

## 付属資料

付表 1	調査区の概要（植栽木調査）	a- 3
付表 2	調査区の概要（成木調査）	a- 7
付図 1	調査区の位置（植栽木等調査）	a-11
付表 3	分析測定結果（植栽木調査）	a-38
付表 4	分析測定結果（成木調査）	a-66
付表 5	樹木、 部位毎のバイオマス現存量（生重・乾重）	a-74
付表 6	調査区毎のバイオマス現存量（生重・乾重）	a-76



付表1-1 調査区の概要（植栽木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
SU66	スギ	新規	市町村等	いわき市三和町北ノ入	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番(小班)	44林班ほ小班	標高(m)	522
			所有形態	国有林	斜面方位	南西
			植栽年	平成23年(2011年)	局所地形	斜面下部
			林齢	11	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.23	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.13
SU67	スギ	新規	市町村等	檜葉町井出	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番(小班)	651林班よ小班	標高(m)	120
			所有形態	国有林	斜面方位	南
			植栽年	平成30年(2018年)	局所地形	平坦
			林齢	4	土壌母材	泥岩の風化土壌
			植栽面積(ha)	1.63	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.49
SU68	スギ	新規	市町村等	田村市都路町古道馬場平	旧土地利用	森林（スギ植栽地）
			林班地番(小班)	111	標高(m)	505
			所有形態	市有林	斜面方位	北西
			植栽年	平成28年(2016年)	局所地形	平坦
			林齢	6	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	0.55	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.21
HI04	ヒノキ	R2	市町村等	いわき市川前町下桶壳	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)	570
			所有形態	国有林	斜面方位	西
			植栽年	平成27年(2015年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	7	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	11.27	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.33
HI08	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)	645
			所有形態	国有林	斜面方位	南東
			植栽年	平成27年(2015年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	7	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	16.53	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.12
HI13	ヒノキ	R2	市町村等	いわき市三和町北ノ入	旧土地利用	森林（ヒノキ植栽地）
			林班地番(小班)	44林班ほ小班	標高(m)	540
			所有形態	国有林	斜面方位	南西
			植栽年	平成23年(2011年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	11	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.51	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.13

付表1-2 調査区の概要（植栽木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
MA18	アカマツ	R1	市町村等	葛尾村落合	旧土地利用	マツ・広葉混交林
			林班地番(小班)	1244林班わ1小班	標高(m)	480
			所有形態	国有林	斜面方位	西
			植栽年	平成26年(2014年)	局所地形	斜面下部
			林齢	8	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	-	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.42
MA44	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	南西
			植栽年	平成25年(2013年)	局所地形	斜面下部
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	-	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	1.10
MA48	アカマツ	R2	市町村等	葛尾村野川	旧土地利用	アカマツ林→伐跡
			林班地番(小班)	1268林班に小班	標高(m)	655
			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	斜面中腹
			林齢	7	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	-	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.38
KA01	カラマツ	H30	市町村等	猪苗代町上村西	旧土地利用	採草地→広葉樹林
			林班地番(小班)	1510-4	標高(m)	550
			所有形態	民(個人)	斜面方位	南西
			植栽年	平成24年(2012年)	局所地形	平坦
			林齢	10	土壌母材	火山灰
			植栽面積(ha)	0.29	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
KA03	カラマツ	H30	市町村等	猪苗代町上村前	旧土地利用	果樹園(リンゴ)
			林班地番(小班)	163-1	標高(m)	530
			所有形態	民(個人)	斜面方位	南
			植栽年	平成25年(2013年)	局所地形	平坦(緩斜面)
			林齢	9	土壌母材	火山灰
			植栽面積(ha)	0.77	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
KA09	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)	1-2-1ほ	標高(m)	445
			所有形態	民(会社有林)	斜面方位	東
			植栽年	平成24年(2012年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	10	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.47	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10



付表1-3 調査区の概要（植栽木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
K042	コナラ 植栽木	新規	市町村等	田村市船引町中山字堂ノ作	旧土地利用	タバコ畑
			林班地番(小班)	75	標高(m)	514
			所有形態	民(個人)	斜面方位	北東
			植栽年	平成30年(2018年)	局所地形	平坦
			林齢	4	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	0.16	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.14
K044	コナラ 植栽木	新規	市町村等	田村市船引町船引片曾根	旧土地利用	広葉樹林
			林班地番(小班)	24	標高(m)	610
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	南東
			植栽年	平成28年(2016年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	6	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	3.36	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
K046	コナラ 植栽木	新規	市町村等	田村市都路町古道南作	旧土地利用	広葉樹林
			林班地番(小班)	44	標高(m)	647
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	北西
			植栽年	H27	局所地形	平坦
			林齢	7	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	12.87	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.29
K041	コナラ ぼう芽	新規	市町村等	田村市常葉町西向	旧土地利用	広葉樹林
			林班地番(小班)	145	標高(m)	480
			所有形態	民(森林組合)	斜面方位	西
			植栽年	平成30年(2018年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	4	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	0.39	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.11
K043	コナラ ぼう芽	新規	市町村等	田村市船引町船引片曾根	旧土地利用	広葉樹林
			林班地番(小班)	24	標高(m)	607
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	南東
			植栽年	平成28年(2016年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	6	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	3.36	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
K045	コナラ ぼう芽	新規	市町村等	田村市都路町古道南作	旧土地利用	広葉樹林
			林班地番(小班)	44	標高(m)	653
			所有形態	民(共有林)	斜面方位	北西
			植栽年	H27	局所地形	斜面中腹
			林齢	7	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			植栽面積(ha)	12.87	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.29

付表1-4 調査区の概要（植栽木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
KN12	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)	450
			所有形態	民有林	斜面方位	南
			植栽年	平成25年(2013年)	局所地形	斜面中腹
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.89	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.14
KN21	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	広葉樹林
			林班地番(小班)	74	標高(m)	670
			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	斜面上部
			林齢	9	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.45	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.15
KN29	クヌギ	R2	市町村等	いわき市川前町上桶売鬼ヶ城	旧土地利用	牧野
			林班地番(小班)	62	標高(m)	590
			所有形態	民有林	斜面方位	南西
			植栽年	平成27年(2015年)	局所地形	平坦
			林齢	7	土壌母材	マサ土
			植栽面積(ha)	1.20	137Cs航空機モニタリング(μSv/h)	0.14



付表2-1 調査区の概要（成木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
SU66A	スギ	-	市町村等	いわき市三和町北ノ入	標高 (m)	572
			林班地番(小班)	44_林班_ぬ	斜面方位	南西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	35	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	3.28	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.13
SU67A	スギ	-	市町村等	檜葉町井出	標高 (m)	123
			林班地番(小班)	651林班た小班	斜面方位	東
			所有形態	国有林	局所地形	平坦
			林齢	39	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	0.35	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.49
SU68A	スギ	-	市町村等	田村市都路町古道馬場平	標高 (m)	501
			林班地番(小班)	111	斜面方位	北
			所有形態	市有林	局所地形	平坦
			林齢	60	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	4.20	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.21
HI04A	ヒノキ	-	市町村等	いわき市三和町上永井	標高 (m)	426
			林班地番(小班)	25林班り3小班	斜面方位	南西
			所有形態	国有林	局所地形	平坦
			林齢	27	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	0.19	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
HI08A	ヒノキ	-	市町村等	いわき市田人町荷路夫道ノ後	標高 (m)	731
			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	41	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	4.06	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.12
HI13A	ヒノキ	-	市町村等	いわき市三和町北ノ入	標高 (m)	555
			林班地番(小班)	44林班は小班11	斜面方位	北東
			所有形態	国有林	局所地形	斜面下部
			林齢	35	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	1.00	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.13

付表2-2 調査区の概要（成木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
MA18A	アカマツ	-	市町村等	葛尾村落合	標高 (m)	474
			林班地番(小班)	1244林班と小班3	斜面方位	西
			所有形態	国有林	局所地形	平坦
			林齢	44	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	0.45	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.42
MA44A	アカマツ	-	市町村等	飯館村深谷	標高 (m)	540
			林班地番(小班)	2351林班ち小班1	斜面方位	南西
			所有形態	国有林	局所地形	平坦
			林齢	66	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	7.10	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	1.10
MA48A	アカマツ	-	市町村等	葛尾村野川	標高 (m)	764
			林班地番(小班)	1268林班ろ小班1	斜面方位	南
			所有形態	国有林	局所地形	斜面上部
			林齢	59	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	2.01	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.37
KA01A	カラマツ	-	市町村等	猪苗代町葉山	標高 (m)	644
			林班地番(小班)	101林班い小班	斜面方位	南東
			所有形態	国有林	局所地形	平坦
			林齢	64	土壌母材	火山灰
			林分面積 (ha)	0.49	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
KA03A	カラマツ	-	市町村等	猪苗代町綿場	標高 (m)	830
			林班地番(小班)	103林班い小班	斜面方位	西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	61	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	2.70	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
KA09A	カラマツ	-	市町村等	いわき市田人町荷路夫道ノ後	標高 (m)	716
			林班地番(小班)	331林班は小班	斜面方位	南西
			所有形態	国有林	局所地形	斜面上部
			林齢	63	土壌母材	変成岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	1.81	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.11



付表2-3 調査区の概要（成木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
K042A	コナラ	-	市町村等	田村市船引町中山	標高 (m)	531
			林班地番(小班)	118	斜面方位	南東
			所有形態	民有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	68	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	0.19	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.14
K044A	コナラ	-	市町村等	田村市船引町永谷片曾根	標高 (m)	596
			林班地番(小班)	12-5	斜面方位	南
			所有形態	民有林(個人)	局所地形	平坦
			林齢	51	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	0.22	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
K046A	コナラ	-	市町村等	葛尾村落合大放	標高 (m)	381
			林班地番(小班)	1286林班い2小班	斜面方位	南
			所有形態	国有林	局所地形	斜面中腹
			林齢	37	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	13.55	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.39
K041A	コナラ	-	市町村等	田村市常葉町西向	標高 (m)	479
			林班地番(小班)	144-2	斜面方位	南
			所有形態	民有林	局所地形	平坦
			林齢	46	土壌母材	マサ土
			林分面積 (ha)	0.08	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.11
K043A	コナラ	-	市町村等	田村市船引町永谷片曾根	標高 (m)	591
			林班地番(小班)	12-5	斜面方位	南
			所有形態	民有林(個人)	局所地形	平坦
			林齢	67	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	0.60	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	< 0.10
K045A	コナラ	-	市町村等	田村市都路町古道荻田	標高 (m)	631
			林班地番(小班)	84-1	斜面方位	北西
			所有形態	共有林	局所地形	斜面下部
			林齢	14	土壌母材	火山岩類の風化土壌
			林分面積 (ha)	0.71	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.25

付表2-4 調査区の概要（成木調査）

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、航空機モニタリングによる空間線量率(DR)等	
KN12A	クヌギ	-	市町村等	いわき市川前町下桶売 芹ヶ作	標高 (m)	500
			林班地番(小班)	109	斜面方位	東
			所有形態	民(共有林)	局所地形	斜面中腹
			林齢	31	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	3.52	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.16
KN21A	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	北西
			所有形態	民(牧野組合林)	局所地形	平坦
			林齢	29	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	0.87	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.13
KN29A	クヌギ	-	市町村等	いわき市川前町上桶売小 久田	標高 (m)	560
			林班地番(小班)	87	斜面方位	北西
			所有形態	民(牧野組合林)	局所地形	平坦
			林齢	29	土壌母材	マサ土
			林分面積(ha)	0.87	137Cs航空機モニタ(μSv/h)	0.13

付図1 調査区の位置（植栽木等調査）

SU66	スギ植栽木	付図 1-1	SU66A	スギ成木	付図 1-18
SU67	スギ植栽木	付図 1-2	SU67A	スギ成木	付図 1-2
SU68	スギ植栽木	付図 1-3	SU68A	スギ成木	付図 1-3
HI04	ヒノキ植栽木	付図 1-4	HI04A	ヒノキ成木	付図 1-19
HI08	ヒノキ植栽木	付図 1-5	HI08A	ヒノキ成木	付図 1-20
HI13	ヒノキ植栽木	付図 1-1	HI13A	ヒノキ成木	付図 1-18
MA18	アカマツ植栽木	付図 1-6	MA18A	アカマツ成木	付図 1-6
MA44	アカマツ植栽木	付図 1-7	MA44A	アカマツ成木	付図 1-7
MA48	アカマツ植栽木	付図 1-8	MA48A	アカマツ成木	付図 1-8
KA01	カラマツ植栽木	付図 1-9	KA01A	カラマツ成木	付図 1-21
KA03	カラマツ植栽木	付図 1-9	KA03A	カラマツ成木	付図 1-22
KA09	カラマツ植栽木	付図 1-10	KA09A	カラマツ成木	付図 1-23
KO42	コナラ植栽木	付図 1-11	KO42A	コナラ成木	付図 1-11
KO44	コナラ植栽木	付図 1-12	KO44A	コナラ成木	付図 1-12
KO46	コナラ植栽木	付図 1-13	KO46A	コナラ成木	付図 1-23
KO41	コナラぼう芽	付図 1-14	KO41A	コナラ成木	付図 1-14
KO43	コナラぼう芽	付図 1-12	KO43A	コナラ成木	付図 1-12
KO45	コナラぼう芽	付図 1-13	KO45A	コナラ成木	付図 1-25
KN12	クヌギ植栽木	付図 1-15	KN12A	クヌギ成木	付図 1-26
KN21	クヌギ植栽木	付図 1-16	KN21A	クヌギ成木	付図 1-17
KN29	クヌギ植栽木	付図 1-17	KN29A	クヌギ成木	付図 1-17



【SU66：スギ植栽】【HI13：ヒノキ植栽】いわき市三和町北ノ入（44林班ほ小班：国有林）

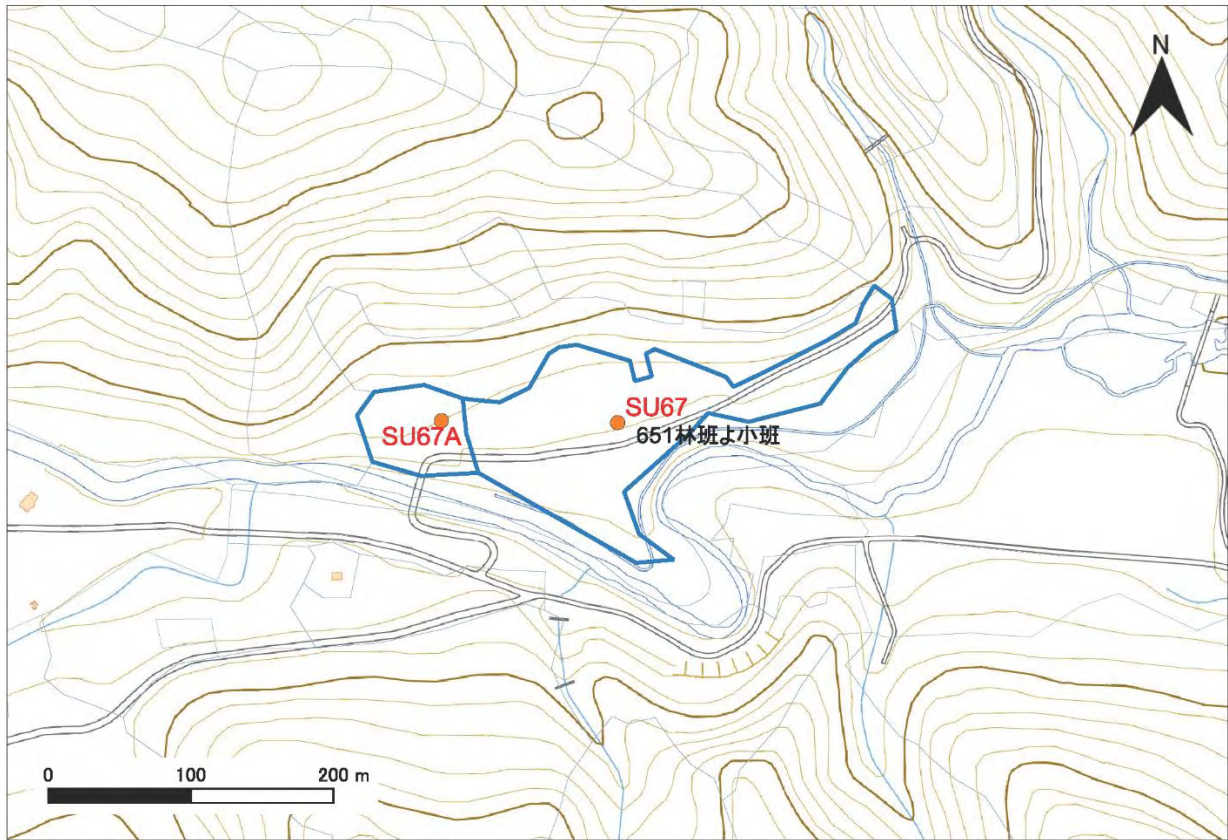


付図 1-1 調査地区の地形図と航空写真



【SU67：スギ植栽】 檜葉町井出（651 林班よ小班：国有林）

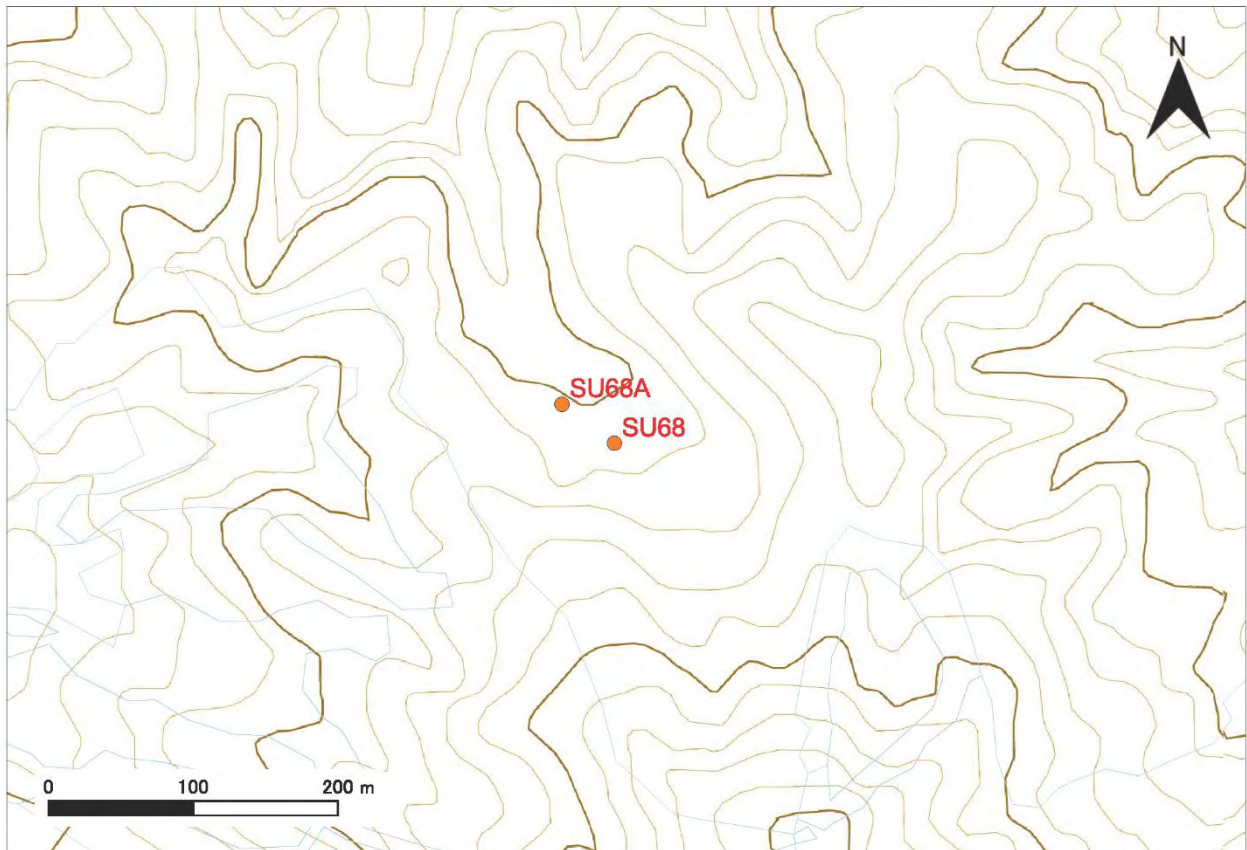
【SU67A：スギ成木】 檜葉町井出（651 林班た小班：国有林）



付図 1-2 調査地区の地形図と航空写真



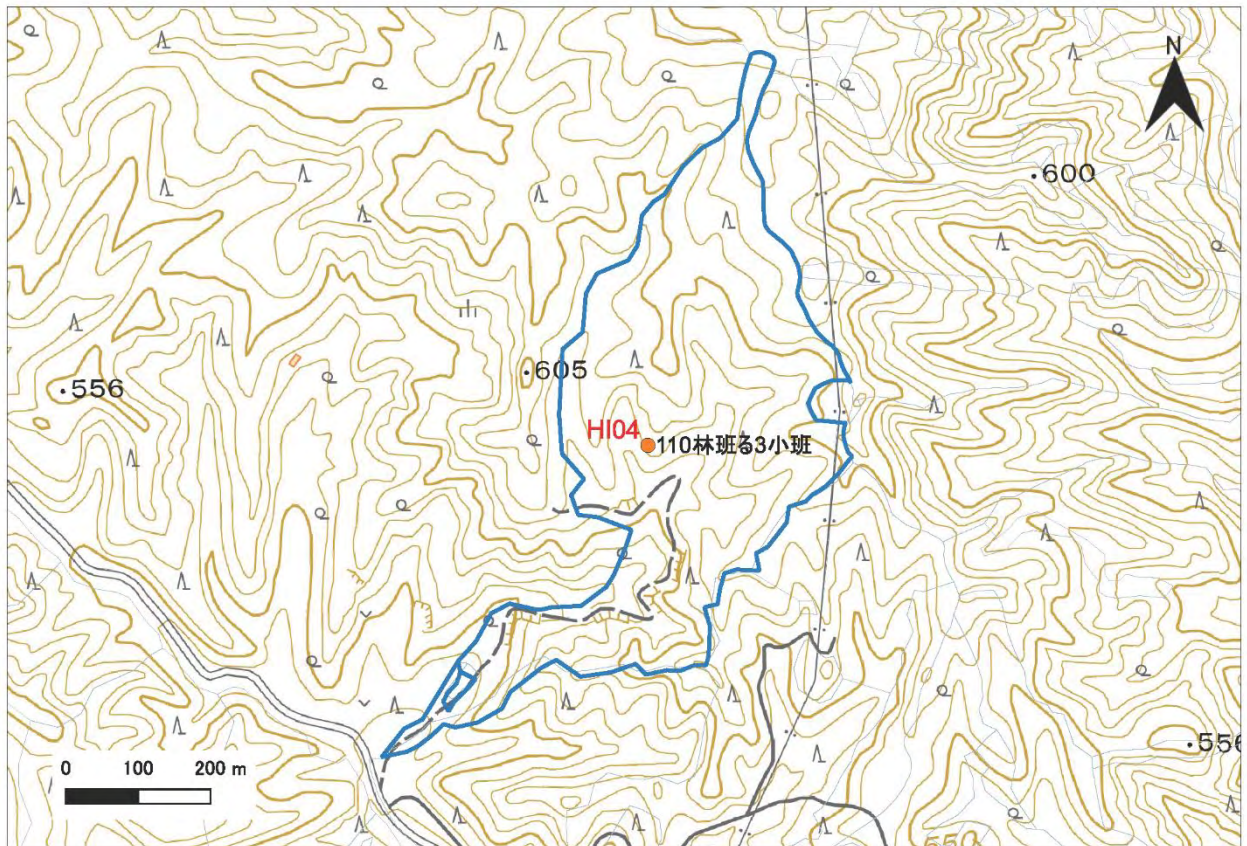
【SU68：スギ植栽】【SU68A：スギ成木】 田村市都路町古道馬場平（市有林）



付図 1-3 調査地区の地形図と航空写真



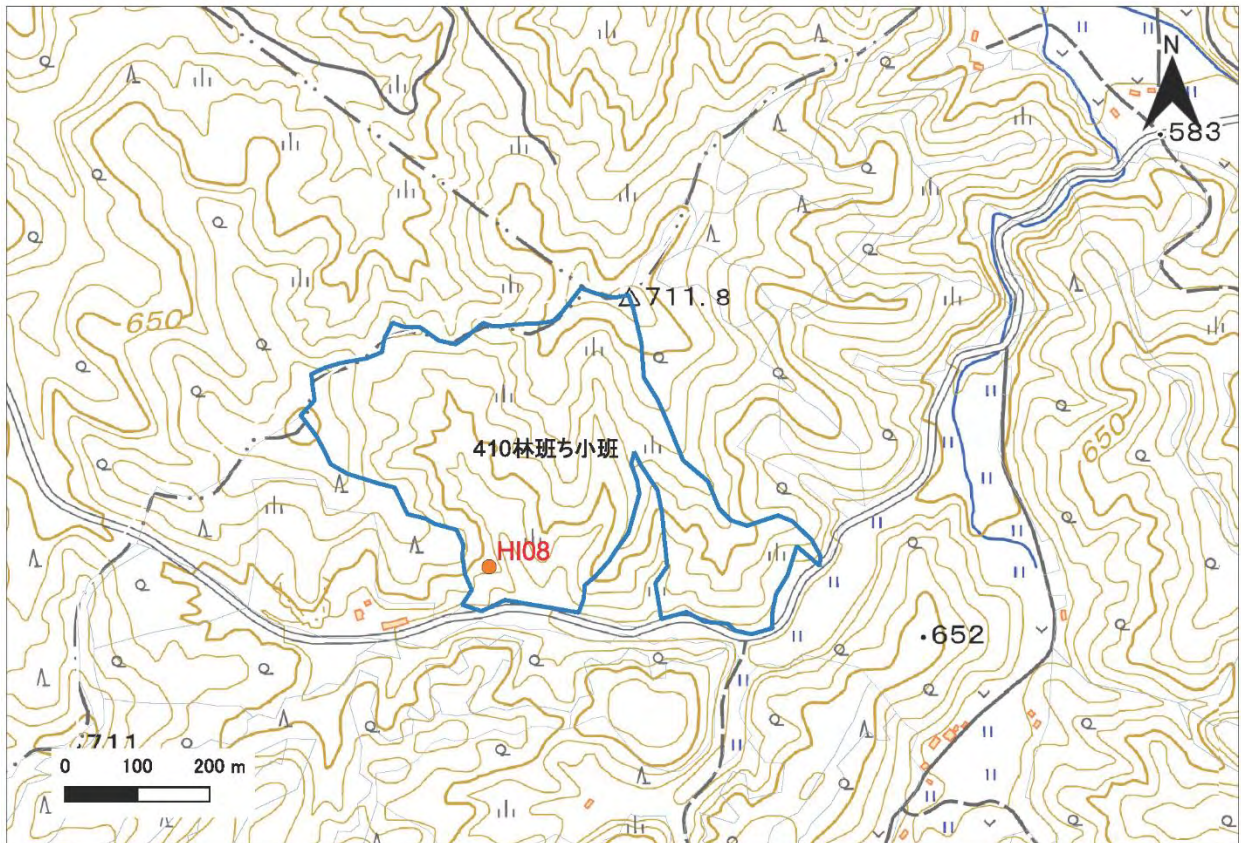
【HI04：ヒノキ植栽】いわき市川前町下桶売（110林班る3小班：国有林）



付図 1-4 調査地区の地形図と航空写真



【HI08：ヒノキ植栽】 いわき市田人町貝泊（410林班ち小班：国有林）

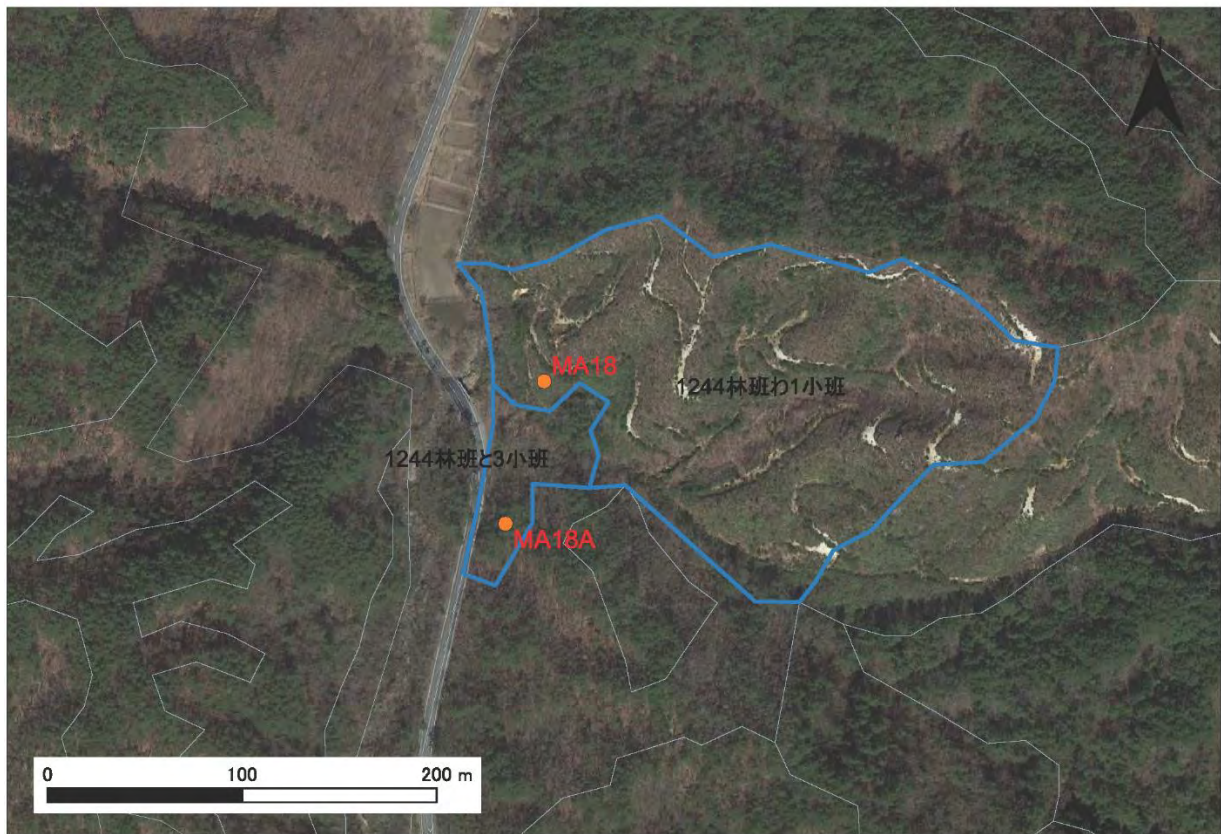
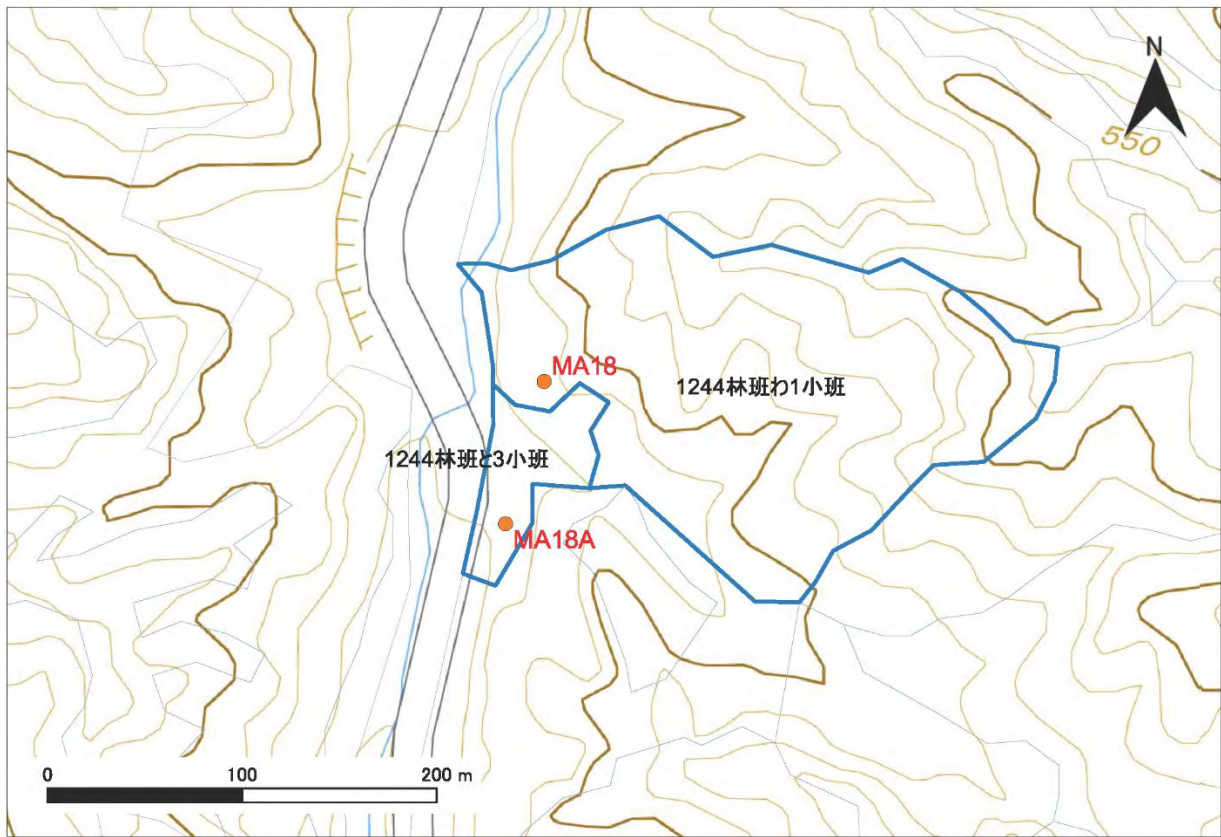


付図 1-5 調査地区の地形図と航空写真



【MA18：アカマツ植栽】葛尾村落合（1244 林班わ1 小班：国有林）

【MA18A：アカマツ成木】葛尾村落合（1244 林班と3 小班：国有林）

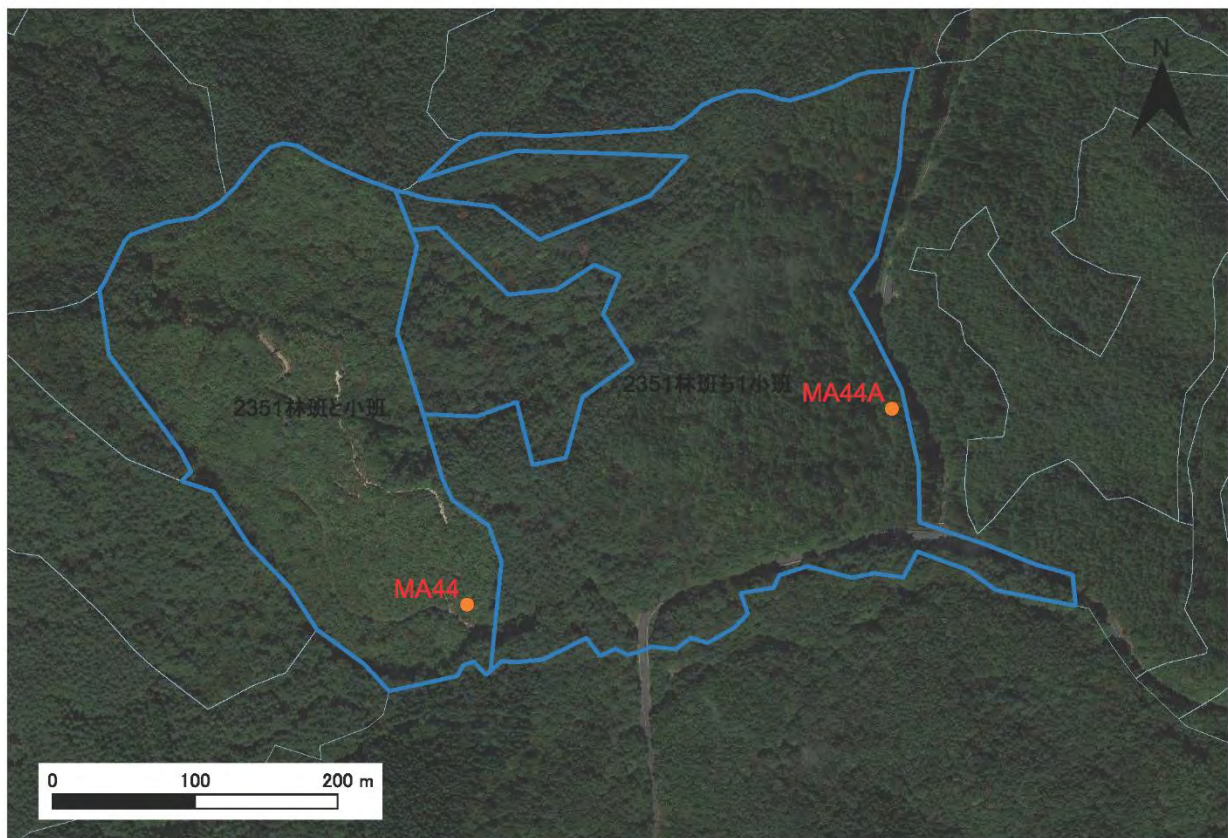
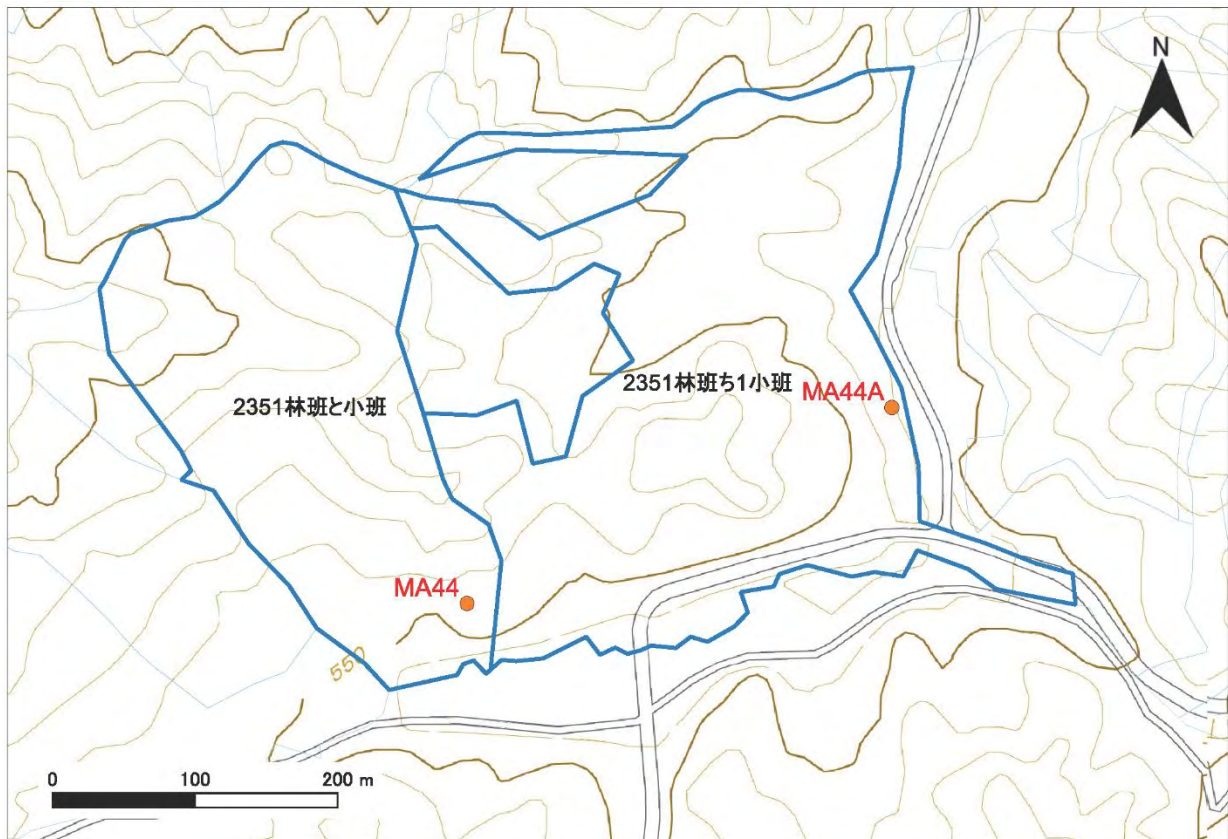


付図 1-6 調査地区の地形図と航空写真



【MA44：アカマツ植栽】 飯館村深谷あいの沢（2351 林班：国有林）

【MA44A：アカマツ成木】 飯館村深谷あいの沢（2351 林班ち 1 小班：国有林）

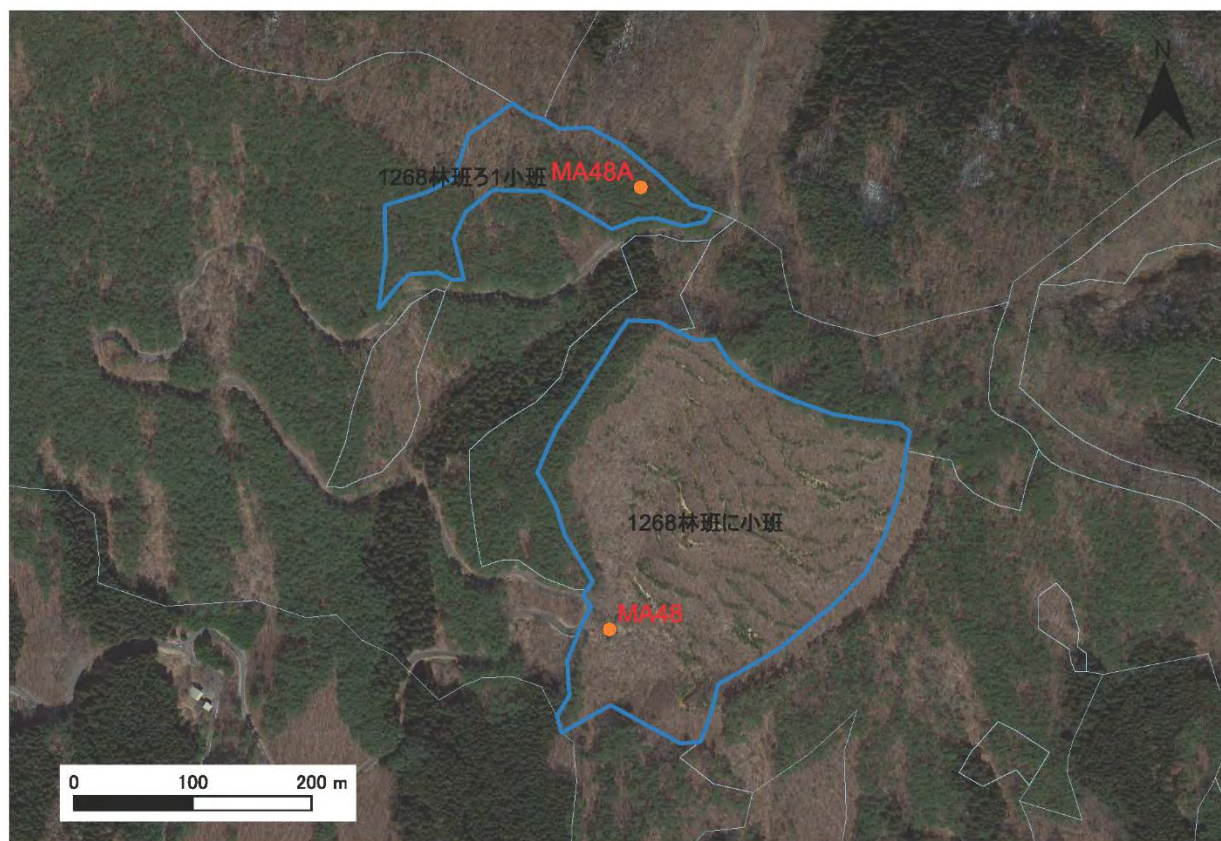
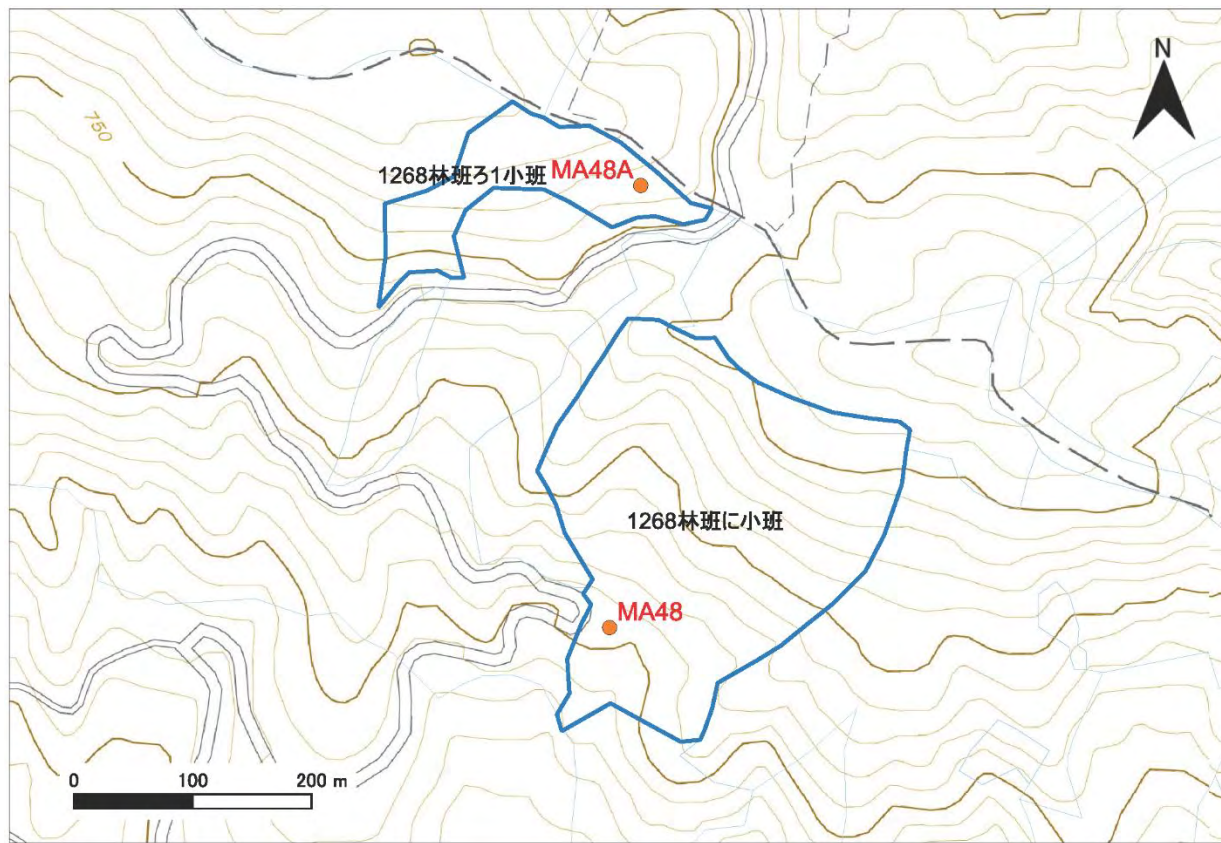


付図 1-7 調査地区の地形図と航空写真



【MA48：アカマツ植栽】葛尾村野川（1268 林班に小班：国有林）

【MA48A：アカマツ成木】葛尾村野川（1268 林班ろ 1 小班：国有林）

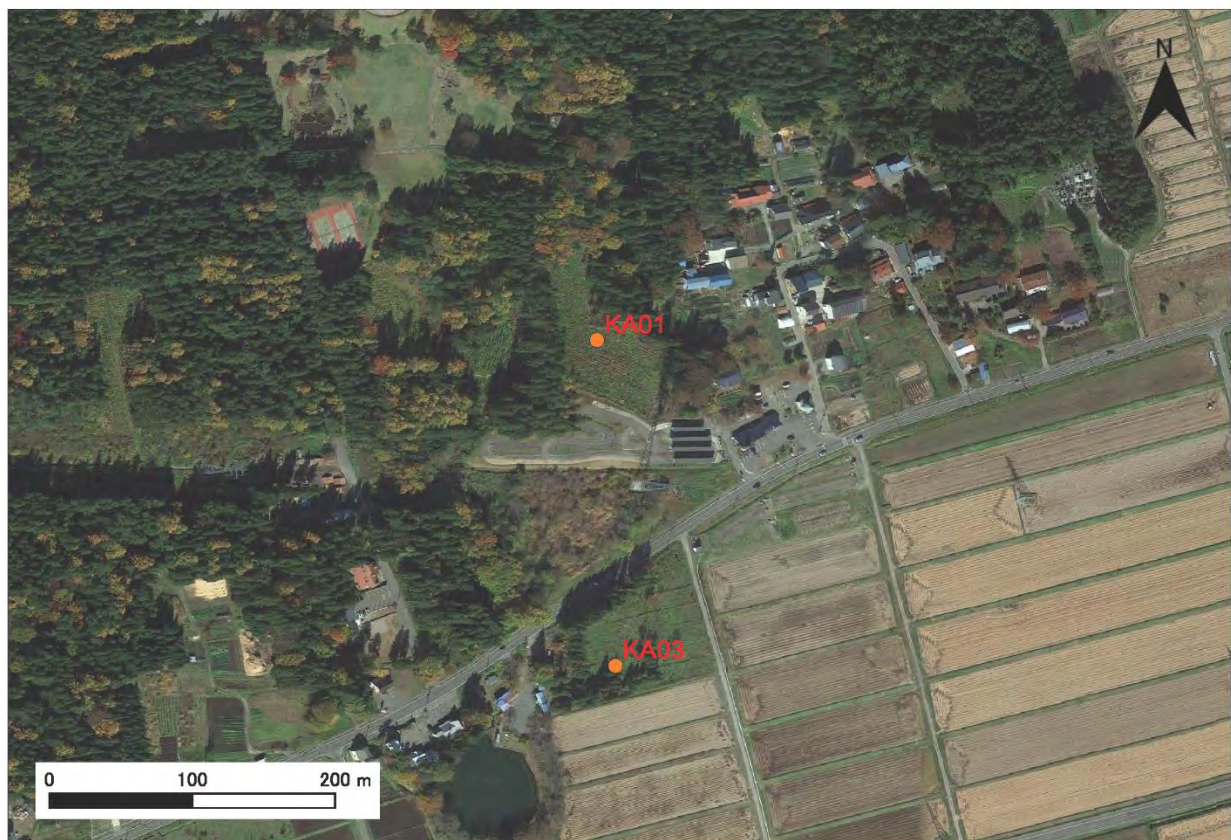
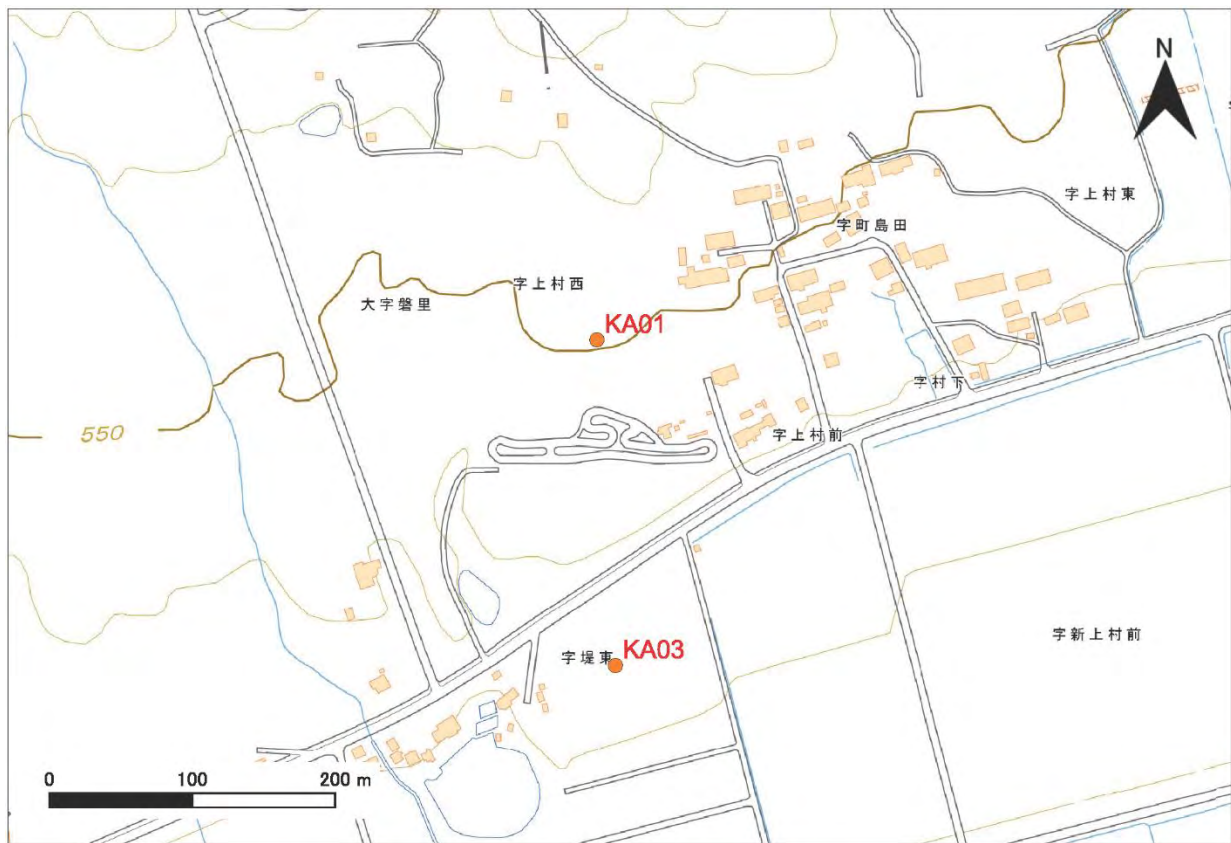


付図 1-8 調査地区の地形図と航空写真



【KA01：カラマツ植栽】猪苗代町上村西（民有林）

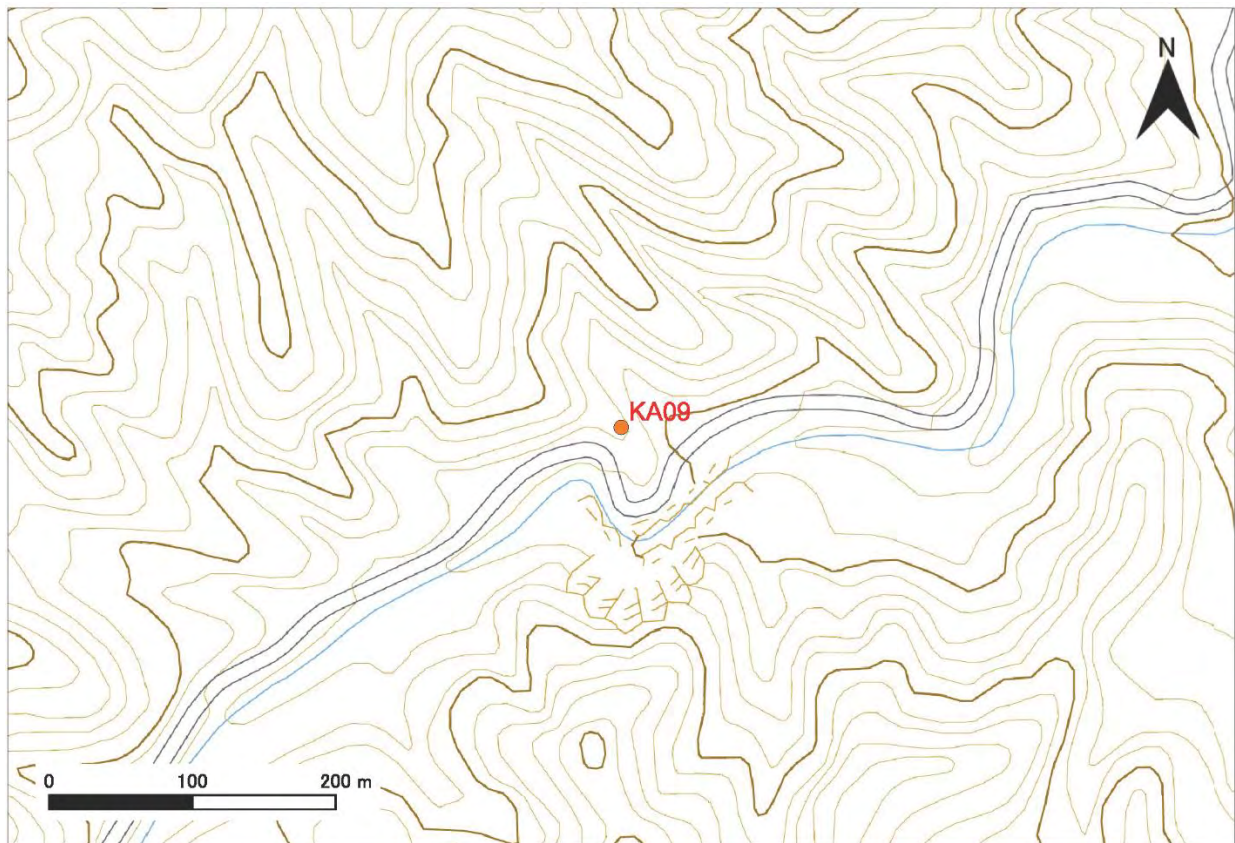
【KA03：カラマツ植栽】猪苗代町上村前（民有林）



付図 1-9 調査地区の地形図と航空写真



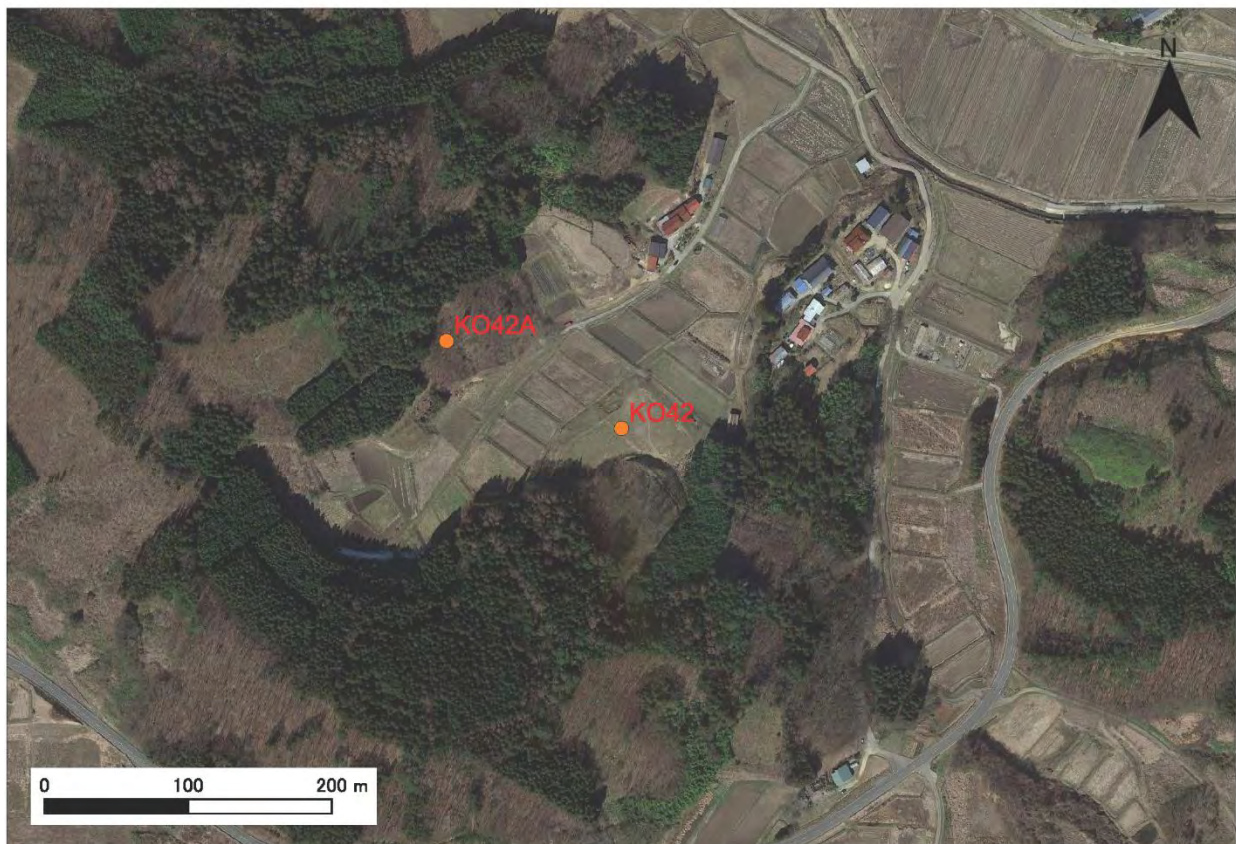
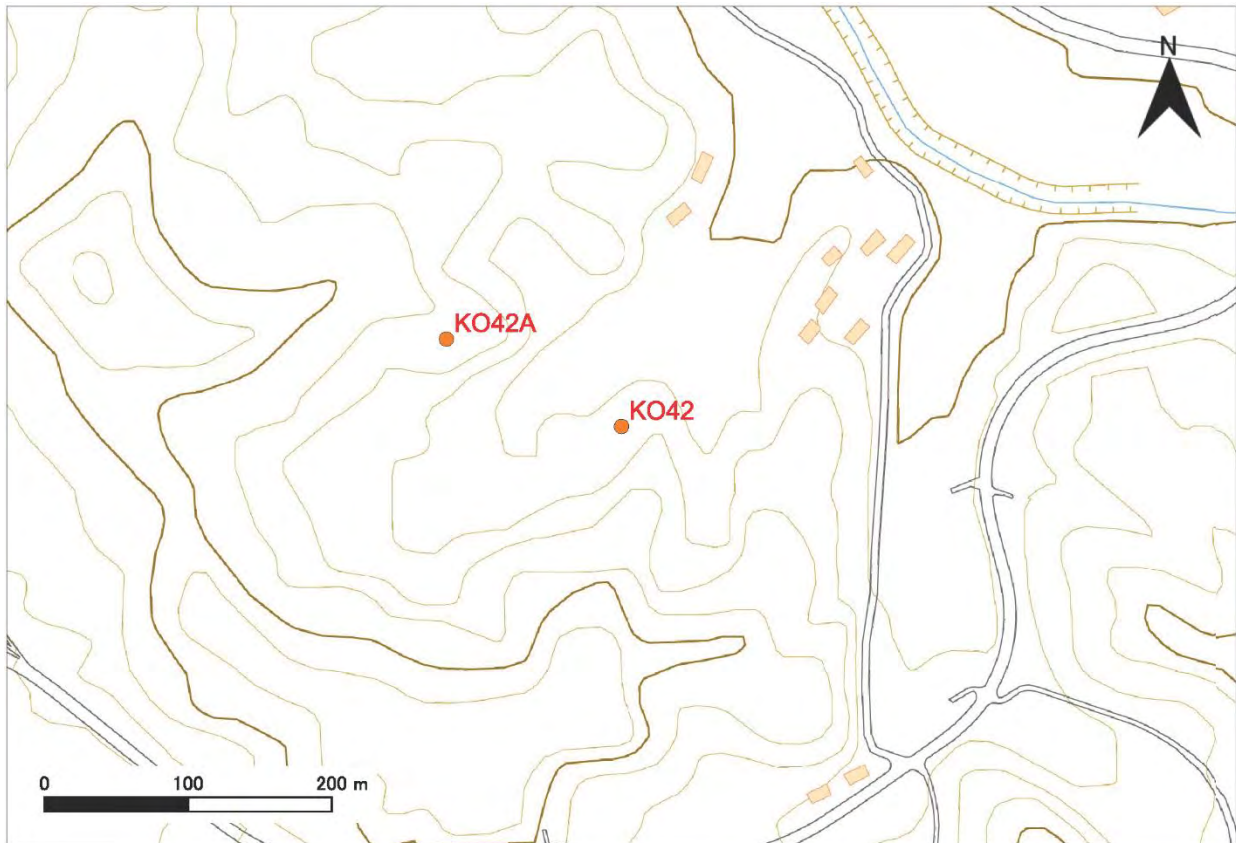
【KA09：カラマツ植栽】いわき市田人町旅人明神石（民有林）



付図 1-10 調査地区の地形図と航空写真



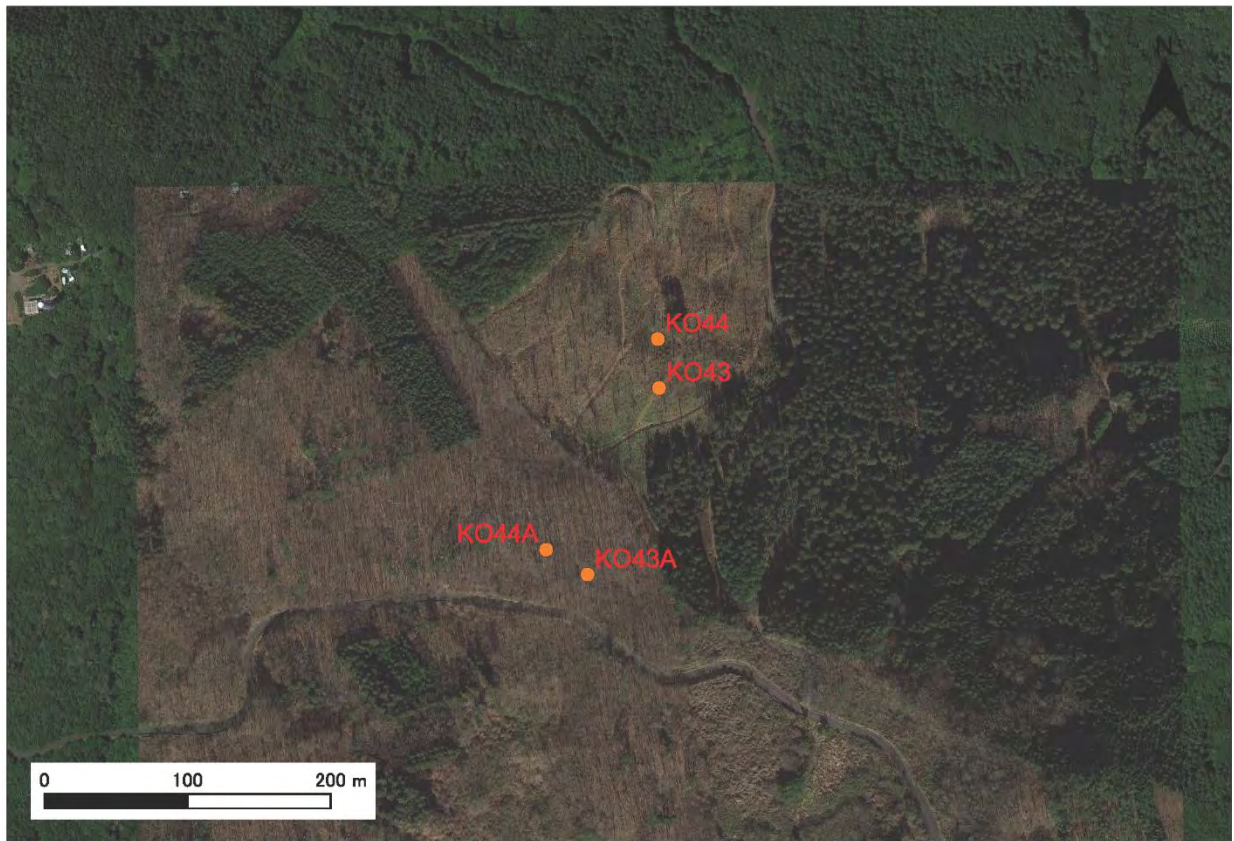
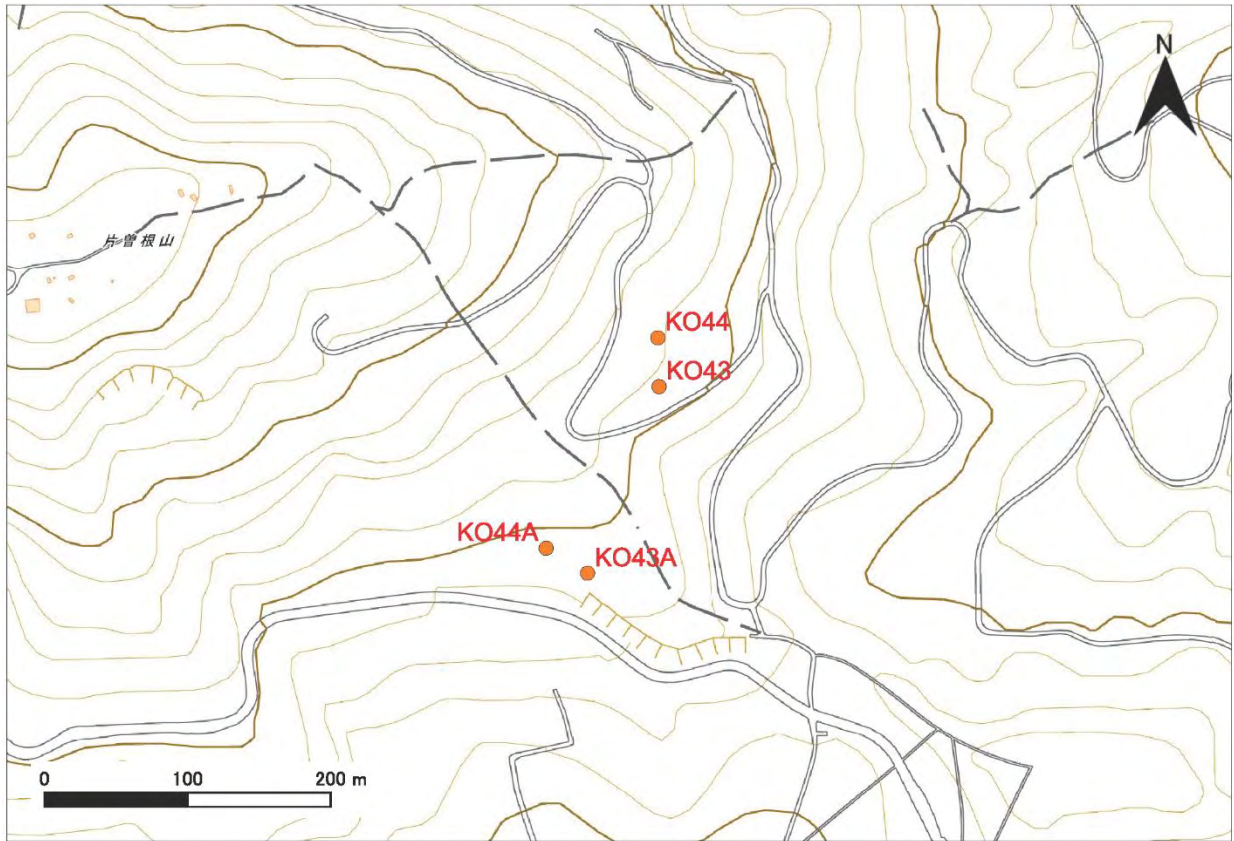
【KO42：コナラ植栽】【KO42A：コナラ成木】 田村市船引町中山字堂ノ作（私有林）



付図 1-11 調査地区の地形図と航空写真



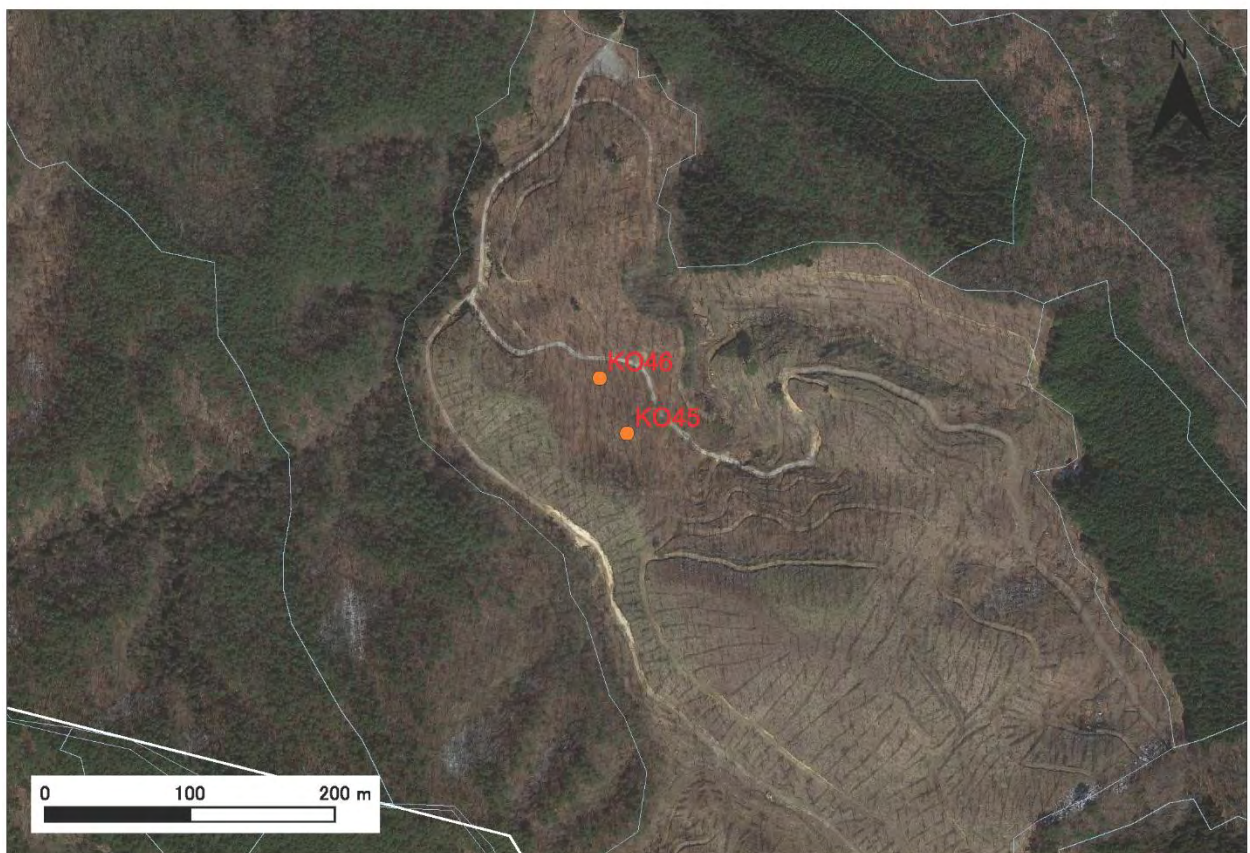
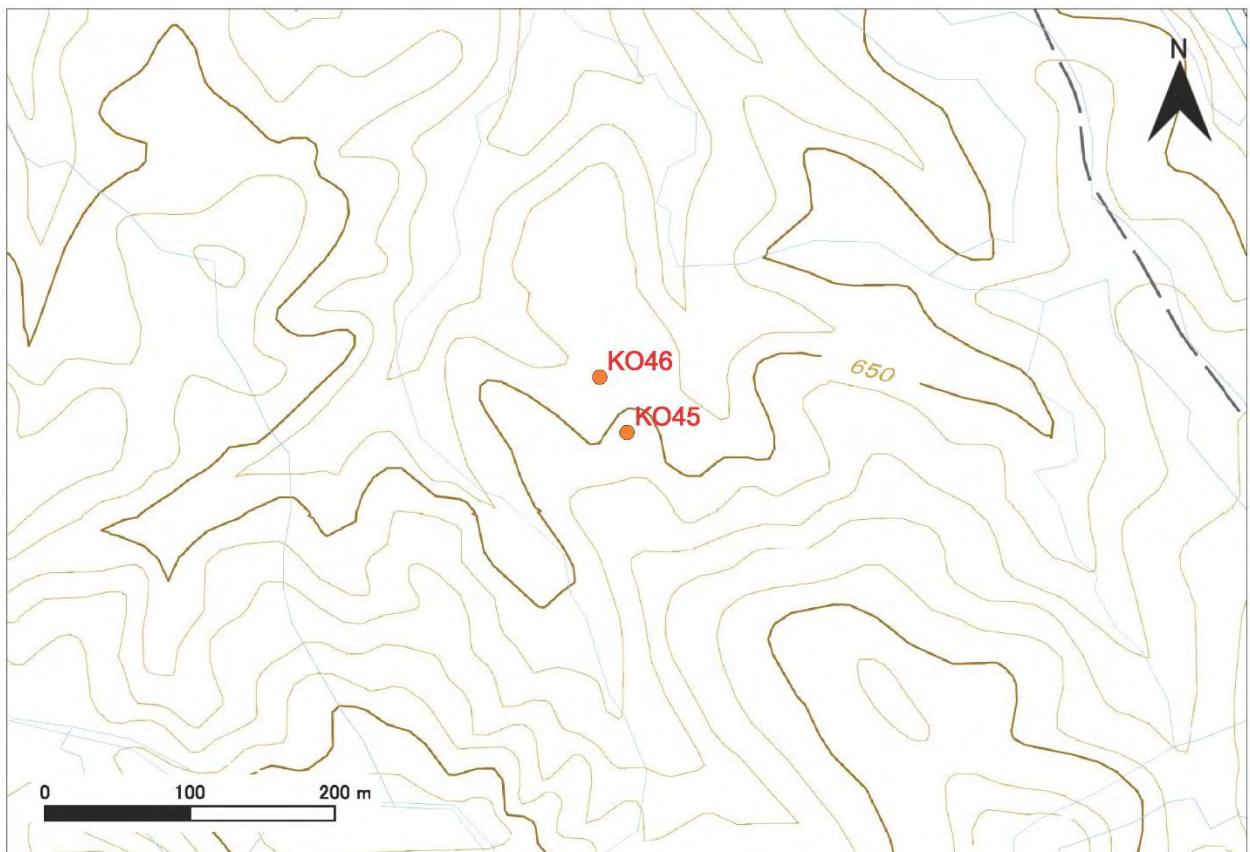
【KO43：コナラぼう芽】【KO44：コナラ植栽】【KO43A：コナラ成木】【KO44A：コナラ成木】  
田村市船引町船引片曾根（民有林（共有林））



付図 1-12 調査地区の地形図と航空写真



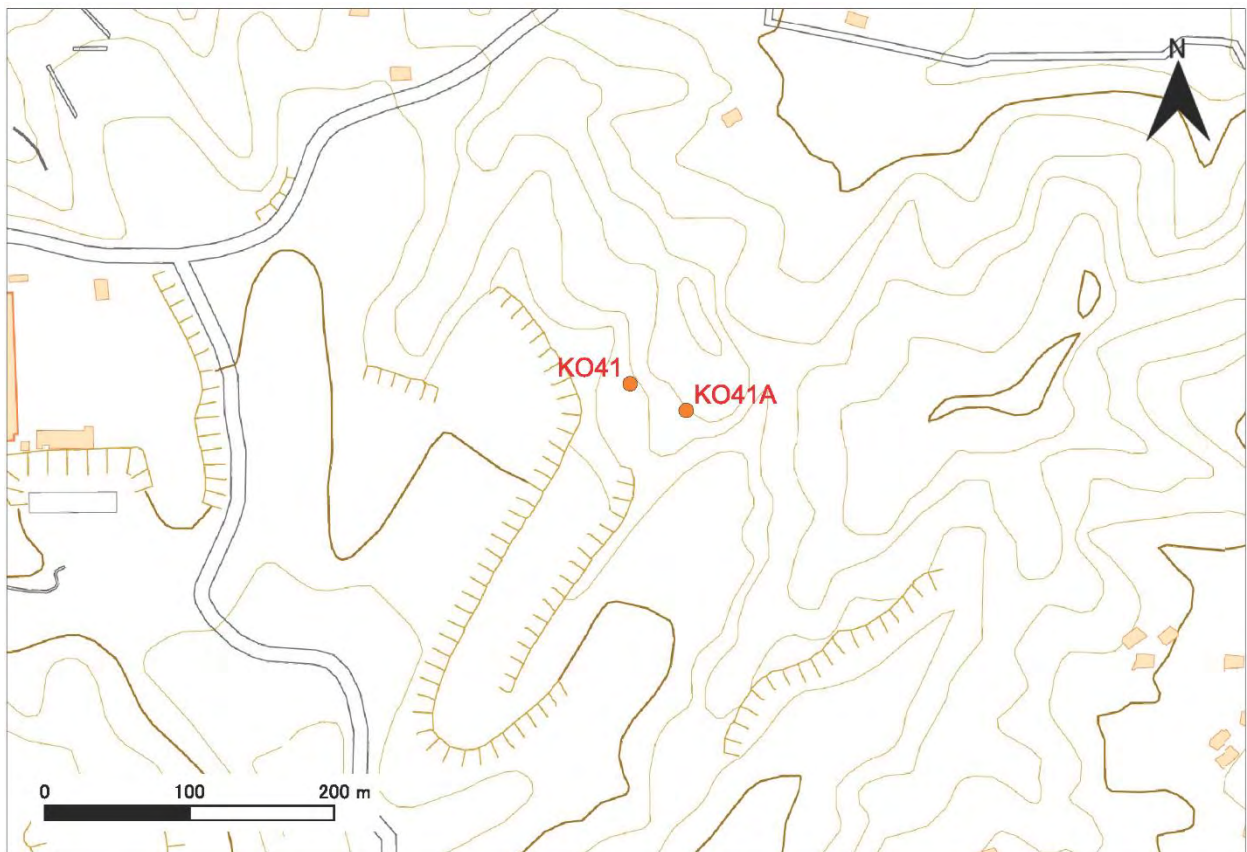
【KO46：コナラ植栽】【KO45：コナラぼう芽】 田村市都路町古道南作（私有林（共有林））



付図 1-13 調査地区の地形図と航空写真



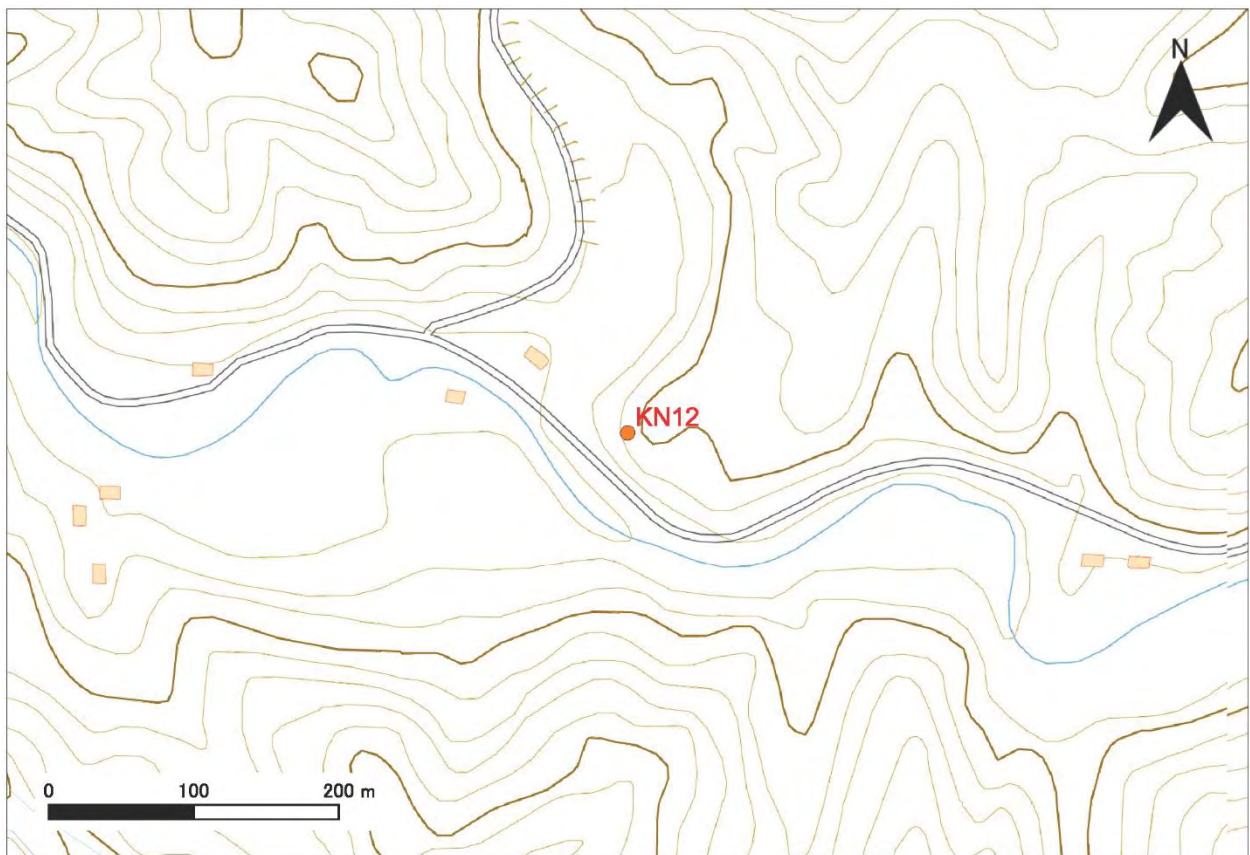
【KO41：コナラぼう芽】【KO41A：コナラ成木】 田村市常葉町西向（民有林）



付図 1-14 調査地区の地形図と航空写真



【KN12：クヌギ植栽】いわき市川前町下桶売西向（民有林）



付図 1-15 調査地区の地形図と航空写真



【KN21：クヌギ植栽】 いわき市川前町小白井精才（民有林）

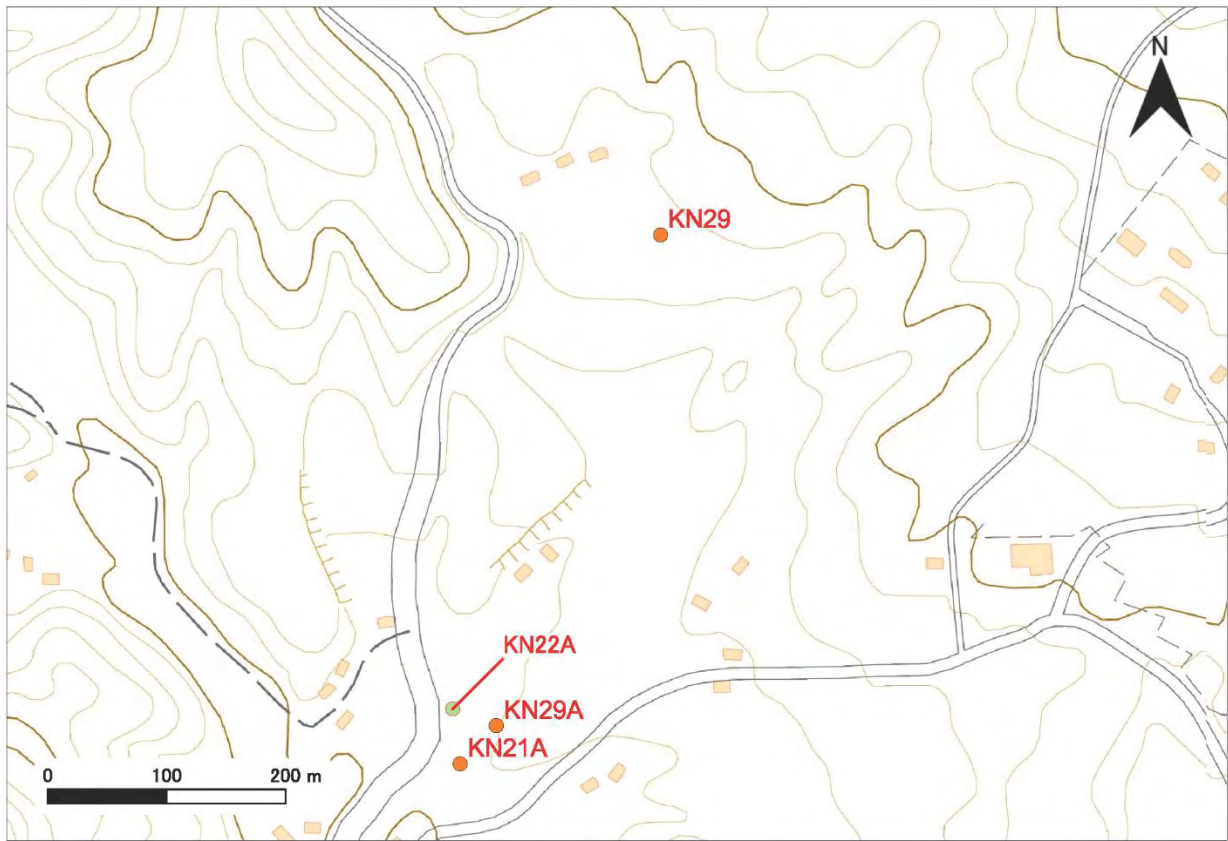


付図 1-16 調査地区の地形図と航空写真



【KN29：クヌギ植栽】いわき市川前町上桶売鬼ヶ城（民有林）

【KN21A：クヌギ成木】【KN29A：クヌギ成木】いわき市川前町上桶売小久田（民有林）

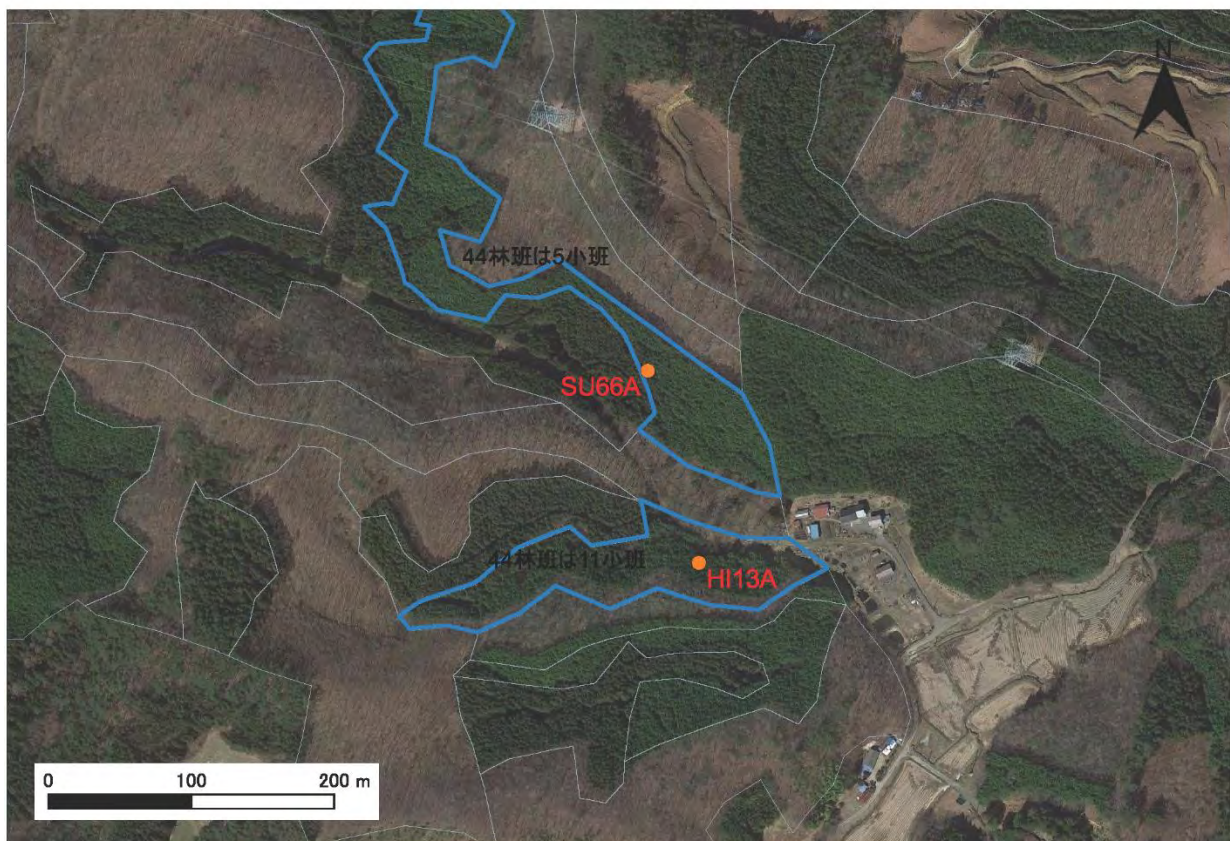
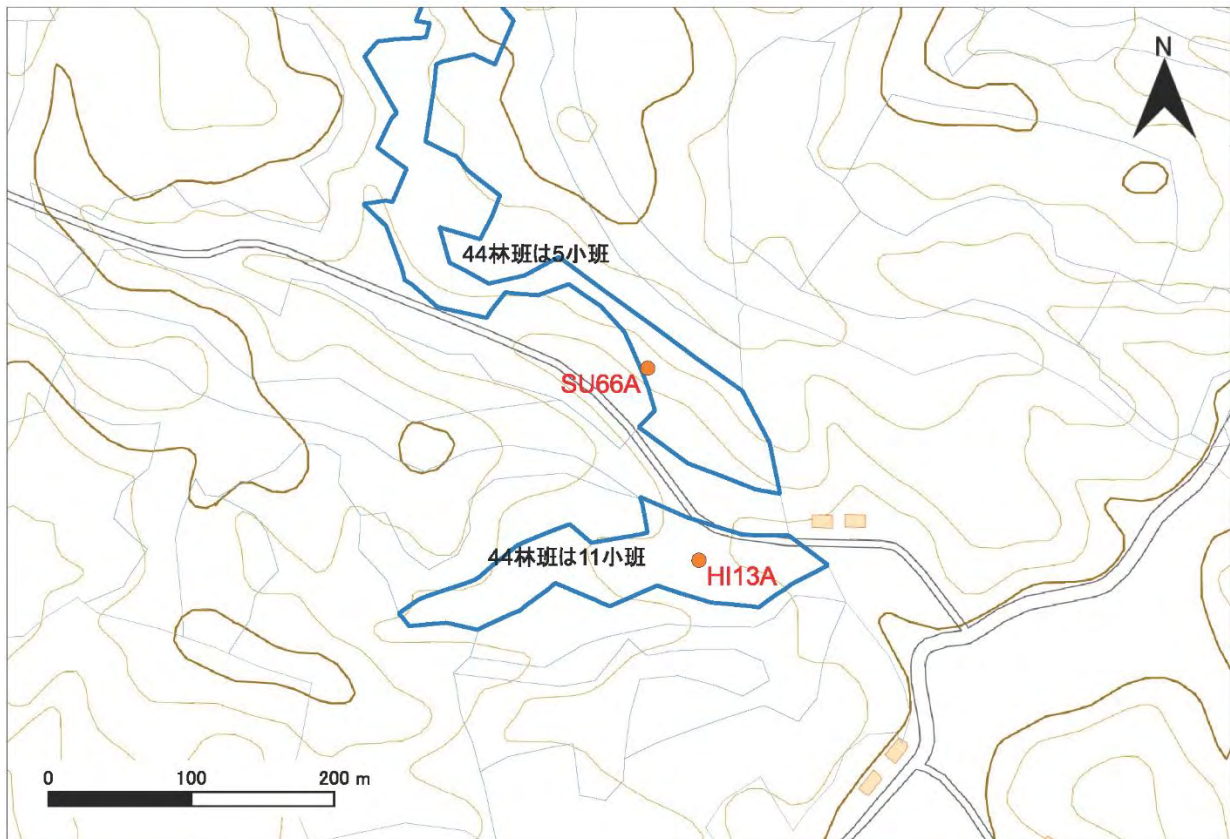


付図 1-17 調査地区の地形図と航空写真



【SU66A：スギ成木】いわき市三和町北ノ入（44林班は5小班：国有林）

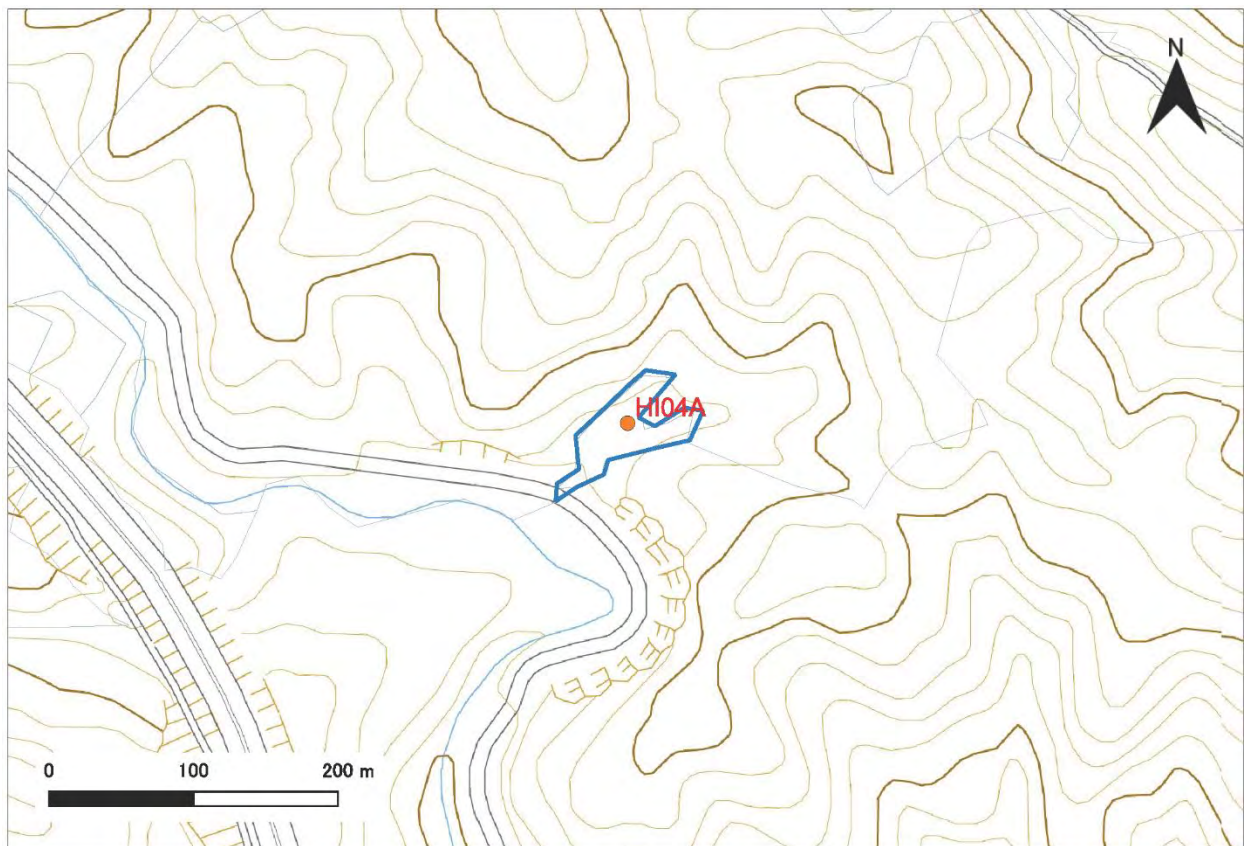
【HI13A：ヒノキ成木】いわき市三和町北ノ入（44林班は11小班：国有林）



付図 1-18 調査地区の地形図と航空写真



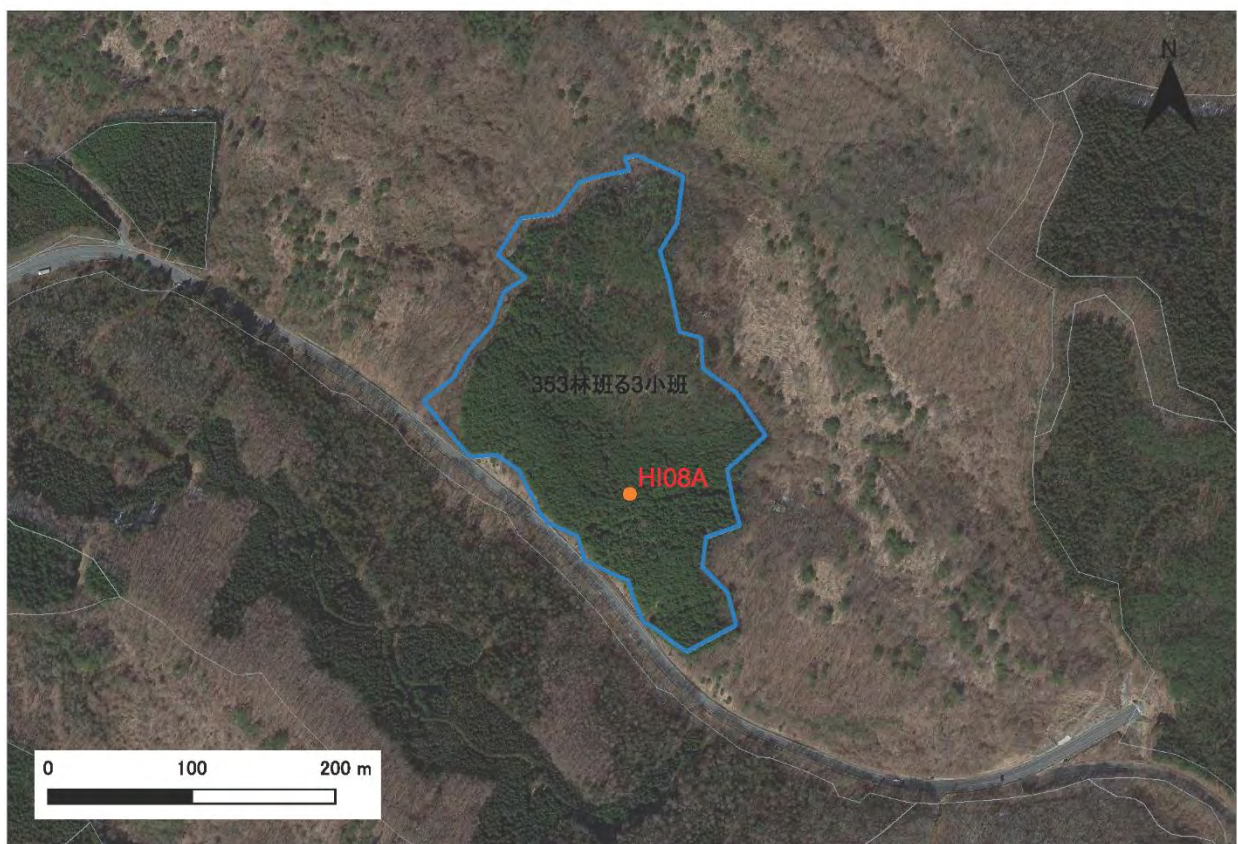
【HI04A：ヒノキ成木】いわき市三和町上永井（25林班り3小班：国有林）



付図 1-19 調査地区の地形図と航空写真



【HI08A：ヒノキ成木】いわき市田人町荷路夫道ノ後（353 林班る 3 小班：国有林）



付図 1-20 調査地区の地形図と航空写真



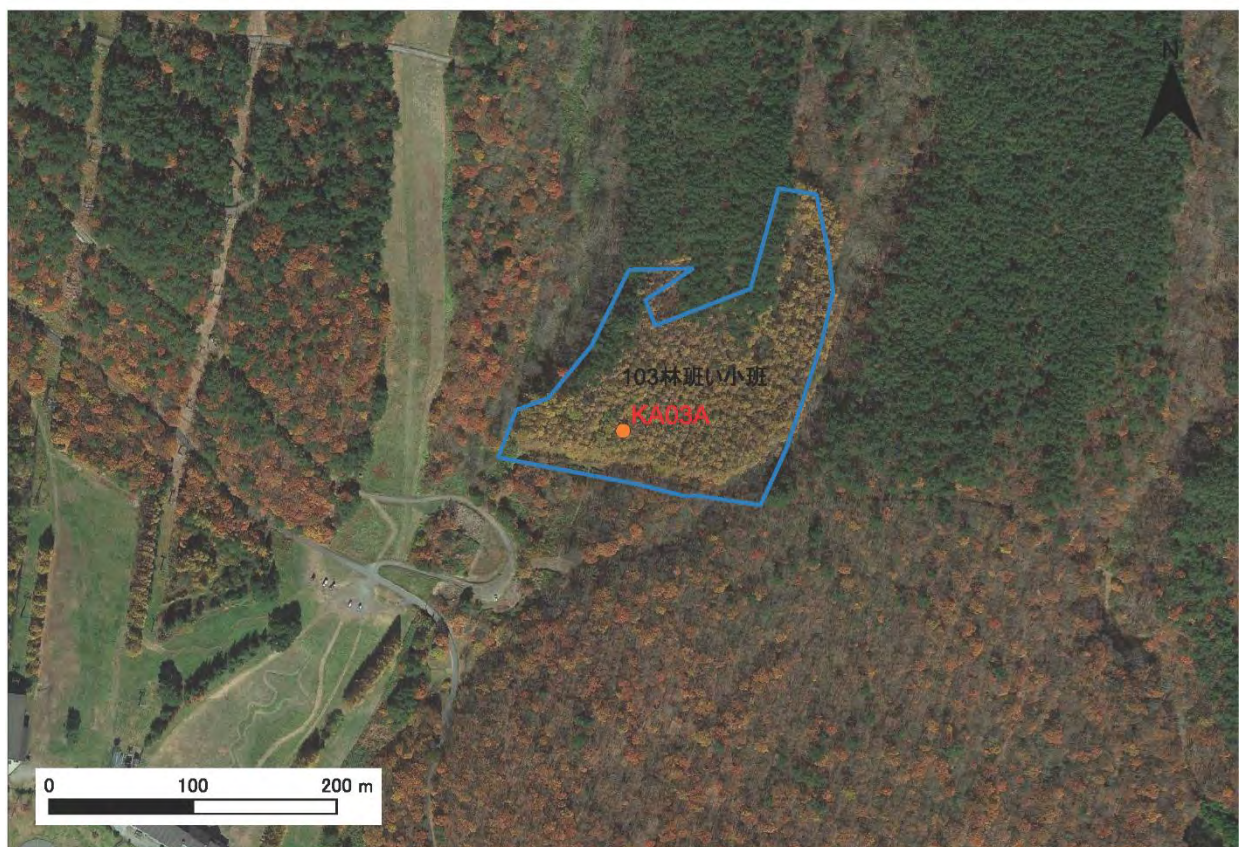
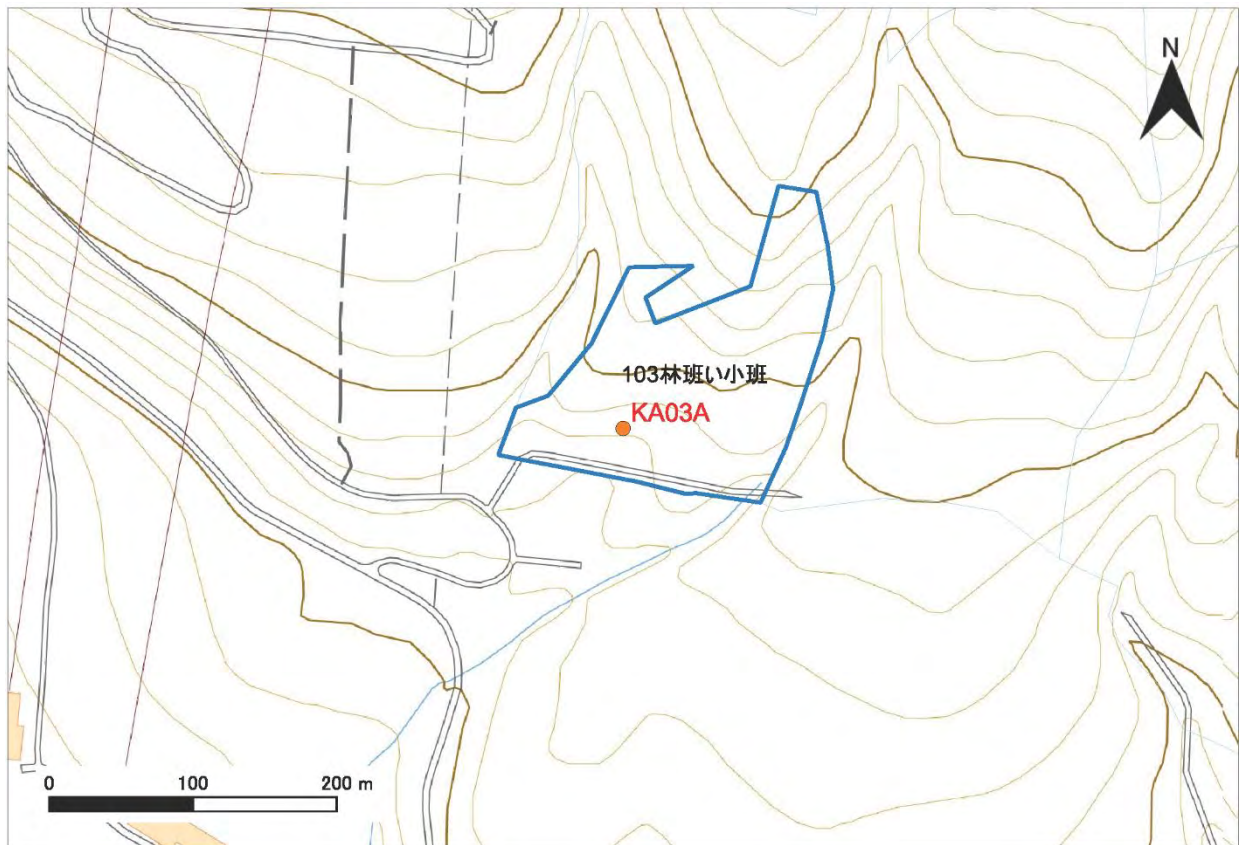
【KA01A：カラマツ成木】猪苗代町葉山（101林班い小班：国有林）



付図 1-21 調査地区の地形図と航空写真



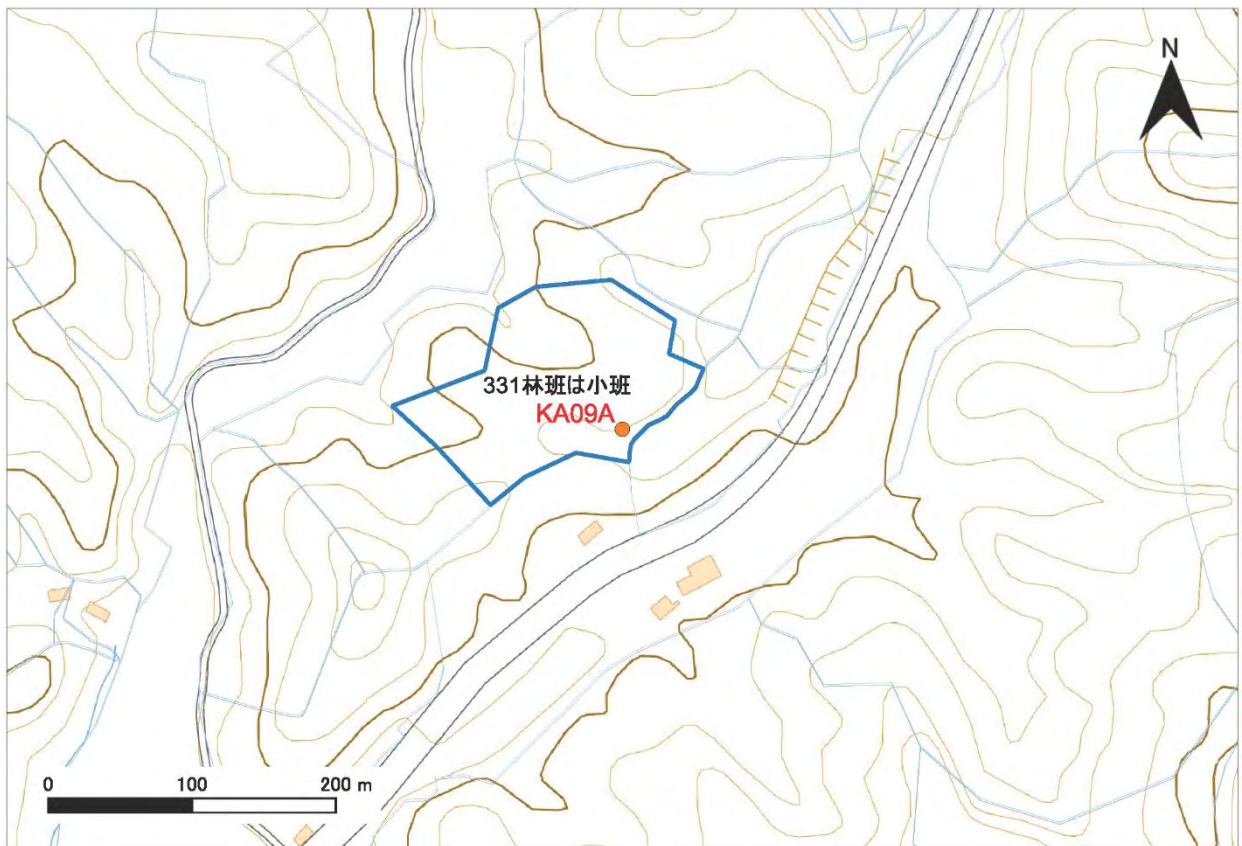
【KA03A：カラマツ成木】猪苗代町綿場（103 林班い小班：国有林）



付図 1-22 調査地区の地形図と航空写真



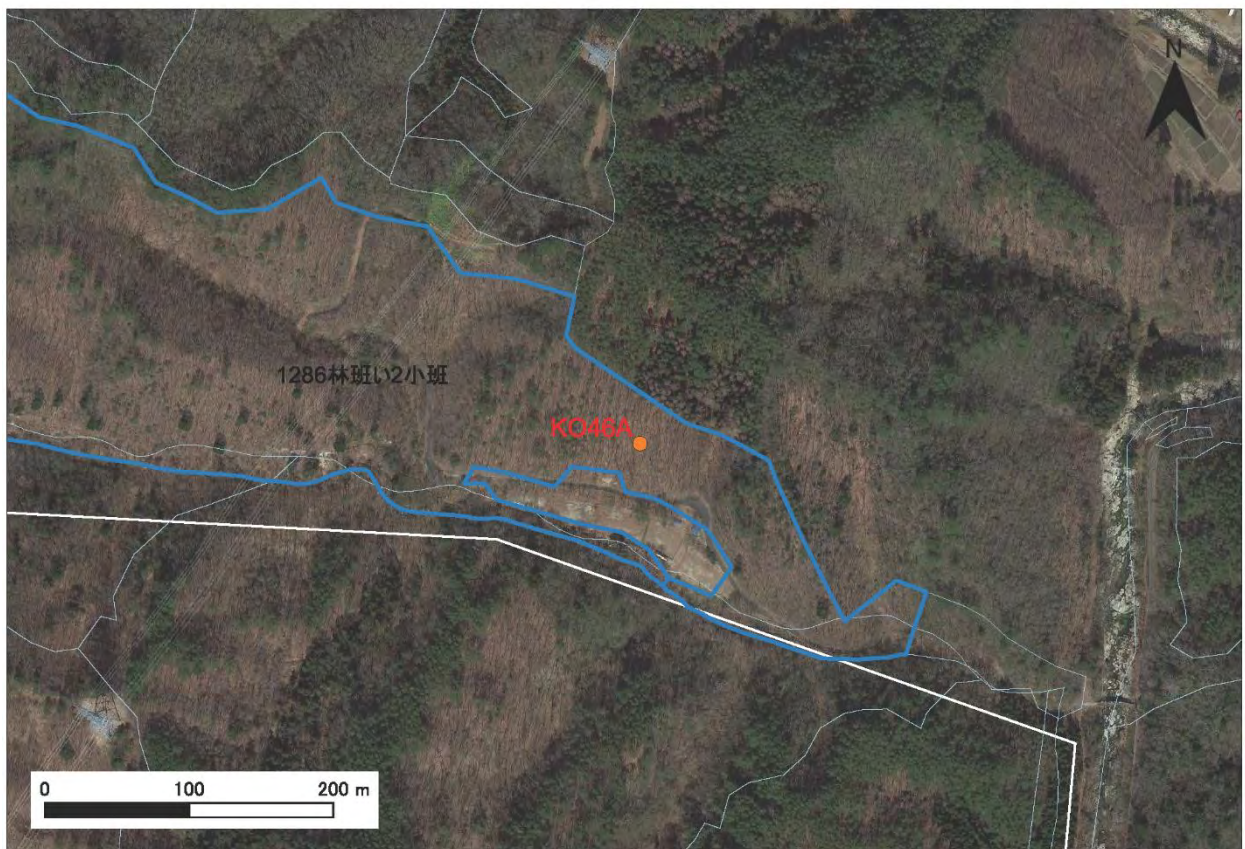
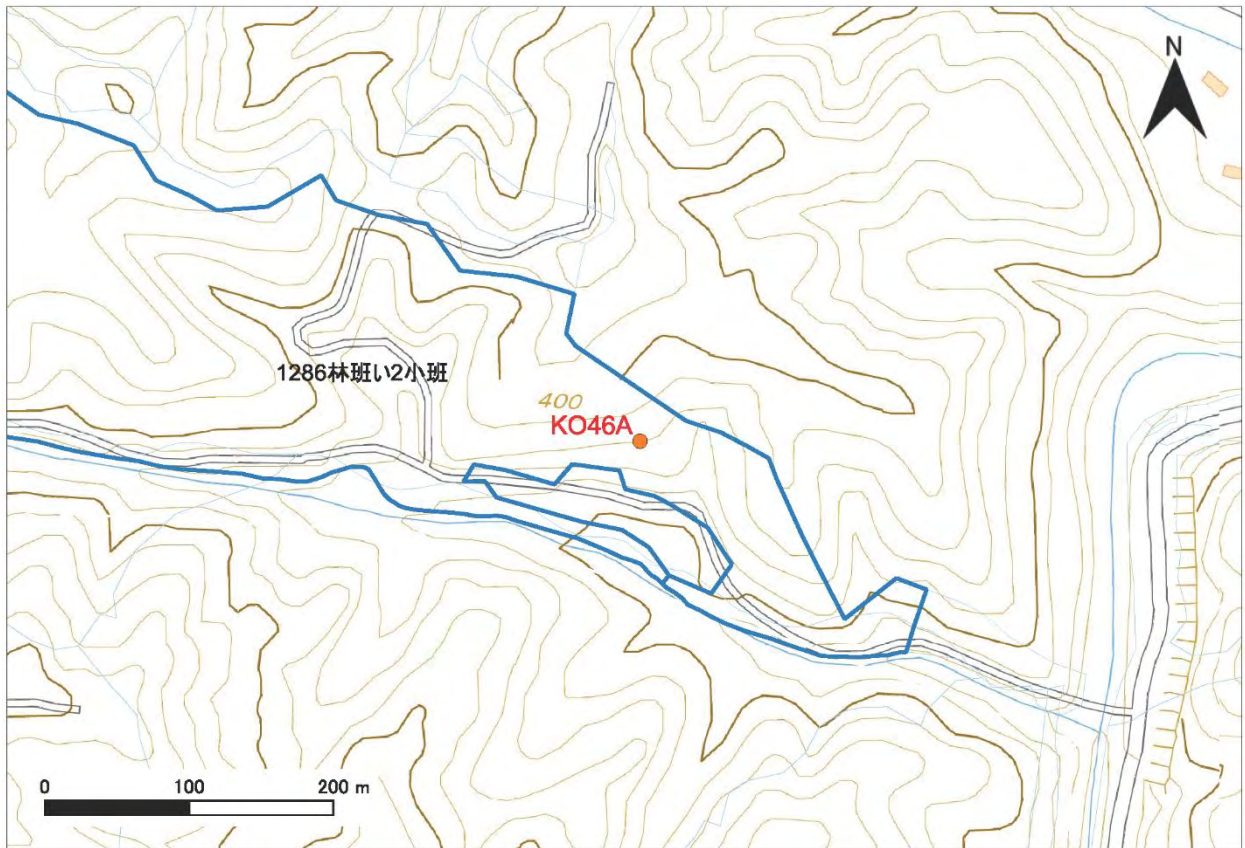
【KA09A：カラマツ成木】いわき市田人町荷路夫道ノ後（331 林班は小班：国有林）



付図 1-23 調査地区の地形図と航空写真



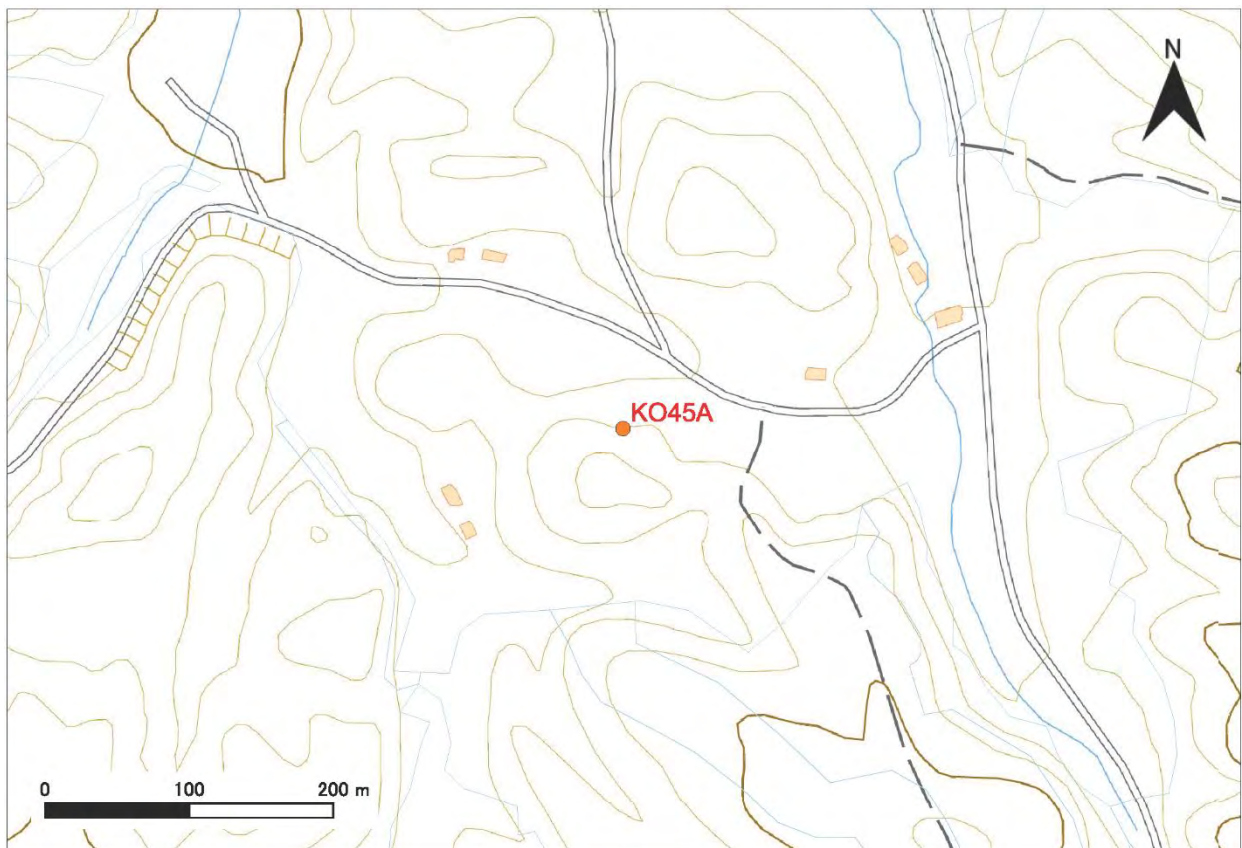
【KO46A：コナラ成木】 葛尾村落合大放（1286 林班い2 小班：国有林）



付図 1-24 調査地区の地形図と航空写真



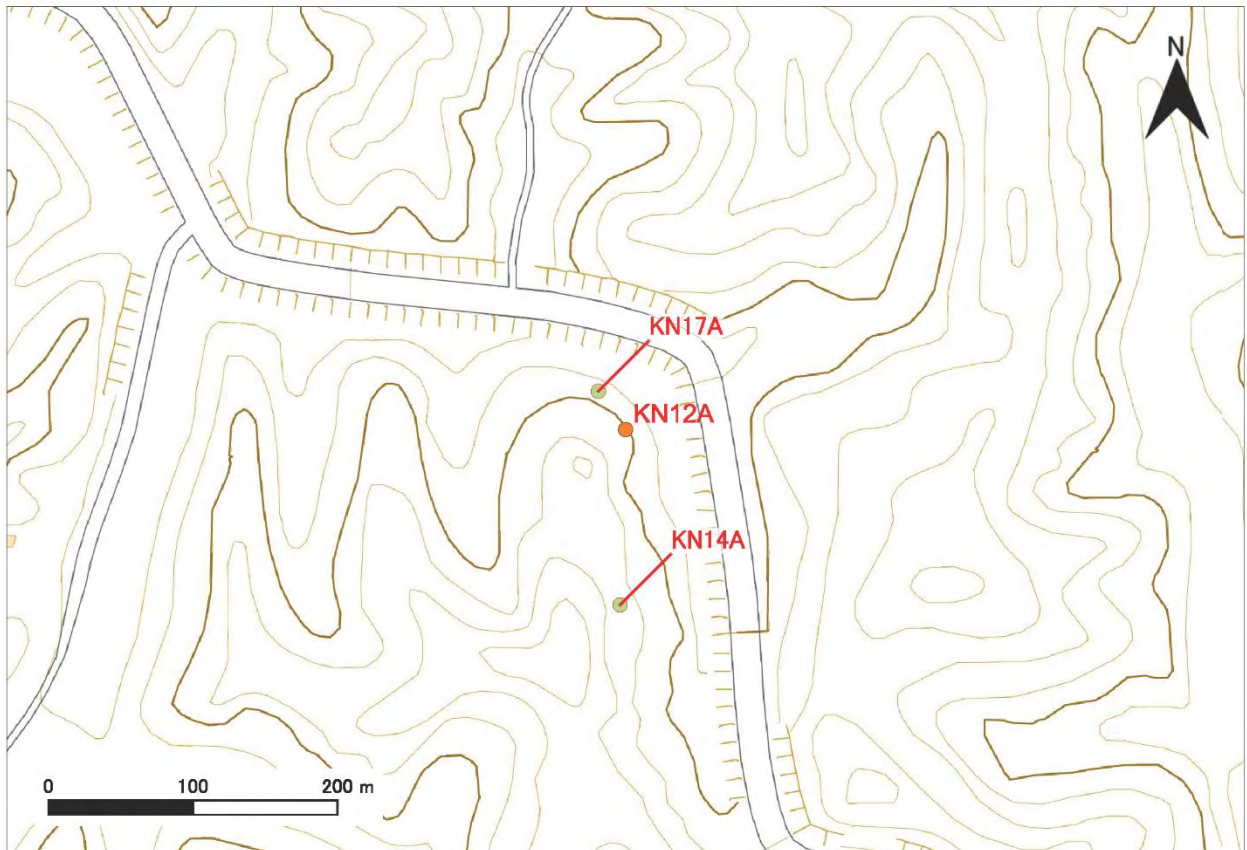
【KO45A：コナラ成木】 田村市都路町古道荻田（民有林）



付図 1-25 調査地区の地形図と航空写真



【KN12A：クヌギ成木】いわき市川前町下桶売芹ヶ作（民有林）



付図 1-26 調査地区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( $\mu$ 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、堆積有機物絶乾重量等(※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)
SU66	①	スギ	当年枝葉(CB)	2022/10/31	43	0.09	471.34	—	212.12	55.0	—	—	—	—
SU66	①	スギ	枝葉(Br)	2022/10/31	43	0.09	282.19	—	138.27	51.0	—	—	—	—
SU66	①	スギ	当年葉(CL)	—	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	①	スギ	葉(L)	2022/10/31	43	0.09	933.75	—	413.51	55.7	—	—	—	—
SU66	①	スギ	枯枝(Bb)	2022/10/31	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	①	スギ	樹皮	2022/10/31	43	0.09	440.87	—	225.90	48.8	—	—	—	—
SU66	①	スギ	木部(チップ)	2022/10/31	43	0.09	1,132.50	—	460.41	59.3	—	—	—	—
SU66	①	スギ	リター	2022/10/31	43	0.09	46.79	—	33.34	28.7	—	—	—	—
SU66	①	スギ	土壌(0-5cm)	2022/10/31	43	0.09	281.19	159.78	—	—	10.33	5.58	2.01	3.57
SU66	①	スギ	土壌(5-10cm)	2022/10/31	43	0.09	441.44	259.85	—	—	6.89	3.87	1.87	2.00
SU66	②	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/1	43	0.09	454.70	—	178.74	60.7	—	—	—	—
SU66	②	スギ	枝葉(Br)	2022/11/1	43	0.09	393.41	—	182.94	53.5	—	—	—	—
SU66	②	スギ	当年葉(CL)	—	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	②	スギ	葉(L)	2022/11/1	43	0.09	539.99	—	232.69	56.9	—	—	—	—
SU66	②	スギ	枯枝(Bb)	2022/11/1	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	②	スギ	樹皮	2022/11/1	43	0.09	377.39	—	200.19	47.0	—	—	—	—
SU66	②	スギ	木部(チップ)	2022/11/1	43	0.09	1,263.62	—	401.99	68.2	—	—	—	—
SU66	②	スギ	リター	2022/11/1	43	0.09	38.76	—	24.65	36.4	—	—	—	—
SU66	②	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/1	43	0.09	348.53	212.79	—	—	14.26	8.43	5.15	3.28
SU66	②	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/1	43	0.09	418.93	280.71	—	—	15.46	10.12	9.14	0.98
SU66	③	スギ	当年枝葉(CB)	2022/10/31	43	0.09	464.87	—	197.98	57.4	—	—	—	—
SU66	③	スギ	枝葉(Br)	2022/10/31	43	0.09	290.55	—	139.26	52.1	—	—	—	—
SU66	③	スギ	当年葉(CL)	—	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	③	スギ	葉(L)	2022/10/31	43	0.09	464.64	—	217.39	53.2	—	—	—	—
SU66	③	スギ	枯枝(Bb)	2022/10/31	43	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
SU66	③	スギ	樹皮	2022/10/31	43	0.09	418.39	—	221.22	47.1	—	—	—	—
SU66	③	スギ	木部(チップ)	2022/10/31	43	0.09	1,236.79	—	477.00	61.4	—	—	—	—
SU66	③	スギ	リター	2022/10/31	43	0.09	173.06	—	114.75	33.7	—	—	—	—
SU66	③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/10/31	43	0.09	316.74	202.52	—	—	7.83	4.81	2.77	2.04
SU66	③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/10/31	43	0.09	367.74	216.10	—	—	10.10	5.68	1.61	4.07
SU67	①	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/16	15	0.38	364.64	—	140.06	61.6	—	—	—	—
SU67	①	スギ	枝葉(Br)	2022/11/16	15	0.38	326.16	—	146.26	55.2	—	—	—	—
SU67	①	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	①	スギ	葉(L)	2022/11/16	15	0.38	494.43	—	201.78	59.2	—	—	—	—
SU67	①	スギ	枯枝(Bb)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	①	スギ	樹皮	2022/11/16	15	0.38	203.75	—	85.19	58.2	—	—	—	—
SU67	①	スギ	木部(チップ)	2022/11/16	15	0.38	1,307.17	—	477.91	63.4	—	—	—	—
SU67	①	スギ	リター	2022/11/16	15	0.38	64.21	—	35.89	44.1	—	—	—	—
SU67	①	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/16	15	0.38	402.57	339.04	—	—	245.70	192.31	192.26	0.05
SU67	①	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/16	15	0.38	634.44	563.66	—	—	400.30	328.78	328.67	0.11
SU67	②	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/16	15	0.38	385.26	—	161.64	60.6	—	—	—	—
SU67	②	スギ	枝葉(Br)	2022/11/16	15	0.38	166.40	—	82.00	50.7	—	—	—	—
SU67	②	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	②	スギ	葉(L)	2022/11/16	15	0.38	507.45	—	206.99	59.2	—	—	—	—
SU67	②	スギ	枯枝(Bb)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	②	スギ	樹皮	2022/11/16	15	0.38	159.93	—	65.71	58.9	—	—	—	—
SU67	②	スギ	木部(チップ)	2022/11/16	15	0.38	1,235.73	—	450.18	63.6	—	—	—	—
SU67	②	スギ	リター	2022/11/16	15	0.38	68.73	—	35.34	48.6	—	—	—	—
SU67	②	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/16	15	0.38	299.82	239.10	—	—	98.04	72.84	72.43	0.41
SU67	②	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/16	15	0.38	407.44	298.75	—	—	123.67	86.75	86.56	0.19
SU67	③	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/16	15	0.38	291.83	—	105.51	63.8	—	—	—	—
SU67	③	スギ	枝葉(Br)	2022/11/16	15	0.38	263.65	—	112.41	57.4	—	—	—	—
SU67	③	スギ	当年葉(CL)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	③	スギ	葉(L)	2022/11/16	15	0.38	566.63	—	214.21	62.2	—	—	—	—
SU67	③	スギ	枯枝(Bb)	—	15	0.38	—	—	—	—	—	—	—	—
SU67	③	スギ	樹皮	2022/11/16	15	0.38	218.86	—	89.41	59.1	—	—	—	—
SU67	③	スギ	木部(チップ)	2022/11/16	15	0.38	1,165.77	—	424.03	63.6	—	—	—	—
SU67	③	スギ	リター	2022/11/16	15	0.38	199.51	—	91.71	54.0	—	—	—	—
SU67	③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/16	15	0.38	338.29	239.04	—	—	134.36	88.11	86.36	1.75
SU67	③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/16	15	0.38	578.25	486.14	—	—	57.91	46.09	45.72	0.37
SU68	①	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/24	7	0.19	481.11	—	180.62	62.5	—	—	—	—
SU68	①	スギ	枝葉(Br)	2022/11/24	7	0.19	424.52	—	187.59	55.8	—	—	—	—
SU68	①	スギ	当年葉(CL)	—	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	①	スギ	葉(L)	2022/11/24	7	0.19	562.26	—	217.02	61.4	—	—	—	—
SU68	①	スギ	枯枝(Bb)	2022/11/24	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	①	スギ	樹皮	2022/11/24	7	0.19	285.70	—	137.32	51.9	—	—	—	—
SU68	①	スギ	木部(チップ)	2022/11/24	7	0.19	1,259.39	—	418.58	66.8	—	—	—	—
SU68	①	スギ	リター	2022/11/24	7	0.19	33.31	—	13.73	58.8	—	—	—	—
SU68	①	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/24	7	0.19	397.20	233.51	—	—	15.38	8.60	7.87	0.73
SU68	①	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/24	7	0.19	405.18	212.52	—	—	16.92	8.39	7.33	1.06
SU68	②	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/24	7	0.19	487.36	—	195.13	60.0	—	—	—	—
SU68	②	スギ	枝葉(Br)	2022/11/24	7	0.19	315.13	—	144.17	54.3	—	—	—	—
SU68	②	スギ	当年葉(CL)	—	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	②	スギ	葉(L)	2022/11/24	7	0.19	432.84	—	175.10	59.5	—	—	—	—
SU68	②	スギ	枯枝(Bb)	2022/11/24	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	②	スギ	樹皮	2022/11/24	7	0.19	284.66	—	138.07	51.5	—	—	—	—
SU68	②	スギ	木部(チップ)	2022/11/24	7	0.19	1,258.15	—	411.50	67.3	—	—	—	—
SU68	②	スギ	リター	2022/11/24	7	0.19	71.86	—	20.90	70.9	—	—	—	—
SU68	②	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/24	7	0.19	416.85	216.14	—	—	17.14	8.34	3.92	4.42
SU68	②	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/24	7	0.19	412.17	221.52	—	—	8.27	4.17	3.70	0.47
SU68	③	スギ	当年枝葉(CB)	2022/11/24	7	0.19	571.03	—	214.51	62.4	—	—	—	—
SU68	③	スギ	枝葉(Br)	2022/11/24	7	0.19	343.62	—	148.04	56.9	—	—	—	—
SU68	③	スギ	当年葉(CL)	—	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	③	スギ	葉(L)	2022/11/24	7	0.19	488.13	—	193.03	60.5	—	—	—	—
SU68	③	スギ	枯枝(Bb)	2022/11/24	7	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
SU68	③	スギ	樹皮	2022/11/24	7	0.19	238.65	—	104.96	56.0	—	—	—	—
SU68	③	スギ	木部(チップ)	2022/11/24	7	0.19	1,166.43	—	394.69	66.2	—	—	—	—
SU68	③	スギ	リター	2022/11/24	7	0.19	81.60	—	25.12	69.2	—	—	—	—
SU68	③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/24	7	0.19	285.01	148.91	—	—	5.25	2.57	1.53	1.04
SU68	③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/24	7	0.19	420.98	174.48	—	—	8.60	3.32	2.16	1.16



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、堆積有機物総乾重等(※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)	細土総乾重量(g)	細土含水率(%)	細土総乾重量(g/475ml)	細土容積重	堆積有機物総乾重(kg/m <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定時間(s)	GE供試重(kg)	137Cs(Bq/kg)
SU66	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	3,600	0.2120	5.50
SU66	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.0284	検出下限以下
SU66	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.2250	5.76
SU66	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/24	86,424	0.1697	0.54
SU66	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	3,600	0.0953	9.87
SU66	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	7,200	0.2560	3.36
SU66	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.73	2022/12/24	1,800	0.0152	230.44
SU66	①	スギ	土壌(0-5cm)	270.86	146.27	4.8	146.80	0.3090	--	2022/12/13	1,800	0.0528	1,330.42
SU66	①	スギ	土壌(5-10cm)	434.55	244.09	4.5	244.46	0.5147	--	2022/12/13	1,800	0.0575	182.10
SU66	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.1790	3.67
SU66	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	5,400	0.1660	2.75
SU66	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.2020	2.30
SU66	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/25	86,422	0.1090	2.02
SU66	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	7,200	0.0974	検出下限以下
SU66	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	7,200	0.2490	1.48
SU66	②	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.54	2022/12/24	1,800	0.0162	306.62
SU66	②	スギ	土壌(0-5cm)	334.27	197.62	2.9	198.43	0.4178	--	2022/12/13	1,800	0.0566	624.26
SU66	②	スギ	土壌(5-10cm)	403.47	264.19	2.0	265.18	0.5883	--	2022/12/14	1,800	0.0681	143.47
SU66	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	5,400	0.1790	4.80
SU66	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	5,400	0.1390	4.34
SU66	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.2170	2.88
SU66	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	78,037	0.1185	3.40
SU66	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	5,400	0.0920	6.81
SU66	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	7,200	0.2800	1.81
SU66	③	スギ	リター	--	--	--	--	--	2.51	2022/12/23	1,800	0.1020	38.87
SU66	③	スギ	土壌(0-5cm)	308.91	189.73	3.8	190.20	0.4004	--	2022/12/14	1,800	0.0545	788.61
SU66	③	スギ	土壌(5-10cm)	357.64	201.04	4.2	201.58	0.4244	--	2022/12/14	1,800	0.0560	324.62
SU67	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.1400	3,659.78
SU67	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.1460	1,221.14
SU67	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.1550	1,317.20
SU67	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.0779	2,875.92
SU67	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.2640	578.71
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.59	2023/1/11	1,800	0.0235	1,295.23
SU67	①	スギ	土壌(0-5cm)	156.87	122.78	3.7	141.30	0.2975	--	2022/12/21	1,800	0.0746	4,820.47
SU67	①	スギ	土壌(5-10cm)	234.14	192.31	4.8	223.61	0.4707	--	2022/12/23	1,800	0.1040	428.55
SU67	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	3,600	0.1520	767.60
SU67	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.0337	293.12
SU67	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.2070	302.38
SU67	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.0651	729.86
SU67	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.2610	164.04
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.59	2023/1/11	1,800	0.0177	4,302.04
SU67	②	スギ	土壌(0-5cm)	201.78	149.91	5.7	156.78	0.3301	--	2022/12/21	1,800	0.0677	13,288.73
SU67	②	スギ	土壌(5-10cm)	283.77	199.06	2.1	207.55	0.4369	--	2022/12/23	1,800	0.0799	4,627.03
SU67	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.1060	534.16
SU67	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/9	3,600	0.1120	244.20
SU67	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	3,600	0.2140	170.79
SU67	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.0804	274.29
SU67	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.2940	63.64
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	1.52	2023/1/5	1,800	0.0707	3,488.48
SU67	③	スギ	土壌(0-5cm)	203.93	133.73	5.9	142.03	0.2990	--	2022/12/16	1,800	0.0599	13,711.12
SU67	③	スギ	土壌(5-10cm)	520.34	414.10	4.9	418.49	0.8810	--	2022/12/16	1,800	0.0602	11,744.65
SU68	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1810	55.34
SU68	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.1550	21.80
SU68	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1530	18.61
SU68	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/10	3,970	0.1074	16.98
SU68	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	1,800	0.0772	44.25
SU68	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	3,600	0.2280	13.72
SU68	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.22	2023/1/10	1,800	0.0131	1,224.29
SU68	①	スギ	土壌(0-5cm)	381.82	213.52	4.7	214.34	0.4512	--	2022/12/19	1,800	0.0661	2,525.98
SU68	①	スギ	土壌(5-10cm)	388.26	192.52	5.3	193.31	0.4070	--	2022/12/19	1,800	0.0592	1,219.16
SU68	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1950	77.28
SU68	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.1440	36.08
SU68	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1620	31.24
SU68	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/13	74,853	0.0123	34.80
SU68	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	1,800	0.0892	67.48
SU68	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.2010	16.57
SU68	②	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.34	2023/1/10	1,800	0.0197	1,932.07
SU68	②	スギ	土壌(0-5cm)	399.71	194.55	6.0	195.33	0.4112	--	2022/12/19	1,800	0.0549	2,535.85
SU68	②	スギ	土壌(5-10cm)	403.90	203.70	6.1	204.09	0.4297	--	2022/12/19	1,800	0.0589	912.42
SU68	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1700	64.93
SU68	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.1480	42.37
SU68	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	3,600	0.1930	38.41
SU68	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/13	63,933	0.0127	84.50
SU68	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	1,800	0.0657	72.20
SU68	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.2550	11.35
SU68	③	スギ	リター	--	--	--	--	--	0.40	2023/1/10	1,800	0.0172	558.16
SU68	③	スギ	土壌(0-5cm)	279.76	136.88	6.3	137.12	0.2887	--	2022/12/20	1,800	0.0557	1,843.76
SU68	③	スギ	土壌(5-10cm)	412.38	159.21	6.8	159.52	0.3358	--	2022/12/20	1,800	0.0504	4,594.38



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 DL#1/SQRT(2):DL#1/SQRT(2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	
SU66	①	スギ	当年枝葉(CB)	2.74	1.08	5.50	5.50	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	枝葉(Br)	10.70	--	5.35	7.57	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	葉(L)	2.25	0.96	5.76	5.76	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	枯枝(Bb)	0.35	0.12	0.54	0.54	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	樹皮	4.52	1.87	9.87	9.87	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	木部(チップ)	2.34	0.84	3.36	3.36	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	リター	37.36	25.82	230.44	230.44	0.17	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	土壌(0-5cm)	17.09	33.90	1,330.42	1,330.42	20.56	4.59	20.0	175	21.1	27.04	--
SU66	①	スギ	土壌(5-10cm)	11.99	11.99	182.10	182.10	4.69	4.72	20.0	86	10.4	22.13	--
SU66	②	スギ	当年枝葉(CB)	2.93	1.02	3.67	3.67	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	枝葉(Br)	2.64	0.89	2.75	2.75	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	葉(L)	1.65	0.59	2.30	2.30	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	枯枝(Bb)	0.54	0.20	2.02	2.02	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	樹皮	2.83	--	1.42	2.00	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	木部(チップ)	1.29	0.44	1.48	1.48	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	リター	30.25	30.43	306.62	306.62	0.17	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	土壌(0-5cm)	15.70	22.26	624.26	624.26	13.04	5.24	20.0	289	34.8	60.37	--
SU66	②	スギ	土壌(5-10cm)	13.13	9.81	143.47	143.47	4.00	4.91	20.0	144	17.4	40.20	--
SU66	③	スギ	当年枝葉(CB)	2.34	0.92	4.80	4.80	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	枝葉(Br)	2.77	1.04	4.34	4.34	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	葉(L)	2.25	0.79	2.88	2.88	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	枯枝(Bb)	0.49	0.21	3.40	3.40	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	樹皮	4.40	1.63	6.81	6.81	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	木部(チップ)	1.64	0.56	1.81	1.81	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	リター	6.43	3.91	38.87	38.87	0.10	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	土壌(0-5cm)	17.36	25.80	788.61	788.61	15.79	4.85	20.0	185	22.3	37.04	--
SU66	③	スギ	土壌(5-10cm)	15.73	16.66	324.62	324.62	6.89	4.65	20.0	103	12.4	21.86	--
SU67	①	スギ	当年枝葉(CB)	8.42	25.85	3,659.78	3,659.78	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	枝葉(Br)	4.53	11.94	1,221.14	1,221.14	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	葉(L)	11.10	19.83	1,317.20	1,317.20	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	樹皮	25.00	47.44	2,875.92	2,875.92	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	木部(チップ)	7.05	14.26	578.71	578.71	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	29.57	47.80	1,295.23	1,295.23	0.77	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	土壌(0-5cm)	20.76	53.63	4,820.47	4,820.47	71.70	5.00	21.0	109	13.1	16.21	--
SU67	①	スギ	土壌(5-10cm)	9.10	14.17	428.55	428.55	10.09	5.17	21.0	90	10.8	21.18	--
SU67	②	スギ	当年枝葉(CB)	9.28	15.30	767.60	767.60	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	枝葉(Br)	13.34	13.98	293.12	293.12	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	葉(L)	4.97	8.29	302.38	302.38	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	樹皮	14.04	22.23	729.86	729.86	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	木部(チップ)	5.57	7.98	164.04	164.04	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	46.10	100.57	4,302.04	4,302.04	2.52	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	土壌(0-5cm)	31.86	93.98	13,288.73	13,288.73	219.31	5.28	20.0	113	13.6	18.65	--
SU67	②	スギ	土壌(5-10cm)	18.71	50.54	4,627.03	4,627.03	101.09	5.07	20.0	47	5.7	10.27	--
SU67	③	スギ	当年枝葉(CB)	9.02	15.36	534.16	534.16	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	枝葉(Br)	7.65	8.89	244.20	244.20	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	葉(L)	3.01	4.58	170.79	170.79	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	樹皮	10.70	12.40	274.29	274.29	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	木部(チップ)	4.23	4.62	63.64	63.64	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	15.92	40.96	3,488.48	3,488.48	5.30	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	土壌(0-5cm)	32.45	100.96	13,711.12	13,711.12	204.98	4.93	21.0	128	15.4	19.14	--
SU67	③	スギ	土壌(5-10cm)	30.24	92.69	11,744.65	11,744.65	517.37	5.08	21.0	127	15.3	55.95	--
SU68	①	スギ	当年枝葉(CB)	5.40	3.99	55.34	55.34	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	枝葉(Br)	3.06	2.16	21.80	21.80	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	葉(L)	5.70	2.73	18.61	18.61	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	枯枝(Bb)	2.81	1.62	16.98	16.98	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	樹皮	9.77	6.10	44.25	44.25	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	木部(チップ)	2.93	1.58	13.72	13.72	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	リター	41.22	55.20	1,224.29	1,224.29	0.27	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	土壌(0-5cm)	17.26	41.59	2,525.98	2,525.98	56.99	4.46	20.0	86	10.4	19.40	--
SU68	①	スギ	土壌(5-10cm)	14.81	30.86	1,219.16	1,219.16	24.81	4.36	20.0	67	8.1	13.63	--
SU68	②	スギ	当年枝葉(CB)	3.62	3.71	77.28	77.28	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	枝葉(Br)	4.61	3.02	36.08	36.08	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	葉(L)	4.19	3.08	31.24	31.24	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	枯枝(Bb)	5.68	2.48	34.80	34.80	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	樹皮	12.32	7.41	67.48	67.48	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	木部(チップ)	4.75	2.52	16.57	16.57	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	リター	35.72	59.41	1,932.07	1,932.07	0.65	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	土壌(0-5cm)	18.86	45.58	2,535.85	2,535.85	52.14	4.66	20.0	92	11.1	18.92	--
SU68	②	スギ	土壌(5-10cm)	15.96	26.79	912.42	912.42	19.60	4.64	21.0	50	6.0	10.74	--
SU68	③	スギ	当年枝葉(CB)	3.36	3.24	64.93	64.93	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	枝葉(Br)	2.65	2.30	42.37	42.37	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	葉(L)	3.84	3.11	38.41	38.41	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	枯枝(Bb)	11.00	5.14	84.50	84.50	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	樹皮	10.41	7.24	72.20	72.20	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	木部(チップ)	4.78	2.06	11.35	11.35	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	リター	45.12	40.39	558.16	558.16	0.23	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	土壌(0-5cm)	20.02	39.06	1,843.76	1,843.76	26.61	4.46	21.0	68	8.2	9.81	--
SU68	③	スギ	土壌(5-10cm)	22.93	63.66	4,594.38	4,594.38	77.15	4.27	21.0	106	12.8	17.80	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
SU66	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	①	スギ	土壌(0-5cm)	1062	148.6	164.11	164	27.2	25.34	0.000268	--	--	--
SU66	①	スギ	土壌(5-10cm)	310	43.4	79.77	76	12.6	19.56	0.001174	0.000218	--	--
SU66	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	②	スギ	土壌(0-5cm)	1461	204.4	305.17	182	30.2	38.02	0.000281	--	--	--
SU66	②	スギ	土壌(5-10cm)	650	90.9	181.44	83	13.8	23.17	0.000916	0.000215	--	--
SU66	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU66	③	スギ	土壌(0-5cm)	1070	149.7	214.22	95	15.8	19.02	0.000304	--	--	--
SU66	③	スギ	土壌(5-10cm)	460	64.4	97.61	60	9.9	12.73	0.000697	0.000212	--	--
SU67	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	土壌(0-5cm)	2348	328.5	349.24	316	52.4	47.00	0.051044	--	--	--
SU67	①	スギ	土壌(5-10cm)	1400	195.9	329.52	146	24.2	34.36	0.362824	0.044748	--	--
SU67	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	②	スギ	土壌(0-5cm)	3333	466.3	550.06	369	61.2	60.90	0.003500	--	--	--
SU67	②	スギ	土壌(5-10cm)	357	49.9	77.99	43	7.1	9.39	0.007593	0.002396	--	--
SU67	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU67	③	スギ	土壌(0-5cm)	3030	423.9	452.99	257	42.6	38.42	0.002606	--	--	--
SU67	③	スギ	土壌(5-10cm)	3931	549.9	1731.66	305	50.6	134.36	0.001032	0.000739	--	--
SU68	①	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	①	スギ	土壌(0-5cm)	148	20.7	33.39	16	2.7	3.61	0.000971	--	--	--
SU68	①	スギ	土壌(5-10cm)	62	8.7	12.62	15	2.5	3.05	0.002231	0.000677	--	--
SU68	②	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	②	スギ	土壌(0-5cm)	371	51.9	76.28	48	8.0	9.87	0.001482	--	--	--
SU68	②	スギ	土壌(5-10cm)	248	34.7	53.28	15	2.5	3.22	0.003942	0.001077	--	--
SU68	③	スギ	当年枝葉(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	枝葉(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SU68	③	スギ	土壌(0-5cm)	219	30.6	31.61	19	3.2	2.74	0.002440	--	--	--
SU68	③	スギ	土壌(5-10cm)	387	54.1	64.98	25	4.1	4.20	0.000842	0.000626	--	--



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 (°)	空間録量 率(μ Sv/h)	試料の全量、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、堆積有機物絶乾重量等(※準木測定)			
							全量重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 量重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	石礫根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
H104	①	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/9	21	0.15	201.63	—	105.45	47.7	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/9	21	0.15	323.96	—	171.57	47.0	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/9	21	0.15	1,078.63	—	460.65	58.2	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	葉(L)	2022/11/9	21	0.15	739.60	—	310.30	58.0	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/9	21	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	樹皮	2022/11/9	21	0.15	495.05	—	235.94	52.3	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/9	21	0.15	1,067.79	—	549.12	48.6	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	リター	2022/11/9	21	0.15	18.71	—	14.91	20.3	—	—	—	—
H104	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/9	21	0.15	574.80	404.83	—	—	39.50	26.91	26.08	0.83
H104	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/9	21	0.15	579.11	404.41	—	—	34.46	23.34	22.60	0.74
H104	②	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/9	21	0.15	150.80	—	79.37	47.4	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/9	21	0.15	521.40	—	274.19	47.4	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/9	21	0.15	809.10	—	347.42	57.1	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	葉(L)	2022/11/9	21	0.15	843.90	—	361.49	57.2	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/9	21	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	樹皮	2022/11/9	21	0.15	468.93	—	227.98	51.4	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/9	21	0.15	891.65	—	448.99	49.6	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	リター	2022/11/9	21	0.15	50.62	—	42.87	15.3	—	—	—	—
H104	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/9	21	0.15	365.70	300.28	—	—	25.81	20.52	18.75	1.77
H104	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/9	21	0.15	413.90	331.27	—	—	26.11	20.30	19.19	1.11
H104	③	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/9	21	0.15	214.49	—	108.27	49.5	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/9	21	0.15	459.68	—	227.20	50.6	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/9	21	0.15	751.52	—	318.12	57.7	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	葉(L)	2022/11/9	21	0.15	673.96	—	285.87	57.6	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/9	21	0.15	—	—	—	—	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	樹皮	2022/11/9	21	0.15	347.88	—	174.70	49.8	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/9	21	0.15	986.32	—	450.74	54.3	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	リター	2022/11/9	21	0.15	17.77	—	14.09	20.7	—	—	—	—
H104	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/9	21	0.15	315.23	235.65	—	—	17.34	12.44	9.50	2.94
H104	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/9	21	0.15	312.03	207.53	—	—	18.66	11.93	8.67	3.26
H108	①	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/10	30	0.13	242.09	—	123.97	48.8	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/10	30	0.13	569.02	—	283.04	50.3	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/10	30	0.13	926.73	—	403.91	56.4	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	葉(L)	2022/11/10	30	0.13	846.05	—	371.96	56.0	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/10	30	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	樹皮	2022/11/10	30	0.13	361.69	—	174.65	51.7	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/10	30	0.13	1,027.18	—	466.25	54.6	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	リター	2022/11/10	30	0.13	28.53	—	23.64	17.1	—	—	—	—
H108	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/10	30	0.13	440.29	354.19	—	—	52.63	41.29	36.37	4.92
H108	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/10	30	0.13	741.98	632.28	—	—	36.50	30.42	29.05	1.37
H108	②	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/10	30	0.13	237.36	—	120.53	49.2	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/10	30	0.13	531.66	—	272.74	48.7	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/10	30	0.13	876.43	—	367.70	58.0	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	葉(L)	2022/11/10	30	0.13	867.55	—	371.87	56.6	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/10	30	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	樹皮	2022/11/10	30	0.13	386.64	—	185.13	52.1	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/10	30	0.13	1,070.60	—	486.95	54.5	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	リター	2022/11/10	30	0.13	65.62	—	39.56	39.7	—	—	—	—
H108	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/10	30	0.13	450.84	319.89	—	—	40.08	27.60	25.86	1.75
H108	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/10	30	0.13	456.51	319.73	—	—	35.27	24.06	23.68	0.38
H108	③	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/10	30	0.13	239.67	—	124.70	48.0	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/10	30	0.13	506.41	—	268.05	47.1	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/10	30	0.13	822.34	—	341.89	58.4	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	葉(L)	2022/11/10	30	0.13	629.35	—	260.38	58.6	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/10	30	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	樹皮	2022/11/10	30	0.13	332.08	—	170.57	48.6	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/10	30	0.13	1,018.82	—	468.42	54.0	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	リター	2022/11/10	30	0.13	25.73	—	21.23	17.5	—	—	—	—
H108	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/10	30	0.13	292.14	209.36	—	—	14.08	9.84	8.32	1.52
H108	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/10	30	0.13	351.57	250.07	—	—	21.36	14.85	13.44	1.41
H113	①	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/3	28	0.09	191.83	—	89.95	53.1	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/3	28	0.09	476.35	—	239.51	49.7	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/3	28	0.09	851.08	—	329.22	61.3	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	葉(L)	2022/11/3	28	0.09	668.53	—	280.20	57.9	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/3	28	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	樹皮	2022/11/3	28	0.09	388.78	—	199.30	48.7	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/3	28	0.09	1,139.99	—	492.31	56.8	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	リター	2022/11/3	28	0.09	58.45	—	39.50	32.4	—	—	—	—
H113	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/3	28	0.09	250.84	176.72	—	—	4.73	3.19	2.49	0.70
H113	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/3	28	0.09	332.40	227.18	—	—	10.08	6.66	4.50	2.16
H113	②	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/3	28	0.09	210.78	—	111.21	47.2	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/3	28	0.09	760.96	—	390.47	48.7	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/3	28	0.09	697.11	—	305.39	56.2	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	葉(L)	2022/11/3	28	0.09	856.86	—	387.97	54.7	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/3	28	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	樹皮	2022/11/3	28	0.09	364.05	—	180.20	50.5	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/3	28	0.09	1,192.16	—	505.06	57.6	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	リター	2022/11/3	28	0.09	74.31	—	36.61	50.7	—	—	—	—
H113	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/3	28	0.09	328.85	212.03	—	—	13.91	8.64	5.40	3.24
H113	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/3	28	0.09	374.86	234.27	—	—	14.83	8.94	5.73	3.21
H113	③	ヒノキ	当年枝(CB)	2022/11/3	28	0.09	265.43	—	133.00	49.9	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	枝(Br)	2022/11/3	28	0.09	620.12	—	332.56	46.4	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	当年葉(CL)	2022/11/3	28	0.09	821.90	—	349.45	57.5	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	葉(L)	2022/11/3	28	0.09	780.96	—	362.10	53.6	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	2022/11/3	28	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	樹皮	2022/11/3	28	0.09	415.03	—	216.47	47.8	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	木部(チップ)	2022/11/3	28	0.09	1,040.34	—	463.38	55.5	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	リター	2022/11/3	28	0.09	59.78	—	32.56	45.5	—	—	—	—
H113	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/3	28	0.09	229.23	153.97	—	—	12.72	8.08	2.48	5.60
H113	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/3	28	0.09	361.32	243.11	—	—	14.25	9.20	4.48	4.72



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、堆積有機物総乾重等(※単木測定)					γ-MeCOM測定時間等			137Cs濃度 (dry) _137Cs (Bq/kg)	
				細土全湿 重量(g)	細土総乾 重量(g)	細土含水率 (%)	細土総乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機 物総乾重 (kg/m <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定 時間(s)		GE供試重 (kg)
HI04	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	7,200	0.0297	検出下限以下
HI04	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	7,200	0.1720	検出下限以下
HI04	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	7,200	0.1560	検出下限以下
HI04	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	7,200	0.1670	2.35
HI04	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	54,483	0.0170	18.20
HI04	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	7,200	0.0961	4.89
HI04	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	7,200	0.3330	検出下限以下
HI04	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.26	2022/12/29	7,200	0.0115	検出下限以下
HI04	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	535.30	364.72	2.8	367.34	0.7733	--	2022/12/15	1,800	0.0776	125.36
HI04	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	544.65	368.89	2.6	371.16	0.7814	--	2022/12/15	3,600	0.0767	検出下限以下
HI04	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	1,800	0.0302	59.39
HI04	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	1,800	0.2300	10.54
HI04	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	1,800	0.1720	40.58
HI04	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	1,800	0.1730	17.02
HI04	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/31	71,504	0.0182	16.89
HI04	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	3,600	0.1010	24.33
HI04	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	3,600	0.3300	8.09
HI04	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.73	2022/12/29	1,800	0.0144	335.38
HI04	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	339.89	270.21	2.7	272.21	0.5731	--	2022/12/16	1,800	0.0794	1,068.02
HI04	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	387.79	301.53	2.4	303.51	0.6390	--	2022/12/16	1,800	0.0814	874.74
HI04	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	7,200	0.0283	検出下限以下
HI04	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	7,200	0.2270	検出下限以下
HI04	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	3,600	0.1600	9.20
HI04	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	5,400	0.1600	6.83
HI04	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/31	86,419	0.0157	2.58
HI04	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/4	7,200	0.0745	検出下限以下
HI04	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	7,200	0.2930	検出下限以下
HI04	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.24	2022/12/29	1,800	0.0105	181.02
HI04	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	297.89	213.75	3.7	214.95	0.4525	--	2022/12/16	1,800	0.0680	1,403.29
HI04	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	293.37	187.60	3.5	188.75	0.3974	--	2022/12/16	1,800	0.0686	5,072.20
HI08	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	7,200	0.0288	29.75
HI08	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.2110	12.40
HI08	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.1500	31.87
HI08	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.1620	17.83
HI08	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	86,470	0.0150	8.50
HI08	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.0858	24.32
HI08	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	5,400	0.2710	8.56
HI08	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.44	2023/1/10	1,800	0.0134	248.72
HI08	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	387.66	304.14	1.5	308.21	0.6489	--	2022/12/16	1,800	0.0909	687.75
HI08	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	705.48	588.04	1.8	591.03	1.2443	--	2022/12/17	1,800	0.0798	183.55
HI08	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0270	59.64
HI08	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.2120	18.60
HI08	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.1640	82.91
HI08	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.1560	28.86
HI08	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	9,646	0.1148	8.42
HI08	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.0946	37.04
HI08	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	3,600	0.3030	8.96
HI08	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.73	2023/1/10	1,800	0.0154	294.34
HI08	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	410.76	282.87	2.3	285.57	0.6012	--	2022/12/19	1,800	0.0746	825.08
HI08	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	421.24	287.40	2.0	289.76	0.6100	--	2022/12/19	1,800	0.0807	89.31
HI08	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0290	233.98
HI08	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/9	1,800	0.2090	114.62
HI08	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/6	1,800	0.1660	483.10
HI08	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/9	1,800	0.1410	172.01
HI08	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	10,346	0.0163	54.31
HI08	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/9	1,800	0.0953	244.23
HI08	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/5	1,800	0.3250	60.58
HI08	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.39	2023/1/10	1,800	0.0149	553.65
HI08	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	278.06	194.37	2.1	195.33	0.4112	--	2022/12/19	1,800	0.0699	1,145.02
HI08	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	330.21	229.53	1.8	230.99	0.4863	--	2022/12/19	1,800	0.0777	828.37
HI13	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	1,800	0.0270	171.74
HI13	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1980	54.85
HI13	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1520	253.05
HI13	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1710	119.00
HI13	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	1,808	0.1717	50.10
HI13	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	1,800	0.0783	99.98
HI13	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	1,800	0.2870	17.73
HI13	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.72	2022/12/28	1,800	0.0238	1,755.44
HI13	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	246.11	166.11	4.1	166.42	0.3503	--	2022/12/14	1,800	0.0509	1,873.25
HI13	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	322.32	213.04	3.1	213.68	0.4499	--	2022/12/14	1,800	0.0657	182.70
HI13	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	1,800	0.0265	168.77
HI13	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.2210	49.40
HI13	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1570	278.17
HI13	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1700	86.79
HI13	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	3,991	0.1516	13.20
HI13	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	1,800	0.0874	130.18
HI13	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	1,800	0.2770	25.21
HI13	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.66	2022/12/29	1,800	0.0181	824.38
HI13	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	314.94	195.64	3.4	196.47	0.4136	--	2022/12/15	1,800	0.0585	748.18
HI13	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	360.03	217.03	3.3	217.89	0.4587	--	2022/12/15	1,800	0.0651	194.89
HI13	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/29	3,600	0.0260	32.97
HI13	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	3,600	0.2180	6.97
HI13	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.1680	46.93
HI13	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	3,600	0.1620	12.12
HI13	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	70,477	0.1222	3.10
HI13	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/28	1,800	0.0773	22.07
HI13	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	3,600	0.2880	4.96
HI13	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	0.59	2022/12/29	1,800	0.0140	151.02
HI13	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	216.51	137.54	5.2	138.30	0.2912	--	2022/12/15	1,800	0.0508	666.18
HI13	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	347.07	224.14	3.8	225.02	0.4737	--	2022/12/15	1,800	0.0630	186.68



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 <sup>2</sup> ):DL*1/SQRT(2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	
H104	①	ヒノキ	当年枝(CB)	9.14		4.57	6.46	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	枝(Br)	1.49		0.75	1.05	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	当年葉(CL)	2.60		1.30	1.84	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	葉(L)	1.55	0.55	2.35	2.35	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	3.77	1.56	18.20	18.20	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	樹皮	3.16	1.17	4.89	4.89	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	木部(チップ)	1.05		0.53	0.74	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	リター	29.66		14.83	20.97	0.01	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	10.21	8.63	125.36	125.36	4.85	5.13	21.0	113	13.6	43.69	--
H104	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	6.28		3.14	4.44	0.17	4.96	21.0	69	8.3	26.96	--
H104	②	ヒノキ	当年枝(CB)	15.04	8.81	59.39	59.39	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	枝(Br)	3.23	1.59	10.54	10.54	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	当年葉(CL)	5.02	3.97	40.58	40.58	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	葉(L)	6.48	2.89	17.02	17.02	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2.66	1.14	16.89	16.89	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	樹皮	7.11	3.46	24.33	24.33	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	木部(チップ)	2.33	1.19	8.09	8.09	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	リター	47.43	30.81	335.38	335.38	0.25	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	11.52	24.90	1,068.02	1,068.02	30.60	4.88	21.0	180	21.7	51.58	--
H104	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	12.31	22.34	874.74	874.74	27.95	4.75	21.0	127	15.3	40.67	--
H104	③	ヒノキ	当年枝(CB)	12.24		6.12	8.65	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	枝(Br)	1.53		0.77	1.08	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	当年葉(CL)	3.33	1.54	9.20	9.20	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	葉(L)	1.83	0.85	6.83	6.83	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	3.42	1.13	2.58	2.58	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	樹皮	5.08		2.54	3.59	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	木部(チップ)	1.41		0.71	1.00	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	リター	64.18	31.30	181.02	181.02	0.04	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	13.38	30.71	1,403.29	1,403.29	31.75	5.31	21.0	281	33.9	63.58	--
H104	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	23.05	57.19	5,072.20	5,072.20	100.78	5.02	21.0	242	29.2	48.08	--
H108	①	ヒノキ	当年枝(CB)	8.27		4.07	29.75	29.75	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	枝(Br)	5.57	2.28	12.40	12.40	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	当年葉(CL)	5.98	3.78	31.87	31.87	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	葉(L)	3.32	2.06	17.83	17.83	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	3.33	1.20	8.50	8.50	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	樹皮	11.45	4.65	24.32	24.32	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	木部(チップ)	2.22	1.12	8.56	8.56	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	リター	48.36	28.33	248.72	248.72	0.11	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	9.89	18.68	687.75	687.75	22.31	4.67	21.0	67	8.1	21.74	--
H108	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	12.03	10.63	183.55	183.55	11.42	4.53	20.0	58	7.0	36.08	--
H108	②	ヒノキ	当年枝(CB)	22.62	10.37	59.64	59.64	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	枝(Br)	4.96	2.54	18.60	18.60	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	当年葉(CL)	5.05	4.84	82.91	82.91	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	葉(L)	8.33	3.94	28.86	28.86	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	1.67	0.81	8.42	8.42	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	樹皮	9.98	5.30	37.04	37.04	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	木部(チップ)	1.53	0.94	8.95	8.95	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	リター	47.00	28.49	294.34	294.34	0.22	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	14.32	22.59	825.08	825.08	24.80	4.45	20.0	79	9.5	23.75	--
H108	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	11.37	7.18	89.31	89.31	2.72	4.58	20.0	46	5.5	14.03	--
H108	③	ヒノキ	当年枝(CB)	31.78	22.40	233.98	233.98	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	枝(Br)	4.27	5.00	114.62	114.62	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	当年葉(CL)	8.58	14.44	483.10	483.10	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	葉(L)	6.37	9.26	172.01	172.01	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	11.47	5.43	54.31	54.31	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	樹皮	10.39	12.59	244.23	244.23	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	木部(チップ)	4.55	4.53	60.58	60.58	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	リター	58.62	46.92	553.65	553.65	0.22	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	13.82	27.23	1,145.02	1,145.02	23.54	4.64	21.0	90	10.8	18.50	--
H108	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	12.10	22.10	828.37	828.37	20.14	4.42	21.0	67	8.1	16.29	--
H113	①	ヒノキ	当年枝(CB)	20.97	15.73	171.74	171.74	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	枝(Br)	4.75	3.67	54.85	54.85	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	当年葉(CL)	4.01	7.54	253.05	253.05	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	葉(L)	3.69	4.94	119.00	119.00	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	3.70	3.18	50.10	50.10	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	樹皮	9.63	8.89	99.98	99.98	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	木部(チップ)	3.67	2.44	17.73	17.73	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	リター	37.06	53.18	1,765.44	1,765.44	1.26	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	20.42	40.70	1,873.25	1,873.25	32.81	4.23	20.0	64	7.7	11.21	--
H113	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	11.57	11.19	182.70	182.70	4.11	4.41	20.0	72	8.7	16.19	--
H113	②	ヒノキ	当年枝(CB)	22.88	17.95	168.77	168.77	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	枝(Br)	2.93	2.85	49.40	49.40	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	当年葉(CL)	6.28	10.39	278.17	278.17	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	葉(L)	5.59	5.67	86.79	86.79	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	2.20	1.26	13.20	13.20	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	樹皮	6.35	7.22	130.18	130.18	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	木部(チップ)	3.61	2.33	25.21	25.21	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	リター	51.77	51.40	824.38	824.38	0.55	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	14.99	23.96	748.18	748.18	15.47	4.34	20.0	107	12.9	22.13	--
H113	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	12.99	11.94	194.89	194.89	4.47	4.57	21.0	75	9.0	17.20	--
H113	③	ヒノキ	当年枝(CB)	13.02	5.70	32.97	32.97	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	枝(Br)	2.58	1.17	6.97	6.97	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	当年葉(CL)	5.86	4.35	46.93	46.93	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	葉(L)	3.81	1.79	12.12	12.12	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	0.52	0.22	3.10	3.10	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	樹皮	9.49	4.12	22.07	22.07	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	木部(チップ)	2.23	0.93	4.96	4.96	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	リター	66.63	28.69	151.02	151.02	0.09	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	16.66	24.59	666.18	666.18	9.70	4.70	21.0	192	23.1	27.95	--
H113	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	12.81	11.60	186.68	186.68	4.42	4.63	20.0	117	14.1	27.71	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
H104	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	48	6.7	18.66	14	2.3	5.41	0.001333	--	0.000379	--
H104	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	16	2.2	6.25	7	1.2	2.73	0.037231	0.001287	0.010591	0.000366
H104	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	296	41.4	84.81	69	11.4	19.77	0.001941	--	0.001326	--
H104	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	111	15.5	35.46	19	3.2	6.07	0.002125	0.001014	0.001452	0.000693
H104	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H104	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	840	117.5	190.06	95	15.8	21.50	0.000273	--	0.000290	--
H104	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	872	122.0	173.26	76	12.6	15.10	0.000086	0.000065	0.000091	0.000069
H108	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	228	31.9	73.97	37	6.1	12.00	0.001333	--	0.001428	--
H108	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	17	2.4	10.58	13	2.2	8.09	0.002605	0.000882	0.002791	0.000945
H108	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	184	25.7	55.31	42	7.0	12.63	0.002405	--	0.003343	--
H108	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	21	2.9	6.41	17	2.8	5.19	0.021894	0.002167	0.030436	0.003012
H108	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H108	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	556	77.8	114.32	83	13.8	17.07	0.009938	--	0.020520	--
H108	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	167	23.4	40.60	38	6.3	9.24	0.011617	0.005356	0.023986	0.011059
H113	①	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	①	ヒノキ	土壌(0-5cm)	469	65.6	82.16	106	17.6	18.57	0.005234	--	0.007712	--
H113	①	ヒノキ	土壌(5-10cm)	27	3.8	6.07	41	6.8	9.22	0.041792	0.004651	0.061579	0.006853
H113	②	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	②	ヒノキ	土壌(0-5cm)	111	15.5	22.96	61	10.1	12.62	0.010907	--	0.017977	--
H113	②	ヒノキ	土壌(5-10cm)	19	2.7	4.36	33	5.5	7.57	0.037757	0.008462	0.062231	0.013948
H113	③	ヒノキ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
H113	③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1514	211.8	220.41	218	36.1	31.74	0.003400	--	0.004839	--
H113	③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	381	53.3	90.25	94	15.6	22.27	0.007456	0.002335	0.010613	0.003324



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 (°)	空間録量 率(μ Sv/h)	試料の全量、絶乾重量、含水率等				石稜根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重量等(※準木測定)			
							全量重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石稜根全 重量(g)	石稜根絶 乾重量(g)	石稜根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
MA18	①	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/22	31	0.25	48.70	—	20.50	57.9	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	枝(Br)	2022/11/22	31	0.25	96.50	—	44.78	53.6	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/22	31	0.25	125.94	—	48.88	61.2	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	葉(L)	2022/11/22	31	0.25	22.59	—	8.59	62.0	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/22	31	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	樹皮	2022/11/22	31	0.25	115.61	—	49.31	57.3	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/22	31	0.25	440.24	—	186.59	57.6	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	リター	2022/11/22	31	0.25	106.83	—	47.15	55.9	—	—	—	—
MA18	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/22	31	0.25	543.81	465.37	—	—	147.45	122.15	121.19	0.96
MA18	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/22	31	0.25	570.41	487.04	—	—	125.42	103.98	103.47	0.51
MA18	②	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/22	31	0.25	31.11	—	12.50	59.8	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	枝(Br)	2022/11/22	31	0.25	93.91	—	41.92	55.4	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/22	31	0.25	113.08	—	43.47	61.6	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	葉(L)	2022/11/22	31	0.25	42.93	—	17.22	59.9	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/22	31	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	樹皮	2022/11/22	31	0.25	162.98	—	74.74	54.1	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/22	31	0.25	652.44	—	261.58	59.9	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	リター	2022/11/22	31	0.25	82.61	—	38.92	52.9	—	—	—	—
MA18	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/22	31	0.25	456.53	374.72	—	—	110.00	87.18	86.82	0.36
MA18	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/22	31	0.25	485.84	415.02	—	—	128.97	106.32	106.15	0.17
MA18	③	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/22	31	0.25	17.96	—	6.79	62.2	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	枝(Br)	2022/11/22	31	0.25	47.45	—	26.47	44.2	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/22	31	0.25	55.17	—	19.94	63.9	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	葉(L)	2022/11/22	31	0.25	14.15	—	6.46	54.3	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/22	31	0.25	—	—	—	—	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	樹皮	2022/11/22	31	0.25	235.11	—	87.31	62.9	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/22	31	0.25	936.36	—	372.80	60.2	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	リター	2022/11/22	31	0.25	351.47	—	99.42	71.7	—	—	—	—
MA18	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/22	31	0.25	449.79	337.86	—	—	64.41	47.09	45.27	1.82
MA18	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/22	31	0.25	614.50	518.09	—	—	88.76	73.27	73.21	0.06
MA44	①	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/17	28	1.05	59.82	—	24.07	59.8	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	枝(Br)	2022/11/17	28	1.05	108.75	—	47.15	56.6	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/17	28	1.05	140.83	—	58.72	58.3	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	葉(L)	2022/11/17	28	1.05	27.93	—	11.64	58.3	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/17	28	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	樹皮	2022/11/17	28	1.05	211.72	—	94.05	55.6	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/17	28	1.05	576.09	—	296.45	48.5	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	リター	2022/11/17	28	1.05	69.26	—	45.88	33.8	—	—	—	—
MA44	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/17	28	1.05	393.74	306.20	—	—	32.84	24.66	20.96	3.70
MA44	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/17	28	1.05	435.61	324.05	—	—	38.46	27.36	24.50	2.86
MA44	②	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/17	28	1.05	50.63	—	21.22	58.1	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	枝(Br)	2022/11/17	28	1.05	186.61	—	83.44	55.3	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/17	28	1.05	130.27	—	57.93	55.5	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	葉(L)	2022/11/17	28	1.05	85.95	—	37.13	56.8	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/17	28	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	樹皮	2022/11/17	28	1.05	72.87	—	35.84	50.8	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/17	28	1.05	296.38	—	122.33	58.7	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	リター	2022/11/17	28	1.05	35.30	—	31.42	11.0	—	—	—	—
MA44	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/17	28	1.05	430.01	345.08	—	—	56.35	43.56	42.13	1.43
MA44	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/17	28	1.05	421.72	332.93	—	—	56.20	42.96	42.36	0.60
MA44	③	アカマツ	当年枝(CB)	2022/11/17	28	1.05	30.99	—	14.14	54.4	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	枝(Br)	2022/11/17	28	1.05	49.65	—	22.80	54.1	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	当年葉(CL)	2022/11/17	28	1.05	50.65	—	22.05	56.5	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	葉(L)	2022/11/17	28	1.05	32.83	—	14.79	54.9	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/11/17	28	1.05	—	—	—	—	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	樹皮	2022/11/17	28	1.05	132.21	—	57.98	56.1	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	木部(チップ)	2022/11/17	28	1.05	301.62	—	155.79	48.3	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	リター	2022/11/17	28	1.05	93.40	—	78.22	16.3	—	—	—	—
MA44	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/17	28	1.05	528.24	446.28	—	—	104.94	85.42	84.67	0.75
MA44	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/17	28	1.05	538.80	455.59	—	—	129.59	105.65	105.11	0.54
MA48	①	アカマツ	当年枝(CB)	2022/12/1	4	0.19	136.93	—	49.94	63.5	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	枝(Br)	2022/12/1	4	0.19	331.55	—	131.75	60.3	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	当年葉(CL)	2022/12/1	4	0.19	333.67	—	120.51	63.9	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	葉(L)	2022/12/1	4	0.19	143.42	—	53.40	62.8	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/12/1	4	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	樹皮	2022/12/1	4	0.19	218.85	—	90.19	58.8	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	木部(チップ)	2022/12/1	4	0.19	1,467.94	—	467.69	68.1	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	リター	2022/12/1	4	0.19	212.64	—	85.61	59.7	—	—	—	—
MA48	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/1	4	0.19	320.71	175.00	—	—	8.36	4.30	2.48	1.82
MA48	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/1	4	0.19	313.88	169.95	—	—	1.56	0.79	0.61	0.18
MA48	②	アカマツ	当年枝(CB)	2022/12/1	4	0.19	142.00	—	52.40	63.1	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	枝(Br)	2022/12/1	4	0.19	272.47	—	106.63	60.9	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	当年葉(CL)	2022/12/1	4	0.19	376.44	—	136.08	63.9	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	葉(L)	2022/12/1	4	0.19	117.97	—	43.44	63.2	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/12/1	4	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	樹皮	2022/12/1	4	0.19	204.14	—	87.97	56.9	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	木部(チップ)	2022/12/1	4	0.19	1,298.64	—	468.10	64.0	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	リター	2022/12/1	4	0.19	206.52	—	89.67	56.6	—	—	—	—
MA48	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/1	4	0.19	431.69	287.28	—	—	115.75	73.07	71.79	1.28
MA48	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/1	4	0.19	484.63	367.71	—	—	181.17	130.65	130.49	0.16
MA48	③	アカマツ	当年枝(CB)	2022/12/1	4	0.19	157.03	—	56.86	63.8	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	枝(Br)	2022/12/1	4	0.19	354.05	—	141.04	60.2	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	当年葉(CL)	2022/12/1	4	0.19	484.80	—	176.76	63.5	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	葉(L)	2022/12/1	4	0.19	190.46	—	68.55	64.0	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	枯枝(Bb)	2022/12/1	4	0.19	—	—	—	—	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	樹皮	2022/12/1	4	0.19	248.45	—	115.99	53.3	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	木部(チップ)	2022/12/1	4	0.19	1,230.16	—	413.79	66.4	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	リター	2022/12/1	4	0.19	120.94	—	50.83	58.0	—	—	—	—
MA48	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/1	4	0.19	646.04	495.91	—	—	62.61	46.92	46.83	0.09
MA48	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/1	4	0.19	536.03	414.95	—	—	35.60	27.07	27.00	0.07



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、堆積有機物総乾重等(※単木測定)					γマーカー測定時間等			137Cs濃度 (dry) _137Cs (Bq/kg)	
				細土全湿 重量(g)	細土総乾 重量(g)	細土含水率 (%)	細土総乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機 物総乾重 (kg/m <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定 時間(s)		GE供試重 (kg)
MA18	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.0205	45.85
MA18	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	3,600	0.0220	48.83
MA18	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	5,400	0.0148	74.60
MA18	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	3,600	0.0086	85.40
MA18	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/14	86,110	0.0133	17.90
MA18	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	1,800	0.0141	84.83
MA18	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.0101	13.96
MA18	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	0.88	--	2023/1/13	1,800	0.0178	829.64
MA18	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	396.36	328.36	0.8	340.47	0.7168	--	2023/1/4	1,800	0.1060	1,230.98
MA18	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	444.99	368.94	1.0	379.23	0.7984	--	2023/1/4	1,800	0.1100	417.56
MA18	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	7,200	0.0125	検出下限以下
MA18	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	7,200	0.0205	検出下限以下
MA18	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	7,200	0.0159	検出下限以下
MA18	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	7,200	0.0172	検出下限以下
MA18	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/15	86,419	0.0146	10.31
MA18	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	3,600	0.0747	15.85
MA18	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.2620	検出下限以下
MA18	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	0.73	--	2023/1/17	1,800	0.0141	181.52
MA18	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	346.53	274.64	1.5	283.23	0.5963	--	2023/1/4	1,800	0.0995	672.91
MA18	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	356.87	294.19	1.3	304.69	0.6414	--	2023/1/4	1,800	0.0998	3,612.59
MA18	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0068	27.76
MA18	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0197	検出下限以下
MA18	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/17	7,200	0.0146	31.94
MA18	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/14	7,200	0.0063	検出下限以下
MA18	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/15	84,925	0.0141	17.05
MA18	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0685	28.27
MA18	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.3010	2.72
MA18	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	1.86	--	2023/1/12	1,800	0.0994	2,874.50
MA18	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	385.38	281.77	1.5	286.41	0.6030	--	2023/1/4	1,800	0.0777	5,296.91
MA18	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	525.74	433.99	0.8	441.26	0.9290	--	2023/1/4	1,800	0.0990	225.88
MA44	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0221	223.32
MA44	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0226	136.25
MA44	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0165	229.15
MA44	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0110	180.31
MA44	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/16	14,230	0.0150	38.01
MA44	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0941	160.49
MA44	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.1230	44.58
MA44	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	0.83	--	2023/1/12	1,800	0.0162	9,780.44
MA44	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	360.90	270.98	2.9	273.38	0.5755	--	2022/12/20	1,800	0.0670	5,151.36
MA44	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	397.15	282.49	3.9	285.12	0.6003	--	2022/12/20	1,800	0.0722	1,977.36
MA44	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0212	345.26
MA44	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0263	162.18
MA44	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0137	309.69
MA44	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0131	267.38
MA44	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/15	2,416	0.0173	278.00
MA44	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0152	239.02
MA44	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.0191	39.48
MA44	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	0.57	--	2023/1/12	1,800	0.0127	38,122.90
MA44	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	373.66	288.84	2.8	293.08	0.6170	--	2022/12/20	1,800	0.0783	9,977.18
MA44	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	365.52	279.39	2.2	283.59	0.5970	--	2022/12/20	1,800	0.0852	415.62
MA44	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0140	141.71
MA44	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	3,600	0.0226	72.73
MA44	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0179	219.90
MA44	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/10	1,800	0.0144	155.75
MA44	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/15	74,970	0.0169	30.00
MA44	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0580	112.23
MA44	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.0188	22.52
MA44	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	1.42	--	2023/1/12	1,800	0.0707	1,815.18
MA44	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	423.30	344.57	2.2	352.92	0.7430	--	2022/12/21	1,800	0.0978	1,018.98
MA44	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	409.21	333.61	1.7	343.99	0.7242	--	2022/12/21	1,800	0.0985	117.32
MA48	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0205	検出下限以下
MA48	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0231	検出下限以下
MA48	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.1200	23.56
MA48	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/14	7,200	0.0178	検出下限以下
MA48	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/10	10,714	0.1404	6.42
MA48	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	5,400	0.0902	9.89
MA48	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.2690	検出下限以下
MA48	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	1.37	--	2023/1/12	1,800	0.0856	5,572.45
MA48	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	312.35	160.56	5.7	160.97	0.3389	--	2023/1/4	1,800	0.0548	4,793.28
MA48	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	312.32	158.60	6.2	158.67	0.3340	--	2023/1/4	1,800	0.0592	355.79
MA48	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0221	16.90
MA48	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0217	検出下限以下
MA48	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0952	15.07
MA48	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/14	7,200	0.0156	検出下限以下
MA48	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/10	7,011	0.1355	8.94
MA48	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	1,800	0.0880	27.76
MA48	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.2850	検出下限以下
MA48	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	1.44	--	2023/1/12	1,800	0.0897	490.20
MA48	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	315.94	199.45	3.6	206.50	0.4347	--	2023/1/4	1,800	0.0633	664.49
MA48	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	303.46	218.84	2.3	231.61	0.4876	--	2023/1/4	1,800	0.0708	62.76
MA48	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0213	検出下限以下
MA48	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2023/1/16	7,200	0.0248	検出下限以下
MA48	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	5,400	0.0896	9.61
MA48	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2023/1/17	7,200	0.0165	検出下限以下
MA48	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/10	15,677	0.1474	4.44
MA48	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.0843	5.87
MA48	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	7,200	0.2860	検出下限以下
MA48	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	0.82	--	2023/1/12	1,800	0.0200	997.19
MA48	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	583.43	437.19	1.6	441.81	0.9301	--	2023/1/4	1,800	0.0851	1,370.46
MA48	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	500.43	380.55	1.2	383.23	0.8068	--	2023/1/4	1,800	0.0918	312.45



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 <sup>2</sup> ):DL*1/SQRT(2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	
MA18	①	アカマツ	当年枝(CB)	19.17	7.52	45.85	45.85	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	枝(Br)	23.13	9.58	48.83	48.83	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	当年葉(CL)	21.04	10.29	74.60	74.60	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	葉(L)	37.34	15.37	85.40	85.40	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	枯枝(Bb)	4.57	1.79	17.90	17.90	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	樹皮	36.00	16.44	84.83	84.83	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	木部(チップ)	4.87	2.36	13.96	13.96	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	リター	37.51	47.57	829.64	829.64	0.73	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	12.00	23.49	1,230.98	1,230.98	44.12	5.23	21.0	103	12.4	36.91	--
MA18	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	11.53	14.72	417.56	417.56	16.67	4.97	21.0	68	8.2	27.14	--
MA18	②	アカマツ	当年枝(CB)	17.72	--	8.86	12.53	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	枝(Br)	11.75	--	5.88	8.31	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	当年葉(CL)	21.46	--	10.73	15.17	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	葉(L)	15.72	--	7.86	11.12	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	枯枝(Bb)	3.64	1.33	10.31	10.31	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	樹皮	8.92	3.14	15.85	15.85	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	木部(チップ)	1.95	--	0.98	1.38	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	リター	68.20	30.92	181.52	181.52	0.13	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	12.81	19.48	672.91	672.91	20.06	5.59	21.0	191	23.0	56.94	--
MA18	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	17.00	43.42	3,612.59	3,612.59	115.86	5.38	21.0	110	13.3	35.28	--
MA18	③	アカマツ	当年枝(CB)	26.99	9.04	27.76	27.76	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	枝(Br)	13.54	--	6.77	9.57	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	当年葉(CL)	16.00	6.20	31.94	31.94	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	葉(L)	33.83	--	16.92	23.92	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	枯枝(Bb)	3.53	1.38	17.05	17.05	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	樹皮	12.49	5.57	28.27	28.27	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	木部(チップ)	1.87	0.54	2.72	2.72	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	リター	18.36	43.63	2,874.50	2,874.50	5.33	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	22.93	55.52	5,296.91	5,296.91	159.69	4.99	21.0	116	14.0	34.97	--
MA18	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	10.84	11.38	225.88	225.88	10.49	5.05	21.0	77	9.3	35.77	--
MA44	①	アカマツ	当年枝(CB)	31.13	20.35	223.32	223.32	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	枝(Br)	28.06	16.23	136.25	136.25	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	当年葉(CL)	43.49	24.56	229.15	229.15	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	葉(L)	71.62	33.29	180.31	180.31	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	枯枝(Bb)	7.62	3.58	38.01	38.01	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	樹皮	11.44	10.97	160.49	160.49	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	木部(チップ)	5.14	4.10	44.58	44.58	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	リター	80.76	170.05	9,780.44	9,780.44	8.13	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	20.72	57.95	5,151.36	5,151.36	148.24	4.61	21.0	116	14.0	33.38	--
MA44	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	15.60	35.18	1,977.36	1,977.36	59.35	4.48	20.0	81	9.8	24.31	--
MA44	②	アカマツ	当年枝(CB)	33.95	25.40	345.26	345.26	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	枝(Br)	22.38	15.88	162.18	162.18	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	当年葉(CL)	39.98	33.22	309.69	309.69	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	葉(L)	81.47	38.90	267.38	267.38	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	枯枝(Bb)	30.00	23.60	278.00	278.00	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	樹皮	33.36	24.82	239.02	239.02	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	木部(チップ)	16.78	6.90	39.48	39.48	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	リター	99.25	324.20	38,122.90	38,122.90	21.71	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	25.31	75.13	9,977.18	9,977.18	307.80	4.52	20.0	91	11.0	28.07	--
MA44	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	12.54	15.04	415.62	415.62	12.41	4.73	20.0	48	5.8	14.33	--
MA44	③	アカマツ	当年枝(CB)	46.76	23.84	141.71	141.71	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	枝(Br)	23.40	11.01	72.73	72.73	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	当年葉(CL)	35.88	22.77	219.90	219.90	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	葉(L)	49.51	23.27	155.75	155.75	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	枯枝(Bb)	3.86	1.81	30.00	30.00	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	樹皮	22.08	12.68	112.23	112.23	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	木部(チップ)	14.26	5.16	22.52	22.52	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	リター	24.41	41.86	1,815.18	1,815.18	2.57	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	11.72	21.93	1,018.98	1,018.98	37.85	4.52	20.0	91	11.0	33.81	--
MA44	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	7.20	7.40	117.32	117.32	4.25	4.88	20.0	78	9.4	28.24	--
MA48	①	アカマツ	当年枝(CB)	15.89	--	7.95	11.24	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	枝(Br)	10.96	--	5.48	7.75	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	当年葉(CL)	7.16	3.76	23.56	23.56	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	葉(L)	19.52	--	9.76	13.80	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	枯枝(Bb)	1.24	0.62	6.42	6.42	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	樹皮	5.58	1.86	9.89	9.89	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	木部(チップ)	2.55	--	1.28	1.80	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	リター	21.11	65.34	5,572.45	5,572.45	7.65	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	27.20	67.65	4,793.28	4,793.28	81.22	4.61	21.0	169	20.4	28.64	--
MA48	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	14.35	17.22	355.79	355.79	5.94	4.79	21.0	153	18.4	25.55	--
MA48	②	アカマツ	当年枝(CB)	11.72	4.17	16.90	16.90	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	枝(Br)	11.14	--	5.57	7.88	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	当年葉(CL)	5.87	2.66	15.07	15.07	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	葉(L)	16.09	--	8.05	11.38	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	枯枝(Bb)	1.64	0.84	8.94	8.94	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	樹皮	9.22	4.73	27.76	27.76	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	木部(チップ)	2.24	--	1.12	1.58	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	リター	11.96	19.85	490.20	490.20	0.71	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	16.18	24.08	664.49	664.49	14.44	4.88	21.0	130	15.7	28.26	--
MA48	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	13.43	7.04	62.76	62.76	1.53	4.79	21.0	78	9.4	19.02	--
MA48	③	アカマツ	当年枝(CB)	16.86	--	8.43	11.92	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	枝(Br)	9.68	--	4.84	6.84	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	当年葉(CL)	3.72	1.58	9.61	9.61	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	葉(L)	14.39	--	7.20	10.18	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	枯枝(Bb)	1.00	0.44	4.44	4.44	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	樹皮	2.52	1.02	5.87	5.87	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	木部(チップ)	2.24	--	1.12	1.58	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	リター	30.31	47.14	997.19	997.19	0.81	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	12.69	27.67	1,370.46	1,370.46	63.73	5.11	21.0	287	34.6	133.47	--
MA48	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	10.33	13.80	312.45	312.45	12.60	5.39	20.0	271	32.7	109.32	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
MA18	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	315	44.1	112.89	88	14.6	31.54	0.001039	--	0.001691	--
MA18	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	65	9.1	25.95	28	4.6	11.18	0.002751	0.000754	0.004475	0.001227
MA18	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	369	51.6	110.01	68	11.3	20.27	0.000625	--	0.000756	--
MA18	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	217	30.4	69.60	39	6.5	12.51	0.000108	0.000092	0.000131	0.000112
MA18	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA18	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	583	81.6	175.76	73	12.1	22.01	0.000174	--	0.000200	--
MA18	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	314	43.9	145.85	35	5.8	16.26	0.002646	0.000163	0.003044	0.000188
MA44	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	290	40.6	83.45	50	8.3	14.39	0.001507	--	0.001546	--
MA44	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	37	5.2	11.10	13	2.2	3.90	0.003763	0.001076	0.003861	0.001104
MA44	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	265	37.1	81.75	36	6.0	11.11	0.001122	--	0.001006	--
MA44	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	19	2.7	5.67	7	1.2	2.09	0.027828	0.001078	0.024961	0.000967
MA44	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA44	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	204	28.5	75.79	127	21.1	47.18	0.003744	--	0.005809	--
MA44	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	71	9.9	25.71	57	9.5	20.64	0.033358	0.003366	0.051764	0.005223
MA48	①	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	①	アカマツ	土壌(0-5cm)	536	75.0	90.82	122	20.2	20.67	0.000138	--	0.000290	--
MA48	①	アカマツ	土壌(5-10cm)	85	11.9	14.20	32	5.3	5.34	0.001891	0.000129	0.003965	0.000270
MA48	②	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	②	アカマツ	土壌(0-5cm)	248	34.7	53.91	31	5.1	6.74	0.001170	--	0.001043	--
MA48	②	アカマツ	土壌(5-10cm)	44	6.2	10.73	10	1.7	2.44	0.011045	0.001058	0.009849	0.000943
MA48	③	アカマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MA48	③	アカマツ	土壌(0-5cm)	696	97.4	323.68	79	13.1	36.74	0.000187	--	0.000151	--
MA48	③	アカマツ	土壌(5-10cm)	676	94.6	272.70	88	14.6	35.50	0.000946	0.000156	0.000762	0.000126



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( $\mu$ 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、堆積有機物絶乾重量等(※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)
KA01	①	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/13	4	0.04	614.74	—	260.42	57.6	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	枝(Br)	2022/10/13	4	0.04	758.79	—	365.16	53.2	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/13	4	0.04	505.28	—	175.83	65.2	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	葉(L)	2022/10/13	4	0.04	359.52	—	119.37	66.8	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/13	4	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	樹皮	2022/10/13	4	0.04	544.01	—	267.22	50.9	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/13	4	0.04	1,084.30	—	433.40	60.0	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	リター	2022/10/13	4	0.04	140.88	—	60.27	57.2	—	—	—	—
KA01	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/13	4	0.04	380.18	255.67	—	—	22.61	14.15	13.47	0.68
KA01	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/13	4	0.04	356.37	242.40	—	—	27.14	17.31	16.89	0.42
KA01	②	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/13	4	0.04	497.96	—	229.92	53.8	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	枝(Br)	2022/10/13	4	0.04	572.20	—	274.30	52.1	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/13	4	0.04	358.51	—	134.30	62.5	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	葉(L)	2022/10/13	4	0.04	375.24	—	129.34	65.5	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/13	4	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	樹皮	2022/10/13	4	0.04	778.34	—	389.51	50.0	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/13	4	0.04	1,031.40	—	526.46	49.0	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	リター	2022/10/13	4	0.04	135.12	—	67.14	57.7	—	—	—	—
KA01	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/13	4	0.04	324.22	220.92	—	—	13.71	8.73	8.33	0.40
KA01	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/13	4	0.04	370.05	236.23	—	—	9.80	5.86	5.45	0.41
KA01	③	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/13	4	0.04	588.39	—	255.57	56.6	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	枝(Br)	2022/10/13	4	0.04	656.06	—	318.00	51.5	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/13	4	0.04	421.68	—	154.11	63.5	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	葉(L)	2022/10/13	4	0.04	385.05	—	134.75	65.0	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/13	4	0.04	—	—	—	—	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	樹皮	2022/10/13	4	0.04	712.56	—	329.53	53.8	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/13	4	0.04	1,087.32	—	521.11	52.1	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	リター	2022/10/13	4	0.04	259.91	—	88.32	66.0	—	—	—	—
KA01	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/13	4	0.04	412.17	225.42	—	—	9.24	4.73	4.35	0.38
KA01	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/13	4	0.04	524.99	306.90	—	—	19.11	10.52	10.25	0.27
KA03	①	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/11	4	0.05	661.90	—	277.57	58.1	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	枝(Br)	2022/10/11	4	0.05	889.75	—	452.12	49.2	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/11	4	0.05	440.02	—	164.87	62.5	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	葉(L)	2022/10/11	4	0.05	389.88	—	141.44	63.7	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/11	4	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	樹皮	2022/10/11	4	0.05	835.60	—	398.23	52.3	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/11	4	0.05	1,062.50	—	425.83	59.9	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	リター	2022/10/11	4	0.05	44.23	—	18.00	59.3	—	—	—	—
KA03	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/11	4	0.05	360.81	204.59	—	—	21.47	11.42	11.35	0.07
KA03	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/11	4	0.05	379.17	223.21	—	—	17.47	9.66	9.62	0.04
KA03	②	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/11	4	0.05	691.23	—	286.29	58.6	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	枝(Br)	2022/10/11	4	0.05	537.45	—	273.74	49.1	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/11	4	0.05	457.38	—	162.73	64.4	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	葉(L)	2022/10/11	4	0.05	377.95	—	120.06	68.2	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/11	4	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	樹皮	2022/10/11	4	0.05	738.93	—	332.62	55.0	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/11	4	0.05	1,142.00	—	461.32	59.6	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	リター	2022/10/11	4	0.05	58.32	—	15.91	72.7	—	—	—	—
KA03	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/11	4	0.05	333.14	198.21	—	—	18.73	10.53	10.40	0.13
KA03	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/11	4	0.05	445.18	280.50	—	—	32.57	19.41	19.25	0.16
KA03	③	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/11	4	0.05	759.55	—	331.66	56.3	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	枝(Br)	2022/10/11	4	0.05	576.20	—	287.63	50.1	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/11	4	0.05	483.93	—	179.20	63.0	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	葉(L)	2022/10/11	4	0.05	239.64	—	83.94	65.0	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/11	4	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	樹皮	2022/10/11	4	0.05	695.23	—	318.00	54.3	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/11	4	0.05	1,242.58	—	510.73	58.9	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	リター	2022/10/11	4	0.05	158.97	—	64.64	59.3	—	—	—	—
KA03	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/11	4	0.05	350.04	224.89	—	—	20.80	12.56	12.53	0.03
KA03	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/11	4	0.05	415.11	273.42	—	—	28.84	17.83	17.98	0.16
KA09	①	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/18	30	0.06	422.96	—	175.15	58.6	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	枝(Br)	2022/10/18	30	0.06	637.97	—	285.49	55.3	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/18	30	0.06	363.23	—	116.31	68.0	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	葉(L)	2022/10/18	30	0.06	347.83	—	113.56	67.4	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/18	30	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	樹皮	2022/10/18	30	0.06	545.48	—	219.46	59.8	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/18	30	0.06	1,026.01	—	454.84	55.7	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	リター	2022/10/18	30	0.06	153.52	—	36.19	76.4	—	—	—	—
KA09	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/18	30	0.06	303.69	145.46	—	—	18.12	8.28	7.52	0.76
KA09	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/18	30	0.06	415.74	259.49	—	—	22.00	13.26	13.14	0.12
KA09	②	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/18	30	0.06	607.98	—	272.02	55.3	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	枝(Br)	2022/10/18	30	0.06	635.92	—	300.27	52.8	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/18	30	0.06	402.58	—	143.01	64.5	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	葉(L)	2022/10/18	30	0.06	290.67	—	114.93	60.5	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/18	30	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	樹皮	2022/10/18	30	0.06	576.21	—	259.46	55.0	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/18	30	0.06	828.38	—	416.45	49.7	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	リター	2022/10/18	30	0.06	142.09	—	50.25	64.6	—	—	—	—
KA09	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/18	30	0.06	361.38	231.05	—	—	30.91	19.08	18.46	0.62
KA09	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/18	30	0.06	370.64	270.74	—	—	24.70	17.47	16.89	0.58
KA09	③	カラマツ	当年枝(CB)	2022/10/18	30	0.06	498.58	—	208.31	58.2	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	枝(Br)	2022/10/18	30	0.06	853.66	—	409.52	52.0	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	当年葉(CL)	2022/10/18	30	0.06	579.47	—	185.74	67.9	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	葉(L)	2022/10/18	30	0.06	599.53	—	180.70	69.9	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2022/10/18	30	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	樹皮	2022/10/18	30	0.06	638.62	—	277.92	56.5	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	木部(チップ)	2022/10/18	30	0.06	1,264.62	—	611.34	51.7	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	リター	2022/10/18	30	0.06	111.66	—	40.60	63.6	—	—	—	—
KA09	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/10/18	30	0.06	329.04	222.13	—	—	42.38	27.83	27.54	0.29
KA09	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/10/18	30	0.06	381.17	296.76	—	—	59.32	44.87	44.09	0.78



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-MeCAM測定時間等			137Cs濃度 (dry) 137Cs (Bq/kg)	
				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 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機 物絶対乾重 (kg/m <sup>2</sup> )	γ測定日	γ測定 時間(s)		γE供試重 (kg)
KA01	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/27	7,200	0.1390	3.79
KA01	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/12	7,200	0.1600	2.52
KA01	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/14	7,200	0.0986	4.86
KA01	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	7,200	0.0910	3.49
KA01	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	60,153	0.1437	2.85
KA01	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/3	7,200	0.2650	4.82
KA01	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.3110	検出下限以下
KA01	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.97	--	2022/11/30	7,200	0.0215	24.08
KA01	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	357.57	223.78	6.8	225.10	0.4739	--	2022/12/1	1,800	0.0710	81.19
KA01	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	329.23	209.96	6.0	211.58	0.4454	--	2022/12/1	1,800	0.0757	77.32
KA01	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/2	7,200	0.1720	3.50
KA01	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/1	7,200	0.1670	2.11
KA01	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	7,200	0.0968	検出下限以下
KA01	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/12	7,200	0.1070	検出下限以下
KA01	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/7	86,422	0.1357	2.41
KA01	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/3	7,200	0.3100	2.36
KA01	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.3460	検出下限以下
KA01	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.92	--	2022/11/29	1,800	0.0186	158.10
KA01	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	310.51	197.79	6.4	198.61	0.4181	--	2022/12/1	1,800	0.0664	324.72
KA01	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	360.25	215.31	6.3	215.86	0.4544	--	2022/12/1	1,800	0.0701	234.87
KA01	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/1	7,200	0.1730	2.22
KA01	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/2	7,200	0.1980	2.25
KA01	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/15	7,200	0.1030	検出下限以下
KA01	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/15	7,200	0.0837	4.82
KA01	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/7	77,483	0.1456	2.66
KA01	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.3290	3.31
KA01	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.3420	検出下限以下
KA01	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	1.42	--	2022/11/21	1,800	0.0883	100.54
KA01	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	402.93	206.34	6.3	206.79	0.4353	--	2022/12/1	1,800	0.0626	312.09
KA01	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	505.88	278.49	5.7	279.49	0.5884	--	2022/12/1	1,800	0.0719	27.11
KA03	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/2	7,200	0.1590	検出下限以下
KA03	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	7,200	0.4520	検出下限以下
KA03	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/22	7,200	0.0983	検出下限以下
KA03	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	7,200	0.1120	3.37
KA03	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	85,208	0.1572	1.71
KA03	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/3	7,200	0.3160	検出下限以下
KA03	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.2680	検出下限以下
KA03	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.29	--	2022/11/29	1,800	0.0178	143.59
KA03	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	339.34	180.51	6.0	181.58	0.3823	--	2022/12/1	1,800	0.0612	313.07
KA03	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	361.70	200.04	5.9	200.95	0.4231	--	2022/12/1	1,800	0.0677	259.08
KA03	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/27	7,200	0.1540	検出下限以下
KA03	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/2	1,800	0.2100	3.45
KA03	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/15	7,200	0.1100	検出下限以下
KA03	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/12	7,200	0.0970	検出下限以下
KA03	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/7	86,420	0.0225	3.80
KA03	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.3120	検出下限以下
KA03	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/3	7,200	0.2800	検出下限以下
KA03	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.26	--	2022/12/1	1,800	0.0158	307.79
KA03	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	314.41	176.74	5.3	177.73	0.3742	--	2022/12/1	1,800	0.0615	324.67
KA03	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	412.61	245.93	5.1	247.77	0.5216	--	2022/12/1	1,800	0.0691	376.06
KA03	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/1	7,200	0.1750	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/2	7,200	0.1710	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/15	7,200	0.1050	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/22	7,200	0.0839	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	86,423	0.0201	1.74
KA03	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/3	7,200	0.2820	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.2990	検出下限以下
KA03	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	1.04	--	2022/11/29	1,800	0.0205	144.13
KA03	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	329.24	198.83	5.8	200.01	0.4211	--	2022/12/1	1,800	0.0712	450.68
KA03	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	386.27	238.83	5.9	240.51	0.5063	--	2022/12/2	1,800	0.0736	347.18
KA09	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0265	57.63
KA09	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.1800	30.43
KA09	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0964	50.78
KA09	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0850	43.74
KA09	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	1,812	0.1477	30.70
KA09	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.1080	71.72
KA09	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.2590	7.72
KA09	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.67	--	2022/12/16	1,800	0.0207	511.80
KA09	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	285.57	130.49	4.3	131.28	0.2764	--	2022/12/6	1,800	0.0427	1,674.74
KA09	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	393.74	237.31	3.1	238.60	0.5023	--	2022/12/7	1,800	0.0645	215.92
KA09	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.1620	25.38
KA09	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.1960	21.81
KA09	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0880	27.95
KA09	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0863	26.25
KA09	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	6,664	0.1487	17.30
KA09	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.1070	41.68
KA09	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.2760	4.73
KA09	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.93	--	2022/12/16	1,800	0.0253	188.24
KA09	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	330.47	203.97	2.9	205.82	0.4333	--	2022/12/7	1,800	0.0644	393.29
KA09	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	345.94	244.73	2.7	246.43	0.5188	--	2022/12/7	1,800	0.0670	200.85
KA09	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	3,600	0.1800	7.24
KA09	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	7,200	0.1660	4.36
KA09	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	3,600	0.0990	15.13
KA09	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0925	検出下限以下
KA09	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/14	86,419	0.0178	4.17
KA09	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	5,400	0.1090	9.44
KA09	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	7,200	0.3310	検出下限以下
KA09	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	0.75	--	2022/12/16	1,800	0.0194	217.53
KA09	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	286.66	188.26	1.7	191.00	0.4021	--	2022/12/7	1,800	0.0709	615.35
KA09	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	321.85	243.44	1.6	247.86	0.5218	--	2022/12/7	1,800	0.0814	426.57



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 eErr (Bq/kg)	137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	137Cs (kBq/m <sup>2</sup> ):DL*1/SQRT (2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	
KA01	①	カラマツ	当年枝(CB)	2.77	0.98	3.79	3.79	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	枝(Br)	2.40	0.81	2.52	2.52	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	当年葉(CL)	3.64	1.29	4.86	4.86	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	葉(L)	3.32	1.12	3.49	3.49	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	枯枝(Bb)	0.47	0.20	2.85	2.85	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	樹皮	1.91	0.72	4.82	4.82	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	木部(チップ)	1.71		0.86	1.21	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	リター	13.81	5.18	24.08	24.08	0.02	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	10.14	7.39	81.19	81.19	1.92	4.92	18.0	100	12.1	23.69	
KA01	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	9.91	7.01	77.32	77.32	1.72	4.95	18.0	107	12.9	23.83	
KA01	②	カラマツ	当年枝(CB)	2.06	0.78	3.50	3.50	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	枝(Br)	1.25	0.47	2.11	2.11	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	当年葉(CL)	3.35		1.68	2.37	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	葉(L)	3.48		1.74	2.46	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	枯枝(Bb)	0.41	0.17	2.41	2.41	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	樹皮	2.07	0.64	2.36	2.36	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	木部(チップ)	1.60		0.80	1.13	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	リター	47.04	23.95	158.10	158.10	0.14	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	13.18	15.58	324.72	324.72	6.79	5.24	19.0	178	21.4	37.21	
KA01	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	12.52	12.82	234.87	234.87	5.34	5.08	19.0	125	15.1	28.40	
KA01	③	カラマツ	当年枝(CB)	1.80	0.63	2.22	2.22	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	枝(Br)	1.27	0.48	2.25	2.25	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	当年葉(CL)	3.39		1.70	2.40	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	葉(L)	2.73	1.02	4.82	4.82	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	枯枝(Bb)	0.37	0.17	2.66	2.66	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	樹皮	1.75	0.67	3.31	3.31	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	木部(チップ)	1.39		0.70	0.98	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	リター	11.13	8.61	100.54	100.54	0.14	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	13.22	15.74	312.09	312.09	6.79	5.47	19.0	162	19.5	35.26	
KA01	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	10.28	4.71	27.11	27.11	0.80	5.29	19.0	102	12.3	30.01	
KA03	①	カラマツ	当年枝(CB)	1.58		0.79	1.12	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	枝(Br)	1.28		0.64	0.91	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	当年葉(CL)	4.11		2.06	2.91	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	葉(L)	3.02	1.03	3.37	3.37	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	枯枝(Bb)	0.36	0.14	1.71	1.71	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	樹皮	2.34		1.17	1.65	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	木部(チップ)	1.52		0.76	1.07	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	リター	42.08	21.60	143.59	143.59	0.04	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	13.81	15.80	313.07	313.07	5.98	5.76	19.0	622	75.0	118.89	
KA03	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	10.51	13.52	259.08	259.08	5.48	5.62	19.0	400	48.2	84.61	
KA03	②	カラマツ	当年枝(CB)	2.51		1.26	1.77	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	枝(Br)	2.73	0.99	3.45	3.45	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	当年葉(CL)	3.92		1.96	2.77	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	葉(L)	4.01		2.01	2.84	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2.11	0.73	3.80	3.80	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	樹皮	2.02		1.01	1.43	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	木部(チップ)	2.27		1.14	1.61	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	リター	33.24	26.39	307.79	307.79	0.08	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	14.31	16.08	324.67	324.67	6.07	5.66	19.0	514	61.9	96.16	
KA03	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	13.18	16.19	376.06	376.06	9.81	5.59	19.0	413	49.8	107.72	
KA03	③	カラマツ	当年枝(CB)	2.35		1.18	1.66	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	枝(Br)	1.95		0.98	1.38	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	当年葉(CL)	2.79		1.40	1.97	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	葉(L)	3.64		1.82	2.57	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	枯枝(Bb)	2.64	0.86	1.74	1.74	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	樹皮	2.08		1.04	1.47	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	木部(チップ)	1.48		0.74	1.05	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	リター	42.88	21.83	144.13	144.13	0.15	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	12.61	17.59	450.68	450.68	9.49	5.54	19.0	261	31.5	54.95	
KA03	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	11.07	15.16	347.18	347.18	8.79	5.68	19.0	249	30.0	63.04	
KA09	①	カラマツ	当年枝(CB)	24.27	10.50	57.63	57.63	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	枝(Br)	5.02	3.36	30.43	30.43	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	当年葉(CL)	7.62	5.07	50.78	50.78	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	葉(L)	8.88	5.77	43.74	43.74	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	枯枝(Bb)	3.53	2.69	30.70	30.70	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	樹皮	5.94	4.94	71.72	71.72	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	木部(チップ)	3.67	1.51	7.72	7.72	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	リター	25.92	30.58	511.80	511.80	0.34	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	22.27	41.74	1,674.74	1,674.74	23.14	4.48	20.0	134	16.1	18.52	
KA09	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	12.77	12.54	215.92	215.92	5.42	4.77	20.0	59	7.1	14.82	
KA09	②	カラマツ	当年枝(CB)	5.84	3.32	25.38	25.38	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	枝(Br)	2.75	2.03	21.81	21.81	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	当年葉(CL)	7.90	4.53	27.95	27.95	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	葉(L)	12.72	5.26	26.25	26.25	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	枯枝(Bb)	2.58	1.58	17.30	17.30	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	樹皮	8.03	5.10	41.68	41.68	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	木部(チップ)	2.29	1.02	4.73	4.73	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	リター	25.71	17.63	188.24	188.24	0.17	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	12.76	17.08	393.29	393.29	8.52	5.12	20.0	131	15.8	28.38	
KA09	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	11.32	11.82	200.85	200.85	5.21	5.16	20.0	76	9.2	19.71	
KA09	③	カラマツ	当年枝(CB)	3.44	1.40	7.24	7.24	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	枝(Br)	2.59	0.95	4.36	4.36	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	当年葉(CL)	6.22	2.66	15.13	15.13	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	葉(L)	11.70		5.85	8.27	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	枯枝(Bb)	3.08	1.05	4.17	4.17	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	樹皮	3.28	1.42	9.44	9.44	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	木部(チップ)	1.79		0.90	1.27	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	リター	46.92	27.01	217.53	217.53	0.16	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	13.36	19.80	615.35	615.35	12.37	5.44	20.0	212	25.5	42.62	
KA09	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	10.20	15.64	426.57	426.57	11.13	5.35	21.0	109	13.1	28.44	



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
KA01	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	332	46.4	78.67	41	6.8	9.71	0.001970	--	0.002526	--
KA01	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	531	74.3	118.26	29	4.8	6.46	0.002201	0.001040	0.002822	0.001333
KA01	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	1326	185.5	277.22	105	17.4	21.95	0.000516	--	0.000349	--
KA01	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	905	126.6	205.63	57	9.5	12.95	0.000656	0.000289	0.000444	0.000195
KA01	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA01	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	3421	478.6	744.65	336	55.7	73.14	0.000327	--	0.000353	--
KA01	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	958	134.0	281.84	100	16.6	29.42	0.002784	0.000292	0.003006	0.000316
KA03	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	4435	620.5	847.69	506	83.9	96.72	0.000187	--	0.000486	--
KA03	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	3870	541.4	818.61	434	72.0	91.80	0.000204	0.000097	0.000530	0.000254
KA03	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	4238	592.9	792.88	580	96.2	108.51	0.000292	--	0.000456	--
KA03	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	4014	561.6	1046.91	427	70.8	111.37	0.000181	0.000112	0.000283	0.000175
KA03	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA03	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2204	308.3	464.03	283	46.9	59.58	0.000175	--	0.000208	--
KA03	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	1846	258.3	467.35	221	36.6	55.95	0.000189	0.000091	0.000224	0.000108
KA09	①	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	①	カラマツ	土壌(0-5cm)	1632	228.3	225.53	278	46.1	38.42	0.002490	--	0.002194	--
KA09	①	カラマツ	土壌(5-10cm)	387	54.1	97.20	70	11.6	17.58	0.010627	0.002017	0.009364	0.001778
KA09	②	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	②	カラマツ	土壌(0-5cm)	1348	188.6	292.05	147	24.4	31.85	0.002979	--	0.003280	--
KA09	②	カラマツ	土壌(5-10cm)	1027	143.7	266.41	72	11.9	18.68	0.004871	0.001848	0.005365	0.002036
KA09	③	カラマツ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KA09	③	カラマツ	土壌(0-5cm)	1332	186.3	267.80	146	24.2	29.35	0.000585	--	0.001223	--
KA09	③	カラマツ	土壌(5-10cm)	834	116.7	217.59	77	12.8	20.09	0.000651	0.000308	0.001359	0.000644



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( $\mu$ Sv/h)	試料の全量、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、堆積有機物絶乾重量等(※単木測定)			
							全量重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 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)
K042	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/5	8	0.09	309.11	—	135.31	56.2	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/5	8	0.09	336.97	—	164.56	54.1	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/5	8	0.09	409.54	—	147.52	64.0	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/5	8	0.09	253.96	—	93.46	63.2	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	—	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/5	8	0.09	339.35	—	149.15	56.0	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/5	8	0.09	1,195.97	—	660.31	44.8	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	リター	2022/10/5	8	0.09	54.50	—	24.80	54.5	—	—	—	—
K042	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/5	8	0.09	620.11	489.51	—	—	38.24	29.72	29.05	0.67
K042	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/5	8	0.09	659.85	531.14	—	—	50.15	39.73	39.21	0.52
K042	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/5	8	0.09	260.32	—	121.83	53.2	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/5	8	0.09	326.58	—	169.08	48.2	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/5	8	0.09	356.56	—	149.73	58.0	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/5	8	0.09	258.07	—	113.35	56.1	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	—	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/5	8	0.09	432.42	—	222.15	48.6	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/5	8	0.09	1,023.55	—	590.87	42.3	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	リター	2022/10/5	8	0.09	27.96	—	12.10	56.7	—	—	—	—
K042	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/5	8	0.09	534.45	420.46	—	—	38.22	29.55	29.04	0.51
K042	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/5	8	0.09	706.23	605.00	—	—	65.90	55.43	55.24	0.19
K042	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/5	8	0.09	548.19	—	243.49	55.6	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/5	8	0.09	297.60	—	141.29	52.5	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/5	8	0.09	420.48	—	159.51	62.1	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/5	8	0.09	374.21	—	142.28	62.0	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	—	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/5	8	0.09	472.77	—	197.29	58.3	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/5	8	0.09	1,110.55	—	617.38	44.4	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	リター	2022/10/5	8	0.09	20.98	—	9.01	57.1	—	—	—	—
K042	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/5	8	0.09	550.34	442.68	—	—	36.51	28.82	28.10	0.72
K042	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/5	8	0.09	599.83	509.46	—	—	51.78	43.17	42.97	0.20
K044	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/19	17	0.07	106.13	—	59.70	43.7	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/19	17	0.07	291.80	—	176.41	39.5	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/19	17	0.07	282.16	—	140.81	50.1	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/19	17	0.07	229.31	—	116.69	49.1	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/19	17	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/19	17	0.07	169.39	—	93.13	45.0	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/19	17	0.07	490.37	—	347.72	29.1	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	リター	2022/10/19	17	0.07	109.28	—	42.93	60.7	—	—	—	—
K044	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/19	17	0.07	376.40	215.66	—	—	3.93	2.14	1.92	0.22
K044	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/19	17	0.07	323.59	186.96	—	—	2.18	1.19	1.07	0.12
K044	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/19	17	0.07	147.20	—	78.98	46.3	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/19	17	0.07	115.71	—	62.81	45.7	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/19	17	0.07	286.48	—	141.89	50.5	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/19	17	0.07	69.47	—	32.82	52.8	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/19	17	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/19	17	0.07	181.05	—	91.74	49.3	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/19	17	0.07	541.91	—	375.90	30.6	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	リター	2022/10/19	17	0.07	80.65	—	32.39	59.8	—	—	—	—
K044	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/19	17	0.07	237.06	135.83	—	—	4.31	2.32	0.26	2.06
K044	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/19	17	0.07	363.14	214.82	—	—	1.87	1.04	0.21	0.83
K044	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/19	17	0.07	75.17	—	41.93	44.2	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/19	17	0.07	232.54	—	135.32	41.8	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/19	17	0.07	236.01	—	125.58	46.8	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/19	17	0.07	187.74	—	96.23	48.7	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/19	17	0.07	—	—	—	—	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/19	17	0.07	236.84	—	130.12	45.1	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/19	17	0.07	563.82	—	401.82	28.7	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	リター	2022/10/19	17	0.07	215.96	—	73.39	66.0	—	—	—	—
K044	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/19	17	0.07	343.01	193.68	—	—	5.96	3.21	0.67	2.54
K044	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/19	17	0.07	363.48	230.80	—	—	1.74	1.06	0.54	0.52
K046	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/25	11	0.21	15.71	—	8.53	45.7	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/25	11	0.21	101.49	—	57.12	43.7	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/25	11	0.21	167.35	—	70.08	58.1	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/25	11	0.21	78.36	—	33.46	57.3	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/25	11	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/25	11	0.21	52.32	—	26.50	49.4	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/25	11	0.21	173.80	—	103.55	40.4	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	リター	2022/10/25	11	0.21	108.89	—	35.89	67.0	—	—	—	—
K046	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	11	0.21	380.00	215.62	—	—	13.44	7.33	6.53	0.80
K046	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	11	0.21	377.67	229.59	—	—	14.23	8.33	7.81	0.52
K046	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/25	11	0.21	33.56	—	17.94	46.5	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/25	11	0.21	156.97	—	93.28	40.6	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/25	11	0.21	89.19	—	38.38	57.0	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/25	11	0.21	74.44	—	33.52	55.0	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/25	11	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/25	11	0.21	55.05	—	29.58	46.3	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/25	11	0.21	117.96	—	75.51	36.0	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	リター	2022/10/25	11	0.21	70.32	—	30.62	56.5	—	—	—	—
K046	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	11	0.21	347.19	191.14	—	—	7.83	4.13	3.38	0.75
K046	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	11	0.21	384.18	218.97	—	—	11.92	6.52	6.29	0.23
K046	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	2022/10/25	11	0.21	30.20	—	15.80	47.7	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	枝(Br)	2022/10/25	11	0.21	83.01	—	47.53	42.7	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	2022/10/25	11	0.21	126.22	—	57.58	54.4	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	葉(L)	2022/10/25	11	0.21	53.68	—	24.89	53.6	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	2022/10/25	11	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	樹皮	2022/10/25	11	0.21	85.35	—	43.54	49.0	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	2022/10/25	11	0.21	230.97	—	159.92	30.8	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	リター	2022/10/25	11	0.21	95.95	—	39.29	59.1	—	—	—	—
K046	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	11	0.21	341.21	218.07	—	—	28.54	17.71	17.02	0.69
K046	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	11	0.21	464.45	316.51	—	—	42.32	27.96	24.47	3.49



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、堆積有機物総乾重等(※単木測定)					γ-MeCAM測定時間等			137Cs濃度 (dry) 137Cs (Bq/kg)	
				細土全湿 重量(g)	細土総乾 重量(g)	細土含水率 (%)	細土総乾重量 (g/475ml)	細土容積重	堆積有機 物総乾重 (kg/m <sup>2</sup> )	γ測定日	γ測定 時間(s)		γE供試重 (kg)
K042	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	7,200	0.0429	検出下限以下
K042	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/1	7,200	0.0362	検出下限以下
K042	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.1270	検出下限以下
K042	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	7,200	0.0935	5.79
K042	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	7,200	0.1380	検出下限以下
K042	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	7,200	0.1900	検出下限以下
K042	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.40	2022/11/29	1,800	0.0245	88.35
K042	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	581.87	452.25	1.0	455.19	0.9583	--	2022/11/30	1,800	0.0925	119.84
K042	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	609.70	483.05	0.9	486.99	1.0252	--	2022/11/30	1,800	0.0928	131.31
K042	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/29	7,200	0.0346	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/10	7,200	0.1690	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.1160	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.1080	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	7,200	0.1380	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/4	7,200	0.1800	検出下限以下
K042	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.20	2022/11/29	3,600	0.0121	96.99
K042	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	496.23	383.69	1.1	386.61	0.8139	--	2022/11/30	1,800	0.0962	138.89
K042	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	640.33	538.59	1.0	544.07	1.1454	--	2022/12/1	1,800	0.1090	164.20
K042	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.2090	検出下限以下
K042	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/1	7,200	0.0435	検出下限以下
K042	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.1100	検出下限以下
K042	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/9	7,200	0.1220	検出下限以下
K042	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	7,200	0.1450	3.58
K042	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	7,200	0.1710	検出下限以下
K042	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.15	2022/11/30	5,400	0.0090	57.63
K042	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	513.83	405.64	1.3	408.48	0.8600	--	2022/12/1	1,800	0.0968	124.80
K042	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	548.05	456.89	1.1	461.16	0.9709	--	2022/12/1	1,800	0.1080	131.92
K044	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0336	95.49
K044	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0384	77.06
K044	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1410	148.10
K044	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1170	141.68
K044	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/13	76,121	0.0053	26.27
K044	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0931	73.56
K044	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.1890	26.86
K044	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.72	2022/12/10	1,800	0.0157	138.29
K044	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	372.47	203.07	4.8	203.27	0.4279	--	2022/12/2	1,800	0.0601	84.68
K044	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	321.41	175.81	5.3	175.92	0.3704	--	2022/12/2	1,800	0.0493	501.29
K044	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0371	86.37
K044	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0377	78.47
K044	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1420	143.93
K044	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0145	186.05
K044	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	59,086	0.0133	74.20
K044	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0917	80.16
K044	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.1800	28.38
K044	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.54	2022/12/10	1,800	0.0227	466.08
K044	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	232.75	125.15	6.1	125.37	0.2639	--	2022/12/2	1,800	0.0389	3,360.80
K044	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	361.27	200.86	6.0	200.95	0.4231	--	2022/12/2	1,800	0.0465	1,417.67
K044	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	3,600	0.0348	36.59
K044	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	3,600	0.0367	21.18
K044	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1260	37.46
K044	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.0962	60.47
K044	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/14	86,420	0.0092	8.12
K044	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.1300	11.95
K044	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.1860	9.04
K044	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	1.23	2022/12/14	1,800	0.0734	221.01
K044	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	337.05	181.59	4.5	181.90	0.3829	--	2022/12/2	1,800	0.0555	1,698.37
K044	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	361.74	220.45	4.0	220.55	0.4643	--	2022/12/2	1,800	0.0557	369.87
K046	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0085	476.34
K046	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0344	221.11
K046	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0695	796.57
K046	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0164	558.16
K046	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	8,955	0.0058	110.20
K046	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0180	341.73
K046	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0299	115.05
K046	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.58	2022/12/15	1,800	0.0153	1,537.67
K046	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	366.56	199.88	3.7	200.58	0.4223	--	2022/12/3	1,800	0.0390	5,252.65
K046	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	363.44	212.71	3.5	213.52	0.4495	--	2022/12/3	1,800	0.0436	2,304.68
K046	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0179	253.71
K046	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0367	104.55
K046	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0234	241.93
K046	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0194	251.47
K046	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	7,179	0.0097	100.40
K046	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0181	128.27
K046	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0342	54.02
K046	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.50	2022/12/15	1,800	0.0198	567.57
K046	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	339.36	178.95	4.1	179.94	0.3776	--	2022/12/5	1,800	0.0424	930.39
K046	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	372.26	203.54	3.9	204.16	0.4298	--	2022/12/5	1,800	0.0437	255.97
K046	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0158	763.98
K046	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0363	264.58
K046	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0576	649.44
K046	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0188	419.92
K046	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	2,166	0.0162	156.10
K046	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0195	337.72
K046	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0322	127.77
K046	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	0.64	2022/12/17	1,800	0.0254	1,474.96
K046	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	312.67	194.02	2.3	195.75	0.4121	--	2022/12/5	1,800	0.0544	5,178.52
K046	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	422.13	278.90	2.4	281.62	0.5929	--	2022/12/6	1,800	0.0536	1,072.31



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 <sup>2</sup> ):DL*1 /SQRT(2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)	
K042	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	5.91		2.96	4.18	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	枝(Br)	8.05		4.03	5.69	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	3.98		1.99	2.81	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	葉(L)	3.07	1.22	5.79	5.79	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	樹皮	3.05		1.53	2.16	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	2.31		1.16	1.63	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	リター	24.67	13.85	88.35	88.35	0.04	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	8.74	7.66	119.84	119.84	5.74	5.90	17.0	416	50.1	199.33	--
K042	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	10.38	8.27	131.31	131.31	6.73	6.01	17.0	371	44.7	190.18	--
K042	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	7.45		3.73	5.27	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	枝(Br)	2.49		1.25	1.76	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	3.89		1.95	2.75	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	葉(L)	4.80		2.40	3.39	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	樹皮	3.24		1.62	2.29	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	1.32		0.66	0.93	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	リター	40.85	17.66	96.99	96.99	0.02	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	10.87	8.21	138.89	138.89	5.65	5.97	17.0	443	53.4	180.28	--
K042	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	8.04	8.65	164.20	164.20	9.40	5.69	17.0	321	38.7	183.84	--
K042	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	1.80		0.90	1.27	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	枝(Br)	8.17		4.09	5.78	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	3.85		1.93	2.72	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	葉(L)	4.06		2.03	2.87	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	樹皮	2.98	1.03	3.58	3.58	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	2.70		1.35	1.91	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	リター	26.36	10.56	57.63	57.63	0.01	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	8.94	7.74	124.80	124.80	5.37	6.11	18.0	577	69.5	248.10	--
K042	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	9.75	7.83	131.92	131.92	6.40	5.96	18.0	412	49.6	200.00	--
K044	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	19.58		11.27	95.49	95.49	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	枝(Br)	13.76		8.97	77.06	77.06	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	9.93		10.03	148.10	148.10	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	葉(L)	13.54	10.50	141.68	141.68	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	5.40	2.14	26.27	26.27	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	樹皮	10.51	7.34	73.56	73.56	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	4.16	2.67	26.86	26.86	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	リター	44.59	20.72	138.29	138.29	0.10	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	12.39	8.10	84.68	84.68	1.81	5.75	19.0	88	10.6	18.83	--
K044	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	16.74	21.97	501.29	501.29	9.28	5.52	20.0	73	8.8	13.52	--
K044	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	23.16	11.93	86.37	86.37	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	枝(Br)	16.49	9.60	78.47	78.47	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	10.30	10.45	143.93	143.93	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	葉(L)	43.03	27.30	186.05	186.05	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	4.85	2.88	74.20	74.20	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	樹皮	6.45	5.62	80.16	80.16	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	4.52	3.23	28.38	28.38	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	リター	41.48	34.98	466.08	466.08	0.25	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	29.03	61.93	3,960.80	3,960.80	44.35	5.18	19.0	135	16.3	17.82	--
K044	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	19.08	37.41	1,417.67	1,417.67	29.99	5.10	19.0	78	9.4	16.50	--
K044	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	9.75	5.00	36.59	36.59	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	枝(Br)	10.44	4.17	21.18	21.18	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	9.78	5.74	37.46	37.46	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	葉(L)	17.08	8.61	60.47	60.47	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	4.02	1.41	8.12	8.12	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	樹皮	4.86	2.23	11.95	11.95	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	4.24	1.88	9.04	9.04	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	リター	10.90	11.68	221.01	221.01	0.27	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	16.89	37.41	1,698.37	1,698.37	32.52	4.95	20.0	108	13.0	20.68	--
K044	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	12.29	17.81	369.87	369.87	8.59	5.17	20.0	59	7.1	13.70	--
K046	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	60.48	41.52	476.34	476.34	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	枝(Br)	18.64	15.81	221.11	221.11	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	18.26	26.54	796.57	796.57	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	葉(L)	45.53	41.29	558.16	558.16	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	17.56	9.35	110.20	110.20	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	樹皮	34.77	27.57	341.73	341.73	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	28.49	15.88	115.05	115.05	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	リター	48.67	69.59	1,537.67	1,537.67	0.90	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	29.21	75.99	5,252.65	5,252.65	110.90	4.87	19.0	102	12.3	21.54	--
K046	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	19.73	47.75	2,304.68	2,304.68	51.80	4.83	20.0	62	7.5	13.93	--
K046	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	32.59	22.71	253.71	253.71	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	枝(Br)	19.85	12.49	104.55	104.55	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	24.40	22.55	241.93	241.93	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	葉(L)	32.34	22.65	251.47	251.47	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	17.02	8.98	100.40	100.40	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	樹皮	34.57	20.41	128.27	128.27	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	17.31	8.47	54.02	54.02	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	リター	31.57	33.21	567.57	567.57	0.28	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	19.48	31.45	930.39	930.39	17.56	5.19	20.0	164	19.8	30.96	--
K046	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	17.53	16.07	255.97	255.97	5.50	5.10	20.0	77	9.3	16.55	--
K046	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	40.49	46.21	763.98	763.98	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	枝(Br)	20.04	19.27	264.58	264.58	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	11.38	19.64	649.44	649.44	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	葉(L)	32.15	29.50	419.92	419.92	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	22.50	15.44	156.10	156.10	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	樹皮	30.67	29.14	337.72	337.72	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	15.50	12.31	127.77	127.77	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	リター	37.30	57.42	1,474.96	1,474.96	0.94	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	21.55	63.69	5,178.52	5,178.52	106.71	4.46	20.0	115	13.9	23.70	--
K046	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	16.43	29.82	1,072.31	1,072.31	31.79	4.65	20.0	46	5.5	13.64	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
K042	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	1006	140.7	482.02	202	33.5	96.79	0.000728	--	0.000490	--
K042	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	856	119.8	438.80	169	28.0	86.63	0.000621	0.000335	0.000418	0.000226
K042	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	1149	160.7	467.59	226	37.5	91.97	0.000932	--	0.000487	--
K042	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	789	110.4	451.87	133	22.1	76.17	0.000560	0.000350	0.000292	0.000183
K042	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K042	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	1193	166.9	512.96	243	40.3	104.48	0.000237	--	0.000507	--
K042	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	1001	140.0	485.92	182	30.2	88.35	0.000199	0.000108	0.000425	0.000231
K044	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	1990	278.4	425.80	182	30.2	38.94	0.052704	--	0.081741	--
K044	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	1844	258.0	341.48	175	29.0	32.41	0.010286	0.008607	0.015954	0.013348
K044	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	2035	284.7	268.55	173	28.7	22.83	0.001947	--	0.003245	--
K044	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	973	136.1	205.82	91	15.1	19.25	0.002880	0.001162	0.004800	0.001936
K044	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K044	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	997	139.5	190.90	164	27.2	31.40	0.001125	--	0.001152	--
K044	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	518	72.5	120.26	83	13.8	19.27	0.004261	0.000890	0.004362	0.000911
K046	①	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	①	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	431	60.3	91.00	61	10.1	12.88	0.004295	--	0.007182	--
K046	①	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	120	16.8	26.97	13	2.2	2.92	0.009196	0.002928	0.015378	0.004896
K046	②	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	②	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	281	39.3	53.05	99	16.4	18.69	0.014445	--	0.013774	--
K046	②	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	63	8.8	13.54	22	3.6	4.73	0.046121	0.011000	0.043979	0.010489
K046	③	コナラ植栽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K046	③	コナラ植栽木	土壌(0-5cm)	144	20.1	29.67	69	11.4	14.22	0.007160	--	0.006086	--
K046	③	コナラ植栽木	土壌(5-10cm)	37	5.2	10.97	20	3.3	5.93	0.024033	0.005516	0.020430	0.004689



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 (°)	空間録量 率(μ Sv/h)	試料の全量、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、堆積有機物絶乾重量等(※準木測定)			
							全量重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石礫根全 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)
K041	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/4	30	0.09	72.95	—	38.71	46.9	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/4	30	0.09	63.99	—	35.20	45.0	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/4	30	0.09	208.61	—	104.54	49.9	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/4	30	0.09	70.34	—	32.91	53.2	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/4	30	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/4	30	0.09	122.75	—	65.80	46.4	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/4	30	0.09	260.90	—	174.38	33.2	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	リター	2022/10/4	30	0.09	49.48	—	29.55	40.3	—	—	—	—
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/4	30	0.09	332.03	217.01	—	—	20.12	12.73	11.73	1.00
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/4	30	0.09	438.41	291.22	—	—	23.31	15.08	11.47	3.61
K041	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/4	30	0.09	51.37	—	27.30	46.9	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/4	30	0.09	60.68	—	33.31	45.1	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/4	30	0.09	135.19	—	64.95	52.0	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/4	30	0.09	69.11	—	33.91	50.9	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/4	30	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/4	30	0.09	65.27	—	34.23	47.6	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/4	30	0.09	177.52	—	108.92	38.6	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	リター	2022/10/4	30	0.09	111.42	—	56.02	49.7	—	—	—	—
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/4	30	0.09	372.24	253.55	—	—	33.61	22.07	19.85	2.22
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/4	30	0.09	449.79	336.04	—	—	36.46	26.40	25.21	1.19
K041	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/4	30	0.09	32.71	—	16.74	48.8	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/4	30	0.09	86.22	—	48.93	43.2	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/4	30	0.09	148.89	—	73.16	50.9	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/4	30	0.09	53.89	—	26.25	51.3	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/4	30	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/4	30	0.09	76.03	—	39.13	48.5	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/4	30	0.09	198.98	—	121.92	38.7	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	リター	2022/10/4	30	0.09	69.14	—	48.42	30.0	—	—	—	—
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/4	30	0.09	245.85	202.00	—	—	35.02	27.84	25.16	2.68
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/4	30	0.09	427.31	358.06	—	—	43.98	35.96	34.56	1.40
K043	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/20	12	0.06	121.73	—	66.98	45.0	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/20	12	0.06	210.85	—	125.50	40.5	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/20	12	0.06	273.81	—	132.30	51.7	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/20	12	0.06	236.83	—	119.01	49.7	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/20	12	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/20	12	0.06	354.54	—	186.79	47.3	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/20	12	0.06	861.25	—	573.08	33.5	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	リター	2022/10/20	12	0.06	78.15	—	28.35	63.7	—	—	—	—
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/20	12	0.06	396.90	227.60	—	—	11.06	6.02	3.58	2.44
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/20	12	0.06	434.25	268.04	—	—	5.35	3.15	1.98	1.17
K043	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/20	12	0.06	146.70	—	77.85	46.9	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/20	12	0.06	157.82	—	90.62	42.6	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/20	12	0.06	332.74	—	159.11	52.2	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/20	12	0.06	184.52	—	84.49	54.2	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/20	12	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/20	12	0.06	246.18	—	132.11	46.3	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/20	12	0.06	644.05	—	445.45	30.8	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	リター	2022/10/20	12	0.06	111.00	—	42.73	61.5	—	—	—	—
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/20	12	0.06	348.61	199.42	—	—	4.56	2.48	0.77	1.71
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/20	12	0.06	354.25	202.48	—	—	5.33	2.91	2.20	0.71
K043	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/20	12	0.06	19.18	—	11.17	41.8	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/20	12	0.06	211.83	—	123.15	41.9	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/20	12	0.06	154.08	—	85.23	44.7	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/20	12	0.06	119.25	—	65.79	44.8	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/20	12	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/20	12	0.06	145.70	—	80.37	44.8	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/20	12	0.06	363.77	—	247.33	32.0	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	リター	2022/10/20	12	0.06	113.30	—	44.36	60.8	—	—	—	—
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/20	12	0.06	320.35	176.37	—	—	9.78	5.11	0.63	4.48
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/20	12	0.06	494.68	303.48	—	—	7.40	4.32	1.22	3.10
K045	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/25	14	0.21	16.36	—	8.75	46.5	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/25	14	0.21	27.61	—	15.98	41.9	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/25	14	0.21	63.15	—	26.14	58.6	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/25	14	0.21	26.08	—	10.41	60.1	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/25	14	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/25	14	0.21	68.08	—	36.56	46.3	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/25	14	0.21	118.69	—	79.27	33.2	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	リター	2022/10/25	14	0.21	39.60	—	23.53	40.6	—	—	—	—
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	14	0.21	355.98	222.68	—	—	23.78	14.34	12.26	2.08
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	14	0.21	458.87	304.81	—	—	36.20	23.27	20.28	2.99
K045	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/25	14	0.21	8.80	—	5.18	41.1	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/25	14	0.21	74.68	—	43.22	42.1	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/25	14	0.21	129.99	—	53.35	59.0	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/25	14	0.21	38.00	—	14.98	60.6	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	2022/10/25	14	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/25	14	0.21	100.10	—	53.28	46.8	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/25	14	0.21	301.63	—	190.61	36.8	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	リター	2022/10/25	14	0.21	105.35	—	47.78	54.6	—	—	—	—
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	14	0.21	396.56	240.57	—	—	59.24	35.37	33.34	2.03
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	14	0.21	466.37	313.11	—	—	31.72	20.64	18.72	1.92
K045	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	2022/10/25	14	0.21	52.66	—	27.32	48.1	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	2022/10/25	14	0.21	50.77	—	28.16	44.5	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	2022/10/25	14	0.21	139.94	—	60.81	56.5	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	葉(L)	2022/10/25	14	0.21	46.17	—	19.84	57.0	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	—	14	0.21	—	—	—	—	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	樹皮	2022/10/25	14	0.21	51.15	—	27.12	47.0	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	2022/10/25	14	0.21	103.57	—	64.17	38.0	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	リター	2022/10/25	14	0.21	76.29	—	27.48	64.0	—	—	—	—
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	2022/10/25	14	0.21	267.09	132.01	—	—	4.56	2.14	1.22	0.92
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	2022/10/25	14	0.21	420.87	241.15	—	—	4.10	2.25	1.98	0.27



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、堆積有機物総乾重等(※単木測定)					γ-MeCOM測定時間等			137Cs濃度 (dry)	
				細土全重量(g)	細土総乾重量(g)	細土含水率(%)	細土総乾重量(g/475ml)	細土容積重	堆積有機物総乾重(kg/m <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定時間(s)	GE供試重(kg)	137Cs(Bq/kg)
K041	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0364	58.40
K041	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0352	47.16
K041	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	1,800	0.1030	85.48
K041	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	1,800	0.0327	82.64
K041	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/7	86,418	0.0062	34.32
K041	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/29	3,600	0.0252	46.08
K041	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/2	1,800	0.1720	16.25
K041	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.65	2022/11/29	1,800	0.0181	537.76
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	311.91	197.32	2.8	198.56	0.4180	--	2022/11/28	1,800	0.0634	1,488.72
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	415.10	268.59	2.2	270.06	0.5686	--	2022/11/28	1,800	0.0668	246.10
K041	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0273	124.38
K041	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0333	75.55
K041	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	1,800	0.0620	180.62
K041	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	1,800	0.0334	201.87
K041	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/9	67,586	0.0020	92.97
K041	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	5,400	0.0130	110.63
K041	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/29	3,600	0.0323	47.61
K041	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	1.03	2022/11/29	1,800	0.0244	869.52
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	338.63	222.39	3.0	224.54	0.4727	--	2022/11/28	1,800	0.0632	1,339.47
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	413.33	299.33	2.5	301.90	0.6356	--	2022/11/29	1,800	0.0759	322.80
K041	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0167	113.42
K041	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0393	48.47
K041	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/11/11	1,800	0.0729	163.62
K041	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/11/29	1,800	0.0243	149.29
K041	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/6	68,237	0.0216	67.70
K041	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/11/30	1,800	0.0209	82.60
K041	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/11/29	3,600	0.0333	22.53
K041	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.89	2022/11/29	1,800	0.0211	1,145.73
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	210.83	167.61	2.2	170.33	0.3586	--	2022/11/29	1,800	0.0630	2,218.75
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	383.33	313.41	1.6	316.95	0.6673	--	2022/11/30	1,800	0.0850	83.40
K043	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	3,600	0.0373	33.84
K043	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0362	31.16
K043	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1320	52.08
K043	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1190	41.00
K043	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/13	86,421	0.0050	15.20
K043	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	3,600	0.0790	28.53
K043	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.4570	7.54
K043	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.46	2022/12/16	1,800	0.0165	247.39
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	385.84	209.93	5.0	210.50	0.4432	--	2022/12/2	1,800	0.0497	1,045.19
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	428.90	252.40	4.6	252.71	0.5320	--	2022/12/2	1,800	0.0542	216.97
K043	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	7,200	0.0364	21.66
K043	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	5,400	0.0366	20.71
K043	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.1270	41.05
K043	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0845	38.84
K043	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/8	74,433	0.0165	11.72
K043	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0889	22.36
K043	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/13	1,800	0.4450	6.62
K043	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.70	2022/12/10	1,800	0.0205	328.45
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	344.05	187.25	4.8	187.49	0.3947	--	2022/12/2	1,800	0.0465	2,086.13
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	348.92	190.51	4.4	190.79	0.4017	--	2022/12/2	1,800	0.0576	690.47
K043	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0112	168.39
K043	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0366	66.57
K043	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0852	141.55
K043	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0658	152.66
K043	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/2/9	73,584	0.0105	39.20
K043	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	3,600	0.0242	53.78
K043	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.1900	25.30
K043	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.73	2022/12/16	1,800	0.0176	126.08
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	310.57	162.21	5.0	162.70	0.3425	--	2022/12/2	1,800	0.0417	2,671.58
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	487.28	284.39	4.8	284.80	0.5996	--	2022/12/2	1,800	0.0539	478.01
K045	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0088	774.06
K045	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/14	1,800	0.0160	584.20
K045	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0214	1157.12
K045	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	1,800	0.0104	1,328.07
K045	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	1,810	0.0163	251.30
K045	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/15	1,800	0.0206	604.34
K045	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0283	278.46
K045	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.39	2022/12/15	1,800	0.0139	1,385.33
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	332.20	200.29	3.2	201.67	0.4246	--	2022/12/3	1,800	0.0516	2,467.85
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	422.67	271.67	2.7	273.94	0.5767	--	2022/12/3	1,800	0.0521	578.97
K045	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0052	1,034.09
K045	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0369	677.22
K045	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0534	1431.51
K045	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0123	1,386.40
K045	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	1,838	0.0143	235.70
K045	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	1,800	0.0245	631.01
K045	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.1550	308.41
K045	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.79	2022/12/16	1,800	0.0194	1,906.59
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	327.32	195.41	3.1	198.84	0.4186	--	2022/12/3	1,800	0.0463	2,489.54
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	434.65	282.86	2.6	284.87	0.5997	--	2022/12/3	1,800	0.0637	683.97
K045	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0273	411.32
K045	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0282	270.68
K045	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/10	1,800	0.0608	695.51
K045	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.0198	484.51
K045	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	1,800	0.0223	219.12
K045	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	1,800	0.0306	96.99
K045	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	0.45	2022/12/16	1,800	0.0183	881.59
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	262.53	123.30	4.9	123.51	0.2600	--	2022/12/3	1,800	0.0373	6,192.09
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	416.77	228.65	4.2	228.87	0.4818	--	2022/12/3	1,800	0.0497	555.04



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 <sup>2</sup> ):DL*1/SQRT (2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリウム (kg/ha)	
K041	①	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	20.43	10.26	58.40	58.40	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	枝 (Br)	15.62	7.70	47.16	47.16	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	7.86	7.20	85.48	85.48	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	葉 (L)	17.48	10.03	82.64	82.64	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	5.61	2.32	34.32	34.32	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	樹皮	14.96	7.37	46.08	46.08	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	5.76	2.64	16.25	16.25	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	リター	42.99	34.71	537.76	537.76	0.29	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	16.60	32.18	1,488.72	1,488.72	31.12	5.29	17.0	141	17.0	29.47	--
K041	①	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	12.55	13.27	246.10	246.10	7.00	5.17	17.0	66	8.0	18.76	--
K041	②	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	21.49	13.61	124.38	124.38	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	枝 (Br)	30.09	13.31	75.55	75.55	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	9.52	10.13	180.62	180.62	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	葉 (L)	37.22	20.58	201.87	201.87	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	13.92	5.96	92.97	92.97	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	樹皮	28.68	14.37	110.63	110.63	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	15.28	7.35	47.61	47.61	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	リター	47.83	46.07	869.52	869.52	0.90	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	13.30	30.67	1,339.47	1,339.47	31.66	4.98	17.0	125	15.1	29.54	--
K041	②	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	10.39	14.36	322.80	322.80	10.26	4.99	18.0	73	8.8	23.20	--
K041	③	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	39.95	18.10	113.42	113.42	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	枝 (Br)	15.70	7.59	48.47	48.47	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	9.39	10.04	163.62	163.62	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	葉 (L)	32.59	18.64	149.29	149.29	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	7.33	3.43	67.70	67.70	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	樹皮	30.53	13.83	82.60	82.60	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	11.01	4.43	22.53	22.53	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	リター	44.82	52.02	1,145.73	1,145.73	1.02	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	15.98	39.27	2,218.75	2,218.75	39.78	4.67	18.0	93	11.2	16.67	--
K041	③	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	11.05	6.73	83.40	83.40	2.78	4.84	17.0	52	6.3	17.35	--
K043	①	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	9.76	5.12	33.84	33.84	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	枝 (Br)	14.02	6.97	31.16	31.16	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	9.61	6.20	52.08	52.08	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	葉 (L)	10.15	5.32	41.00	41.00	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	6.34	2.27	15.20	15.20	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	樹皮	7.43	3.79	28.53	28.53	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	2.68	1.23	7.54	7.54	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	リター	41.07	27.88	247.39	247.39	0.11	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	16.13	30.92	1,045.19	1,045.19	23.16	5.40	19.0	174	21.0	38.55	--
K043	①	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	17.51	13.47	216.97	216.97	5.77	5.32	19.0	81	9.8	21.55	--
K043	②	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	7.84	3.38	21.66	21.66	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	枝 (Br)	7.73	3.30	20.71	20.71	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	10.16	5.81	41.05	41.05	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	葉 (L)	9.26	5.51	38.84	38.84	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	2.97	1.15	11.72	11.72	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	樹皮	8.49	4.16	22.36	22.36	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	2.91	1.22	6.62	6.62	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	リター	38.38	28.89	328.45	328.45	0.23	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	20.33	44.41	2,086.13	2,086.13	41.17	5.12	19.0	104	12.5	20.52	--
K043	②	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	13.23	23.32	690.47	690.47	13.87	5.11	19.0	50	6.0	10.04	--
K043	③	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	46.57	25.36	168.39	168.39	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	枝 (Br)	23.59	11.32	66.57	66.57	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	13.43	10.61	141.55	141.55	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	葉 (L)	11.15	10.31	152.66	152.66	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	4.65	2.21	39.20	39.20	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	樹皮	16.15	7.52	53.78	53.78	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	5.39	3.12	25.30	25.30	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	リター	40.24	20.25	126.08	126.08	0.09	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	22.98	52.99	2,671.58	2,671.58	45.75	5.10	19.0	170	20.5	29.11	--
K043	③	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	12.28	20.45	478.01	478.01	14.33	5.09	19.0	61	7.4	18.29	--
K045	①	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	54.79	47.96	774.06	774.06	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	枝 (Br)	35.91	38.16	584.20	584.20	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	37.26	45.59	1,157.12	1,157.12	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	葉 (L)	86.10	85.47	1,328.07	1,328.07	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	26.36	20.61	251.30	251.30	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	樹皮	31.75	33.00	604.34	604.34	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	29.40	22.78	278.46	278.46	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	リター	53.44	61.64	1,385.33	1,385.33	0.54	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	15.31	46.03	2,467.85	2,467.85	52.39	4.48	20.0	104	12.5	22.08	--
K045	①	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	17.43	22.58	578.97	578.97	16.70	4.76	20.0	76	9.2	21.92	--
K045	②	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	78.48	68.67	1,034.09	1,034.09	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	枝 (Br)	24.36	32.64	677.22	677.22	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	14.35	30.22	1,431.51	1,431.51	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	葉 (L)	50.44	63.69	1,386.40	1,386.40	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	30.31	21.61	235.70	235.70	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	樹皮	30.92	38.30	631.01	631.01	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	3.84	8.25	308.41	308.41	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	リター	37.15	59.45	1,906.59	1,906.59	1.50	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	23.66	48.13	2,489.54	2,489.54	52.11	4.41	20.0	126	15.2	26.37	--
K045	②	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	14.33	22.48	683.97	683.97	20.51	4.68	20.0	77	9.3	23.09	--
K045	③	コナラぼう芽木	当年枝 (CB)	20.98	23.35	411.32	411.32	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	枝 (Br)	27.41	21.65	270.68	270.68	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	当年葉 (CL)	17.89	26.44	695.51	695.51	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	葉 (L)	36.43	30.69	484.51	484.51	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	枯枝 (Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	樹皮	30.56	23.89	219.12	219.12	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	木部 (チップ)	22.19	11.92	96.99	96.99	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	リター	57.36	53.32	881.59	881.59	0.40	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	土壌 (0-5cm)	33.75	84.88	6,192.09	6,192.09	80.50	4.82	20.0	153	18.4	19.89	--
K045	③	コナラぼう芽木	土壌 (5-10cm)	14.66	22.73	555.04	555.04	13.37	5.00	20.0	69	8.3	16.62	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
K041	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	677	94.7	141.50	94	15.6	19.65	0.001877	--	0.002747	--
K041	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	113	15.8	32.12	24	4.0	6.82	0.008347	0.001532	0.012218	0.002243
K041	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	1075	150.4	254.08	121	20.1	28.60	0.003929	--	0.005705	--
K041	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	616	86.2	195.76	69	9.8	18.75	0.012125	0.002967	0.017608	0.004309
K041	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	483	67.6	86.60	84	13.9	15.06	0.002851	--	0.004113	--
K041	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	45	6.3	15.01	22	3.6	7.34	0.040760	0.002665	0.058801	0.003844
K043	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	1128	157.8	249.94	164	27.2	36.34	0.001461	--	0.002249	--
K043	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	553	77.4	147.10	84	13.9	22.34	0.005863	0.001170	0.009023	0.001800
K043	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	1174	164.2	231.69	160	26.5	31.58	0.000526	--	0.000997	--
K043	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	587	82.1	117.89	79	13.1	15.87	0.001562	0.000394	0.002960	0.000746
K043	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	1214	169.8	207.91	218	36.1	37.33	0.003680	--	0.003094	--
K043	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	259	36.2	77.65	42	7.0	12.59	0.011751	0.002803	0.009878	0.002356
K045	①	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	65	9.1	13.80	39	6.5	8.28	0.014775	--	0.022087	--
K045	①	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	24	3.4	6.92	19	3.2	5.48	0.046365	0.011205	0.069309	0.016749
K045	②	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	58	8.1	12.14	51	8.5	10.67	0.019845	--	0.027472	--
K045	②	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	23	3.2	6.90	21	3.5	6.30	0.050420	0.014240	0.069798	0.019713
K045	③	コナラぼう芽木	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(0-5cm)	580	81.1	75.40	115	19.1	14.95	0.005109	--	0.008640	--
K045	③	コナラぼう芽木	土壌(5-10cm)	89	12.6	21.44	29	4.8	6.99	0.030761	0.004382	0.052014	0.007409



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 (°)	空間録量 率( $\mu$ Sv/h)	試料の全量、絶乾重量、含水率等				石稜根及び細土の重量や細土の含水率や容積重、堆積有機物絶乾重量等(※単木測定)			
							全量重量 (g)	風乾全重量 (g)	絶乾全重量 (g)	含水率 (%)	石稜根全 重量(g)	石稜根絶 乾重量(g)	石稜根絶 乾重量(g)	根絶乾重 量(g)
KN12	①	クスギ	当年枝(CB)	2022/11/8	10	0.08	423.39	—	235.46	44.4	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	枝(Br)	2022/11/8	10	0.08	711.04	—	404.28	43.1	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	当年葉(CL)	2022/11/8	10	0.08	446.94	—	216.58	51.5	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	葉(L)	2022/11/8	10	0.08	313.25	—	162.65	51.3	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	枯枝(Bb)	2022/11/8	10	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	樹皮	2022/11/8	10	0.08	1,108.42	—	663.37	40.2	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	木部(チップ)	2022/11/8	10	0.08	1,362.65	—	848.85	37.7	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	リター	2022/11/8	10	0.08	185.40	—	63.92	65.5	—	—	—	—
KN12	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/11/8	10	0.08	384.97	267.89	—	—	8.53	5.74	4.92	0.82
KN12	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/11/8	10	0.08	459.32	326.80	—	—	10.03	6.88	6.40	0.48
KN12	②	クスギ	当年枝(CB)	2022/11/8	10	0.08	478.74	—	262.29	45.2	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	枝(Br)	2022/11/8	10	0.08	957.42	—	558.28	41.7	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	当年葉(CL)	2022/11/8	10	0.08	438.35	—	230.26	47.5	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	葉(L)	2022/11/8	10	0.08	301.38	—	135.16	55.2	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	枯枝(Bb)	2022/11/8	10	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	樹皮	2022/11/8	10	0.08	1,136.13	—	708.46	37.6	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	木部(チップ)	2022/11/8	10	0.08	1,470.31	—	900.39	38.8	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	リター	2022/11/8	10	0.08	101.69	—	47.02	53.8	—	—	—	—
KN12	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/11/8	10	0.08	366.40	249.75	—	—	4.35	2.83	1.76	1.07
KN12	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/11/8	10	0.08	479.28	329.25	—	—	11.23	7.42	6.52	0.90
KN12	③	クスギ	当年枝(CB)	2022/11/8	10	0.08	276.24	—	146.09	47.1	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	枝(Br)	2022/11/8	10	0.08	604.35	—	343.33	43.2	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	当年葉(CL)	2022/11/8	10	0.08	283.36	—	132.73	53.2	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	葉(L)	2022/11/8	10	0.08	113.52	—	53.92	52.5	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	枯枝(Bb)	2022/11/8	10	0.08	—	—	—	—	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	樹皮	2022/11/8	10	0.08	953.39	—	581.08	39.1	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	木部(チップ)	2022/11/8	10	0.08	1,393.84	—	816.15	41.4	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	リター	2022/11/8	10	0.08	92.10	—	40.44	56.1	—	—	—	—
KN12	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/11/8	10	0.08	285.87	184.41	—	—	4.59	2.84	2.48	0.36
KN12	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/11/8	10	0.08	354.16	239.70	—	—	6.42	4.16	3.07	1.09
KN21	①	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/26	15	0.17	392.18	—	197.51	49.6	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	枝(Br)	2022/10/26	15	0.17	562.48	—	324.81	42.3	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/26	15	0.17	336.89	—	168.89	49.9	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	葉(L)	2022/10/26	15	0.17	253.30	—	138.34	45.4	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/26	15	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	樹皮	2022/10/26	15	0.17	968.80	—	576.46	39.9	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	木部(チップ)	2022/10/26	15	0.17	1,159.05	—	723.53	37.6	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	リター	2022/10/26	15	0.17	206.89	—	64.71	68.7	—	—	—	—
KN21	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/26	15	0.17	344.41	162.47	—	—	6.67	2.97	2.95	0.02
KN21	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/26	15	0.17	504.82	273.14	—	—	11.23	5.68	4.63	1.05
KN21	②	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/26	15	0.17	291.81	—	151.76	48.0	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	枝(Br)	2022/10/26	15	0.17	413.45	—	228.75	44.7	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/26	15	0.17	331.66	—	151.52	54.3	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	葉(L)	2022/10/26	15	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/26	15	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	樹皮	2022/10/26	15	0.17	1,127.71	—	663.37	41.2	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	木部(チップ)	2022/10/26	15	0.17	1,245.83	—	792.13	36.4	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	リター	2022/10/26	15	0.17	86.73	—	26.30	69.7	—	—	—	—
KN21	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/26	15	0.17	315.32	155.25	—	—	5.72	2.65	2.18	0.47
KN21	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/26	15	0.17	336.76	175.98	—	—	6.23	3.05	2.57	0.48
KN21	③	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/26	15	0.17	362.20	—	179.16	50.5	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	枝(Br)	2022/10/26	15	0.17	737.67	—	396.24	46.3	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/26	15	0.17	263.29	—	122.15	53.6	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	葉(L)	2022/10/26	15	0.17	463.55	—	210.36	54.6	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/26	15	0.17	—	—	—	—	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	樹皮	2022/10/26	15	0.17	969.29	—	593.03	38.8	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	木部(チップ)	2022/10/26	15	0.17	1,308.60	—	805.38	38.5	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	リター	2022/10/26	15	0.17	279.57	—	73.32	73.8	—	—	—	—
KN21	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/26	15	0.17	246.59	92.88	—	—	4.59	1.59	1.22	0.37
KN21	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/26	15	0.17	461.04	224.56	—	—	13.40	6.11	5.91	0.20
KN29	①	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/27	8	0.09	245.89	—	132.79	46.0	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	枝(Br)	2022/10/27	8	0.09	719.23	—	415.27	42.3	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/27	8	0.09	519.97	—	241.56	53.5	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	葉(L)	2022/10/27	8	0.09	227.88	—	104.37	54.2	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/27	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	樹皮	2022/10/27	8	0.09	890.70	—	553.46	37.9	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	木部(チップ)	2022/10/27	8	0.09	1,305.13	—	832.89	36.2	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	リター	2022/10/27	8	0.09	25.31	—	17.82	29.6	—	—	—	—
KN29	①	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/27	8	0.09	495.40	384.14	—	—	135.67	100.50	100.33	0.17
KN29	①	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/27	8	0.09	663.92	527.57	—	—	191.12	144.84	144.63	0.21
KN29	②	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/27	8	0.09	272.04	—	145.15	46.6	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	枝(Br)	2022/10/27	8	0.09	636.25	—	352.41	44.6	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/27	8	0.09	338.49	—	159.49	52.9	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	葉(L)	2022/10/27	8	0.09	290.93	—	137.92	52.6	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/27	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	樹皮	2022/10/27	8	0.09	701.02	—	418.50	40.3	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	木部(チップ)	2022/10/27	8	0.09	1,416.24	—	897.46	36.6	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	リター	2022/10/27	8	0.09	47.34	—	24.30	48.7	—	—	—	—
KN29	②	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/27	8	0.09	423.11	319.79	—	—	73.09	53.06	53.03	0.03
KN29	②	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/27	8	0.09	605.24	474.47	—	—	125.18	93.74	93.46	0.28
KN29	③	クスギ	当年枝(CB)	2022/10/27	8	0.09	304.97	—	165.34	45.8	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	枝(Br)	2022/10/27	8	0.09	605.87	—	344.78	43.1	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	当年葉(CL)	2022/10/27	8	0.09	438.54	—	203.29	53.6	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	葉(L)	2022/10/27	8	0.09	414.17	—	192.70	53.5	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	枯枝(Bb)	2022/10/27	8	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	樹皮	2022/10/27	8	0.09	797.86	—	513.12	35.7	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	木部(チップ)	2022/10/27	8	0.09	1,284.72	—	815.31	36.5	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	リター	2022/10/27	8	0.09	19.45	—	10.33	46.9	—	—	—	—
KN29	③	クスギ	土壌(0-5cm)	2022/10/27	8	0.09	585.98	445.03	—	—	123.06	89.61	89.50	0.11
KN29	③	クスギ	土壌(5-10cm)	2022/10/27	8	0.09	605.42	465.49	—	—	121.39	89.26	89.17	0.09



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、堆積有機物総乾重等(※単木測定)					ゲマシム測定時間等			137Cs濃度 (dry) 137Cs (Bq/kg)	
				細土全湿重量(g)	細土総乾重量(g)	細土含水率(%)	細土総乾重量(g/475ml)	細土容積重	堆積有機物総乾重(kg/m <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定時間(s)		GE供試重(kg)
KN12	①	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	7,200	0.0460	7.34
KN12	①	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	3,600	0.3220	4.41
KN12	①	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	3,600	0.0963	7.38
KN12	①	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	3,600	0.1060	9.61
KN12	①	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/13	20,724	0.1462	3.40
KN12	①	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	3,600	0.2370	3.81
KN12	①	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/24	7,200	0.5560	2.09
KN12	①	クスギ	リター	--	--	--	--	--	1.04	2022/12/23	1,800	0.0639	284.46
KN12	①	クスギ	土壌(0-5cm)	376.44	253.21	3.2	253.76	0.5342	--	2022/12/12	1,800	0.0635	2,093.42
KN12	①	クスギ	土壌(5-10cm)	449.29	308.06	3.5	308.72	0.6499	--	2022/12/13	1,800	0.0694	1,018.03
KN12	②	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/22	1,800	0.2620	10.85
KN12	②	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/22	1,800	0.3020	5.97
KN12	②	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	3,600	0.1190	18.93
KN12	②	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	3,600	0.1040	16.53
KN12	②	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/31	16,452	0.1471	4.77
KN12	②	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	3,600	0.2220	3.36
KN12	②	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	3,600	0.5660	2.54
KN12	②	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.76	2022/12/26	1,800	0.0470	231.28
KN12	②	クスギ	土壌(0-5cm)	362.05	235.78	4.4	236.06	0.4970	--	2022/12/13	1,800	0.0661	516.09
KN12	②	クスギ	土壌(5-10cm)	468.05	309.21	3.7	309.92	0.6525	--	2022/12/13	1,800	0.0690	57.18
KN12	③	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	3,600	0.0378	14.09
KN12	③	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	1,800	0.2540	11.04
KN12	③	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	1,800	0.0810	28.39
KN12	③	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/27	3,600	0.0539	27.35
KN12	③	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/31	71,866	0.1572	3.68
KN12	③	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/26	1,800	0.1830	5.17
KN12	③	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	3,600	0.5250	4.12
KN12	③	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.66	2022/12/26	1,800	0.0404	194.00
KN12	③	クスギ	土壌(0-5cm)	281.28	173.85	4.1	174.13	0.3666	--	2022/12/13	1,800	0.0553	1,181.52
KN12	③	クスギ	土壌(5-10cm)	347.74	225.25	4.2	225.65	0.4750	--	2022/12/13	1,800	0.0637	1,145.07
KN21	①	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.1980	43.15
KN21	①	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.2260	22.01
KN21	①	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	1,800	0.1390	62.46
KN21	①	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	1,800	0.0938	36.70
KN21	①	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	68,699	0.0209	34.71
KN21	①	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	1,800	0.2370	15.37
KN21	①	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	1,800	0.5410	15.18
KN21	①	クスギ	リター	--	--	--	--	--	1.07	2022/12/19	1,800	0.0211	763.21
KN21	①	クスギ	土壌(0-5cm)	337.74	150.45	5.5	150.73	0.3173	--	2022/12/8	1,800	0.0478	3,626.94
KN21	①	クスギ	土壌(5-10cm)	493.59	249.54	6.5	250.08	0.5265	--	2022/12/8	1,800	0.0581	244.08
KN21	②	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	1,800	0.0402	343.69
KN21	②	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.2290	278.62
KN21	②	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	1,800	0.1070	564.58
KN21	②	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	2,680	0.0222	108.80
KN21	②	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	1,800	0.2080	142.81
KN21	②	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	1,800	0.5540	83.43
KN21	②	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.44	2022/12/19	1,800	0.0223	3,417.96
KN21	②	クスギ	土壌(0-5cm)	309.60	143.50	5.8	143.75	0.3026	--	2022/12/8	1,800	0.0501	3,815.50
KN21	②	クスギ	土壌(5-10cm)	330.53	161.92	6.2	162.21	0.3415	--	2022/12/8	1,800	0.0536	1,030.12
KN21	③	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/16	1,800	0.1790	181.81
KN21	③	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	1,800	0.2490	117.44
KN21	③	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	1,800	0.1220	237.05
KN21	③	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	1,800	0.0762	183.16
KN21	③	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	8,177	0.0203	46.14
KN21	③	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	1,800	0.2360	44.67
KN21	③	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	1,800	0.5220	50.66
KN21	③	クスギ	リター	--	--	--	--	--	1.21	2022/12/19	1,800	0.0202	2,590.24
KN21	③	クスギ	土壌(0-5cm)	242.00	83.84	8.0	83.99	0.1768	--	2022/12/9	1,800	0.0169	14,041.39
KN21	③	クスギ	土壌(5-10cm)	447.64	204.12	6.3	204.69	0.4309	--	2022/12/9	1,800	0.0599	1,858.61
KN29	①	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	7,200	0.0393	検出下限以下
KN29	①	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/17	7,200	0.2490	1.67
KN29	①	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/22	7,200	0.0923	4.73
KN29	①	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/23	7,200	0.1040	検出下限以下
KN29	①	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	86,419	0.1774	0.70
KN29	①	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.1940	検出下限以下
KN29	①	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	7,200	0.5670	検出下限以下
KN29	①	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.29	2022/12/19	3,600	0.0178	41.10
KN29	①	クスギ	土壌(0-5cm)	359.73	266.48	2.6	276.27	0.5816	--	2022/12/9	1,800	0.0786	162.35
KN29	①	クスギ	土壌(5-10cm)	472.80	358.30	2.7	372.40	0.7840	--	2022/12/9	1,800	0.0831	148.58
KN29	②	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	5,400	0.0386	7.27
KN29	②	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.2000	検出下限以下
KN29	②	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/22	7,200	0.0687	検出下限以下
KN29	②	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.1020	検出下限以下
KN29	②	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/11	86,419	0.0177	1.26
KN29	②	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.1730	検出下限以下
KN29	②	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	5,400	0.5590	1.02
KN29	②	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.39	2022/12/19	3,600	0.0202	36.40
KN29	②	クスギ	土壌(0-5cm)	350.02	254.10	2.8	259.26	0.5458	--	2022/12/9	1,800	0.0779	281.28
KN29	②	クスギ	土壌(5-10cm)	480.06	359.47	3.2	368.55	0.7759	--	2022/12/12	1,800	0.0804	326.75
KN29	③	クスギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	7,200	0.0412	検出下限以下
KN29	③	クスギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	2022/12/20	7,200	0.2640	検出下限以下
KN29	③	クスギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	2022/12/22	7,200	0.0851	検出下限以下
KN29	③	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.1040	検出下限以下
KN29	③	クスギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	2023/1/12	55,346	0.1262	4.92
KN29	③	クスギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	2022/12/21	7,200	0.2150	1.94
KN29	③	クスギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	2022/12/19	3,600	0.5810	1.24
KN29	③	クスギ	リター	--	--	--	--	--	0.17	2022/12/20	7,200	0.0103	検出下限以下
KN29	③	クスギ	土壌(0-5cm)	462.92	337.10	2.7	345.82	0.7280	--	2022/12/12	1,800	0.0818	185.75
KN29	③	クスギ	土壌(5-10cm)	484.03	355.92	3.1	364.57	0.7675	--	2022/12/12	1,800	0.0778	234.96



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 eErr (Bq/kg)	137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	137Cs DL*1/SQRT(2) (Bq/kg)	137Cs (kBq/m <sup>2</sup> ):DL*1 /SQRT(2)用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)	exK (mg/kg)	exK20 (mg/100g)	交換性カリ ウム (kg/ha)	
KN12	①	クスギ	当年枝(CB)	5.43	1.92	7.34	7.34	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	枝(Br)	2.15	0.76	4.41	4.41	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	当年葉(CL)	5.11	1.90	7.38	7.38	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	葉(L)	4.40	1.79	9.61	9.61	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	枯枝(Bb)	0.73	0.33	3.40	3.40	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	樹皮	1.33	0.61	3.81	3.81	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	木部(チップ)	1.14	0.35	2.09	2.09	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	リター	10.52	12.49	284.46	284.46	0.30	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クスギ	土壌(0-5cm)	15.78	38.20	2,093.42	2,093.42	55.92	4.73	21.0	252	30.4	67.31	--
KN12	①	クスギ	土壌(5-10cm)	14.11	25.89	1,018.03	1,018.03	33.08	5.12	21.0	352	42.4	114.39	--
KN12	②	クスギ	当年枝(CB)	4.59	1.94	10.85	10.85	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	枝(Br)	2.84	1.16	5.97	5.97	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	当年葉(CL)	4.74	2.46	18.93	18.93	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	葉(L)	5.45	2.56	16.53	16.53	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	枯枝(Bb)	0.95	0.44	4.77	4.77	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	樹皮	2.92	1.00	3.36	3.36	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	木部(チップ)	1.23	0.50	2.54	2.54	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	リター	17.42	15.13	231.28	231.28	0.18	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クスギ	土壌(0-5cm)	13.26	19.34	516.09	516.09	12.82	4.76	20.0	146	17.6	36.28	--
KN12	②	クスギ	土壌(5-10cm)	13.31	6.89	57.18	57.18	1.87	4.80	21.0	99	11.9	32.30	--
KN12	③	クスギ	当年枝(CB)	13.29	3.33	14.09	14.09	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	枝(Br)	2.50	1.36	11.04	11.04	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	当年葉(CL)	10.98	5.16	28.39	28.39	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	葉(L)	7.96	3.84	27.35	27.35	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	枯枝(Bb)	0.42	0.19	3.68	3.68	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	樹皮	3.30	1.29	5.17	5.17	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	木部(チップ)	1.66	0.73	4.12	4.12	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	リター	18.67	14.99	194.00	194.00	0.13	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クスギ	土壌(0-5cm)	17.47	31.33	1,181.52	1,181.52	21.66	4.72	21.0	208	25.1	38.12	--
KN12	③	クスギ	土壌(5-10cm)	15.12	28.79	1,145.07	1,145.07	27.20	4.80	21.0	147	17.7	34.92	--
KN21	①	クスギ	当年枝(CB)	2.83	2.79	43.15	43.15	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	枝(Br)	3.02	1.97	22.01	22.01	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	当年葉(CL)	6.83	5.40	62.46	62.46	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	葉(L)	12.10	5.69	36.70	36.70	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	枯枝(Bb)	3.06	1.50	34.71	34.71	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	樹皮	2.73	1.62	15.37	15.37	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	木部(チップ)	1.69	1.27	15.18	15.18	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	リター	37.00	42.23	763.21	763.21	0.82	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クスギ	土壌(0-5cm)	24.60	57.62	3,626.94	3,626.94	57.55	5.18	21.0	343	41.3	54.42	--
KN21	①	クスギ	土壌(5-10cm)	13.02	14.53	244.08	244.08	6.43	5.17	21.0	322	38.8	84.76	--
KN21	②	クスギ	当年枝(CB)	14.86	17.91	343.69	343.69	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	枝(Br)	5.24	8.67	278.62	278.62	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	当年葉(CL)	11.55	18.26	564.58	564.58	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	枯枝(Bb)	15.35	9.98	108.80	108.80	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	樹皮	4.74	6.61	142.81	142.81	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	木部(チップ)	3.04	3.79	83.43	83.43	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	リター	40.07	75.84	3,417.95	3,417.95	1.49	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クスギ	土壌(0-5cm)	22.80	57.90	3,815.50	3,815.50	57.73	4.92	21.0	178	21.4	26.93	--
KN21	②	クスギ	土壌(5-10cm)	16.01	29.88	1,030.12	1,030.12	17.59	4.96	21.0	159	19.2	27.15	--
KN21	③	クスギ	当年枝(CB)	6.46	7.97	181.81	181.81	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	枝(Br)	3.94	4.65	117.44	117.44	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	当年葉(CL)	10.01	11.06	237.05	237.05	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	葉(L)	14.71	12.48	183.16	183.16	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	枯枝(Bb)	9.45	4.51	46.14	46.14	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	樹皮	5.09	3.61	44.67	44.67	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	木部(チップ)	2.20	2.31	50.66	50.66	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	リター	47.76	78.88	2,590.24	2,590.24	3.15	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クスギ	土壌(0-5cm)	54.94	162.95	14,041.39	14,041.39	124.14	5.52	21.0	267	32.2	23.60	--
KN21	③	クスギ	土壌(5-10cm)	17.44	38.07	1,858.61	1,858.61	40.05	5.41	21.0	156	18.8	33.61	--
KN29	①	クスギ	当年枝(CB)	8.29	--	4.15	5.86	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	枝(Br)	1.28	0.45	1.67	1.67	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	当年葉(CL)	3.46	1.22	4.73	4.73	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	葉(L)	2.87	--	1.44	2.03	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	枯枝(Bb)	0.36	0.12	0.70	0.70	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	樹皮	1.88	--	0.94	1.33	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	木部(チップ)	1.19	--	0.60	0.84	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	リター	23.46	9.20	41.10	41.10	0.01	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クスギ	土壌(0-5cm)	10.32	9.79	162.35	162.35	4.72	5.78	21.0	232	28.0	67.47	--
KN29	①	クスギ	土壌(5-10cm)	8.75	9.05	148.58	148.58	5.82	5.73	20.0	190	22.9	74.48	--
KN29	②	クスギ	当年枝(CB)	7.06	2.37	7.27	7.27	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	枝(Br)	1.59	--	0.80	1.12	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	当年葉(CL)	5.80	--	2.90	4.10	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	葉(L)	3.21	--	1.61	2.27	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	枯枝(Bb)	2.64	0.86	1.26	1.26	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	樹皮	2.27	--	1.14	1.61	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	木部(チップ)	0.98	0.33	1.02	1.02	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	リター	23.29	8.84	36.40	36.40	0.01	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クスギ	土壌(0-5cm)	11.49	13.28	281.28	281.28	7.68	5.63	20.0	377	45.4	102.89	--
KN29	②	クスギ	土壌(5-10cm)	11.22	14.08	326.75	326.75	12.68	5.61	20.0	343	41.3	133.06	--
KN29	③	クスギ	当年枝(CB)	6.22	--	3.11	4.40	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	枝(Br)	1.13	--	0.57	0.80	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	当年葉(CL)	3.96	--	1.98	2.80	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	葉(L)	2.18	--	1.09	1.54	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	枯枝(Bb)	0.53	0.25	4.92	4.92	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	樹皮	1.22	0.44	1.94	1.94	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	木部(チップ)	0.77	0.29	1.24	1.24	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	リター	26.00	--	13.00	18.38	0.00	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クスギ	土壌(0-5cm)	11.00	10.56	185.75	185.75	6.76	6.04	21.0	283	34.1	103.02	--
KN29	③	クスギ	土壌(5-10cm)	11.54	12.19	234.96	234.96	9.02	6.07	21.0	210	25.3	80.59	--



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(m <sup>2</sup> /kg)		当年葉面移行係数(m <sup>2</sup> /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 (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_CB (m <sup>2</sup> /kg)	S0-5・S5-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)	S0-10_Tag_Br (m <sup>2</sup> /kg)
KN12	①	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	①	クヌギ	土壌(0-5cm)	699	97.8	186.71	162	26.9	43.27	0.000131	--	0.000132	--
KN12	①	クヌギ	土壌(5-10cm)	738	103.2	239.83	145	24.0	47.12	0.000222	0.000082	0.000223	0.000083
KN12	②	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	②	クヌギ	土壌(0-5cm)	323	45.2	80.26	93	15.4	23.11	0.000846	--	0.001476	--
KN12	②	クヌギ	土壌(5-10cm)	111	15.5	36.21	32	5.3	10.44	0.005816	0.000739	0.010148	0.001299
KN12	③	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN12	③	クヌギ	土壌(0-5cm)	659	92.2	120.79	140	23.2	25.66	0.000651	--	0.001311	--
KN12	③	クヌギ	土壌(5-10cm)	509	71.2	120.90	105	17.4	24.94	0.000518	0.000288	0.001044	0.000581
KN21	①	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	①	クヌギ	土壌(0-5cm)	2708	378.8	429.65	308	51.1	48.87	0.000750	--	0.001085	--
KN21	①	クヌギ	土壌(5-10cm)	760	106.3	200.06	159	26.4	41.85	0.006716	0.000675	0.009721	0.000976
KN21	②	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	②	クヌギ	土壌(0-5cm)	2092	292.7	316.55	224	37.1	33.89	0.005953	--	0.009779	--
KN21	②	クヌギ	土壌(5-10cm)	854	119.5	145.82	92	15.3	15.71	0.019540	0.004563	0.032099	0.007495
KN21	③	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN21	③	クヌギ	土壌(0-5cm)	8844	1237.3	781.87	558	92.5	49.33	0.001465	--	0.001910	--
KN21	③	クヌギ	土壌(5-10cm)	3851	538.8	829.74	233	38.6	50.20	0.004540	0.001107	0.005919	0.001444
KN29	①	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	①	クヌギ	土壌(0-5cm)	1010	141.3	293.71	197	32.7	57.29	0.001242	--	0.001002	--
KN29	①	クヌギ	土壌(5-10cm)	721	100.9	282.63	142	23.5	55.66	0.001006	0.000556	0.000812	0.000449
KN29	②	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	②	クヌギ	土壌(0-5cm)	769	107.6	209.87	172	28.5	46.94	0.000947	--	0.000534	--
KN29	②	クヌギ	土壌(5-10cm)	583	81.6	226.17	94	15.6	36.47	0.000574	0.000357	0.000324	0.000202
KN29	③	クヌギ	当年枝(CB)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	枝(Br)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	当年葉(CL)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	葉(L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	枯枝(Bb)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	樹皮	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	木部(チップ)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	リター	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
KN29	③	クヌギ	土壌(0-5cm)	1138	159.2	414.26	271	44.9	98.65	0.000650	--	0.000414	--
KN29	③	クヌギ	土壌(5-10cm)	1141	159.6	437.86	254	42.1	97.47	0.000488	0.000279	0.000311	0.000177



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(μSv/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)	石礫根絶乾重量(g)
SU66A	①②③	スギ	内樹皮	2022/12/7	10	0.11	29.62	—	13.37	54.9	—	—	—
SU66A	①②③	スギ	材(木部)	2022/12/7	10	0.11	140.23	—	60.70	56.7	—	—	—
SU66A	①②③	スギ	堆積有機物	2022/12/7	10	0.11	683.51	—	252.38	63.1	—	—	—
SU66A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/12/7	10	0.11	1,095.60	628.90	—	—	49.53	27.90	24.57
SU66A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/12/7	10	0.11	1,440.83	915.65	—	—	83.15	51.65	48.96
SU67A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	2022/11/15	17	0.37	30.52	—	12.97	57.5	—	—	—
SU67A	①②③	スギ	木部	2022/11/15	17	0.37	99.76	—	42.97	56.9	—	—	—
SU67A	①②③	スギ	リター	2022/11/15	17	0.37	831.04	—	387.55	53.4	—	—	—
SU67A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/15	17	0.37	1,185.49	982.35	—	—	582.01	451.53	447.91
SU67A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/15	17	0.37	1,624.24	1,417.55	—	—	905.90	739.28	737.91
SU68A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	2022/11/22	21	0.20	31.09	—	13.31	57.2	—	—	—
SU68A	①②③	スギ	木部	2022/11/22	21	0.20	124.21	—	53.71	56.8	—	—	—
SU68A	①②③	スギ	リター	2022/11/22	21	0.20	1,287.77	—	455.01	64.7	—	—	—
SU68A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	2022/11/22	21	0.20	846.03	475.03	—	—	9.85	5.15	3.28
SU68A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2022/11/22	21	0.20	1,140.89	686.04	—	—	38.82	21.85	21.25
HI04A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	2022/12/19	17	0.10	32.23	—	12.60	60.9	—	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	木部	2022/12/19	17	0.10	93.74	—	60.45	35.5	—	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	リター	2022/12/19	17	0.10	571.84	—	251.94	55.9	—	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/12/19	17	0.10	1,120.84	682.86	—	—	87.81	50.79	42.77
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/12/19	17	0.10	1,445.57	913.59	—	—	92.13	56.02	54.65
HI08A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	2022/11/29	14	0.12	35.82	—	15.97	55.4	—	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	木部	2022/11/29	14	0.12	102.67	—	68.41	33.4	—	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	リター	2022/11/29	14	0.12	883.75	—	482.30	45.4	—	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/11/29	14	0.12	802.15	449.10	—	—	26.60	13.91	7.10
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/11/29	14	0.12	1,073.78	620.36	—	—	27.35	14.93	12.05
HI13A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	2022/12/7	33	0.12	31.77	—	13.21	58.4	—	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	木部	2022/12/7	33	0.12	93.27	—	62.41	33.1	—	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	リター	2022/12/7	33	0.12	572.35	—	182.62	68.1	—	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	2022/12/7	33	0.12	1,054.33	547.36	—	—	72.23	36.24	30.30
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2022/12/7	33	0.12	1,346.82	778.23	—	—	95.09	53.35	48.01
MA18A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	2022/11/21	4	0.29	24.36	—	8.75	64.1	—	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	木部	2022/11/21	4	0.29	104.81	—	62.63	40.2	—	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	リター	2022/11/21	4	0.29	947.25	—	308.02	67.5	—	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/21	4	0.29	969.94	691.31	—	—	125.93	86.39	83.43
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/21	4	0.29	1,306.02	1,065.26	—	—	206.98	163.29	161.47
MA44A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	2022/11/28	16	0.87	24.98	—	9.14	63.4	—	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	木部	2022/11/28	16	0.87	132.44	—	81.54	38.4	—	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	リター	2022/11/28	16	0.87	814.73	—	359.77	55.8	—	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/28	16	0.87	825.74	475.15	—	—	47.49	25.51	21.82
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/28	16	0.87	1,113.83	678.01	—	—	14.43	8.32	6.00
MA48A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	2022/12/6	21	0.45	22.14	—	7.50	66.1	—	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	木部	2022/12/6	21	0.45	144.35	—	87.29	39.5	—	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	リター	2022/12/6	21	0.45	1,297.49	—	422.49	67.4	—	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/6	21	0.45	961.78	505.50	—	—	14.50	7.37	5.31
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/6	21	0.45	1,159.62	672.70	—	—	8.93	5.03	4.19
KA01A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	2022/12/5	10	0.05	36.63	—	13.81	62.3	—	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	木部	2022/12/5	10	0.05	158.57	—	106.33	32.9	—	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	リター	2022/12/5	10	0.05	1,647.87	—	492.34	70.1	—	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/5	10	0.05	708.81	414.62	—	—	7.48	4.20	1.44
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/5	10	0.05	1,044.68	644.23	—	—	10.55	6.28	5.68
KA03A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	2022/12/5	19	0.07	48.32	—	16.88	65.1	—	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	木部	2022/12/5	19	0.07	156.22	—	103.12	34.0	—	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	リター	2022/12/5	19	0.07	1,178.74	—	335.65	71.5	—	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/12/5	19	0.07	892.02	447.42	—	—	11.14	5.34	3.23
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/12/5	19	0.07	1,030.91	594.57	—	—	22.59	12.44	11.32
KA09A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	2022/11/29	7	0.11	27.40	—	9.17	66.5	—	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	木部	2022/11/29	7	0.11	119.66	—	82.24	31.3	—	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	リター	2022/11/29	7	0.11	560.56	—	225.11	59.8	—	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2022/11/29	7	0.11	1,068.43	646.77	—	—	79.76	46.20	44.69
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	2022/11/29	7	0.11	1,202.02	781.70	—	—	64.97	40.68	39.10



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 <sup>2</sup> )	GE測定日	GE測定時間(s)	GE供試重(kg)
SU66A	①②③	スギ	内樹皮	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	7,200	0.0134
SU66A	①②③	スギ	材(木部)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/10	9,000	0.0180
SU66A	①②③	スギ	堆積有機物	-	-	-	-	-	-	1.37	2022/12/28	1,800	0.1130
SU66A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	3.33	1,046.07	589.24	1.5	591.99	0.4154	-	2022/12/27	1,800	0.0569
SU66A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	2.69	1,357.68	843.38	1.8	848.45	0.5954	-	2022/12/27	1,800	0.0678
SU67A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/27	3,600	0.0126
SU67A	①②③	スギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/27	3,600	0.0150
SU67A	①②③	スギ	リター	-	-	-	-	-	-	2.16	2022/12/28	1,800	0.1150
SU67A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	3.62	603.48	468.18	3.6	511.71	0.3591	-	2022/12/21	1,800	0.0841
SU67A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	1.37	718.34	586.21	3.0	657.92	0.4617	-	2022/12/22	1,800	0.0953
SU68A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/27	3,600	0.0130
SU68A	①②③	スギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0151
SU68A	①②③	スギ	リター	-	-	-	-	-	-	2.60	2022/12/28	1,800	0.1130
SU68A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	1.87	836.18	436.98	6.9	437.46	0.3070	-	2022/12/22	1,800	0.0550
SU68A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	0.60	1,102.07	620.30	6.3	622.35	0.4367	-	2022/12/22	1,800	0.0631
HI04A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	3,600	0.0126
HI04A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/10	9,000	0.0214
HI04A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	1.41	2022/12/27	1,800	0.1360
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	8.02	1,033.03	597.52	4.7	602.36	0.4227	-	2023/1/4	1,800	0.0655
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	1.37	1,353.44	823.00	3.4	828.41	0.5813	-	2023/1/4	1,800	0.0729
HI08A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0157
HI08A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0195
HI08A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	2.65	2022/12/28	1,800	0.1600
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	6.81	775.55	405.60	6.5	406.90	0.2855	-	2022/12/23	1,800	0.0504
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	2.88	1,046.43	571.32	5.4	572.74	0.4019	-	2022/12/23	1,800	0.0572
HI13A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	3,600	0.0132
HI13A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	5,400	0.0195
HI13A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	1.16	2022/12/28	1,800	0.1280
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	5.94	982.10	492.78	2.9	496.30	0.3483	-	2022/12/27	1,800	0.0512
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	5.34	1,251.73	702.28	2.4	707.48	0.4965	-	2022/12/27	1,800	0.0600
MA18A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0084
MA18A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0212
MA18A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	1.65	2022/12/28	1,800	0.1010
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2.96	844.01	578.99	2.9	587.38	0.4122	-	2022/12/22	1,800	0.0735
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	1.82	1,099.04	867.04	2.1	883.03	0.6197	-	2022/12/22	1,800	0.0851
MA44A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0087
MA44A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0218
MA44A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	2.00	2022/12/28	1,800	0.1140
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	3.69	778.25	418.03	6.5	420.41	0.2950	-	2022/12/22	1,800	0.0530
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	2.32	1,099.40	634.08	5.2	634.87	0.4455	-	2022/12/22	1,800	0.0616
MA48A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	7,200	0.0075
MA48A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/10	9,000	0.0228
MA48A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	2.41	2022/12/28	1,800	0.1130
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2.06	947.28	481.48	3.2	482.19	0.3384	-	2022/12/27	1,800	0.0520
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	0.84	1,150.69	647.82	2.9	648.31	0.4550	-	2022/12/27	1,800	0.0630
KA01A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/4	9,000	0.0138
KA01A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/5	9,000	0.0268
KA01A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	2.67	2022/12/28	1,800	0.1230
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2.76	701.33	393.60	4.0	394.00	0.2765	-	2022/12/26	1,800	0.0574
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	0.60	1,034.13	615.65	3.4	616.26	0.4325	-	2022/12/26	1,800	0.0641
KA03A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/5	5,400	0.0169
KA03A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/5	9,000	0.0240
KA03A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	1.89	2022/12/28	1,800	0.1170
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	2.11	880.88	422.12	4.4	422.63	0.2966	-	2022/12/26	1,800	0.0482
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	1.12	1,008.32	555.33	4.4	556.52	0.3905	-	2022/12/26	1,800	0.0601
KA09A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/27	3,600	0.0090
KA09A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/29	9,000	0.0239
KA09A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	1.21	2022/12/28	1,800	0.1040
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	1.51	988.67	572.71	3.9	577.15	0.4050	-	2022/12/21	1,800	0.0652
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	1.58	1,137.05	711.90	3.4	715.83	0.5023	-	2022/12/21	1,800	0.0667



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 eErr (Bq/kg)	_137Cs DL*1/2 (Bq/kg)	_137Cs DL*1/SQRT (2) (Bq/kg)	_137Cs (kBq/m <sup>2</sup> ) ※ DL*1/SQRT (2) 使用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)
SU66A	①②③	スギ	内樹皮	47.91	21.73	8.70	47.91	47.91	—	—	—
SU66A	①②③	スギ	材(木部)	25.59	11.57	4.54	25.59	25.59	—	—	—
SU66A	①②③	スギ	堆積有機物	756.02	11.13	20.22	756.02	756.02	1.03	—	—
SU66A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	1,293.64	20.34	34.39	1,293.64	1,293.64	26.87	5.1	21.0
SU66A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	180.62	11.31	11.60	180.62	180.62	5.38	4.9	21.0
SU67A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	5,385.20	40.84	96.00	5,385.20	5,385.20	—	—	—
SU67A	①②③	スギ	木部	1,416.72	31.60	44.32	1,416.72	1,416.72	—	—	—
SU67A	①②③	スギ	リター	3,693.99	19.38	44.86	3,693.99	3,693.99	7.98	—	—
SU67A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	6,665.70	18.99	59.67	6,665.70	6,665.70	119.68	4.7	19.0
SU67A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	1,932.31	14.79	30.62	1,932.31	1,932.31	44.61	4.7	19.0
SU68A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	749.64	40.49	39.34	749.64	749.64	—	—	—
SU68A	①②③	スギ	木部	211.56	29.01	19.43	211.56	211.56	—	—	—
SU68A	①②③	スギ	リター	2,479.90	15.23	31.07	2,479.90	2,479.90	6.45	—	—
SU68A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	3,534.50	20.65	54.05	3,534.50	3,534.50	54.25	4.8	19.0
SU68A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	715.56	15.02	23.22	715.56	715.56	15.63	5.2	19.0
HI04A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	67.22	32.91	13.03	67.22	67.22	—	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	木部	検出下限以下	11.15	—	5.58	7.88	—	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	リター	442.91	5.16	10.55	442.91	442.91	0.62	—	—
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	878.80	14.78	27.40	878.80	878.80	18.57	4.5	20.0
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	59.15	9.98	6.80	59.15	59.15	1.72	5.0	20.0
HI08A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	410.08	29.69	27.56	410.08	410.08	—	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	木部	93.87	19.58	10.60	93.87	93.87	—	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	リター	5,018.45	16.39	37.16	5,018.45	5,018.45	13.30	—	—
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1,409.44	18.51	36.07	1,409.44	1,409.44	20.12	4.2	20.0
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	203.13	12.61	12.69	203.13	203.13	4.08	4.3	20.0
HI13A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	346.64	27.96	24.79	346.64	346.64	—	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	木部	29.63	17.68	5.70	29.63	29.63	—	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	リター	1,717.31	11.06	24.25	1,717.31	1,717.31	1.99	—	—
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	1,117.60	24.35	36.49	1,117.60	1,117.60	19.46	4.3	21.0
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	95.89	11.31	8.38	95.89	95.89	2.38	4.6	21.0
MA18A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	858.65	39.91	39.02	858.65	858.65	—	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	木部	74.42	21.15	10.47	74.42	74.42	—	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	リター	3,864.27	18.33	48.82	3,864.27	3,864.27	6.36	—	—
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	2,750.56	16.83	40.61	2,750.56	2,750.56	56.69	4.2	20.0
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	781.42	11.59	20.71	781.42	781.42	24.21	4.5	19.0
MA44A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	3,140.27	42.91	68.93	3,140.27	3,140.27	—	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	木部	365.65	18.90	20.45	365.65	365.65	—	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	リター	12,629.20	32.86	82.14	12,629.20	12,629.20	25.21	—	—
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	49,522.47	63.26	203.48	49,522.47	49,522.47	730.52	4.5	20.0
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	3,643.45	20.85	51.26	3,643.45	3,643.45	81.16	4.7	20.0
MA48A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	53.75	24.17	9.53	53.75	53.75	—	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	木部	検出下限以下	9.36	—	4.68	6.62	—	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	リター	11,195.10	28.31	78.59	11,195.10	11,195.10	27.02	—	—
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	18,826.68	48.52	139.63	18,826.68	18,826.68	318.53	4.7	21.0
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	3,500.15	22.89	54.03	3,500.15	3,500.15	79.62	4.9	21.0
KA01A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	20.80	13.19	4.01	20.80	20.80	—	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	木部	検出下限以下	11.15	—	5.58	7.88	—	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	リター	515.71	11.04	16.35	515.71	515.71	1.38	—	—
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	737.96	15.98	24.33	737.96	737.96	10.20	4.4	21.0
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	132.78	12.88	9.69	132.78	132.78	2.87	4.5	21.0
KA03A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	49.06	15.40	6.28	49.06	49.06	—	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	木部	検出下限以下	9.63	—	4.82	6.81	—	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	リター	918.83	11.30	21.83	918.83	918.83	1.74	—	—
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	1,606.98	17.35	38.76	1,606.98	1,606.98	23.83	4.3	21.0
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	152.15	12.33	10.73	152.15	152.15	2.97	4.5	21.0
KA09A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	291.85	30.21	22.77	291.85	291.85	—	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	木部	13.87	9.43	3.35	13.87	13.87	—	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	リター	584.21	10.14	18.45	584.21	584.21	0.71	—	—
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	1,640.99	15.75	34.02	1,640.99	1,640.99	33.23	4.3	19.0
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	313.41	12.72	15.02	313.41	313.41	7.87	4.3	19.0



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 <sup>2</sup> /kg)	
				_exK (mg/kg)	_exK20 (mg/100g)	交換性割合 (kg/ha)	_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_IB(m <sup>2</sup> /kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5・5-10, 137Cs	S0-10_Tag_IB(m <sup>2</sup> /kg)※修正後 IB-137Cs/S0-5+S5-10137Cs
SU66A	①②③	スギ	内樹皮	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU66A	①②③	スギ	材(木部)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU66A	①②③	スギ	堆積有機物	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU66A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	97	11.7	20.15	1,576	220.5	327.36	150	24.9	31.16	0.001783	-
SU66A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	60	7.2	17.86	456	63.8	135.75	57	9.5	16.97	0.008910	0.001486
SU67A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU67A	①②③	スギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU67A	①②③	スギ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU67A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	76	9.2	13.65	1,994	279.0	358.02	234	38.8	42.01	0.044996	-
SU67A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	52	6.3	12.00	1,039	145.4	239.85	137	22.7	31.63	0.120724	0.032779
SU68A	①②③	スギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU68A	①②③	スギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU68A	①②③	スギ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SU68A	①②③	スギ	土壌(0-5cm)	62	7.5	9.52	3,057	427.7	469.23	208	34.5	31.93	0.013818	-
SU68A	①②③	スギ	土壌(5-10cm)	48	5.8	10.48	1,981	277.1	432.59	129	21.4	28.17	0.047975	0.010728
HI04A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI04A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI04A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	97	11.7	20.50	1,130	158.1	238.83	87	14.4	18.39	0.003619	-
HI04A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	65	7.8	18.89	781	109.3	227.01	56	9.3	16.28	0.039099	0.003312
HI08A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI08A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI08A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	94	11.3	13.42	19	2.7	2.71	28	4.6	4.00	0.020379	-
HI08A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	68	8.2	13.67	14	2.0	2.81	19	3.2	3.82	0.100459	0.016942
HI13A	①②③	ヒノキ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI13A	①②③	ヒノキ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI13A	①②③	ヒノキ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(0-5cm)	94	11.3	16.37	207	29.0	36.05	70	11.6	12.19	0.017811	-
HI13A	①②③	ヒノキ	土壌(5-10cm)	60	7.2	14.89	33	4.6	8.19	28	4.6	6.95	0.145628	0.015870
MA18A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA18A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA18A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	61	7.4	12.57	325	45.5	66.98	38	6.3	7.83	0.015147	-
MA18A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	27	3.3	8.37	73	10.2	22.62	14	2.3	4.34	0.035465	0.010614
MA44A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA44A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA44A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	106	12.8	15.64	840	117.5	123.91	93	15.4	13.72	0.004299	-
MA44A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	62	7.5	13.81	359	50.2	79.97	48	8.0	10.69	0.038692	0.003869
MA48A	①②③	アカマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA48A	①②③	アカマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA48A	①②③	アカマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(0-5cm)	158	19.0	26.73	1,057	147.9	178.83	146	24.2	24.70	0.000169	-
MA48A	①②③	アカマツ	土壌(5-10cm)	116	14.0	26.39	343	48.0	78.02	59	9.8	13.42	0.000675	0.000135
KA01A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA01A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA01A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	147	17.7	20.32	940	131.5	129.95	177	29.3	24.47	0.002039	-
KA01A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	99	11.9	21.41	393	55.0	84.98	78	12.9	16.87	0.007245	0.001591
KA03A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA03A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA03A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	142	17.1	21.06	948	132.6	140.58	133	22.1	19.72	0.002059	-
KA03A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	101	12.2	19.72	352	49.2	68.73	47	7.8	9.18	0.016513	0.001831
KA09A	①②③	カラマツ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA09A	①②③	カラマツ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA09A	①②③	カラマツ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(0-5cm)	158	19.0	32.00	309	43.2	62.57	99	16.4	20.05	0.008782	-
KA09A	①②③	カラマツ	土壌(5-10cm)	66	8.0	16.58	44	6.2	11.05	19	3.2	4.77	0.037075	0.007100



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( $\mu$ Sv/h)	試料の全湿、絶乾重量、含水率等				石礫根及び細士の重量や細士の含水率や容積重、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)	石礫根絶乾重量(g)
K042A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	2022/10/6	19	0.17	50.31	—	26.78	46.8	—	—	—
K042A	①②③	コナラ1	木部	2022/10/6	19	0.17	95.51	—	57.10	40.2	—	—	—
K042A	①②③	コナラ1	リター	2022/10/6	19	0.17	411.55	—	181.58	55.9	—	—	—
K042A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2022/10/6	19	0.17	941.75	633.80	—	—	43.13	28.07	25.59
K042A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	2022/10/6	19	0.17	1,205.68	838.17	—	—	48.61	32.69	30.19
K044A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	2022/10/19	10	0.08	56.94	—	32.70	42.6	—	—	—
K044A	①②③	コナラ1	木部	2022/10/19	10	0.08	137.94	—	84.03	39.1	—	—	—
K044A	①②③	コナラ1	リター	2022/10/19	10	0.08	217.31	—	108.02	50.3	—	—	—
K044A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2022/10/19	10	0.08	961.42	570.29	—	—	6.67	3.76	0.80
K044A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	2022/10/19	10	0.08	1,138.81	727.91	—	—	11.54	7.02	3.18
K046A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	2022/12/21	28	0.42	60.19	—	28.61	52.5	—	—	—
K046A	①②③	コナラ1	木部	2022/12/21	28	0.42	148.21	—	87.39	41.0	—	—	—
K046A	①②③	コナラ1	リター	2022/12/21	28	0.42	490.57	—	196.67	59.9	—	—	—
K046A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2022/12/21	28	0.42	1,063.31	706.81	—	—	81.48	52.12	49.38
K046A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	2022/12/21	28	0.42	1,382.09	977.75	—	—	120.73	82.29	81.01
K041A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	2022/10/11	21	0.10	48.37	—	25.84	46.6	—	—	—
K041A	①②③	コナラ2	木部	2022/10/11	21	0.10	111.80	—	71.37	36.2	—	—	—
K041A	①②③	コナラ2	リター	2022/10/11	21	0.10	257.80	—	109.07	57.7	—	—	—
K041A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	2022/10/11	21	0.10	1,391.01	993.52	—	—	143.95	99.86	95.96
K041A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	2022/10/11	21	0.10	1,530.45	1,162.50	—	—	126.55	93.77	91.48
K043A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	2022/10/19	11	0.07	56.85	—	29.83	47.5	—	—	—
K043A	①②③	コナラ2	木部	2022/10/19	11	0.07	120.37	—	70.77	41.2	—	—	—
K043A	①②③	コナラ2	リター	2022/10/19	11	0.07	281.62	—	140.35	50.2	—	—	—
K043A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	2022/10/19	11	0.07	1,069.12	677.77	—	—	12.63	7.62	4.36
K043A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	2022/10/19	11	0.07	1,163.72	767.22	—	—	14.23	9.01	4.90
K045A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	2022/12/8	20	0.15	52.55	—	28.52	45.7	—	—	—
K045A	①②③	コナラ2	木部	2022/12/8	20	0.15	91.23	—	55.90	38.7	—	—	—
K045A	①②③	コナラ2	リター	2022/12/8	20	0.15	512.95	—	9.55	98.1	—	—	—
K045A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	2022/12/8	20	0.15	1,018.16	526.74	—	—	22.25	11.07	8.00
K045A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	2022/12/8	20	0.15	1,348.27	831.09	—	—	51.60	30.68	25.32
KN12A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	2022/12/20	30	0.15	146.94	—	96.92	34.0	—	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	木部	2022/12/20	30	0.15	104.74	—	65.16	37.8	—	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	リター	2022/12/20	30	0.15	522.59	—	205.27	60.7	—	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	2022/12/20	30	0.15	992.14	526.21	—	—	25.74	12.98	8.65
KN12A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	2022/12/20	30	0.15	1,107.93	659.17	—	—	40.83	23.25	20.27
KN21A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	2022/11/30	2	0.10	73.55	—	45.71	37.9	—	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	木部	2022/11/30	2	0.10	110.71	—	67.14	39.4	—	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	リター	2022/11/30	2	0.10	671.72	—	250.27	62.7	—	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	2022/11/30	2	0.10	1,037.74	532.52	—	—	14.67	7.19	5.27
KN21A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	2022/11/30	2	0.10	1,342.35	749.40	—	—	29.23	15.66	14.47
KN29A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	2022/11/30	7	0.10	139.63	—	90.76	35.0	—	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	木部	2022/11/30	7	0.10	118.24	—	71.35	39.7	—	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	リター	2022/11/30	7	0.10	486.98	—	182.72	62.5	—	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	2022/11/30	7	0.10	1,006.47	496.88	—	—	33.31	15.71	3.39
KN29A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	2022/11/30	7	0.10	1,293.37	735.72	—	—	25.36	13.89	9.36



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 <sup>2</sup> )	_GE測定日	_GE測定時間(s)	_GE供試重(kg)
K042A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/12	3,600	0.0265
K042A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/12	7,200	0.0252
K042A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	1.02	2022/12/2	1,800	0.1110
K042A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2.48	898.62	584.84	3.0	587.56	0.4123	-	2022/11/14	1,800	0.0622
K042A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	2.50	1,157.07	778.14	3.0	781.32	0.5483	-	2022/11/14	1,800	0.0665
K044A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/12	3,600	0.0286
K044A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/13	9,000	0.0251
K044A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	0.58	2022/12/2	1,800	0.0913
K044A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2.96	954.75	538.41	4.9	538.77	0.3781	-	2022/11/14	1,800	0.0577
K044A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	3.84	1,127.27	685.62	4.8	686.29	0.4816	-	2022/11/14	1,800	0.0612
K046A	①②③	コナラ1	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	3,600	0.0286
K046A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	3,600	0.0282
K046A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	1.19	2022/12/27	1,800	0.0905
K046A	①②③	コナラ1	土壌(0-5cm)	2.74	981.83	628.05	3.3	633.09	0.4443	-	2023/1/4	1,800	0.0716
K046A	①②③	コナラ1	土壌(5-10cm)	1.28	1,261.36	859.73	3.1	867.70	0.6089	-	2023/1/4	1,800	0.0746
K041A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/10	3,600	0.0254
K041A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/10	3,600	0.0255
K041A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	0.62	2022/12/2	1,800	0.1090
K041A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	3.90	1,247.06	865.12	2.1	874.89	0.6140	-	2022/11/14	1,800	0.0696
K041A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	2.29	1,403.90	1,040.28	1.8	1049.49	0.7365	-	2022/11/14	1,800	0.0776
K043A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/12	5,400	0.0298
K043A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/12	9,000	0.0236
K043A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	0.76	2022/12/2	1,800	0.1010
K043A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	3.26	1,056.49	637.26	4.8	637.98	0.4477	-	2022/11/14	1,800	0.0639
K043A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	4.11	1,149.49	727.77	3.9	728.64	0.5113	-	2022/11/14	1,800	0.0670
K045A	①②③	コナラ2	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0282
K045A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	2022/12/28	3,600	0.0272
K045A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	0.05	2022/12/28	1,800	0.0096
K045A	①②③	コナラ2	土壌(0-5cm)	3.07	995.91	495.52	3.7	496.59	0.3485	-	2022/12/23	1,800	0.0525
K045A	①②③	コナラ2	土壌(5-10cm)	5.36	1,296.67	771.03	3.3	774.00	0.5432	-	2022/12/26	1,800	0.0610
KN12A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	3,600	0.0556
KN12A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/9	5,400	0.0254
KN12A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	1.26	2022/12/26	1,800	0.1130
KN12A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	4.33	966.40	487.36	4.8	488.59	0.3429	-	2023/1/4	1,800	0.0539
KN12A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	2.98	1,067.10	607.62	4.1	609.85	0.4280	-	2023/1/4	1,800	0.0591
KN21A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/4	3,600	0.0457
KN21A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/5	3,600	0.0291
KN21A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	1.34	2022/12/28	1,800	0.1160
KN21A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	1.92	1,023.07	501.53	4.4	502.22	0.3524	-	2022/12/27	1,800	0.0509
KN21A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	1.19	1,313.12	703.62	3.9	705.12	0.4948	-	2022/12/27	1,800	0.0580
KN29A	①②③	クヌギ	内樹皮(1B)	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/6	3,600	0.0481
KN29A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	2023/1/6	3,600	0.0275
KN29A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	0.98	2022/12/28	1,800	0.0862
KN29A	①②③	クヌギ	土壌(0-5cm)	12.32	973.16	458.98	4.3	460.48	0.3231	-	2022/12/27	1,800	0.0496
KN29A	①②③	クヌギ	土壌(5-10cm)	4.53	1,268.01	694.51	3.6	695.84	0.4883	-	2022/12/27	1,800	0.0577



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 <sup>2</sup> ) ※ DL*1/SQRT (2) 使用	pH (H2O)	pH 測定気温 (°C)
K042A	①②③	コナラ1	内樹皮 (1B)	94.72	13.53	9.67	94.72	94.72	—	—	—
K042A	①②③	コナラ1	木部	33.74	11.93	5.27	33.74	33.74	—	—	—
K042A	①②③	コナラ1	リター	3,491.60	17.97	43.64	3,491.60	3,491.60	3.58	—	—
K042A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	3,230.69	16.46	44.94	3,230.69	3,230.69	66.60	4.9	19.0
K042A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	648.71	13.65	20.16	648.71	648.71	17.78	5.1	19.0
K044A	①②③	コナラ1	内樹皮 (1B)	54.50	14.84	7.60	54.50	54.50	—	—	—
K044A	①②③	コナラ1	木部	11.40	8.46	3.01	11.40	11.40	—	—	—
K044A	①②③	コナラ1	リター	552.17	8.13	14.41	552.17	552.17	0.32	—	—
K044A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	1,317.93	15.71	30.14	1,317.93	1,317.93	24.91	5.1	19.0
K044A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	403.28	12.83	16.70	403.28	403.28	9.71	5.2	19.0
K046A	①②③	コナラ1	内樹皮 (1B)	679.29	17.35	23.91	679.29	679.29	—	—	—
K046A	①②③	コナラ1	木部	255.72	21.68	15.60	255.72	255.72	—	—	—
K046A	①②③	コナラ1	リター	3,815.84	22.90	50.60	3,815.84	3,815.84	4.53	—	—
K046A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	6,147.41	25.80	66.29	6,147.41	6,147.41	136.56	4.7	20.0
K046A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	668.41	13.31	20.81	668.41	668.41	20.35	4.8	20.0
K041A	①②③	コナラ2	内樹皮 (1B)	133.79	24.46	13.63	133.79	133.79	—	—	—
K041A	①②③	コナラ2	木部	35.13	14.16	6.12	35.13	35.13	—	—	—
K041A	①②③	コナラ2	リター	1,505.26	14.26	24.74	1,505.26	1,505.26	0.94	—	—
K041A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	714.33	14.04	23.33	714.33	714.33	21.93	4.8	19.0
K041A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	180.79	13.78	12.32	180.79	180.79	6.66	5.1	19.0
K043A	①②③	コナラ2	内樹皮 (1B)	23.40	10.60	4.19	23.40	23.40	—	—	—
K043A	①②③	コナラ2	木部	検出下限以下	9.54	—	4.77	6.75	—	—	—
K043A	①②③	コナラ2	リター	597.48	12.50	19.37	597.48	597.48	0.46	—	—
K043A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	841.68	16.46	26.72	841.68	841.68	18.84	5.2	19.0
K043A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	333.87	19.22	18.13	333.87	333.87	8.54	5.3	20.0
K045A	①②③	コナラ2	内樹皮 (1B)	370.90	13.77	17.15	370.90	370.90	—	—	—
K045A	①②③	コナラ2	木部	167.26	14.90	11.43	167.26	167.26	—	—	—
K045A	①②③	コナラ2	リター	22,298.10	165.59	319.84	22,298.10	22,298.10	1.21	—	—
K045A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	2,475.70	20.32	45.66	2,475.70	2,475.70	43.14	4.6	21.0
K045A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	108.61	9.83	8.93	108.61	108.61	2.95	4.7	21.0
KN12A	①②③	クヌギ	内樹皮 (1B)	52.45	7.76	5.17	52.45	52.45	—	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	木部	36.82	16.31	6.67	36.82	36.82	—	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	リター	1,808.23	14.21	26.63	1,808.23	1,808.23	2.29	—	—
KN12A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	2,071.78	19.00	44.51	2,071.78	2,071.78	35.52	4.3	20.0
KN12A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	695.42	16.23	23.53	695.42	695.42	14.88	4.6	20.0
KN21A	①②③	クヌギ	内樹皮 (1B)	27.60	11.63	5.00	27.60	27.60	—	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	木部	25.20	12.04	5.01	25.20	25.20	—	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	リター	1,840.62	15.87	31.17	1,840.62	1,840.62	2.46	—	—
KN21A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	1,495.38	16.08	36.33	1,495.38	1,495.38	26.35	4.6	21.0
KN21A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	124.45	15.51	10.05	124.45	124.45	3.08	4.8	20.0
KN29A	①②③	クヌギ	内樹皮 (1B)	31.63	8.11	4.40	31.63	31.63	—	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	木部	65.10	13.78	8.11	65.10	65.10	—	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	リター	800.70	13.93	24.15	800.70	800.70	0.79	—	—
KN29A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	1,335.90	16.56	35.37	1,335.90	1,335.90	21.58	4.5	20.0
KN29A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	116.82	12.92	10.34	116.82	116.82	2.85	4.5	20.0



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)	_exK20 (mg/100g)	交換性割合 (kg/ha)	_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_IB (㎡/kg) ※修正後 IB-137Cs/S0-5・5-10, 137Cs	S0-10_Tag_IB (㎡/kg) ※修正後 IB-137Cs/S0-5+S5-10137Cs
K042A	①②③	コナラ1	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K042A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K042A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K042A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	133	16.0	27.42	412	57.6	84.94	86	14.3	17.73	0.001422	-
K042A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	82	9.9	22.48	264	36.9	72.37	44	7.3	12.06	0.005326	0.001122
K044A	①②③	コナラ1	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K044A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K044A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K044A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	119	14.3	22.50	1,684	235.6	318.35	252	41.8	47.64	0.002187	-
K044A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	49	5.9	11.80	937	131.1	225.63	77	12.8	18.54	0.005612	0.001574
K046A	①②③	コナラ1	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K046A	①②③	コナラ1	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K046A	①②③	コナラ1	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K046A	①②③	コナラ1	土壌 (0-5cm)	133	16.0	29.54	353	49.4	78.41	84	13.9	18.66	0.004974	-
K046A	①②③	コナラ1	土壌 (5-10cm)	55	6.6	16.75	80	11.2	24.36	27	4.5	8.22	0.033380	0.004329
K041A	①②③	コナラ2	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K041A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K041A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K041A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	74	8.9	22.72	318	44.5	97.62	58	9.6	17.80	0.006101	-
K041A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	54	6.5	19.89	157	22.0	57.81	34	5.6	12.52	0.020097	0.004680
K043A	①②③	コナラ2	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K043A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K043A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K043A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	113	13.6	25.30	1,176	164.5	263.25	185	30.7	41.41	0.001242	-
K043A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	77	9.3	19.69	584	81.7	149.31	106	17.6	27.10	0.002741	0.000855
K045A	①②③	コナラ2	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K045A	①②③	コナラ2	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K045A	①②③	コナラ2	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K045A	①②③	コナラ2	土壌 (0-5cm)	121	14.6	21.08	534	74.7	93.05	107	17.7	18.64	0.008598	-
K045A	①②③	コナラ2	土壌 (5-10cm)	47	5.7	12.76	50	7.0	13.58	21	3.5	5.70	0.125741	0.008048
KN12A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN12A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN12A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN12A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	113	13.6	19.37	290	40.6	49.72	67	11.1	11.49	0.001477	-
KN12A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	58	7.0	12.41	141	19.7	30.17	33	5.5	7.06	0.003525	0.001041
KN21A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN21A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN21A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN21A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	219	26.4	38.59	174	24.3	30.66	62	10.3	10.93	0.001047	-
KN21A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	97	11.7	24.00	109	15.2	26.97	29	4.8	7.17	0.008964	0.000938
KN29A	①②③	クヌギ	内樹皮 (IB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN29A	①②③	クヌギ	木部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN29A	①②③	クヌギ	リター	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KN29A	①②③	クヌギ	土壌 (0-5cm)	165	19.9	26.66	134	18.7	21.65	56	9.3	9.05	0.001465	-
KN29A	①②③	クヌギ	土壌 (5-10cm)	81	9.8	19.78	25	3.5	6.10	19	3.2	4.64	0.011090	0.001294



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)	全枯枝生重 (kg)	調査区(3本)平均_全枯枝生重 (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	SU66	①	植栽木	11	25.5500		3.7355		12.2145		0.5870		2.6289		22.9211		
		②			28.3800		5.0564		7.0136		0.2420		2.9182		25.4618		
		③			23.9700	25.9667	7.8444	5.5454	12.7556	10.6613	0.6670	0.4987	2.8880	2.8117	21.0820	23.1550	
	SU67	①		3.0200		1.9245		2.8955		0.0000		0.4067		2.6133			
		②		3.0300		1.1250		3.3950		0.0000		0.4040		2.6260			
		③		2.7000	2.9167	0.7866	1.2787	1.6734	2.6546	0.0000	0.0000	0.5045	0.4384	2.1955	2.4783		
	SU68	①		13.6400		4.7846		6.2354		0.3000		1.7314		11.9086			
		②		11.0000		3.7557		5.1143		0.0455		1.1784		9.8216			
		③		10.0300	11.5567	4.1757	4.2387	5.8343	5.7280	0.0900	0.1452	1.1635	1.3578	8.8665	10.1989		
ヒノキ	HI04	①	植栽木	7	6.0300		2.6605		6.0395		0.0344		1.0933		4.9367		
		②			7.2400		4.0064		6.3636		0.0918		1.2894		5.9506		
		③			5.4800	6.2500	3.8376	3.5015	5.6124	6.0052	0.0297	0.0520	1.0037	1.1288	4.4763	5.1212	
	HI08	①		7.6100		4.7966		7.0934		0.0532		1.1522		6.4578			
		②		4.9100		5.7661		9.2739		0.1476		0.8434		4.0666			
		③		8.0300	6.8500	6.3348	5.6325	7.8552	8.0741	0.0698	0.0902	1.3668	1.1208	6.6632	5.7292		
	HI13	①		17.5000		6.6484		9.2816		0.3415		2.3693		15.1307			
		②		19.1300		6.9843		7.7957		0.6870		2.7511		16.3789			
		③		21.4600	19.3633	6.6794	7.4373	10.8406	9.3060	0.9900	0.6728	2.9812	2.7005	18.4788	16.6628		
アカマツ	MA18	①	天然更新木	8	0.8900		0.4050		0.0950		0.1208		0.1885		0.7015		
		②			1.1500		0.2874		0.1326		0.0328		0.2159		0.9341		
		③			1.4500	1.1633	0.1370	0.2764	0.0430	0.0902	0.0582	0.0706	0.2710	0.2251	1.1790	0.9382	
	MA44	①		1.3700		0.3978		0.1022		0.0423		0.3000		1.0700			
		②		0.6700		0.4397		0.2003		0.0931		0.1580		0.5120			
		③		0.7300	0.9233	0.1500	0.3292	0.1000	0.1342	0.0544	0.0633	0.1956	0.2179	0.5344	0.7055		
	MA48	①		5.0500		0.8940		0.3860		0.7500		0.8914		4.1586			
		②		4.0800		0.4120		0.1780		0.3065		0.7111		3.3689			
		③		2.8300	3.9867	1.4438	0.9166	0.7762	0.4467	0.2830	0.4465	0.6189	0.7405	2.2111	3.2462		
カラマツ	KA01	①	植栽木	10	34.4200		11.6427		5.5073		1.2500		4.9851		29.4349		
		②			33.3700		9.0360		5.9040		2.9200		6.0294		27.3406		
		③			37.9900	35.2600	10.0914	10.2567	5.7686	5.7266	1.2300	1.8000	6.9873	6.0006	31.0027	29.2594	
	KA03	①		24.6400		19.1497		7.8303		0.5100		4.5557		20.0843			
		②		43.2100		15.6673		10.7827		0.0624		4.8081		38.4019			
		③		46.2200	38.0233	19.9134	18.2435	8.1266	8.9132	1.0500	0.5408	7.8620	5.7419	38.3580	32.2814		
	KA09	①		56.6900		10.4103		5.4897		1.2300		8.6654		48.0246			
		②		24.2540		11.3356		5.1344		2.5100		3.6786		20.5754			
		③		26.9800	35.9747	15.0327	12.2595	10.2873	6.9705	0.9300	1.5567	4.5657	5.6366	22.4143	30.3381		
コナラ	KO42	①	植栽木	4	2.7200		1.9373		1.4627		0.0000		0.5499		2.1701		
		②			2.9800		1.3438		1.0662		0.0000		0.8978		2.0822		
		③			3.4000	3.0333	1.8283	1.7031	2.2617	1.5969	0.0000	0.0000	1.0028	0.8168	2.3972	2.2165	
	KO44	①		1.2900		0.7770		0.6330		0.0073		0.2477		1.0423			
		②		1.2400		0.4538		0.2662		0.0209		0.2277		1.0123			
		③		1.5400	1.3567	0.8492	0.6934	0.6808	0.5266	0.0139	0.0140	0.3113	0.2622	1.2287	1.0944		
	KO46	①		0.4800		0.2716		0.3484		0.0054		0.1037		0.3763			
		②		0.3300		0.2972		0.1428		0.0126		0.0722		0.2578			
		③		0.5900	0.4667	0.2545	0.2745	0.1655	0.2189	0.0302	0.0161	0.1368	0.1042	0.4532	0.3625		
KO41	①	0.8100		0.2970		0.3330		0.0080		0.2276		0.5824					
	②	0.4700		0.3772		0.4328		0.0020		0.1064		0.3636					
	③	0.5400	0.6067	0.3294	0.3345	0.2106	0.3255	0.0270	0.0123	0.1558	0.1633	0.3842	0.4434				
KO43	①	2.0500		0.8036		0.8964		0.0058		0.4075		1.6425					
	②	1.5200		0.4933		0.5767		0.1105		0.3575		1.1625					
	③	0.8400	1.4700	0.5586	0.6185	0.3114	0.5948	0.0126	0.0430	0.2076	0.3242	0.6324	1.1458				
KO45	①	0.4200		0.1051		0.0949		0.0212		0.1103		0.3097					
	②	0.6600		0.2336		0.1264		0.0453		0.1464		0.5136					
	③	0.3100	0.4633	0.1588	0.1658	0.1412	0.1208	0.0000	0.0222	0.0722	0.1097	0.2378	0.3537				
クスギ	KN12	①	植栽木	9	28.4800		13.2967		5.8933		0.9062		8.0285		20.4515		
		②			32.4400		12.8309		3.9991		1.1600		8.7679		23.6721		
		③			28.6700	29.8633	4.9149	10.3475	9.9251	3.6058	0.9400	1.0021	7.1629	7.9864	21.5071	21.8769	
	KN21	①		12.0800		7.7483		3.2417		0.1985		3.8066		8.2734			
		②		11.6000		3.2995		1.9205		0.1267		4.1346		7.4654			
		③		15.1000	12.9267	5.3632	5.4703	3.3868	2.8497	0.1402	0.1551	4.8975	4.2796	10.2025	8.6471		
	KN29	①		8.2500		4.5275		1.4525		0.2520		2.7046		5.5454			
		②		8.1000		4.3324		1.8876		0.1700		2.5511		5.5439			
		③		10.0100	8.7867	5.2018	4.6872	3.3882	2.2428	0.3460	0.2560	3.8311	3.0306	6.1789	5.7561		



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.	樹木丸番	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)	全枯枝乾重 (kg)	調査区(3本)平均全枯枝乾重 (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	SU66	①	植栽木	11	14.9328		1.9051		6.2295		0.4149		1.3210		13.6118		
		②			18.4038		2.7051		3.7522		0.1893		1.5108		16.8930		
		③			14.1997	15.8455	4.0846	2.8983	6.6419	5.5412	0.2535	0.2859	1.3765	1.4028	12.8232	14.4427	
	SU67	①		1.8821		1.0615		1.5971		0.0000		0.2440				1.6380	
		②		1.8988		0.5706		1.7220		0.0000		0.2367				1.6622	
		③		1.6499	1.8103	0.4512	0.6945	0.9599	1.4263	0.0000	0.0000	0.3002	0.2603	1.3498	1.5500		
	SU68	①		8.9819		2.6703		3.4801		0.1291		0.9360				8.0459	
		②		7.4621		2.0375		2.7746		0.0287		0.6595				6.8026	
		③		6.6109	7.6850	2.3767	2.3615	3.3207	3.1918	0.0527	0.0702	0.6791	0.7582	5.9318	6.9268		
ヒノキ	HI04	①	植栽木	7	3.1598		1.2515		2.8410		0.0181		0.6000		2.5598		
		②			3.8828		1.8996		3.0171		0.0694		0.6941		3.1887		
		③			2.9571	3.3333	1.9409	1.6973	2.8384	2.8988	0.0243	0.0372	0.5333	0.6091	2.4238	2.7241	
	HI08	①		4.3752		2.4107		3.5650		0.0418		0.6285				3.7467	
		②		2.7087		2.8081		4.5164		0.1189		0.4582				2.2506	
		③		4.4348	3.8396	2.9817	2.7335	3.6973	3.9262	0.0556	0.0721	0.7213	0.6027	3.7135	3.2369		
	HI13	①		9.9858		3.3056		4.6148		0.2260		1.2408				8.7450	
		②		10.7476		3.4004		3.7955		0.2972		1.4925				9.2550	
		③		11.7938	10.8424	4.0248	3.5769	5.0270	4.4791	0.3240	0.2824	1.5202	1.4178	10.2736	9.4245		
アカマツ	MA18	①	天然更新木	8	0.5138		0.2170		0.0509		0.0876		0.1051		0.4087		
		②			0.6977		0.1591		0.0734		0.0204		0.1266		0.5711		
		③			0.8899	0.7005	0.0606	0.1456	0.0190	0.0478	0.0423	0.0501	0.1723	0.1347	0.7176	0.5658	
	MA44	①		0.7662		0.2253		0.0579		0.0362		0.1629				0.6033	
		②		0.4097		0.2431		0.1107		0.0790		0.0997				0.3099	
		③		0.4233	0.5331	0.0811	0.1832	0.0541	0.0742	0.0470	0.0540	0.1202	0.1276	0.3031	0.4055		
	MA48	①		3.1487		0.5387		0.2326		0.3326		0.5121				2.6366	
		②		2.4287		0.2508		0.1083		0.2264		0.3770				2.0517	
		③		1.7805	2.4526	0.8686	0.5527	0.4670	0.2693	0.2126	0.2572	0.3353	0.4081	1.4452	2.0445		
カラマツ	KA01	①	植栽木	10	19.1403		6.1932		2.9295		0.2625		2.6554		16.4849		
		②			17.0935		4.7044		3.0737		0.2710		3.1815		13.9120		
		③			19.4468	18.5602	5.2000	5.3658	2.9725	2.9919	0.2063	0.2466	3.8901	3.2423	15.5568	15.3179	
	KA03	①		13.5619		9.4189		3.8514		0.2448		2.3940				11.1680	
		②		23.2175		7.6875		5.2907		0.0503		2.6088				20.6087	
		③		25.9674	20.9156	9.9730	9.0264	4.0699	4.4040	0.1122	0.1358	4.2256	3.0761	21.7418	17.8395		
	KA09	①		30.9148		5.7517		3.0330		0.1629		5.0557				25.8591	
		②		13.0673		5.9831		2.7100		0.1877		2.1278				10.9395	
		③		13.8409	19.2744	7.8212	6.5187	5.3523	3.6984	0.1487	0.1664	2.5984	3.2607	11.2425	16.0137		
コナラ	KO42	①	植栽木	4	1.2645		1.0487		0.7918		0.0000		0.2939		0.9707		
		②			1.2927		0.6481		0.5142		0.0000		0.4293		0.8634		
		③			1.6710	1.4094	0.9603	0.8857	1.1879	0.8313	0.0000	0.0000	0.5911	0.4381	1.0799	0.9713	
	KO44	①		0.5327		0.3073		0.2503		0.0053		0.1173				0.4154	
		②		0.5123		0.2075		0.1217		0.0135		0.1082				0.4041	
		③		0.6363	0.5604	0.3550	0.2899	0.2846	0.2189	0.0092	0.0093	0.1346	0.1200	0.5017	0.4404		
	KO46	①		0.1955		0.1187		0.1523		0.0060		0.0421				0.1534	
		②		0.1208		0.1206		0.0579		0.0099		0.0272				0.0937	
		③		0.2187	0.1783	0.1088	0.1160	0.0707	0.0937	0.0246	0.0135	0.0517	0.0403	0.1670	0.1380		
	KO41	①		0.3161		0.1336		0.1498		0.0061		0.1082				0.2080	
		②		0.2053		0.1701		0.1952		0.0018		0.0528				0.1526	
		③		0.2323	0.2512	0.1424	0.1487	0.0911	0.1454	0.0222	0.0100	0.0736	0.0782	0.1587	0.1731		
	KO43	①		0.8783		0.3253		0.3629		0.0049		0.1963				0.6820	
		②		0.6299		0.2100		0.2456		0.0922		0.1653				0.4647	
		③		0.3295	0.6126	0.2339	0.2564	0.1304	0.2463	0.0103	0.0358	0.0951	0.1522	0.2345	0.4604		
KO45	①	0.1596		0.0440		0.0398		0.0176		0.0465				0.1131			
	②	0.2523		0.0984		0.0532		0.0371		0.0607				0.1916			
	③	0.1246	0.1788	0.0707	0.0711	0.0629	0.0520	0.0000	0.0182	0.0319	0.0464	0.0927	0.1325				
クヌギ	KN12	①	植栽木	9	11.0642		5.7365		2.5425		0.3712		3.1608		7.9034		
		②			12.6467		5.3491		1.6672		0.2644		3.4315		9.2152		
		③			11.7246	11.8118	2.1228	4.4028	0.3995	1.5364	0.3346	0.3234	2.8053	3.1326	8.9193	8.6793	
	KN21	①		4.6427		3.2739		1.3698		0.1434		1.5144				3.1283	
		②		4.4202		1.4740		0.8579		0.0964		1.6573				2.7629	
		③		5.8782	4.9804	2.4824	2.4101	1.5676	1.2651	0.1050	0.1150	1.8510	1.6742	4.0271	3.3061		
	KN29	①		3.0305		1.9134		0.6139		0.1798		0.9861				2.0443	
		②		3.0198		1.9327		0.8421		0.1341		0.9465				2.0733	
		③		3.5438	3.1980	2.2416	2.0293	1.4601	0.9720	0.2599	0.1912	1.3367	1.0898	2.2070	2.1082		



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	SU66	11	110	2,750	42.67	24.57	117,348.00	67,569.78
		SU67	4	34	850	6.85	3.93	5,822.50	3,341.40
		SU68	6	58	1,450	21.67	13.31	31,419.33	19,297.20
ヒノキ	植栽木	HI04	7	30	750	15.81	7.97	11,856.48	5,974.98
		HI08	7	67	1,675	20.65	10.57	34,583.50	17,707.11
		HI13	11	105	2,625	36.78	19.18	96,546.19	50,349.62
アカマツ	天然更新木	MA18	8	298	7,450	1.60	0.94	11,924.47	7,032.05
		MA44	9	122	3,050	1.45	0.84	4,422.30	2,575.74
		MA48	7	115	2,875	5.80	3.53	16,664.94	10,154.05
カラマツ	植栽木	KA01	10	75	1,875	53.04	27.16	99,456.25	50,933.56
		KA03	9	47	1,175	65.72	34.48	77,221.94	40,516.14
		KA09	10	74	1,850	56.76	29.66	105,008.47	54,867.08
コナラ	植栽木	K042	4	93	2,325	6.33	3.13	14,725.00	7,268.90
		K044	6	95	2,375	2.59	1.08	6,152.91	2,561.50
		K046	7	77	1,925	0.98	0.40	1,878.93	772.92
	ぼう芽更新木	K041	4	72	1,800	1.28	0.56	2,302.20	999.66
		K043	6	202	5,050	2.73	1.15	13,767.82	5,812.74
		K045	7	98	2,450	0.77	0.32	1,891.81	784.20
クヌギ	植栽木	KN12	9	87	2,175	44.82	18.07	97,480.75	39,311.93
		KN21	9	29	725	21.40	8.77	15,516.31	6,358.61
		KN29	7	55	1,375	15.97	6.39	21,962.42	8,786.97