—	2024/1/20	1,800	0.0498
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	0.59	949.24	659.19	3.8	662.72	0.4651	—	2024/1/20	1,800	0.0697

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	セシウム137濃度等 (dryベース)						pH (H2O)	
				$_{137}\text{Cs}$ (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ cErr (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/2 (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	$_{137}\text{Cs}$ (kBq/m ²) ※ DL*1/SQRT (2) 使用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)
SU31A	①②③	スギ	内樹皮	60.05	38.62	14.49	60.05	60.05	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	材 (木部)	15.69	14.74	4.96	15.69	15.69	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	堆積有機物	1,109.27	8.23	18.02	1,109.27	1,109.27	2.06	—	—
SU31A	①②③	スギ	土壌 (0-5cm)	2,900.23	25.64	54.16	2,900.23	2,900.23	49.59	4.4	21.0
SU31A	①②③	スギ	土壌 (5-10cm)	389.17	14.83	18.44	389.17	389.17	8.57	4.5	21.0
SU47A	①②③	スギ	内樹皮 (IB)	300.55	30.62	20.26	300.55	300.55	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	木部	101.08	25.18	12.21	101.08	101.08	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	リター	1,209.43	8.63	19.43	1,209.43	1,209.43	3.44	—	—
SU47A	①②③	スギ	土壌 (0-5cm)	10,468.78	32.40	103.99	10,468.78	10,468.78	116.89	5.0	21.0
SU47A	①②③	スギ	土壌 (5-10cm)	4,293.30	27.97	65.01	4,293.30	4,293.30	67.53	4.1	21.0
SU57A	①②③	スギ	内樹皮 (IB)	139.89	33.31	17.23	139.89	139.89	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	木部	39.75	15.58	6.25	39.75	39.75	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	リター	198.38	4.97	7.57	198.38	198.38	0.32	—	—
SU57A	①②③	スギ	土壌 (0-5cm)	1,341.03	16.61	30.39	1,341.03	1,341.03	24.08	4.6	21.0
SU57A	①②③	スギ	土壌 (5-10cm)	579.42	18.58	21.93	579.42	579.42	12.63	4.5	21.0
HI01A	①②③	ヒノキ	内樹皮 (IB)	37.60	18.61	7.52	37.60	37.60	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	木部	検出下限以下	12.82	—	6.41	9.07	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	リター	306.17	9.01	12.24	306.17	306.17	0.42	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	445.05	11.62	15.12	445.05	445.05	10.52	4.6	21.0
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	151.85	11.35	9.30	151.85	151.85	4.49	4.6	21.0
HI11A	①②③	ヒノキ	内樹皮 (IB)	183.09	25.31	16.33	183.09	183.09	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	木部	30.86	15.92	6.20	30.86	30.86	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	リター	1,098.36	9.60	21.76	1,098.36	1,098.36	1.41	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	966.04	19.31	31.47	966.04	966.04	12.37	4.2	21.0
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	245.15	16.54	15.66	245.15	245.15	4.99	4.5	21.0
HI22A	①②③	ヒノキ	内樹皮 (IB)	474.15	29.41	25.19	474.15	474.15	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	木部	97.37	17.18	9.29	97.37	97.37	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	リター	4,262.95	16.26	45.05	4,262.95	4,262.95	10.02	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	5,729.81	22.70	61.26	5,729.81	5,729.81	92.22	5.1	22.0
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	511.44	12.85	16.96	511.44	511.44	13.50	5.0	22.0
HI23A	①②③	ヒノキ	内樹皮 (IB)	277.95	37.92	23.77	277.95	277.95	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	木部	27.78	15.16	5.78	27.78	27.78	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	リター	297.44	13.27	15.19	297.44	297.44	0.28	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	1,972.42	18.89	38.28	1,972.42	1,972.42	30.80	4.7	22.0
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	393.50	12.71	16.09	393.50	393.50	9.99	4.7	22.0
HI24A	①②③	ヒノキ	内樹皮 (IB)	792.42	27.23	35.49	792.42	792.42	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	木部	217.57	27.93	18.73	217.57	217.57	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	リター	5,018.72	13.38	40.37	5,018.72	5,018.72	8.47	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌 (0-5cm)	3,968.06	24.60	58.32	3,968.06	3,968.06	56.70	4.5	20.0
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌 (5-10cm)	1,386.85	17.01	34.24	1,386.85	1,386.85	35.05	4.9	20.0
MA31A	①②③	アカマツ	内樹皮 (IB)	800.84	47.07	42.42	800.84	800.84	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	木部	49.66	10.62	5.49	49.66	49.66	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	リター	5,779.28	15.69	46.68	5,779.28	5,779.28	12.93	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	15,232.02	46.64	117.99	15,232.02	15,232.02	308.54	4.5	21.0
MA31A	①②③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	1,797.27	23.02	42.32	1,797.27	1,797.27	46.81	4.6	21.0
MA43A	①②③	アカマツ	内樹皮 (IB)	625.45	41.78	34.82	625.45	625.45	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	木部	86.22	14.85	8.05	86.22	86.22	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	リター	15,671.76	23.96	72.62	15,671.76	15,671.76	32.12	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	35,343.11	49.34	157.37	35,343.11	35,343.11	512.01	4.6	21.0
MA43A	①②③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	7,326.85	32.66	68.42	7,326.85	7,326.85	168.73	4.8	21.0
MA45A	①②③	アカマツ	内樹皮 (IB)	1,031.81	45.16	47.38	1,031.81	1,031.81	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	木部	66.16	15.35	8.40	66.16	66.16	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	リター	4,221.67	13.19	40.24	4,221.67	4,221.67	12.30	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	土壌 (0-5cm)	21,761.51	38.64	130.42	21,761.51	21,761.51	258.87	4.2	21.0
MA45A	①②③	アカマツ	土壌 (5-10cm)	2,229.99	18.99	36.57	2,229.99	2,229.99	51.85	4.6	21.0

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カリウム			交換性カルシウム			交換性マグネシウム			内樹皮面移行係数 (m ² /kg)	
				_exK (mg/kg)	_exK2O (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	_exCa (mg/kg)	_exCaO (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	_exMg (mg/kg)	_exMgO (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_IB(m ² /kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5・5-10, 137Cs	S0-10_Tag_IB(m ² /kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5+S5-10137Cs
SU31A	①②③	スギ	内樹皮	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	材(木部)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	堆積有機物	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU31A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	158	19.0	27.02	736	103.0	125.85	134	22.2	22.91	0.001211	—
SU31A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	102	12.3	22.45	100	14.0	22.01	53	8.8	11.66	0.007011	0.001033
SU47A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU47A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	180	21.7	20.10	4,791	670.3	534.94	231	38.3	25.79	0.002571	—
SU47A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	133	16.0	20.92	3,510	491.0	552.12	153	25.4	24.07	0.004450	0.001630
SU57A	①②③	スギ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
SU57A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	65	7.8	11.67	1,254	175.4	225.13	123	20.4	22.08	0.005810	—
SU57A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	64	7.7	13.95	653	91.4	142.32	66	10.9	14.38	0.011077	0.003811
HI01A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	92	11.1	21.75	618	86.5	146.13	92	15.3	21.75	0.003573	—
HI01A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	73	8.8	21.61	143	20.0	42.32	44	7.3	13.02	0.008366	0.002504
HI11A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	142	17.1	18.18	115	16.1	14.72	58	9.6	7.43	0.014804	—
HI11A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	69	8.3	14.06	31	4.3	6.31	24	4.0	4.89	0.036664	0.010546
HI22A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	108	13.0	17.38	3,688	516.0	593.55	400	66.3	64.38	0.005142	—
HI22A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	69	8.3	18.21	2,221	310.7	586.17	291	48.2	76.80	0.035127	0.004485
HI23A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	143	17.2	22.33	1,019	142.6	159.14	127	21.1	19.83	0.009023	—
HI23A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	77	9.3	19.55	167	23.4	42.40	32	5.3	8.12	0.027824	0.006814
HI24A	①②③	ヒノキ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	113	13.6	16.15	1,097	153.5	156.74	169	28.0	24.15	0.013977	—
HI24A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	52	6.3	13.14	385	53.9	97.31	55	9.1	13.90	0.022606	0.008637
MA31A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	102	12.3	20.66	247	34.6	50.03	56	9.3	11.34	0.002596	—
MA31A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	79	9.5	20.58	54	7.6	14.07	21	3.5	5.47	0.017107	0.002254
MA43A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	110	13.3	15.94	963	134.7	139.51	117	19.4	16.95	0.001222	—
MA43A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	70	8.4	16.12	507	70.9	116.76	50	8.3	11.51	0.003707	0.000919
MA45A	①②③	アカマツ	内樹皮(IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	95	11.4	11.30	665	93.0	79.11	86	14.3	10.23	0.003986	—
MA45A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	66	8.0	15.35	243	34.0	56.51	37	6.1	8.60	0.019898	0.003321

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	試料採取日	調査 区中 心部 傾斜 (°)	空間線量 率(μ Sv /h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細土の重量や細土の含水率 や容積重、堆積有機物絶乾重等 (※3 本混合測定)		
							全湿重量 (g)	風乾全重 量(g)	絶乾全重 量(g)	含水率 (%)	石礫根_全 湿重量(g)	石礫根_絶 乾重量(g)	石礫_絶乾 重量(g)
KA08A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	2023/11/20	17	0.05	30.58	—	11.91	61.1	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	木部	2023/11/20	17	0.05	94.57	—	66.35	29.8	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	リター	2023/11/20	17	0.05	919.79	—	423.98	53.9	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	2023/11/20	17	0.05	1,314.02	893.38	—	—	60.37	40.04	37.62
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	2023/11/20	17	0.05	1,477.42	1,039.50	—	—	58.64	40.31	38.49
KA14A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	2024/1/11	30	0.09	37.08	—	13.16	64.5	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	木部	2024/1/11	30	0.09	152.21	—	102.14	32.9	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	リター	2024/1/11	30	0.09	1,115.90	—	357.61	68.0	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	2024/1/11	30	0.09	786.34	406.70	—	—	14.29	7.09	6.20
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	2024/1/11	30	0.09	1,004.41	549.39	—	—	22.15	11.65	11.34
KA18A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	2023/11/22	9	0.36	29.76	—	11.34	61.9	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	木部	2023/11/22	9	0.36	113.67	—	78.32	31.1	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	リター	2023/11/22	9	0.36	1,026.03	—	366.53	64.3	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	2023/11/22	9	0.36	904.14	459.69	—	—	5.85	2.82	1.93
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	2023/11/22	9	0.36	1,003.00	560.58	—	—	6.73	3.56	3.32
K003A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2023/12/1	26	0.27	51.69	—	27.84	46.1	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	木部	2023/12/1	26	0.27	121.14	—	70.82	41.5	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	リター	2023/12/1	26	0.27	424.45	—	173.39	59.1	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2023/12/1	26	0.27	1,114.77	690.23	—	—	32.89	19.87	16.79
K003A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2023/12/1	26	0.27	1,312.68	858.14	—	—	50.93	32.37	25.39
K016A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2024/1/15	31	0.22	52.28	—	26.42	49.5	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	木部	2024/1/15	31	0.22	119.34	—	71.08	40.4	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	リター	2024/1/15	31	0.22	705.69	—	332.29	52.9	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2024/1/15	31	0.22	973.06	635.96	—	—	344.74	211.25	209.07
K016A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2024/1/15	31	0.22	1,149.23	773.91	—	—	340.27	216.70	215.64
K039A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2023/11/13	20	0.22	87.12	—	49.70	43.0	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	木部	2023/11/13	20	0.22	146.25	—	86.00	41.2	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	リター	2023/11/13	20	0.22	406.33	—	162.82	59.9	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2023/11/13	20	0.22	1,057.30	676.70	—	—	9.47	5.88	1.45
K039A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2023/11/13	20	0.22	1,456.37	973.36	—	—	5.69	3.72	2.03
K005A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2023/11/30	26	0.31	49.55	—	25.88	47.8	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	木部	2023/11/30	26	0.31	135.98	—	76.47	43.8	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	リター	2023/11/30	26	0.31	550.50	—	164.87	70.1	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2023/11/30	26	0.31	1,007.55	540.69	—	—	20.41	10.60	9.02
K005A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2023/11/30	26	0.31	11,133.68	657.47	—	—	285.12	16.32	14.55
K015A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2024/1/15	12	0.21	70.98	—	37.35	47.4	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	木部	2024/1/15	12	0.21	167.57	—	95.31	43.1	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	リター	2024/1/15	12	0.21	657.82	—	201.34	69.4	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2024/1/15	12	0.21	905.62	465.02	—	—	4.65	2.29	1.06
K015A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2024/1/15	12	0.21	1,131.56	616.82	—	—	9.82	5.12	3.84
K038A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	2024/1/9	11	0.20	97.42	—	53.85	44.7	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	木部	2024/1/9	11	0.20	179.59	—	105.48	41.3	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	リター	2024/1/9	11	0.20	341.60	—	179.65	47.4	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	2024/1/9	11	0.20	1,226.60	817.25	—	—	5.57	3.62	1.23
K038A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2024/1/9	11	0.20	1,355.54	934.48	—	—	3.06	2.06	0.81
KN14A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	2024/1/26	19	0.13	134.09	—	86.54	35.5	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	木部	2024/1/26	19	0.13	153.62	—	94.78	38.3	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	リター	2024/1/26	19	0.13	804.64	—	293.39	63.5	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	2024/1/26	19	0.13	1,009.56	536.08	—	—	19.44	9.83	9.11
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	2024/1/26	19	0.13	1,179.77	638.15	—	—	28.34	14.56	11.79
KN17A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	2024/1/26	39	0.14	127.26	—	84.22	33.8	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	木部	2024/1/26	39	0.14	109.68	—	68.83	37.2	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	リター	2024/1/26	39	0.14	455.86	—	167.34	63.3	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	2024/1/26	39	0.14	839.37	436.52	—	—	16.24	8.05	7.31
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	2024/1/26	39	0.14	944.40	506.45	—	—	20.65	10.54	9.86
KN22A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	2024/1/11	10	0.10	80.52	—	50.66	37.1	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	木部	2024/1/11	10	0.10	127.26	—	75.88	40.4	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	リター	2024/1/11	10	0.10	803.68	—	224.08	72.1	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	2024/1/11	10	0.10	888.25	483.55	—	—	13.34	6.96	6.00
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	2024/1/11	10	0.10	1,125.59	630.08	—	—	26.33	14.20	12.71

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	石礫根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重等 (※3本混合測定)							ゲルマニウム測定時間等		
				根_絶乾重量(g)	細土_全湿重量(g)	細土_絶乾重量(g)	細土_含水率(%)	細土_絶乾重量(g/475ml)	細土_容積重	堆積有機物絶乾重(kg/m ²)	_GE測定日	_GE測定時間(s)	_GE供試重(kg)
KA08A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/2/14	3,600	0.0119
KA08A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	9,000	0.0236
KA08A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	2.36	2024/1/17	1,800	0.2960
KA08A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2.42	1,253.65	831.50	2.1	835.42	0.5863	—	2024/1/10	1,800	0.0789
KA08A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	1.82	1,418.78	975.26	2.0	979.21	0.6872	—	2024/1/10	1,800	0.0906
KA14A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/25	3,600	0.0132
KA14A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/26	9,000	0.0206
KA14A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	2.20	2024/1/22	1,800	0.3390
KA14A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	0.89	772.05	382.94	4.0	383.63	0.2692	—	2024/1/26	1,800	0.0549
KA14A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	0.31	982.26	516.72	3.7	517.84	0.3634	—	2024/1/26	1,800	0.0605
KA18A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	3,600	0.0113
KA18A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	9,000	0.0212
KA18A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	1.98	2024/1/17	1,800	0.2520
KA18A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	0.89	898.29	432.85	5.2	433.11	0.3039	—	2024/1/10	1,800	0.0559
KA18A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	0.24	996.27	527.16	5.3	527.50	0.3702	—	2024/1/10	1,800	0.0620
K003A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	3,600	0.0278
K003A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/23	3,600	0.0266
K003A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	1.03	2024/1/17	1,800	0.1730
K003A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	3.08	1,081.88	653.67	2.2	655.61	0.4601	—	2024/1/10	1,800	0.0664
K003A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	6.98	1,261.75	801.97	2.5	805.13	0.5650	—	2024/1/10	1,800	0.0692
K016A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0258
K016A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	7,200	0.0247
K016A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	2.07	2024/1/30	1,800	0.2120
K016A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	2.18	628.32	385.02	4.6	405.17	0.2843	—	2024/1/31	1,800	0.0594
K016A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	1.06	808.96	515.19	3.8	536.04	0.3762	—	2024/1/31	1,800	0.0652
K039A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	3,600	0.0352
K039A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/17	9,000	0.0269
K039A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	0.92	2023/12/2	1,800	0.1630
K039A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	4.43	1,047.83	650.80	2.9	651.37	0.4571	—	2023/12/11	1,800	0.0675
K039A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	1.69	1,450.68	947.94	2.2	948.31	0.6655	—	2023/12/10	1,800	0.0709
K005A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/24	7,200	0.0259
K005A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/25	3,600	0.0254
K005A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	0.98	2024/1/17	1,800	0.1640
K005A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	1.58	987.14	512.63	3.1	513.66	0.3605	—	2024/1/10	1,800	0.0591
K005A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	1.77	10,848.56	620.97	2.9	622.56	0.4369	—	2024/1/10	1,800	0.0656
K015A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0262
K015A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0259
K015A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	1.10	2024/1/30	1,800	0.2010
K015A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	1.23	900.97	444.00	4.0	444.22	0.3117	—	2024/1/31	1,800	0.0526
K015A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	1.28	1,121.74	584.91	4.3	585.40	0.4108	—	2024/1/31	1,800	0.0613
K038A	①②③	コナラ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0308
K038A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/31	3,600	0.0247
K038A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	0.98	2024/1/30	1,800	0.1790
K038A	①②③	コナラ	土壌(0-5cm)	2.39	1,221.03	792.94	2.5	793.29	0.5567	—	2024/1/31	1,800	0.0676
K038A	①②③	コナラ	土壌(5-10cm)	1.25	1,352.48	910.77	2.3	910.97	0.6393	—	2024/1/31	1,800	0.0804
KN14A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/2/9	9,000	0.0442
KN14A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/2/9	9,000	0.0275
KN14A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	1.65	2024/2/8	1,800	0.2660
KN14A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	0.72	990.12	500.58	4.7	501.52	0.3519	—	2024/2/6	1,800	0.0560
KN14A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	2.77	1,151.43	591.65	4.9	593.03	0.4162	—	2024/2/6	1,800	0.0599
KN17A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/2/9	9,000	0.0485
KN17A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/2/9	9,000	0.0289
KN17A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	1.15	2024/2/8	1,800	0.1670
KN17A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	0.74	823.13	407.99	4.6	408.76	0.2868	—	2024/2/6	1,800	0.0545
KN17A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	0.68	923.75	471.60	4.7	472.60	0.3317	—	2024/2/6	1,800	0.0572
KN22A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/25	3,600	0.0368
KN22A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	2024/1/26	9,000	0.0267
KN22A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	1.21	2024/1/22	1,800	0.2220
KN22A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	0.96	874.91	456.38	4.1	457.05	0.3207	—	2024/1/26	1,800	0.0543
KN22A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	1.49	1,099.26	592.95	3.5	594.32	0.4171	—	2024/1/26	1,800	0.0571

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	セシウム137濃度等 (dryベース)						pH (H2O)	
				_137Cs (Bq/kg)	_137Cs DL (Bq/kg)	_137Cs cErr (Bq/kg)	_137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	_137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	_137Cs (kBq/m ²) ※ DL*1/SQRT (2) 使用	_pH (H2O)	_pH 測定気温 (℃)
KA08A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	211.10	33.25	20.27	211.10	211.10	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	木部	検出下限以下	10.08	—	5.04	7.13	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	リター	244.88	3.75	6.58	244.88	244.88	0.58	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	201.95	13.22	12.87	201.95	201.95	5.92	5.6	21.0
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	89.54	10.60	7.68	89.54	89.54	3.08	5.8	21.0
KA14A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	91.12	27.57	11.63	91.12	91.12	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	木部	検出下限以下	13.34	—	6.67	9.43	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	リター	1,519.28	8.90	17.38	1,519.28	1,519.28	3.35	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	2,696.71	19.69	43.82	2,696.71	2,696.71	36.30	4.7	22.0
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	636.37	17.52	21.13	636.37	636.37	11.56	4.8	21.0
KA18A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	376.68	33.95	25.63	376.68	376.68	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	木部	検出下限以下	11.94	—	5.97	8.44	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	リター	8,145.86	23.29	54.46	8,145.86	8,145.86	16.12	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	9,529.01	34.11	83.92	9,529.01	9,529.01	144.81	4.5	21.0
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	1,863.70	21.57	43.41	1,863.70	1,863.70	34.49	4.8	21.0
KO03A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	413.27	13.94	17.92	413.27	413.27	—	—	—
KO03A	①②③	コナラ	木部	186.91	13.87	12.11	186.91	186.91	—	—	—
KO03A	①②③	コナラ	リター	2,638.27	14.80	37.20	2,638.27	2,638.27	2.71	—	—
KO03A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	4,720.34	27.20	65.80	4,720.34	4,720.34	108.59	4.5	21.0
KO03A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	1,372.54	17.73	32.49	1,372.54	1,372.54	38.77	4.7	21.0
KO16A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	185.19	16.67	13.67	185.19	185.19	—	—	—
KO16A	①②③	コナラ	木部	64.30	10.73	5.73	64.30	64.30	—	—	—
KO16A	①②③	コナラ	リター	2,478.45	12.82	33.25	2,478.45	2,478.45	5.12	—	—
KO16A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	4,172.24	22.02	55.99	4,172.24	4,172.24	59.32	4.6	21.0
KO16A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	718.67	14.35	22.85	718.67	718.67	13.52	4.9	21.0
KO39A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	88.07	12.18	8.29	88.07	88.07	—	—	—
KO39A	①②③	コナラ	木部	31.56	10.73	4.63	31.56	31.56	—	—	—
KO39A	①②③	コナラ	リター	1,025.58	14.83	24.34	1,025.58	1,025.58	0.95	—	—
KO39A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	4,622.91	23.66	61.44	4,622.91	4,622.91	105.66	4.8	21.0
KO39A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	549.71	17.77	21.51	549.71	549.71	18.29	5.0	21.0
KO05A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	577.02	11.37	15.34	577.02	577.02	—	—	—
KO05A	①②③	コナラ	木部	121.48	15.57	10.11	121.48	121.48	—	—	—
KO05A	①②③	コナラ	リター	1,596.41	14.48	30.09	1,596.41	1,596.41	1.56	—	—
KO05A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	5,402.13	21.81	59.56	5,402.13	5,402.13	97.36	4.9	21.0
KO05A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	2,816.18	20.17	41.97	2,816.18	2,816.18	61.52	4.9	22.0
KO15A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	458.10	17.39	18.57	458.10	458.10	—	—	—
KO15A	①②③	コナラ	木部	146.11	14.93	10.83	146.11	146.11	—	—	—
KO15A	①②③	コナラ	リター	3,855.15	13.63	42.21	3,855.15	3,855.15	4.23	—	—
KO15A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	5,076.27	21.20	64.90	5,076.27	5,076.27	79.12	4.5	21.0
KO15A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	552.61	14.91	20.65	552.61	552.61	11.35	4.6	21.0
KO38A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	126.87	17.78	11.59	126.87	126.87	—	—	—
KO38A	①②③	コナラ	木部	41.76	17.38	6.44	41.76	41.76	—	—	—
KO38A	①②③	コナラ	リター	861.32	10.93	21.63	861.32	861.32	0.84	—	—
KO38A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	3,407.11	20.37	47.66	3,407.11	3,407.11	94.84	4.9	21.0
KO38A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	1,121.56	13.21	27.43	1,121.56	1,121.56	35.85	4.8	21.0
KN14A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	14.48	5.04	1.98	14.48	14.48	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	木部	検出下限以下	8.47	—	4.24	5.99	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	リター	405.61	6.34	11.85	405.61	405.61	0.67	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	3,316.08	23.91	51.93	3,316.08	3,316.08	58.35	4.7	21.0
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	1,613.00	17.25	37.31	1,613.00	1,613.00	33.56	4.5	21.0
KN17A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	41.96	5.05	2.97	41.96	41.96	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	木部	52.61	9.82	4.75	52.61	52.61	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	リター	1,466.54	14.07	28.22	1,466.54	1,466.54	1.68	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	3,730.71	23.92	55.61	3,730.71	3,730.71	53.51	4.5	21.0
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	732.38	16.98	26.44	732.38	732.38	12.14	4.5	22.0
KN22A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	21.75	12.45	3.94	21.75	21.75	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	木部	26.64	7.77	3.42	26.64	26.64	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	リター	756.81	8.30	18.01	756.81	756.81	0.92	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	1,593.02	22.48	39.45	1,593.02	1,593.02	25.55	4.4	21.0
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	374.35	16.76	20.20	374.35	374.35	7.81	4.5	22.0

付表4 分析測定結果(成木調査)

ID	丸番	樹種	部位	交換性カリウム			交換性カルシウム			交換性マグネシウム			内樹皮面移行係数 (㎡/kg)	
				_exK (mg/kg)	_exK2O (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	_exCa (mg/kg)	_exCaO (mg/100g)	交換性カルシウム (kg/ha)	_exMg (mg/kg)	_exMgO (mg/100g)	交換性マグネシウム (kg/ha)	S0-5・S5-10_Tag_IB(㎡/kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5・S5-10, 137Cs	S0-10_Tag_IB(㎡/kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5+S5-10137Cs
KA08A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	66	8.0	19.35	939	131.4	275.25	1,806	299.4	529.39	0.035660	—
KA08A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	39	4.7	13.40	661	92.5	227.11	1,519	251.9	521.90	0.068616	0.023465
KA14A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	156	18.8	21.00	783	109.5	105.40	156	25.9	21.00	0.002510	—
KA14A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	80	9.6	14.54	333	46.6	60.51	71	11.8	12.90	0.007880	0.001904
KA18A	①②③	カラマツ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (0-5cm)	133	16.0	20.21	1,265	177.0	192.24	132	21.9	20.06	0.002601	—
KA18A	①②③	カラマツ	土壌 (5-10cm)	68	8.2	12.59	680	95.1	125.86	56	9.3	10.36	0.010920	0.002101
K003A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K003A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	110	13.3	25.30	73	10.2	16.79	32	5.3	7.36	0.003806	—
K003A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	69	8.3	19.49	12	1.7	3.39	12	2.0	3.39	0.010658	0.002804
K016A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K016A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	187	22.5	26.59	245	34.3	34.83	61	10.1	8.67	0.003122	—
K016A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	124	14.9	23.32	94	13.2	17.68	24	4.0	4.51	0.013701	0.002543
K039A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K039A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	167	20.1	38.17	384	53.7	87.76	86	14.3	19.66	0.000834	—
K039A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	119	14.3	39.60	83	11.6	27.62	29	4.8	9.65	0.004815	0.000711
K005A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K005A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	162	19.5	29.20	288	40.3	51.91	90	14.9	16.22	0.005926	—
K005A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	108	13.0	23.59	149	20.8	32.55	49	8.1	10.70	0.009380	0.003632
K015A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K015A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	160	19.3	24.94	136	19.0	21.20	49	8.1	7.64	0.005790	—
K015A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	76	9.2	15.61	52	7.3	10.68	20	3.3	4.11	0.040359	0.005063
K038A	①②③	コナラ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K038A	①②③	コナラ	土壌 (0-5cm)	291	35.1	81.00	541	75.7	150.59	126	20.9	35.07	0.001338	—
K038A	①②③	コナラ	土壌 (5-10cm)	134	16.1	42.83	113	15.8	36.12	51	8.5	16.30	0.003539	0.000971
KN14A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	206	24.8	36.25	938	131.2	165.06	130	21.6	22.88	0.000248	—
KN14A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	119	14.3	24.76	279	39.0	58.05	51	8.5	10.61	0.000431	0.000158
KN17A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	178	21.4	25.53	338	47.3	48.48	95	15.8	13.63	0.000784	—
KN17A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	98	11.8	16.25	61	8.5	10.12	24	4.0	3.98	0.003455	0.000639
KN22A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	木部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	リター	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	141	17.0	22.61	151	21.1	24.22	48	8.0	7.70	0.000851	—
KN22A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	78	9.4	16.27	35	4.9	7.30	19	3.2	3.96	0.002786	0.000652

付表5-1 樹木、 部位毎のバイオマス現存量（生重）

樹種	調査区No.	樹木 丸番	植栽等	林齢	全幹生重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 幹生重(kg)	全枝生重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 枝生重(kg)	全葉生重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 葉生重(kg)	全樹皮生重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 樹皮生重 (kg)	全木部生重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 木部生重 (kg)
スギ	SU31	①	植栽木	12	9.41		1.8058		6.9842		1.1409		8.2691	
		②			13.92		3.5673		13.5527		1.9322		11.9878	
		③			10.70	11.3433	2.1775	2.5169	9.5425	10.0265	1.2595	1.4442	9.4405	9.8991
	SU47	①		10	32.46		6.5059		12.5641		2.9439		29.5161	
		②			36.57		5.8436		14.8364		4.2881		32.2819	
		③			33.16	34.0633	6.7210	6.3568	19.0690	15.4898	3.0428	3.4249	30.1172	30.6384
	SU57	①		10	5.52		1.5256		6.2444		0.7538		4.7662	
		②			8.27		1.8515		7.3485		0.9790		7.2910	
		③			8.54	7.4433	1.6560	1.6777	7.9640	7.1856	1.2332	0.9886	7.3068	6.4547
	SU69	①		11	25.67		3.9257		10.3943		2.2485		23.4215	
		②			18.22		4.7819		7.6281		1.6202		16.5998	
		③			25.11	23.0000	4.6257	4.4445	8.7343	8.9189	2.0672	1.9786	23.0428	21.0214
	SU70	①		6	3.79		1.9390		4.6610		0.4873		3.3027	
		②			3.13		1.2317		3.5883		0.3946		2.7354	
		③			4.02	3.6467	1.8482	1.6730	4.5718	4.2737	0.4922	0.4580	3.5278	3.1886
	SU71	①		8	2.93		1.5391		4.6209		0.4874		2.4426	
		②			2.15		1.0715		3.8385		0.4396		1.7104	
		③			3.73	2.9367	2.0215	1.5440	5.1385	4.5326	0.7005	0.5425	3.0295	2.3942
	SU72	①		8	17.58		3.3717		10.2283		1.8489		15.7311	
		②			17.86		2.9193		8.0607		1.8529		16.0071	
		③			17.20	17.5467	3.8648	3.3853	7.3652	8.5514	1.5987	1.7669	15.6013	15.7798
ヒノキ	HI01	①	植栽木	8	3.88		1.5692		3.5308		0.6828		3.1972	
		②			4.18		2.6502		4.2798		0.7168		3.4632	
		③			3.63	3.8967	1.4742	1.8979	2.6958	3.5021	0.6218	0.6738	3.0082	3.2229
	HI10	①		8	7.29		3.1442		5.9558		1.1125		6.1775	
		②			7.84		3.4156		5.0244		1.0784		6.7616	
		③			7.76	7.6300	3.6923	3.4174	5.6577	5.5460	1.2147	1.1352	6.5453	6.4948
	HI11	①		11	16.84		7.3835		10.5465		2.2916		14.5484	
		②			17.70		6.5942		8.9458		2.2352		15.4648	
		③			18.38	17.6400	7.7783	7.2520	12.8117	10.7680	2.4366	2.3211	15.9434	15.3189
	HI21	①		8	11.75		3.2734		5.7566		1.6768		10.0732	
		②			11.35		2.7761		4.4939		1.3028		10.0472	
		③			11.95	11.6833	4.8221	3.6239	6.8679	5.7061	1.5010	1.4935	10.4490	10.1898
アカマツ	MA31	①	天然更新木	10	3.59		3.9630		1.3770		1.4377		2.1523	
		②			5.21		3.8730		1.4770		1.2985		3.9115	
		③			7.63	5.4767	2.9100	3.5820	0.3800	1.0780	1.3693	1.3685	6.2607	4.1082
	MA43	①		8	1.44		0.1909		0.1291		0.2570		1.1830	
		②			1.33		0.4640		0.1160		0.2528		1.0772	
		③			1.89	1.5533	0.3717	0.3422	0.1683	0.1378	0.4412	0.3170	1.4488	1.2364
	MA45	①		8	2.99		1.3776		0.7424		0.5230		2.4670	
		②			3.14		1.0996		0.3704		0.5153		2.6247	
		③			3.60	3.2433	1.7780	1.4184	0.7220	0.6116	0.5509	0.5297	3.0491	2.7136
カラマツ	KA08	①	植栽木	11	35.81		7.2277		2.5223		5.0975		30.7125	
		②			46.10		10.5445		2.9355		7.2546		38.8454	
		③			52.43	44.7800	13.1121	10.2948	7.5979	4.3519	7.4049	6.5857	45.0251	38.1943
	KA14	①		11	41.40		12.5577		9.4823		6.2195		35.1805	
		②			46.84		14.4408		9.3992		5.6653		41.1747	
		③			43.82	44.0200	12.6898	13.2294	8.6802	9.1872	6.1691	6.0179	37.6509	38.0021
	KA18	①		11	24.30		14.8767		7.8433		3.8723		20.4277	
		②			33.37		8.0376		4.4624		5.3546		28.0154	
		③			24.10	27.2567	0.6520	7.8554	8.5980	6.9679	4.9038	4.7102	19.1962	22.5464
コナラ	KO03	①	植栽木	12	20.50		3.3222		1.8678		3.3347		17.1653	
		②			22.38		3.4267		2.0383		4.3159		18.0641	
		③			20.06	20.9800	3.6715	3.4734	2.0685	1.9916	2.8900	3.5135	17.1700	17.4665
	KO16	①		12	16.64		3.2138		2.8862		2.7969		13.8431	
		②			16.40		7.2916		5.0684		3.1110		13.2890	
		③			17.08	16.7067	9.2230	6.5761	3.6170	3.8572	3.4003	3.1027	13.6797	13.6039
	KO38	①		6	0.50		0.1890		0.1810		0.1778		0.3222	
		②			0.52		0.4046		0.2754		0.1659		0.3541	
		③			0.70	0.5733	0.3535	0.3157	0.4365	0.2976	0.1995	0.1811	0.5005	0.3923
	KO05	①		12	16.79		2.6972		1.5728		3.2244		13.5656	
		②			19.14		1.7441		1.3159		3.4915		15.6485	
		③			27.74	21.2233	3.7804	2.7406	1.1496	1.3461	3.7982	3.5047	23.9418	17.7187
	KO15	①		12	15.29		4.8947		2.7553		2.9663		12.3237	
		②			16.06		5.0179		3.3021		3.5838		12.4762	
		③			11.04	14.1300	3.8473	4.5866	2.8027	2.9534	2.2820	2.9440	8.7580	11.1860
	KO39	①		6	0.59		0.6689		0.3211		0.1386		0.4514	
		②			0.50		0.8349		0.5751		0.1123		0.3877	
		③			0.77	0.6200	1.1503	0.8847	0.7497	0.5486	0.1726	0.1412	0.5974	0.4788
クヌギ	KN14	①	植栽木	10	22.51		5.6109		1.8691		6.8589		15.6511	
		②			24.29		7.4212		2.7088		6.3531		17.9369	
		③			22.91	23.2367	8.2199	7.0840	2.7801	2.4526	6.0907	6.4342	16.8193	16.8024
	KN17	①		10	10.35		6.1221		2.7179		2.8165		7.5335	
		②			7.35		3.2221		1.2579		2.4710		4.8790	
		③			9.90	9.2000	3.6453	4.3298	0.9847	1.6535	3.5022	2.9299	6.3978	6.2701
	KN22	①		10	7.29		5.7358		2.3842		2.3821		4.9079	
		②			7.74		3.7747		2.0253		2.5400		5.2000	
		③			6.46	7.1633	2.1519	3.8875	1.7881	2.0659	1.9952	2.3057	4.4648	4.8576

付表5-2 樹木、 部位毎のバイオマス現存量（乾重）

樹種	調査区No.	樹木 凡番	植栽等	林齢	全幹乾重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 幹乾重(kg)	全枝乾重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 枝乾重(kg)	全葉乾重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 葉乾重(kg)	全樹皮乾重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 樹皮乾重 (kg)	全木部乾重 (kg)	調査区(3 本)平均_全 木部乾重 (kg)
スギ	SU31	①	植栽木	12	5.9941		0.9210		3.5620		0.5613		5.4328	
		②			8.3889		1.9085		7.2506		0.9565		7.4324	
		③			6.6824	7.0218	1.1338	1.3211	4.9688	5.2605	0.6121	0.7100	6.0703	6.3118
	SU47	①		10	21.4747		3.5884		6.9300		1.6103		19.8644	
		②			22.7114		2.9640		7.5252		2.2770		20.4344	
		③			21.2017	21.7959	3.8554	3.4693	10.9387	8.4646	1.6857	1.8577	19.5159	19.9382
	SU57	①		10	3.3674		0.8515		3.4851		0.2932		3.0742	
		②			4.6528		1.0045		3.9866		0.3730		4.2798	
		③			4.6229	4.2144	0.9425	0.9328	4.5329	4.0015	0.4945	0.3869	4.1284	3.8275
	SU69	①		11	16.14		1.8467		4.8894		1.2007		14.9429	
		②			11.34		2.2672		3.6167		0.9122		10.4247	
		③			17.06	14.8460	2.3394	2.1511	4.4173	4.3078	1.1349	1.0826	15.9226	13.7634
	SU70	①		6	2.42		0.9745		2.3425		0.2733		2.1435	
		②			2.04		0.5998		1.7475		0.2293		1.8135	
		③			2.50	2.3200	0.8699	0.8148	2.1519	2.0806	0.2884	0.2637	2.2119	2.0563
	SU71	①		8	1.58		0.7652		2.2975		0.2398		1.3435	
		②			1.19		0.5217		1.8689		0.2040		0.9903	
		③			2.03	1.6026	0.9374	0.7414	2.3828	2.1831	0.3489	0.2642	1.6814	1.3384
	SU72	①		8	11.93		1.8071		5.4819		1.0077		10.9174	
		②			12.25		1.6162		4.4625		0.9969		11.2530	
		③			11.73	11.9670	1.7088	1.7107	3.2565	4.4003	0.9145	0.9730	10.8117	10.9940
ヒノキ	HI01	①	植栽木	8	2.23		0.8889		2.0000		0.3653		1.8640	
		②			2.28		1.4652		2.3661		0.3835		1.9013	
		③			2.15	2.2199	0.7972	1.0504	1.4578	1.9413	0.3619	0.3702	1.7838	1.8497
	HI10	①		8	3.93		1.8948		3.5891		0.4906		3.4347	
		②			3.91		2.0789		3.0581		0.4626		3.4484	
		③			4.00	3.9461	2.2214	2.0650	3.4039	3.3504	0.5527	0.5020	3.4494	3.4442
	HI11	①		11	9.29		3.9276		5.6101		1.1298		8.1617	
		②			8.96		3.4331		4.6574		1.0416		7.9180	
		③			9.45	9.2326	4.0081	3.7896	6.6017	5.6231	1.1403	1.1039	8.3065	8.1287
	HI21	①		8	6.77		1.6100		2.8314		0.9256		5.8424	
		②			6.63		1.3621		2.2050		0.7309		5.8977	
		③			6.89	6.7628	2.4150	1.7957	3.4395	2.8253	0.8105	0.8223	6.0813	5.9405
アカマツ	MA31	①	天然更新木	10	2.35		2.1896		0.7608		0.8784		1.4722	
		②			3.24		2.0442		0.7796		0.7194		2.5190	
		③			4.86	3.4844	1.5140	1.9159	0.1977	0.5794	0.7572	0.7850	4.1070	2.6994
	MA43	①		8	0.79		0.1033		0.0699		0.1516		0.6364	
		②			0.73		0.2238		0.0559		0.1342		0.5979	
		③			1.03	0.8492	0.1952	0.1741	0.0884	0.0714	0.2263	0.1707	0.8012	0.6785
	MA45	①		8	1.91		0.5447		0.2936		0.2850		1.6208	
		②			1.92		0.5027		0.1693		0.2973		1.6247	
		③			2.04	1.9567	0.7433	0.5969	0.3019	0.2549	0.2799	0.2874	1.7624	1.6693
カラマツ	KA08	①	植栽木	11	20.15		3.1598		1.1027		2.7628		17.3833	
		②			22.97		4.2784		1.1911		4.0118		18.9565	
		③			27.05	23.3891	5.6044	4.3475	3.2475	1.8471	3.9098	3.5615	23.1429	19.8276
	KA14	①		11	24.06		5.6499		4.2662		3.5513		20.5103	
		②			25.11		6.5136		4.2395		3.1669		21.9461	
		③			23.41	24.1935	5.4883	5.8839	3.7542	4.0867	3.6768	3.4650	19.7291	20.7285
	KA18	①		11	12.69		6.0219		3.1749		2.2072		10.4794	
		②			17.94		3.4224		1.9001		3.0039		14.9322	
		③			12.07	14.2297	0.2729	3.2391	3.5994	2.8915	2.9864	2.7325	9.0798	11.4971
コナラ	KO03	①	植栽木	12	9.01		1.3924		0.7828		1.5039		7.5012	
		②			9.86		1.4435		0.8587		1.9637		7.8940	
		③			8.75	9.2057	1.6351	1.4903	0.9212	0.8542	1.4912	1.6530	7.2629	7.5527
	KO16	①		12	7.28		1.3865		1.2452		1.2894		5.9941	
		②			6.52		3.0398		2.1130		1.4559		5.0631	
		③			6.89	6.8962	3.9834	2.8032	1.5622	1.6401	1.4825	1.4093	5.4035	5.4869
	KO38	①		6	0.20		0.0799		0.0765		0.0745		0.1273	
		②			0.21		0.1807		0.1230		0.0674		0.1424	
		③			0.30	0.2381	0.1636	0.1414	0.2020	0.1339	0.0928	0.0782	0.2102	0.1599
	KO05	①		12	7.32		1.1399		0.6647		1.4639		5.8604	
		②			8.74		0.7781		0.5870		1.6340		7.1044	
		③			12.48	9.5149	1.6291	1.1823	0.4954	0.5824	1.8041	1.6340	10.6781	7.8810
	KO15	①		12	6.05		2.1093		1.1874		1.2340		4.8186	
		②			6.82		2.1624		1.4230		1.6342		5.1901	
		③			4.63	5.8371	1.6579	1.9765	1.2078	1.2727	1.0611	1.3098	3.5733	4.5273
	KO39	①		6	0.25		0.2883		0.1384		0.0572		0.1964	
		②			0.21		0.3598		0.2478		0.0499		0.1621	
		③			0.32	0.2629	0.4957	0.3813	0.3231	0.2364	0.0794	0.0622	0.2437	0.2007
クヌギ	KN14	①	植栽木	10	9.04		2.4179		0.8054		2.7367		6.3074	
		②			8.99		3.1981		1.1673		2.3761		6.6187	
		③			9.89	9.3099	3.5423	3.0528	1.1980	1.0569	2.3388	2.4839	7.5519	6.8260
	KN17	①		10	3.88		2.6382		1.1713		1.0928		2.7874	
		②			2.82		1.3885		0.5421		0.9167		1.9028	
		③			3.76	3.4878	1.5709	1.8659	0.4243	0.7126	1.2748	1.0948	2.4887	2.3930
	KN22	①		10	2.78		2.4718		1.0274		0.9409		1.8405	
		②			2.90		1.6267		0.8728		1.0033		1.8928	
		③			2.56	2.7466	0.9273	1.6752	0.7705	0.8902	0.8479	0.9307	1.7145	1.8159

付表6 調査区のバイオマス現存量

樹種等		調査区No.	林齢	本数	林分密度 (本/ha)	地上部 全生重 (kg/本)	地上部 全乾重 (kg/本)	地上部生重 現存量 (kg/ha)	地上部乾重 現存量 (kg/ha)
スギ	植栽木	SU31	12	69	1,725	24.02	13.60	41,439	23,466
		SU47	10	80	2,000	56.42	33.73	112,847	67,460
		SU57	10	102	2,550	16.61	9.15	42,368	23,329
		SU69	11	81	2,025	36.47	21.30	73,861	43,142
		SU70	6	67	1,675	9.60	5.22	16,078	8,736
		SU71	8	114	2,850	9.31	4.53	26,533	12,902
		SU72	8	126	3,150	29.73	18.08	93,651	56,946
ヒノキ	植栽木	HI01	8	98	2,450	9.42	5.21	23,090	12,769
		HI10	8	104	2,600	16.70	9.36	43,416	24,340
		HI11	11	81	2,025	35.99	18.65	72,881	37,757
		HI21	8	112	2,800	21.01	11.38	58,837	31,875
アカマツ	天然更新木	MA31	8～10	54	1,350	10.64	5.98	14,370	8,073
		MA43	7～9	239	5,975	2.20	1.09	13,167	6,541
		MA45	7～9	157	3,925	5.50	2.81	21,581	11,024
カラマツ	植栽木	KA08	11	85	2,125	61.51	29.58	130,702	62,865
		KA14	11	39	975	67.97	34.16	66,268	33,310
		KA18	11	77	1,925	44.15	20.36	84,982	39,193
コナラ	植栽木	K003	12	84	2,100	26.94	11.55	56,578	24,256
		K016	12	98	2,450	27.53	11.34	67,452	27,782
		K039	6	69	1,725	1.79	0.51	3,089	886
	ぼう芽更新木	K005	12	126	3,150	25.56	11.28	80,513	35,531
		K015	12	103	2,575	24.14	9.09	62,148	23,397
		K038	6	69	1,725	2.07	0.88	3,563	1,519
クヌギ	植栽木	KN14	10	102	2,550	33.82	13.42	86,233	34,220
		KN17	10	115	2,875	15.62	6.07	44,917	17,440
		KN22	10	51	1,275	13.49	5.31	17,195	6,773