

参考資料

参考資料 1 メッシュ測定点における空間線量率(羽倉事業地)

	測定日													
	H26(2014)		H27(2015)			H28(2016)		H29(2017)		H30(2018)		R1(2019)		
	10/9	12/8	7/31	10/5	11/17	7/4	11/26	8/3	11/24	8/21	11/21	8/8	11/25	
最小	0.69	0.5	0.4	0.4	0.4	0.32	0.32	0.35	0.32	0.28	0.27	0.31	0.29	
最大	1.51	1.49	1.28	1.15	1.13	1.01	0.98	0.93	0.89	0.77	0.84	0.75	0.76	
平均	1.04	0.98	0.89	0.81	0.77	0.74	0.66	0.65	0.64	0.57	0.59	0.59	0.55	
標準偏差	0.15	0.19	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.10	0.10	0.09	0.10	0.09	0.10	
※測定点 計52点												単位: μSv		

参考資料 2 メッシュ測定点における空間線量率(関沢事業地,)

	測定日									
	H28(2016)				H29(2017)		H30(2018)		R1(2019)	
	9/2	10/20	11/2	3/8	8/1	11/24	8/1	11/21	7/23	11/22
最小	0.88	0.91	0.74	0.62	0.70	0.63	0.55	0.54	0.57	0.51
最大	2.87	2.57	2.68	2.46	2.23	2.27	1.87	2.11	2.09	1.88
平均	1.55	1.43	1.46	1.31	1.23	1.15	1.02	1.12	1.03	0.98
標準偏差	0.35	0.32	0.33	0.31	0.28	0.28	0.24	0.28	0.29	0.26

※測定点 計40点 単位: μSv

参考資料 3 メッシュ測定点における空間線量率(二枚橋事業地,)

	測定日							
	H26(2014)				H27(2015)			
	10/24	10/30	11/26 ^{※1}	12/18 ^{※1}	2/5 ^{※1}	8/6	10/6	11/30
最小	1.82	1.84	1.46	0.76	0.42	1.29	1.17	1.11
最大	3.79	4.42	3.07	1.69	0.93	3.62	3.39	3.13
平均	2.57	2.42	1.91	1.03	0.60	2.31	2.13	2.01
標準偏差	0.66	0.88	0.56	0.30	0.17	0.48	0.44	0.41

	測定日									
	H28(2016)				H29(2017)		H30(2018)		R1(2019)	
	1/26 ^{※1}	10/6	11/16	12/7	1/20 ^{※1}	9/5	10/30	9/8	11/21	7/23 11/22
0.48	1.01	1.02	1.00	0.61	0.85	0.86	0.81	0.83	0.69	0.81
1.65	2.76	2.81	2.71	2.57	2.36	2.33	2.25	2.31	2.23	2.21
1.00	1.77	1.81	1.77	1.44	1.52	1.50	1.43	1.42	1.28	1.41
0.22	0.37	0.38	0.37	0.37	0.31	0.31	0.29	0.29	0.27	0.31

※1 積雪の影響あり
※2 測定点 計112点

単位: μSv

参考資料 4 メッシュ測定点における空間線量率(臼石事業地,)

	測定日															
	H27(2015)					H28(2016)				H29(2017)			H30(2018)		R1(2019)	
	8/4	8/18	9/2	10/27	11/30	1/27 ^{※1}	10/5	11/7	12/7	1/20 ^{※1}	9/7	11/29	9/7	11/21	7/23	11/22
最小	1.92	1.8	1.33	1.48	1.34	0.71	1.34	1.23	1.17	0.87	1.06	1.05	1.03	1.02	0.96	1.00
最大	2.69	2.46	2.39	2.44	2.25	1.19	2.07	2.04	1.95	1.50	1.72	1.72	1.66	1.61	1.41	1.65
平均	2.22	2.01	1.89	1.98	1.82	0.99	1.69	1.63	1.58	1.26	1.37	1.41	1.32	1.31	1.17	1.30
標準偏差	0.21	0.17	0.26	0.26	0.23	0.12	0.20	0.20	0.20	0.16	0.17	0.17	0.17	0.15	0.13	0.17

※1 積雪の影響あり
※2 測定点 計13点

単位: μSv

参考資料 5 定点における空間線量率(毛戸事業地)

測定箇所	測定日											
	H26 (2014)						H27 (2015)					
	10/16	10/23	11/10	11/27	12/12	12/25	1/13	4/15	6/3	9/28	10/28	12/1
間伐区 No. 1	0.84	0.83	0.82	0.80	0.78	0.76	0.76	0.80	0.80	0.75	0.72	0.67
間伐区 No. 2	0.73	0.74	0.70	0.69	0.66	0.64	0.65	0.70	0.70	0.64	0.62	0.58
間伐区 No. 3	0.93	0.95	0.93	0.93	0.88	0.83	0.84	0.91	0.89	0.84	0.80	0.75
皆伐区 No. 4	0.91	0.91	0.85	0.83	0.81	0.77	0.78	0.86	0.84	0.77	0.76	0.72
皆伐区 No. 5	0.83	0.85	0.77	0.71	0.67	0.64	0.64	0.68	0.69	0.65	0.63	0.59

測定日														
H28 (2016)									H29 (2017)		H30 (2018)		R1 (2019)	
1/6	3/1	6/6	7/4	7/28	8/24	10/25	11/21	12/26	8/1	11/30	8/1	11/20	7/19	11/25
0.67	0.59	0.68	0.69	0.67	0.63	0.63	0.61	0.59	0.62	0.60	0.55	0.54	0.5	0.52
0.58	0.47	0.59	0.58	0.56	0.53	0.53	0.52	0.49	0.52	0.50	0.46	0.46	0.45	0.43
0.75	0.69	0.75	0.71	0.71	0.67	0.70	0.68	0.64	0.68	0.64	0.58	0.60	0.56	0.56
0.72	0.63	0.71	0.71	0.69	0.66	0.68	0.65	0.62	0.64	0.60	0.58	0.54	0.51	0.50
0.59	0.55	0.58	0.59	0.59	0.54	0.56	0.54	0.51	0.55	0.54	0.48	0.48	0.45	0.455
※測定点 各1点													単位 : μSv	

参考資料 6 メッシュ測定点における空間線量率(大笹事業地)

	測定日									
	H27(2015)			H28(2016)	H29(2017)		H30(2018)		R1(2019)	
	7/30	10/14	12/8	12/8	8/2	11/25	8/2	11/20	7/25	11/26
最小	0.54	0.36	0.35	0.24	0.24	0.20	0.22	0.23	0.22	0.22
最大	1.26	1.18	1.12	0.86	0.78	0.76	0.67	0.68	0.65	0.71
平均	0.77	0.71	0.67	0.52	0.47	0.43	0.41	0.42	0.38	0.41
標準偏差	0.13	0.14	0.13	0.12	0.10	0.10	0.09	0.09	0.08	0.09
※測定点 計122点										単位:μSv

参考資料 7 メッシュ測定点における空間線量率(大谷事業地)

	測定日									
	H28(2016)	H29(2017)					H30(2018)		R1(2019)	
	11/22	4/28	6/20	8/1	11/30	8/1	11/20	7/24	11/25	
最小	0.25	0.17	0.15	0.20	0.18	0.18	0.16	0.15	0.16	
最大	0.49	0.45	0.45	0.45	0.45	0.39	0.42	0.37	0.36	
平均	0.38	0.36	0.33	0.34	0.33	0.31	0.31	0.29	0.29	
標準偏差	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.04	0.05	
※測定点 計33点										
単位: μ Sv										

参考資料 8 スギ林におけるリターフール量及び Cs-137 濃度等（岡谷地事業地）

観測期間		観測 日数	リターフール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/6/30	23	3.6	20.0	0.072	0.072
2016/6/30	2016/7/27	27	5.8	20.0	0.116	0.188
2016/7/27	2016/8/25	29	65.2	12.0	0.782	0.971
2016/8/25	2016/9/28	34	23.6	12.0	0.283	1.254
2016/9/28	2016/10/26	28	13.4	3.7	0.050	1.303
2016/10/26	2016/11/23	28	58.1	3.7	0.215	1.519
2016/11/23	2017/6/16	205	375.6	2.5	0.955	2.474
2017/6/16	2017/7/13	27	8.3	13.2	0.110	2.583
2017/7/13	2017/8/22	40	6.2	13.2	0.081	2.664
2017/8/22	2017/9/26	35	14.0	3.0	0.042	2.707
2017/9/26	2017/10/25	29	23.6	3.0	0.071	2.778
2017/10/25	2017/11/27	33	128.5	1.7	0.220	2.998
2017/11/27	2017/12/27	30	115.9	1.7	0.198	3.196
2017/12/27	2018/7/27	212	186.3	3.2	0.596	3.792
2018/7/27	2018/8/29	33	22.0	2.4	0.053	3.845
2018/8/29	2018/9/26	28	11.2	2.4	0.027	3.871
2018/9/26	2018/10/24	28	46.9	2.4	0.113	3.984
2018/10/24	2018/11/21	28	11.4	0.8	0.009	3.993
2018/11/21	2018/12/20	29	116.7	0.8	0.095	4.088
2018/12/20	2019/5/28	159	31.4	1.8	0.057	4.144
2019/5/28	2019/7/11	44	9.4	6.1	0.058	4.202
2019/7/11	2019/8/7	27	4.6	6.1	0.028	4.230
2019/8/7	2019/9/1	25	3.2	2.1	0.007	4.237
2019/9/1	2019/10/1	30	14.2	2.1	0.030	4.266
2019/10/1	2019/10/31	30	97.4	2.1	0.204	4.471
2019/10/31	2019/12/3	33	84.4	0.7	0.059	4.530
2019/12/3	2019/12/27	24	69.1	0.7	0.048	4.578

参考資料 9 アカマツ林におけるリターフール量及び Cs-137 濃度等（岡谷地事業地）

観測期間		観測 日数	リターフール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/6/30	23	12.9	5.2	0.067	0.067
2016/6/30	2016/7/27	27	11.0	5.2	0.057	0.124
2016/7/27	2016/8/25	29	59.2	5.9	0.349	0.474
2016/8/25	2016/9/28	34	31.2	5.9	0.184	0.658
2016/9/28	2016/10/26	28	44.3	1.2	0.053	0.711
2016/10/26	2016/11/23	28	93.5	1.2	0.112	0.822
2016/11/23	2017/6/16	205	361.1	1.3	0.477	1.300
2017/6/16	2017/7/13	27	20.8	5.5	0.114	1.413
2017/7/13	2017/8/22	40	18.9	5.5	0.103	1.517
2017/8/22	2017/9/26	35	48.4	2.0	0.098	1.614
2017/9/26	2017/10/25	29	22.6	2.0	0.046	1.660
2017/10/25	2017/11/27	33	199.3	0.6	0.124	1.784
2017/11/27	2017/12/27	30	62.9	0.6	0.039	1.824
2017/12/27	2018/7/27	212	181.2	2.4	0.435	2.258
2018/7/27	2018/8/29	33	38.0	2.5	0.095	2.353
2018/8/29	2018/9/26	28	15.3	2.5	0.038	2.392
2018/9/26	2018/10/24	28	75.9	2.4	0.182	2.574
2018/10/24	2018/11/21	28	60.8	0.5	0.032	2.605
2018/11/21	2018/12/20	29	153.5	0.5	0.080	2.685
2018/12/20	2019/5/28	159	32.1	1.2	0.039	2.724
2019/5/28	2019/7/11	44	33.8	1.6	0.054	2.778
2019/7/11	2019/8/7	27	9.7	1.6	0.015	2.793
2019/8/7	2019/9/1	25	12.0	1.4	0.017	2.810
2019/9/1	2019/10/1	30	30.5	1.4	0.043	2.853
2019/10/1	2019/10/31	30	66.2	1.4	0.093	2.945
2019/10/31	2019/12/3	33	159.7	0.4	0.067	3.012
2019/12/3	2019/12/27	24	99.7	0.4	0.042	3.054

参考資料 10 二枚橋①におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/9/6	2016/10/31	55	11.8	3.0	0.035	0.035
2016/10/31	2016/11/29	29	70.5	3.0	0.212	0.247
2016/10/31	2016/12/7	37	47.0	3.0	0.141	0.389
2016/12/7	2017/1/20	44	15.1	7.4	0.112	0.500
2017/1/20	2017/6/30	161	97.2	7.4	0.721	1.221
2017/6/30	2017/7/26	26	8.7	25.4	0.220	1.441
2017/7/26	2017/8/31	36	16.3	25.4	0.412	1.853
2017/8/31	2017/9/27	27	31.7	6.8	0.214	2.068
2017/9/27	2017/10/31	34	124.1	6.8	0.838	2.906
2017/10/31	2017/11/29	29	183.8	11.1	2.034	4.940
2017/11/29	2017/12/26	27	14.1	11.1	0.152	5.092
2017/12/26	2018/7/31	217	160.4	6.8	1.091	6.182
2018/7/31	2018/8/27	27	75.1	11.0	0.826	7.009
2018/8/27	2018/9/26	30	28.1	11.0	0.309	7.317
2018/9/26	2018/10/26	30	50.9	3.9	0.199	7.517
2018/10/26	2018/11/22	27	124.6	2.9	0.362	7.878
2018/11/22	2018/12/26	34	66.1	2.9	0.192	8.070
2018/12/26	2019/5/28	153	88.5	9.1	0.805	8.875
2019/5/28	2019/7/3	36	30.0	7.5	0.225	9.100
2019/7/3	2019/8/7	35	17.4	7.5	0.131	9.231
2019/8/7	2019/9/1	25	15.1	2.7	0.041	9.271
2019/9/1	2019/10/1	30	18.6	2.7	0.050	9.322
2019/10/1	2019/10/31	30	138.8	2.7	0.375	9.696
2019/10/31	2019/12/3	33	248.6	1.8	0.447	10.14
2019/12/3	2019/12/27	24	14.6	1.8	0.026	10.17

参考資料 11 二枚橋②におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/9/6	2016/10/31	55	8.9	3.2	0.028	0.028
2016/10/31	2016/11/29	29	97.6	3.2	0.313	0.342
2016/10/31	2016/12/7	37	32.5	3.2	0.104	0.446
2016/12/7	2017/1/20	44	20.3	5.4	0.110	0.556
2017/1/20	2017/6/30	161	138.4	7.4	1.026	1.582
2017/6/30	2017/7/26	26	24.4	25.4	0.620	2.202
2017/7/26	2017/8/31	36	23.3	25.4	0.588	2.790
2017/8/31	2017/9/27	27	43.0	6.8	0.291	3.081
2017/9/27	2017/10/31	34	133.2	6.8	0.900	3.981
2017/10/31	2017/11/29	29	318.1	11.1	3.520	7.500
2017/11/29	2017/12/26	27	17.3	11.1	0.187	7.687
2017/12/26	2018/7/31	217	266.2	6.8	1.810	9.497
2018/7/31	2018/8/27	27	79.3	11.0	0.873	10.370
2018/8/27	2018/9/26	30	131.8	11.0	1.449	11.819
2018/9/26	2018/10/26	30	76.0	3.9	0.149	11.968
2018/10/26	2018/11/22	27	316.2	2.9	0.459	12.427
2018/11/22	2018/12/26	34	76.9	2.9	0.112	12.538
2018/12/26	2019/5/28	153	88.5	9.1	0.805	13.344
2019/5/28	2019/7/3	36	30.0	7.5	0.225	13.568
2019/7/3	2019/8/7	35	17.4	7.5	0.131	13.699
2019/8/7	2019/9/1	25	15.1	2.7	0.041	13.740
2019/9/1	2019/10/1	30	18.6	2.7	0.050	13.790
2019/10/1	2019/10/31	30	138.8	2.7	0.375	14.165
2019/10/31	2019/12/3	33	248.6	1.8	0.447	14.612
2019/12/3	2019/12/27	24	14.6	1.8	0.026	14.638

参考資料 12 二枚橋③におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/9/6	2016/10/31	55	14.7	3.4	0.050	0.050
2016/10/31	2016/11/29	29	108.0	3.4	0.368	0.418
2016/10/31	2016/12/7	37	29.5	3.4	0.100	0.519
2016/12/7	2017/1/20	44	3.6	3.2	0.012	0.530
2017/1/20	2017/6/30	161	75.0	7.4	0.556	1.087
2017/6/30	2017/7/26	26	12.6	25.4	0.319	1.406
2017/7/26	2017/8/31	36	26.7	25.4	0.676	2.083
2017/8/31	2017/9/27	27	145.6	6.8	0.985	3.068
2017/9/27	2017/10/31	34	192.7	6.8	1.301	4.369
2017/10/31	2017/11/29	29	315.1	11.1	3.486	7.855
2017/11/29	2017/12/26	27	0.8	11.1	0.009	7.864
2017/12/26	2018/7/31	217	138.6	6.8	0.942	8.806
2018/7/31	2018/8/27	27	33.0	11.0	0.363	9.169
2018/8/27	2018/9/26	30	107.0	11.0	1.177	10.347
2018/9/26	2018/10/26	30	83.2	3.9	0.163	10.509
2018/10/26	2018/11/22	27	261.8	2.9	0.380	10.889
2018/11/22	2018/12/26	34	8.4	2.9	0.012	10.902
2018/12/26	2019/5/28	153	88.5	9.1	0.805	11.707
2019/5/28	2019/7/3	36	30.0	7.5	0.225	11.931
2019/7/3	2019/8/7	35	17.4	7.5	0.131	12.062
2019/8/7	2019/9/1	25	15.1	2.7	0.041	12.103
2019/9/1	2019/10/1	30	18.6	2.7	0.050	12.153
2019/10/1	2019/10/31	30	138.8	2.7	0.375	12.528
2019/10/31	2019/12/3	33	248.6	1.8	0.447	12.975
2019/12/3	2019/12/27	24	14.6	1.8	0.026	13.001

参考資料 13 臼石①におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/9/6	2016/10/31	55	11.8	18.0	0.214	0.214
2016/10/31	2016/11/29	29	78.9	18.0	1.424	1.638
2016/10/31	2016/12/7	37	51.3	18.0	0.926	2.563
2016/12/7	2017/1/20	44	0.9	9.2	0.008	2.572
2017/1/20	2017/6/30	161	31.5	7.4	0.233	2.805
2017/6/30	2017/7/26	26	0.6	25.4	0.014	2.819
2017/7/26	2017/8/31	36	3.2	25.3	0.082	2.901
2017/8/31	2017/9/27	27	6.1	6.8	0.041	2.942
2017/9/27	2017/10/31	34	116.1	6.8	0.784	3.726
2017/10/31	2017/11/29	29	80.2	4.8	0.387	4.113
2017/11/29	2017/12/26	27	6.7	4.8	0.032	4.145
2017/12/26	2018/7/31	217	20.5	7.4	0.151	4.296
2018/7/31	2018/8/27	27	6.9	16.0	0.110	4.407
2018/8/27	2018/9/26	30	3.5	16.0	0.056	4.463
2018/9/26	2018/10/26	30	32.3	8.7	0.141	4.603
2018/10/26	2018/11/22	27	92.1	10.0	0.461	5.064
2018/11/22	2018/12/26	34	229.8	10.0	1.150	6.214
2018/12/26	2019/5/28	153	95.4	7.9	0.754	6.968
2019/5/28	2019/7/3	36	16.1	9.3	0.150	7.117
2019/7/3	2019/8/7	35	1.6	9.3	0.015	7.132
2019/8/7	2019/9/1	25	1.4	13.0	0.018	7.151
2019/9/1	2019/10/1	30	6.9	13.0	0.089	7.240
2019/10/1	2019/10/31	30	24.1	13.0	0.313	7.553
2019/10/31	2019/12/3	33	138.8	5.0	0.694	8.247
2019/12/3	2019/12/27	24	33.9	5.0	0.170	8.417

参考資料 14 臼石②におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/9/6	2016/10/31	55	3.8	8.9	0.034	0.034
2016/10/31	2016/11/29	29	41.7	8.9	0.372	0.406
2016/10/31	2016/12/7	37	26.5	8.9	0.237	0.642
2016/12/7	2017/1/20	44	0.9	5.7	0.005	0.648
2017/1/20	2017/6/30	161	42.6	7.4	0.316	0.963
2017/6/30	2017/7/26	26	0.8	25.4	0.019	0.983
2017/7/26	2017/8/31	36	0.7	25.3	0.017	1.000
2017/8/31	2017/9/27	27	9.1	6.8	0.061	1.061
2017/9/27	2017/10/31	34	57.6	6.8	0.389	1.450
2017/10/31	2017/11/29	29	67.5	4.8	0.326	1.775
2017/11/29	2017/12/26	27	31.1	4.8	0.147	1.922
2017/12/26	2018/7/31	217	62.1	7.4	0.459	2.381
2018/7/31	2018/8/27	27	4.3	16.0	0.069	2.450
2018/8/27	2018/9/26	30	0.6	16.0	0.009	2.460
2018/9/26	2018/10/26	30	33.8	8.7	0.147	2.607
2018/10/26	2018/11/22	27	43.9	10.0	0.220	2.827
2018/11/22	2018/12/26	34	285.5	10.0	1.429	4.256
2018/12/26	2019/5/28	153	95.4	7.9	0.754	5.010
2019/5/28	2019/7/3	36	16.1	9.3	0.150	5.160
2019/7/3	2019/8/7	35	1.6	9.3	0.015	5.174
2019/8/7	2019/9/1	25	1.4	13.0	0.018	5.193
2019/9/1	2019/10/1	30	6.9	13.0	0.089	5.282
2019/10/1	2019/10/31	30	24.1	13.0	0.313	5.595
2019/10/31	2019/12/3	33	138.8	5.0	0.694	6.289
2019/12/3	2019/12/27	24	33.9	5.0	0.170	6.459

参考資料 15 スギ林におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等(毛戸事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/1	2016/6/29	28	6.6	9.6	0.063	0.063
2016/6/29	2016/7/25	26	4.8	9.6	0.046	0.110
2016/7/25	2016/8/24	30	34.2	5.9	0.202	0.312
2016/8/24	2016/9/27	34	55.7	5.9	0.329	0.640
2016/9/27	2016/10/24	27	30.9	2.3	0.072	0.713
2016/10/24	2016/11/21	28	138.0	2.3	0.324	1.037
2016/11/21	2017/6/12	203	375.0	2.4	0.915	1.952
2017/6/12	2017/7/12	30	7.4	12.2	0.090	2.042
2017/7/12	2017/8/21	40	4.8	12.2	0.058	2.100
2017/8/21	2017/9/25	35	33.7	3.1	0.106	2.206
2017/9/25	2017/10/26	31	49.8	3.1	0.156	2.362
2017/10/26	2017/11/28	33	149.5	2.0	0.301	2.662
2017/11/28	2017/12/26	28	63.0	2.0	0.127	2.789
2017/12/26	2018/7/26	212	175.2	2.3	0.403	3.294
2018/7/26	2018/8/29	34	19.3	4.3	0.083	3.376
2018/8/29	2018/9/25	27	15.6	4.3	0.067	3.444
2018/9/25	2018/10/23	28	25.0	2.1	0.053	3.496
2018/10/23	2018/11/20	28	86.2	0.8	0.065	3.561
2018/11/20	2018/12/20	30	57.3	0.8	0.043	3.604
2018/12/20	2019/5/28	159	28.7	1.0	0.028	3.632
2019/5/28	2019/7/3	36	10.0	5.1	0.051	3.683
2019/7/3	2019/8/6	34	6.9	5.1	0.035	3.718
2019/8/6	2019/8/31	25	8.1	2.0	0.016	3.734
2019/8/31	2019/9/30	30	22.4	2.0	0.045	3.779
2019/9/30	2019/10/30	30	91.5	2.0	0.183	3.962
2019/10/30	2019/12/2	33	130.7	0.4	0.051	4.013
2019/12/2	2019/12/26	24	61.9	0.4	0.024	4.037

参考資料 16 カラマツ林におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等(毛戸事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/1	2016/6/29	28	8.6	6.3	0.054	0.054
2016/6/29	2016/7/25	26	10.6	6.3	0.067	0.121
2016/7/25	2016/8/24	30	52.6	4.4	0.232	0.353
2016/8/24	2016/9/27	34	62.8	4.4	0.276	0.629
2016/9/27	2016/10/24	27	76.2	1.7	0.133	0.762
2016/10/24	2016/11/21	28	246.0	1.7	0.429	1.191
2016/11/21	2017/6/12	203	137.9	2.6	0.364	1.555
2017/6/12	2017/7/12	30	15.6	7.1	0.111	1.666
2017/7/12	2017/8/21	40	11.1	7.1	0.079	1.745
2017/8/21	2017/9/25	35	55.7	4.0	0.225	1.970
2017/9/25	2017/10/26	31	72.8	4.0	0.294	2.264
2017/10/26	2017/11/28	33	255.5	2.1	0.540	2.803
2017/11/28	2017/12/26	28	19.5	2.1	0.041	2.844
2017/12/26	2018/7/26	212	200.6	3.9	0.782	3.627
2018/7/26	2018/8/29	34	30.9	2.5	0.077	3.704
2018/8/29	2018/9/25	27	44.1	2.5	0.110	3.815
2018/9/25	2018/10/23	28	16.0	2.4	0.038	3.853
2018/10/23	2018/11/20	28	241.0	1.1	0.265	4.118
2018/11/20	2018/12/20	30	42.1	1.1	0.046	4.164
2018/12/20	2019/5/28	159	37.6	4.6	0.173	4.337
2019/5/28	2019/7/3	36	20.4	2.3	0.047	4.385
2019/7/3	2019/8/6	34	9.3	2.3	0.021	4.406
2019/8/6	2019/8/31	25	12.5	2.1	0.026	4.432
2019/8/31	2019/9/30	30	38.1	2.1	0.080	4.512
2019/9/30	2019/10/30	30	124.3	2.1	0.261	4.773
2019/10/30	2019/12/2	33	226.1	1.7	0.384	5.158
2019/12/2	2019/12/26	24	9.5	1.7	0.016	5.174

参考資料 17 アカマツ林におけるリターフォール量及び Cs-137 濃度等（毛戸事業地）

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)	
開始	終了						
2016/6/1	2016/6/29	28	21.6	2.2	0.048	0.048	
2016/6/29	2016/7/25	26	7.4	2.2	0.016	0.064	
2016/7/25	2016/8/24	30	79.3	3.7	0.294	0.357	
2016/8/24	2016/9/27	34	119.6	3.7	0.443	0.800	
2016/9/27	2016/10/24	27	54.8	1.0	0.056	0.856	
2016/10/24	2016/11/21	28	177.3	1.0	0.181	1.037	
2016/11/21	2017/6/12	203	260.5	1.3	0.344	1.381	
2017/6/12	2017/7/12	30	21.8	4.5	0.097	1.479	
2017/7/12	2017/8/21	40	18.2	4.5	0.081	1.560	
2017/8/21	2017/9/25	35	119.4	1.4	0.169	1.729	
2017/9/25	2017/10/26	31	60.0	1.4	0.085	1.813	
2017/10/26	2017/11/28	33	214.3	0.6	0.132	1.945	
2017/11/28	2017/12/26	28	31.4	0.6	0.019	1.964	
2017/12/26	2018/7/26	212	198.4	1.5	0.298	2.300	
2018/7/26	2018/8/29	34	32.8	1.4	0.046	2.346	
2018/8/29	2018/9/25	27	41.1	1.4	0.058	2.403	
2018/9/25	2018/10/23	28	23.9	1.9	0.045	2.449	
2018/10/23	2018/11/20	28	148.8	0.3	0.049	2.498	
2018/11/20	2018/12/20	30	69.0	0.3	0.023	2.521	
2018/12/20	2019/5/28	159	35.8	0.9	0.031	2.551	
2019/5/28	2019/7/3	36	37.6	1.0	0.038	2.589	
2019/7/3	2019/8/6	34	21.0	1.0	0.021	2.610	
2019/8/6	2019/8/31	25	22.9	1.6	0.037	2.647	
2019/8/31	2019/9/30	30	66.3	1.6	0.106	2.753	
2019/9/30	2019/10/30	30	—	—	—	—	トラップ破損
2019/10/30	2019/12/2	33	179.4	0.7	0.122	2.875	
2019/12/2	2019/12/26	24	20.2	0.7	0.014	2.888	

参考資料 18 No.1(スギ林)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(大笹事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/7/4	27	2.6	11.0	0.029	0.029
2016/7/4	2016/8/10	37	2.8	11.0	0.031	0.060
2016/8/10	2016/9/5	26	11.1	11.0	0.122	0.182
2016/9/5	2016/10/3	28	1.1	3.6	0.004	0.186
2016/10/3	2016/11/1	29	8.9	3.6	0.032	0.218
2016/11/1	2016/11/28	27	44.8	3.6	0.162	0.380
2016/11/28	2017/6/12	196	194.7	1.8	0.356	0.736
2017/6/12	2017/7/12	30	2.5	13.2	0.033	0.769
2017/7/12	2017/8/21	40	1.4	13.2	0.019	0.788
2017/8/21	2017/9/25	35	9.1	2.7	0.025	0.813
2017/9/25	2017/10/26	31	54.7	2.7	0.149	0.962
2017/10/26	2017/11/28	33	135.4	1.7	0.232	1.193
2017/11/28	2017/12/26	28	50.0	1.7	0.085	1.279
2017/12/26	2018/7/26	212	253.6	2.2	0.558	1.837
2018/7/26	2018/8/28	33	4.3	5.0	0.022	1.858
2018/8/28	2018/9/25	28	4.7	5.0	0.023	1.882
2018/9/25	2018/10/23	28	24.8	1.3	0.032	1.914
2018/10/23	2018/11/20	28	34.3	0.8	0.029	1.943
2018/11/20	2018/12/20	30	109.1	0.8	0.092	2.034
2018/12/20	2019/5/28	159	107.4	2.6	0.279	2.313
2019/5/28	2019/7/11	44	8.7	3.1	0.027	2.340
2019/7/11	2019/8/6	26	1.8	3.1	0.006	2.346
2019/8/6	2019/8/31	25	1.3	3.2	0.004	2.350
2019/8/31	2019/9/30	30	3.1	3.2	0.010	2.360
2019/9/30	2019/10/30	30	31.9	3.2	0.102	2.462
2019/10/30	2019/12/2	33	124.0	0.6	0.077	2.539
2019/12/2	2019/12/26	24	104.9	0.6	0.065	2.604

参考資料 19 No.2(スギ林)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(大笹事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/7/4	27	2.4	4.1	0.010	0.010
2016/7/4	2016/8/10	37	4.6	7.1	0.033	0.043
2016/8/10	2016/9/5	26	8.8	7.1	0.062	0.105
2016/9/5	2016/10/3	28	1.3	1.6	0.002	0.107
2016/10/3	2016/11/1	29	23.9	1.6	0.038	0.145
2016/11/1	2016/11/28	27	36.8	1.6	0.059	0.204
2016/11/28	2017/6/12	196	138.2	1.6	0.225	0.429
2017/6/12	2017/7/12	30	4.1	3.1	0.013	0.442
2017/7/12	2017/8/21	40	14.9	3.1	0.047	0.489
2017/8/21	2017/9/25	35	13.7	1.5	0.021	0.509
2017/9/25	2017/10/26	31	63.5	1.5	0.096	0.606
2017/10/26	2017/11/28	33	77.5	0.8	0.065	0.670
2017/11/28	2017/12/26	28	29.3	0.8	0.024	0.695
2017/12/26	2018/7/26	212	281.2	1.2	0.337	1.032
2018/7/26	2018/8/28	33	7.4	2.9	0.021	1.053
2018/8/28	2018/9/25	28	5.2	2.9	0.015	1.069
2018/9/25	2018/10/23	28	56.1	0.6	0.031	1.099
2018/10/23	2018/11/20	28	59.3	0.5	0.029	1.129
2018/11/20	2018/12/20	30	76.7	0.5	0.038	1.166
2018/12/20	2019/5/28	159	117.8	1.4	0.165	1.331
2019/5/28	2019/7/11	44	12.7	1.8	0.023	1.354
2019/7/11	2019/8/6	26	3.3	1.8	0.006	1.360
2019/8/6	2019/8/31	25	3.4	1.0	0.003	1.363
2019/8/31	2019/9/30	30	5.6	1.0	0.006	1.369
2019/9/30	2019/10/30	30	62.3	1.0	0.062	1.431
2019/10/30	2019/12/2	33	115.6	0.3	0.031	1.462
2019/12/2	2019/12/26	24	33.5	0.3	0.009	1.471

参考資料 20 No.3(アカマツ林)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(大笹事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/7/4	27	9.9	2.3	0.023	0.023
2016/7/4	2016/8/10	37	16.9	2.3	0.039	0.062
2016/8/10	2016/9/5	26	84.3	2.3	0.194	0.256
2016/9/5	2016/10/3	28	16.0	0.7	0.011	0.267
2016/10/3	2016/11/1	29	57.0	0.7	0.039	0.305
2016/11/1	2016/11/28	27	134.8	0.7	0.092	0.397
2016/11/28	2017/6/12	196	249.4	4.6	1.141	1.538
2017/6/12	2017/7/12	30	12.3	2.1	0.026	1.565
2017/7/12	2017/8/21	40	1.6	2.1	0.003	1.568
2017/8/21	2017/9/25	35	68.3	2.9	0.200	1.768
2017/9/25	2017/10/26	31	71.5	2.9	0.209	1.977
2017/10/26	2017/11/28	33	207.8	0.4	0.079	2.057
2017/11/28	2017/12/26	28	15.3	0.4	0.006	2.062
2017/12/26	2018/7/26	212	218.2	0.7	0.155	2.217
2018/7/26	2018/8/28	33	32.6	1.2	0.039	2.256
2018/8/28	2018/9/25	28	17.2	1.2	0.021	2.277
2018/9/25	2018/10/23	28	60.1	1.0	0.060	2.337
2018/10/23	2018/11/20	28	139.7	0.3	0.043	2.380
2018/11/20	2018/12/20	30	75.4	0.3	0.023	2.404
2018/12/20	2019/5/28	159	46.0	1.2	0.055	2.459
2019/5/28	2019/7/11	44	24.1	0.7	0.016	2.475
2019/7/11	2019/8/6	26	16.4	0.7	0.011	2.485
2019/8/6	2019/8/31	25	26.7	1.2	0.032	2.517
2019/8/31	2019/9/30	30	20.6	1.2	0.025	2.542
2019/9/30	2019/10/30	30	135.6	1.2	0.163	2.705
2019/10/30	2019/12/2	33	164.1	0.2	0.036	2.741
2019/12/2	2019/12/26	24	12.6	0.2	0.003	2.744

参考資料 21 No.4(アカマツ林)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(大笹事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2016/6/7	2016/7/4	27	8.5	3.0	0.025	0.025
2016/7/4	2016/8/10	37	17.7	0.9	0.016	0.042
2016/8/10	2016/9/5	26	41.9	0.9	0.038	0.080
2016/9/5	2016/10/3	28	8.9	0.4	0.004	0.084
2016/10/3	2016/11/1	29	34.9	0.4	0.015	0.099
2016/11/1	2016/11/28	27	84.3	0.4	0.037	0.136
2016/11/28	2017/6/12	196	200.6	1.9	0.387	0.523
2017/6/12	2017/7/12	30	13.6	1.8	0.025	0.548
2017/7/12	2017/8/21	40	26.8	1.8	0.049	0.597
2017/8/21	2017/9/25	35	15.9	1.4	0.022	0.619
2017/9/25	2017/10/26	31	66.3	1.4	0.094	0.713
2017/10/26	2017/11/28	33	173.6	0.3	0.052	0.766
2017/11/28	2017/12/26	28	22.6	0.3	0.007	0.772
2017/12/26	2018/7/26	212	234.8	0.6	0.148	0.920
2018/7/26	2018/8/28	33	16.8	0.9	0.016	0.936
2018/8/28	2018/9/25	28	4.9	0.9	0.005	0.940
2018/9/25	2018/10/23	28	34.7	1.4	0.049	0.989
2018/10/23	2018/11/20	28	108.9	0.4	0.041	1.030
2018/11/20	2018/12/20	30	82.2	0.4	0.031	1.062
2018/12/20	2019/5/28	159	109.3	0.6	0.062	1.124
2019/5/28	2019/7/11	44	41.0	0.8	0.034	1.158
2019/7/11	2019/8/6	26	17.7	0.8	0.015	1.173
2019/8/6	2019/8/31	25	17.1	0.6	0.010	1.184
2019/8/31	2019/9/30	30	23.2	0.6	0.014	1.198
2019/9/30	2019/10/30	30	78.2	0.6	0.048	1.245
2019/10/30	2019/12/2	33	167.6	0.2	0.028	1.274
2019/12/2	2019/12/26	24	31.4	0.2	0.005	1.279

参考資料 22 広葉樹(No.1)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(小滝沢事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	15.22	0.58	0.009	0.009
2019/6/1	2019/7/1	30	5.74	0.58	0.003	0.012
2019/7/1	2019/8/5	35	5.75	0.58	0.003	0.015
2019/8/5	2019/9/2	28	13.33	0.63	0.008	0.024
2019/9/2	2019/10/2	30	40.98	0.63	0.026	0.050
2019/10/2	2019/11/3	32	104.95	0.63	0.066	0.116

参考資料 23 広葉樹(No.2)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(小滝沢事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	7.79	0.41	0.003	0.003
2019/6/1	2019/7/1	30	5.68	0.41	0.002	0.006
2019/7/1	2019/8/5	35	40.42	0.41	0.017	0.022
2019/8/5	2019/9/2	28	26.68	0.28	0.007	0.030
2019/9/2	2019/10/2	30	46.24	0.28	0.013	0.043
2019/10/2	2019/11/3	32	108.73	0.28	0.030	0.073

参考資料 24 広葉樹(No.3)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(合子事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	12.08	0.28	0.003	0.003
2019/6/1	2019/7/1	30	8.07	0.28	0.002	0.006
2019/7/1	2019/8/5	35	11.50	0.28	0.003	0.009
2019/8/5	2019/9/2	28	4.68	0.45	0.002	0.011
2019/9/2	2019/10/2	30	33.82	0.45	0.015	0.026
2019/10/2	2019/11/3	32	75.76	0.45	0.034	0.060

参考資料 25 広葉樹(No.4)のリターフォール量及び Cs-137 濃度等(合子事業地)

観測期間		観測 日数	リターフォール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフォールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	1.54	0.58	0.001	0.001
2019/6/1	2019/7/1	30	0.10	0.58	0.000	0.001
2019/7/1	2019/8/5	35	0.41	0.58	0.000	0.001
2019/8/5	2019/9/2	28	1.79	0.51	0.001	0.002
2019/9/2	2019/10/2	30	10.74	0.51	0.005	0.008
2019/10/2	2019/11/3	32	13.75	0.51	0.007	0.015

参考資料 26 ヒノキ林(No.3)のリターフール量及び Cs-137 濃度等(馬場平事業地)

観測期間		観測 日数	リターフール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	3.31	0.97	0.003	0.003
2019/6/1	2019/7/1	30	16.38	0.97	0.016	0.019
2019/7/1	2019/8/5	35	3.02	0.97	0.003	0.022
2019/8/5	2019/9/2	28	1.86	0.57	0.001	0.023
2019/9/2	2019/10/2	30	5.33	0.57	0.003	0.026
2019/10/2	2019/11/3	32	64.98	0.57	0.037	0.063

参考資料 27 ヒノキ林(No.4)のリターフール量及び Cs-137 濃度等(馬場平事業地)

観測期間		観測 日数	リターフール量 (g/m ²)	Cs-137濃度 (kBq/kg)	Cs-137現存量 (kBq/m ²)	積算リターフールCs-137量 (kBq/m ²)
開始	終了					
2019/5/1	2019/6/1	31	13.36	1	0.013	0.013
2019/6/1	2019/7/1	30	29.19	1	0.029	0.043
2019/7/1	2019/8/5	35	8.88	1	0.009	0.051
2019/8/5	2019/9/2	28	17.39	0.56	0.010	0.061
2019/9/2	2019/10/2	30	16.64	0.56	0.009	0.070
2019/10/2	2019/11/3	32	32.96	0.56	0.018	0.089

参考資料 28 空間線量率測定（田村市）

空間放射線量率測定野帳

測定場所：小滝沢
測定回：施業後59カ月
測定者：星野

天 候： 晴

測定機型式：PA-1000

測定点	測定日	測定時間	林況	装置番号	読み値(μSv/h)			指示値 μSv/h	空間線量率 μSv/h	温度	湿度	備考
					1回目	2回目	3回目					
2-D	2019/11/8	8:14	コナラ	13R7H1EX	0.336	0.357	0.357	0.350	0.300	9.6	67	
2-E	2019/11/8	8:19	コナラ	13R7H1EX	0.544	0.534	0.513	0.530	0.454	10.1	66	
2-F	2019/11/8	8:22	コナラ	13R7H1EX	0.411	0.431	0.388	0.410	0.351	10.5	64	
2-G	2019/11/8	8:27	コナラ	13R7H1EX	0.462	0.457	0.445	0.455	0.390	11	61	
2-H	2019/11/8	8:32	コナラ	13R7H1EX	0.545	0.556	0.557	0.553	0.474	11.5	59	
2-I	2019/11/8	8:35	コナラ	13R7H1EX	0.834	0.821	0.826	0.827	0.709	11.8	57	
2-J	2019/11/8	8:39	サクラ	13R7H1EX	0.568	0.580	0.577	0.575	0.493	12.2	57	
2-K	2019/11/8	8:43	サクラ	13R7H1EX	0.758	0.765	0.769	0.764	0.655	13	55	
3-D	2019/11/8	8:18	サクラ	TXWOOR60	0.354	0.367	0.374	0.365	0.288	12.6	60	
3-E	2019/11/8	8:21	—	TXWOOR60	0.361	0.343	0.358	0.354	0.279	12	58	作業道上
3-F	2019/11/8	8:25	—	TXWOOR60	0.287	0.267	0.286	0.280	0.221	11.5	60	作業道脇
3-G	2019/11/8	8:30	サクラ	TXWOOR60	0.395	0.389	0.386	0.390	0.307	12	59	
3-H	2019/11/8	8:32	サクラ	TXWOOR60	0.449	0.440	0.427	0.439	0.346	13.3	58	
3-I	2019/11/8	8:38	サクラ	TXWOOR60	0.412	0.425	0.416	0.418	0.329	14	55	
3-J	2019/11/8	8:40	サクラ	TXWOOR60	0.453	0.434	0.438	0.442	0.348	15.6	51	
3-K	2019/11/8	8:44	サクラ	TXWOOR60	0.452	0.431	0.451	0.445	0.350	16.3	50	
3-L	2019/11/8	8:48	アカマツ	TXWOOR60	0.610	0.601	0.625	0.612	0.482	16.6	49	
4-D	2019/11/8	9:19	サクラ	13R7H1EX	0.282	0.301	0.305	0.296	0.254	12.9	49	
4-E	2019/11/8	9:15	サクラ	13R7H1EX	0.329	0.293	0.293	0.305	0.261	13.6	47	
4-F	2019/11/8	9:11	サクラ	13R7H1EX	0.313	0.301	0.319	0.311	0.266	14.3	47	
4-G	2019/11/8	9:07	サクラ	13R7H1EX	0.338	0.346	0.315	0.333	0.285	15	47	
4-H	2019/11/8	9:03	サクラ	13R7H1EX	0.364	0.349	0.357	0.357	0.306	15.5	46	
4-I	2019/11/8	9:00	サクラ	13R7H1EX	0.374	0.355	0.375	0.368	0.315	15.6	47	
4-J	2019/11/8	8:56	サクラ	13R7H1EX	0.348	0.353	0.337	0.346	0.296	15	49	作業道脇
4-K	2019/11/8	8:52	コナラ	13R7H1EX	0.409	0.387	0.393	0.396	0.340	14.7	49	
4-L	2019/11/8	8:48	コナラ	13R7H1EX	0.444	0.463	0.459	0.455	0.390	14.4	51	
5-D	2019/11/8	9:28	サクラ	TXWOOR60	0.364	0.353	0.375	0.364	0.287	11.7	52	
5-E	2019/11/8	9:23	—	TXWOOR60	0.301	0.306	0.299	0.302	0.238	11.8	52	作業道下
5-F	2019/11/8	9:18	サクラ	TXWOOR60	0.319	0.355	0.327	0.334	0.263	12.5	51	
5-G	2019/11/8	9:16	サクラ	TXWOOR60	0.312	0.326	0.340	0.326	0.257	13.1	49	
5-H	2019/11/8	9:11	—	TXWOOR60	0.346	0.339	0.325	0.337	0.265	14	49	作業道脇
5-I	2019/11/8	9:06	サクラ	TXWOOR60	0.363	0.360	0.354	0.359	0.283	14.9	48	
5-J	2019/11/8	9:01	サクラ	TXWOOR60	0.399	0.417	0.410	0.409	0.322	16.1	46	
5-K	2019/11/8	8:57	サクラ	TXWOOR60	0.380	0.394	0.367	0.380	0.300	16.7	46	
5-L	2019/11/8	8:53	コナラ	TXWOOR60	0.484	0.518	0.502	0.501	0.395	16.9	47	
6-D	2019/11/8	9:25	コナラ	13R7H1EX	0.261	0.243	0.253	0.252	0.216	12.3	49	沢
6-E	2019/11/8	9:30	コナラ	13R7H1EX	0.360	0.360	0.346	0.355	0.304	11.8	50	
6-F	2019/11/8	9:34	サクラ	13R7H1EX	0.306	0.320	0.317	0.314	0.269	11.7	50	
6-G	2019/11/8	9:38	サクラ	13R7H1EX	0.333	0.333	0.322	0.329	0.282	11.5	51	
6-H	2019/11/8	9:42	サクラ	13R7H1EX	0.299	0.304	0.304	0.302	0.259	11.6	51	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

6-I	2019/11/8	9:46	サクラ	13R7H1EX	0.317	0.313	0.326	0.319	0.273	11.9	52	
6-J	2019/11/8	9:50	コナラ	13R7H1EX	0.339	0.345	0.331	0.338	0.290	12.1	52	
6-K	2019/11/8	9:54	コナラ	13R7H1EX	0.289	0.295	0.275	0.286	0.245	12.3	50	
6-L	2019/11/8	9:58	サクラ	13R7H1EX	0.258	0.255	0.243	0.252	0.216	12.6	50	
6-M	2019/11/8	10:02	コナラ	13R7H1EX	0.543	0.527	0.514	0.528	0.452	13.2	50	
7-D	2019/11/8	9:33	コナラ	TXWOOR60	0.355	0.356	0.338	0.350	0.276	11.8	51	
7-E	2019/11/8	9:38	サクラ	TXWOOR60	0.376	0.374	0.373	0.374	0.295	11.8	54	
7-F	2019/11/8	9:41	－	TXWOOR60	0.259	0.244	0.244	0.249	0.196	13	52	作業道脇
7-G	2019/11/8	9:46	－	TXWOOR60	0.254	0.272	0.279	0.268	0.211	13.6	51	作業道上
7-H	2019/11/8	9:50	コナラ	TXWOOR60	0.322	0.338	0.335	0.332	0.261	13.3	51	
7-I	2019/11/8	9:56	サクラ	TXWOOR60	0.371	0.371	0.370	0.371	0.292	13.8	51	
7-J	2019/11/8	10:00	サクラ	TXWOOR60	0.390	0.406	0.415	0.404	0.318	14.1	49	
7-K	2019/11/8	10:05	コナラ	TXWOOR60	0.416	0.426	0.414	0.419	0.330	14.6	51	
7-L	2019/11/8	10:09	サクラ	TXWOOR60	0.447	0.440	0.429	0.439	0.346	14.1	49	
7-M	2019/11/8	10:13	－	TXWOOR60	0.268	0.259	0.264	0.264	0.208	13.8	51	作業道上
7-N	2019/11/8	10:17	アカマツ	TXWOOR60	0.562	0.575	0.551	0.563	0.443	13.6	50	
8-D	2019/11/8	10:50	コナラ	13R7H1EX	0.416	0.396	0.395	0.402	0.345	12.2	48	
8-E	2019/11/8	10:46	サクラ	13R7H1EX	0.242	0.235	0.235	0.237	0.203	11.6	49	砂利道脇
8-F	2019/11/8	10:42	コナラ	13R7H1EX	0.387	0.350	0.367	0.368	0.315	11.3	48	
8-G	2019/11/8	10:38	コナラ	13R7H1EX	0.294	0.306	0.309	0.303	0.260	11.3	49	
8-H	2019/11/8	10:34	コナラ	13R7H1EX	0.302	0.292	0.309	0.301	0.258	11.2	49	
8-I	2019/11/8	10:30	コナラ	13R7H1EX	0.328	0.308	0.332	0.323	0.276	11.3	48	
8-J	2019/11/8	10:26	サクラ	13R7H1EX	0.255	0.265	0.265	0.262	0.224	11.6	47	作業道上
8-K	2019/11/8	10:22	サクラ	13R7H1EX	0.350	0.357	0.353	0.353	0.303	12	48	
8-L	2019/11/8	10:18	コナラ	13R7H1EX	0.320	0.310	0.304	0.311	0.267	12.3	49	
8-M	2019/11/8	10:15	サクラ	13R7H1EX	0.408	0.400	0.412	0.407	0.348	12.6	48	
8-N	2019/11/8	10:10	サクラ	13R7H1EX	0.489	0.487	0.478	0.485	0.415	12.9	47	
8-O	2019/11/8	10:07	コナラ	13R7H1EX	0.568	0.545	0.552	0.555	0.476	13.3	48	
9-B	2019/11/8	11:51	サクラ	TXWOOR60	0.464	0.428	0.447	0.446	0.352	18.3	42	
9-C	2019/11/8	11:47	サクラ	TXWOOR60	0.434	0.437	0.443	0.438	0.345	17.5	41	
9-D	2019/11/8	11:41	サクラ	TXWOOR60	0.359	0.375	0.384	0.373	0.294	18.9	40	
9-E	2019/11/8	11:36	－	TXWOOR60	0.319	0.295	0.314	0.309	0.244	19.1	43	作業道脇
9-F	2019/11/8	11:32	－	TXWOOR60	0.241	0.232	0.239	0.237	0.187	16.9	44	作業道脇
9-G	2019/11/8	11:28	－	TXWOOR60	0.272	0.262	0.274	0.269	0.212	16.3	49	作業道脇
9-H	2019/11/8	11:23	サクラ	TXWOOR60	0.256	0.243	0.268	0.256	0.201	15.1	44	
9-I	2019/11/8	11:19	－	TXWOOR60	0.301	0.304	0.312	0.306	0.241	15	47	作業道脇
9-J	2019/11/8	11:16	－	TXWOOR60	0.319	0.303	0.298	0.307	0.242	14.2	45	作業道上
9-K	2019/11/8	11:11	－	TXWOOR60	0.304	0.306	0.310	0.307	0.242	15	44	作業道下
9-L	2019/11/8	10:44	－	TXWOOR60	0.330	0.328	0.346	0.335	0.264	15	46	作業道上
9-M	2019/11/8	10:39	サクラ	TXWOOR60	0.645	0.635	0.648	0.643	0.506	15	46	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

9-N	2019/11/8	10:35	サクラ	TXWOOR60	0.609	0.613	0.614	0.612	0.482	15	48	
9-O	2019/11/8	10:32	サクラ	TXWOOR60	0.611	0.635	0.611	0.619	0.488	13.5	52	
9-P	2019/11/8	10:28	コナラ	TXWOOR60	0.591	0.581	0.581	0.584	0.460	12.1	50	
9-Q	2019/11/8	10:23	コナラ	TXWOOR60	0.563	0.536	0.550	0.550	0.433	12.6	49	
10-B	2019/11/8	10:54	サクラ	13R7H1EX	0.378	0.363	0.370	0.370	0.317	12.2	47	
10-C	2019/11/8	11:16	サクラ	13R7H1EX	0.369	0.361	0.368	0.366	0.314	16.1	41	
10-D	2019/11/8	11:19	サクラ	13R7H1EX	0.406	0.406	0.415	0.409	0.350	16.4	42	
10-E	2019/11/8	11:32	サクラ	13R7H1EX	0.360	0.375	0.364	0.366	0.314	18.3	38	
10-F	2019/11/8	11:35	サクラ	13R7H1EX	0.348	0.313	0.343	0.335	0.287	17.2	38	
10-L	2019/11/8	10:48	コナラ	TXWOOR60	0.412	0.391	0.392	0.398	0.314	14.9	46	
10-M	2019/11/8	10:52	クリ	TXWOOR60	0.404	0.407	0.394	0.402	0.316	15.8	47	
10-N	2019/11/8	10:56	クリ	TXWOOR60	0.386	0.400	0.400	0.395	0.311	15.7	46	
10-O	2019/11/8	11:00	サクラ	TXWOOR60	0.465	0.476	0.482	0.474	0.374	14.9	48	
10-P	2019/11/8	11:05	クリ	TXWOOR60	0.464	0.445	0.451	0.453	0.357	15.3	49	
11-B	2019/11/8	10:58	サクラ	13R7H1EX	0.309	0.318	0.304	0.310	0.266	12.4	48	
11-C	2019/11/8	11:10	サクラ	13R7H1EX	0.338	0.317	0.330	0.328	0.281	15.8	43	
11-D	2019/11/8	11:23	サクラ	13R7H1EX	0.338	0.332	0.351	0.340	0.292	17.6	40	
11-E	2019/11/8	11:28	コナラ	13R7H1EX	0.379	0.370	0.361	0.370	0.317	18.6	39	
12-B	2019/11/8	11:02	サクラ	13R7H1EX	0.291	0.298	0.298	0.296	0.253	13.3	47	
12-C	2019/11/8	11:06	サクラ	13R7H1EX	0.354	0.338	0.339	0.344	0.294	14.7	45	

空間放射線量率測定野帳

測定場所：合子

天 候： 晴

測定機型式：PA-1000

測定回：施業後48カ月

測定者：星野

測定点	測定日	測定時間	林況	装置番号	読み値(μSv/h)			指示値 μSv/h	空間線量率 μSv/h	温度	湿度	備考
					1回目	2回目	3回目					
B-7	2019/12/3	8:19	—	TXWOOR60	0.203	0.187	0.199	0.196	0.155	9.2	59	道路上
B-8	2019/12/3	8:22	コナラ	13R7H1EX	0.276	0.284	0.285	0.282	0.241	8.2	64	
C-6	2019/12/3	8:28	—	TXWOOR60	0.320	0.320	0.324	0.321	0.253	8.7	58	道路脇
C-7	2019/12/3	8:31	サクラ	TXWOOR60	0.293	0.310	0.306	0.303	0.239	7.9	58	
C-8	2019/12/3	8:36	サクラ	TXWOOR60	0.325	0.302	0.316	0.314	0.248	7.6	60	
D-6	2019/12/3	8:27	ミズナラ	13R7H1EX	0.297	0.270	0.293	0.287	0.246	7.3	64	
D-7	2019/12/3	8:32	クリ	13R7H1EX	0.290	0.305	0.299	0.298	0.255	6.7	65	
D-8	2019/12/3	8:36	クリ	13R7H1EX	0.257	0.242	0.252	0.250	0.215	6.5	67	
D-9	2019/12/3	8:39	ホウ	13R7H1EX	0.280	0.280	0.263	0.274	0.235	6.7	67	
E-5	2019/12/3	8:57	—	TXWOOR60	0.306	0.292	0.313	0.304	0.239	6.6	64	道路脇
E-6	2019/12/3	8:53	—	TXWOOR60	0.318	0.325	0.316	0.320	0.252	7.1	62	道路上
E-7	2019/12/3	8:49	サクラ	TXWOOR60	0.321	0.294	0.288	0.301	0.237	7.3	62	
E-8	2019/12/3	8:45	コナラ	TXWOOR60	0.270	0.272	0.275	0.272	0.215	7.2	62	
E-9	2019/12/3	8:40	サクラ	TXWOOR60	0.317	0.302	0.302	0.307	0.242	7.9	61	
F-4	2019/12/3	9:15	—	13R7H1EX	0.254	0.259	0.267	0.260	0.223	5.9	66	砂利道脇
F-5	2019/12/3	9:11	サクラ	13R7H1EX	0.300	0.307	0.281	0.296	0.254	6.7	64	
F-6	2019/12/3	9:06	クリ	13R7H1EX	0.275	0.293	0.289	0.286	0.245	6.9	63	
F-7	2019/12/3	9:02	クリ	13R7H1EX	0.280	0.281	0.286	0.282	0.242	6.8	65	
F-8	2019/12/3	8:57	クリ	13R7H1EX	0.281	0.266	0.279	0.275	0.236	6.1	70	チップ
F-9	2019/12/3	8:46	サクラ	13R7H1EX	0.294	0.306	0.295	0.298	0.256	6.4	66	
G-3	2019/12/3	9:02	—	TXWOOR60	0.320	0.341	0.315	0.325	0.256	6.3	65	道路下
G-4	2019/12/3	9:07	サクラ	TXWOOR60	0.284	0.302	0.289	0.292	0.230	6.8	66	
G-5	2019/12/3	9:12	サクラ	TXWOOR60	0.303	0.308	0.306	0.306	0.241	7.0	64	
G-6	2019/12/3	9:17	サクラ	TXWOOR60	0.321	0.315	0.338	0.325	0.256	6.6	64	
G-7	2019/12/3	9:22	サクラ	TXWOOR60	0.260	0.268	0.262	0.263	0.207	6.3	65	
G-8	2019/12/3	9:26	サクラ	TXWOOR60	0.314	0.313	0.315	0.314	0.247	7.2	66	
G-9	2019/12/3	9:32	—	TXWOOR60	0.314	0.310	0.296	0.307	0.242	7.2	63	道路上
H-3	2019/12/3	9:20	ホウ	13R7H1EX	0.274	0.278	0.275	0.276	0.236	5.9	67	砂利道脇
H-4	2019/12/3	9:25	サクラ	13R7H1EX	0.285	0.282	0.293	0.287	0.246	6.0	66	作業道脇
H-5	2019/12/3	9:30	クリ	13R7H1EX	0.313	0.322	0.307	0.314	0.269	5.9	66	
H-6	2019/12/3	9:34	コナラ	13R7H1EX	0.275	0.264	0.272	0.270	0.232	5.8	66	
H-7	2019/12/3	9:37	コナラ	13R7H1EX	0.303	0.288	0.293	0.295	0.252	5.9	66	
H-8	2019/12/3	9:43	コナラ	13R7H1EX	0.292	0.272	0.301	0.288	0.247	6.7	67	チップ
H-9	2019/12/3	9:36	—	TXWOOR60	0.332	0.312	0.293	0.312	0.246	8.0	65	道路上
I-3	2019/12/3	10:06	—	TXWOOR60	0.304	0.271	0.269	0.281	0.222	9.9	57	道路脇
I-4	2019/12/3	10:00	コナラ	TXWOOR60	0.311	0.343	0.315	0.323	0.254	9.9	55	
I-5	2019/12/3	9:56	コナラ	TXWOOR60	0.352	0.349	0.352	0.351	0.277	10.2	57	
I-6	2019/12/3	9:51	サクラ	TXWOOR60	0.340	0.307	0.317	0.321	0.253	9.6	57	
I-7	2019/12/3	9:47	コナラ	TXWOOR60	0.335	0.342	0.321	0.333	0.262	9.5	57	
I-8	2019/12/3	9:43	コナラ	TXWOOR60	0.348	0.348	0.339	0.345	0.272	9.6	63	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

J-3	2019/12/3	10:11	—	13R7H1EX	0.263	0.251	0.261	0.258	0.221	8.5	59	砂利道脇
J-4	2019/12/3	10:06	サクラ	13R7H1EX	0.305	0.306	0.302	0.304	0.261	8.4	59	
J-5	2019/12/3	10:02	サクラ	13R7H1EX	0.342	0.324	0.326	0.331	0.283	8.3	60	
J-6	2019/12/3	9:57	サクラ	13R7H1EX	0.307	0.306	0.289	0.301	0.258	8.7	59	
J-7	2019/12/3	9:53	ミズナラ	13R7H1EX	0.331	0.300	0.332	0.321	0.275	8.6	60	
J-8	2019/12/3	9:49	ミズナラ	13R7H1EX	0.317	0.321	0.299	0.312	0.268	8.1	62	
K-4	2019/12/3	10:12	—	TXWOOR60	0.252	0.259	0.252	0.254	0.200	9.2	55	道路脇
K-5	2019/12/3	10:16	コナラ	TXWOOR60	0.337	0.329	0.335	0.334	0.263	8.5	58	
K-6	2019/12/3	10:20	サクラ	TXWOOR60	0.386	0.355	0.353	0.365	0.287	9.7	56	
K-7	2019/12/3	10:27	サクラ	TXWOOR60	0.369	0.390	0.367	0.375	0.296	10.7	56	
K-8	2019/12/3	10:32	サクラ	TXWOOR60	0.377	0.362	0.363	0.367	0.289	12.3	53	
K-9	2019/12/3	10:36	コナラ	TXWOOR60	0.340	0.329	0.344	0.338	0.266	11.5	53	
K-10	2019/12/3	10:40	—	TXWOOR60	0.394	0.401	0.399	0.398	0.314	11.4	56	道路脇
L-5	2019/12/3	10:28	サクラ	YDUDU1S0	0.344	0.337	0.330	0.337	0.267	10.9	55	
L-6	2019/12/3	10:33	ミズナラ	YDUDU1S0	0.340	0.326	0.319	0.328	0.261	12.0	54	
L-7	2019/12/3	10:37	ミズナラ	YDUDU1S0	0.330	0.338	0.320	0.329	0.261	11.3	54	
L-8	2019/12/3	10:41	サクラ	YDUDU1S0	0.350	0.356	0.362	0.356	0.282	11.1	55	
L-9	2019/12/3	10:45	ミズナラ	YDUDU1S0	0.332	0.318	0.314	0.321	0.255	12.3	51	
L-10	2019/12/3	10:50	コナラ	YDUDU1S0	0.331	0.346	0.348	0.342	0.271	12.3	50	
M-5	2019/12/3	11:06	コナラ	TXWOOR60	0.384	0.369	0.362	0.372	0.293	9.3	55	
M-6	2019/12/3	11:02	サクラ	TXWOOR60	0.358	0.324	0.333	0.338	0.267	9.5	53	
M-7	2019/12/3	10:58	サクラ	TXWOOR60	0.371	0.370	0.382	0.374	0.295	10.7	50	
M-8	2019/12/3	10:54	サクラ	TXWOOR60	0.357	0.366	0.381	0.368	0.290	12.2	49	
M-9	2019/12/3	10:49	—	TXWOOR60	0.310	0.335	0.329	0.325	0.256	12.6	51	道路脇
M-10	2019/12/3	10:45	—	TXWOOR60	0.294	0.290	0.312	0.299	0.235	12.5	52	道路脇
N-5	2019/12/3	11:24	サクラ	YDUDU1S0	0.316	0.316	0.315	0.316	0.250	9.1	53	
N-6	2019/12/3	11:19	クリ	YDUDU1S0	0.355	0.355	0.334	0.348	0.276	8.6	55	
N-7	2019/12/3	11:14	サクラ	YDUDU1S0	0.386	0.386	0.365	0.379	0.301	9.1	55	
N-8	2019/12/3	11:08	クリ	YDUDU1S0	0.358	0.359	0.336	0.351	0.279	9.2	56	
N-9	2019/12/3	11:04	ミズナラ	YDUDU1S0	0.340	0.330	0.360	0.343	0.272	9.4	51	
N-10	2019/12/3	10:59	コナラ	YDUDU1S0	0.307	0.292	0.288	0.296	0.235	10.5	51	
N-11	2019/12/3	10:55	コナラ	YDUDU1S0	0.328	0.314	0.317	0.320	0.254	12.1	48	
O-6	2019/12/3	11:13	コナラ	TXWOOR60	0.400	0.408	0.386	0.398	0.314	9.2	55	
O-7	2019/12/3	11:18	サクラ	TXWOOR60	0.361	0.362	0.366	0.363	0.286	8.8	56	
O-8	2019/12/3	11:21	クリ	TXWOOR60	0.383	0.384	0.390	0.386	0.304	9.0	54	
O-9	2019/12/3	11:26	クリ	TXWOOR60	0.353	0.368	0.357	0.359	0.283	9.0	55	
O-10	2019/12/3	11:31	クリ	TXWOOR60	0.360	0.348	0.344	0.351	0.276	8.5	58	
O-11	2019/12/3	11:35	—	TXWOOR60	0.339	0.316	0.311	0.322	0.254	8.4	56	道路脇
O-12	2019/12/3	11:39	コナラ	TXWOOR60	0.314	0.343	0.342	0.333	0.262	8.3	57	
O-13	2019/12/3	11:45	—	TXWOOR60	0.324	0.315	0.321	0.320	0.252	8.3	59	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

O-14	2019/12/3	11:49	—	TXWOOR60	0.321	0.333	0.341	0.332	0.261	9.2	56	道路上
O-15	2019/12/3	11:54	—	TXWOOR60	0.328	0.276	0.295	0.300	0.236	9.0	56	道路上
O-16	2019/12/3	11:59	サクラ	TXWOOR60	0.345	0.355	0.343	0.348	0.274	10.3	52	
O-17	2019/12/3	12:03	サクラ	TXWOOR60	0.340	0.313	0.333	0.329	0.259	9.0	53	
P-6	2019/12/3	11:29	サクラ	YDUDU1S0	0.329	0.341	0.310	0.327	0.259	9.1	54	
P-7	2019/12/3	11:36	ミズナラ	YDUDU1S0	0.339	0.321	0.324	0.328	0.260	8.3	57	
P-8	2019/12/3	11:42	ミズナラ	YDUDU1S0	0.363	0.342	0.346	0.350	0.278	8.2	56	
P-9	2019/12/3	11:47	クリ	YDUDU1S0	0.375	0.376	0.376	0.376	0.298	8.3	57	
P-10	2019/12/3	11:51	サクラ	YDUDU1S0	0.294	0.300	0.331	0.308	0.245	9.0	59	
P-11	2019/12/3	11:57	ホウ	YDUDU1S0	0.315	0.310	0.321	0.315	0.250	9.1	55	
P-12	2019/12/3	12:02	ミズナラ	YDUDU1S0	0.304	0.308	0.325	0.312	0.248	10.1	54	
P-13	2019/12/3	12:07	—	YDUDU1S0	0.252	0.246	0.244	0.247	0.196	9.3	53	
P-14	2019/12/3	12:12	ミズナラ	YDUDU1S0	0.277	0.281	0.287	0.282	0.224	7.5	57	
P-15	2019/12/3	12:16	サクラ	YDUDU1S0	0.312	0.309	0.318	0.313	0.248	8.2	57	
P-16	2019/12/3	12:21	ミズナラ	YDUDU1S0	0.308	0.314	0.308	0.310	0.246	7.7	58	
P-17	2019/12/3	12:27	サクラ	YDUDU1S0	0.330	0.347	0.342	0.340	0.270	7.5	57	
Q-9	2019/12/3	12:50	サクラ	TXWOOR60	0.334	0.338	0.342	0.338	0.266	8.7	60	
Q-10	2019/12/3	12:45	—	TXWOOR60	0.292	0.304	0.294	0.297	0.234	7.5	60	道路脇
Q-11	2019/12/3	12:40	—	TXWOOR60	0.263	0.283	0.283	0.276	0.218	7.3	60	道路脇
Q-12	2019/12/3	12:36	—	TXWOOR60	0.321	0.314	0.320	0.318	0.251	6.8	61	道路上
Q-13	2019/12/3	12:31	—	TXWOOR60	0.285	0.279	0.292	0.285	0.225	6.7	60	道路上
Q-14	2019/12/3	12:27	—	TXWOOR60	0.283	0.282	0.283	0.283	0.223	7.4	58	道路下
Q-15	2019/12/3	12:22	サクラ	TXWOOR60	0.311	0.306	0.304	0.307	0.242	7.6	58	
Q-16	2019/12/3	12:18	—	TXWOOR60	0.319	0.300	0.301	0.307	0.242	8.1	58	道路脇
Q-17	2019/12/3	12:13	—	TXWOOR60	0.387	0.372	0.373	0.377	0.297	7.8	59	道路上
R-10	2019/12/3	13:07	クリ	YDUDU1S0	0.318	0.314	0.302	0.311	0.247	8.1	58	
R-11	2019/12/3	13:03	クリ	YDUDU1S0	0.268	0.280	0.272	0.273	0.217	7.1	59	
R-12	2019/12/3	12:59	ミズナラ	YDUDU1S0	0.326	0.314	0.313	0.318	0.252	8.1	60	
R-13	2019/12/3	12:49	サクラ	YDUDU1S0	0.312	0.336	0.325	0.324	0.257	8.8	61	
R-14	2019/12/3	12:44	ミズナラ	YDUDU1S0	0.312	0.328	0.335	0.325	0.258	7.4	61	
R-15	2019/12/3	12:40	サクラ	YDUDU1S0	0.339	0.363	0.343	0.348	0.276	7.2	59	
R-16	2019/12/3	12:35	ミズナラ	YDUDU1S0	0.355	0.332	0.334	0.340	0.270	6.7	60	
R-17	2019/12/3	12:31	サクラ	YDUDU1S0	0.383	0.354	0.392	0.376	0.299	6.8	59	
S-12	2019/12/3	12:58	—	TXWOOR60	0.343	0.323	0.326	0.331	0.261	8.0	58	道路脇
S-13	2019/12/3	13:02	—	TXWOOR60	0.318	0.315	0.306	0.313	0.247	7.3	60	道路下
S-14	2019/12/3	13:06	—	TXWOOR60	0.303	0.326	0.332	0.320	0.252	8.0	59	道路脇
S-15	2019/12/3	13:11	—	TXWOOR60	0.283	0.300	0.298	0.294	0.231	7.8	56	道路脇
S-16	2019/12/3	13:15	—	TXWOOR60	0.292	0.293	0.276	0.287	0.226	6.3	59	道路脇
S-17	2019/12/3	13:20	—	TXWOOR60	0.364	0.347	0.359	0.357	0.281	6.4	62	道路脇

空間放射線量率測定野帳

測定場所：馬場平

天 候： 晴

測定機型式：PA-1000

測定回：施業後36カ月

測定者：星野

測定点	測定日	測定時間	林況	装置番号	読み値(μSv/h)			指示値 μSv/h	空間線量率 μSv/h	温度	湿度	備考
					1回目	2回目	3回目					
1-E	2019/10/3	9:41	アカマツ	TXWOOR60	0.276	0.289	0.257	0.274	0.216	24.9	80	
1-F	2019/10/3	9:38	アカマツ	TXWOOR60	0.259	0.280	0.275	0.271	0.214	24.7	77	
1-G	2019/10/3	9:35	アカマツ	TXWOOR60	0.226	0.258	0.246	0.243	0.192	24.9	73	
2-D	2019/10/3	9:56	アカマツ	TXWOOR60	0.295	0.276	0.286	0.286	0.225	25.2	83	
2-E	2019/10/3	9:50	アカマツ	TXWOOR60	0.277	0.299	0.299	0.292	0.230	24.7	82	
2-F	2019/10/3	9:45	アカマツ	TXWOOR60	0.280	0.296	0.294	0.290	0.228	25.8	70	
2-G	2019/10/3	9:30	アカマツ	TXWOOR60	0.250	0.242	0.245	0.246	0.194	24.3	75	
3-D	2019/10/3	10:01	アカマツ	TXWOOR60	0.281	0.282	0.263	0.275	0.217	26.1	83	
3-E	2019/10/3	10:05	ヒノキ	TXWOOR60	0.302	0.276	0.287	0.288	0.227	25.9	69	
3-F	2019/10/3	10:09	ヒノキ	TXWOOR60	0.264	0.272	0.268	0.268	0.211	24.6	66	
3-G	2019/10/3	9:25	アカマツ	TXWOOR60	0.281	0.300	0.298	0.293	0.231	24.6	71	
3-H	2019/10/3	9:15	アカマツ	TXWOOR60	0.251	0.246	0.241	0.246	0.194	24.1	74	
4-D	2019/10/3	11:18	アカマツ	TXWOOR60	0.279	0.279	0.284	0.281	0.221	23.3	80	
4-E	2019/10/3	11:04	ヒノキ	TXWOOR60	0.319	0.323	0.318	0.320	0.252	23.8	79	
4-F	2019/10/3	10:14	ヒノキ	TXWOOR60	0.403	0.404	0.386	0.398	0.313	25.1	77	
4-G	2019/10/3	9:20	ヒノキ	TXWOOR60	0.338	0.356	0.344	0.346	0.273	24	82	
4-H	2019/10/3	9:10	アカマツ	TXWOOR60	0.264	0.253	0.254	0.257	0.202	24.5	73	
5-A	2019/10/3	12:13	アカマツ	TXWOOR60	0.285	0.267	0.268	0.273	0.215	24.7	88	
5-B	2019/10/3	12:05	ヒノキ	TXWOOR60	0.304	0.302	0.277	0.294	0.232	24.6	84	
5-C	2019/10/3	12:00	ヒノキ	TXWOOR60	0.311	0.300	0.304	0.305	0.240	25.1	84	
5-D	2019/10/3	11:22	ヒノキ	TXWOOR60	0.285	0.305	0.291	0.294	0.231	23	73	
5-E	2019/10/3	10:59	ヒノキ	TXWOOR60	0.307	0.333	0.322	0.321	0.253	24.3	83	
5-F	2019/10/3	10:19	ヒノキ	TXWOOR60	0.373	0.372	0.365	0.370	0.292	24.7	73	
5-G	2019/10/3	9:00	アカマツ	TXWOOR60	0.300	0.316	0.305	0.307	0.242	24	81	
5-H	2019/10/3	9:05	アカマツ	TXWOOR60	0.290	0.285	0.275	0.283	0.223	24.4	78	
6-A	2019/10/3	12:20	アカマツ	TXWOOR60	0.279	0.285	0.303	0.289	0.228	24.9	80	
6-B	2019/10/3	12:25	—	TXWOOR60	0.257	0.268	0.259	0.261	0.206	24.8	84	作業道上
6-C	2019/10/3	11:55	アカマツ	TXWOOR60	0.261	0.261	0.266	0.263	0.207	25.4	87	
6-D	2019/10/3	11:28	ヒノキ	TXWOOR60	0.275	0.269	0.267	0.270	0.213	23.6	84	
6-E	2019/10/3	10:54	ヒノキ	TXWOOR60	0.276	0.281	0.255	0.271	0.213	24.9	87	
6-F	2019/10/3	10:24	アカマツ	TXWOOR60	0.313	0.314	0.305	0.311	0.245	26.1	80	
6-G	2019/10/3	8:55	アカマツ	TXWOOR60	0.291	0.297	0.306	0.298	0.235	24	80	
7-A	2019/10/3	12:35	ヒノキ	TXWOOR60	0.255	0.273	0.266	0.265	0.209	24.9	83	
7-B	2019/10/3	12:30	—	TXWOOR60	0.183	0.184	0.188	0.185	0.146	25	77	作業道脇
7-C	2019/10/3	11:48	アカマツ	TXWOOR60	0.272	0.287	0.292	0.284	0.224	26.1	71	
7-D	2019/10/3	11:32	ヒノキ	TXWOOR60	0.266	0.262	0.276	0.268	0.211	23.7	84	
7-E	2019/10/3	10:46	ヒノキ	TXWOOR60	0.278	0.284	0.287	0.283	0.223	24.9	89	
7-F	2019/10/3	10:29	—	TXWOOR60	0.197	0.196	0.193	0.195	0.154	26.1	69	作業道上
7-G	2019/10/3	8:50	アカマツ	TXWOOR60	0.314	0.331	0.335	0.327	0.257	24.2	83	
8-B	2019/10/3	8:11	—	13R7H1EX	0.178	0.188	0.185	0.184	0.157	17.2	94	アスファルト道

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

8-C	2019/10/3	11:42	ヒノキ	TXWOOR60	0.316	0.306	0.301	0.308	0.242	25.3	77	作業道下
8-D	2019/10/3	11:37	ヒノキ	TXWOOR60	0.281	0.276	0.270	0.276	0.217	24.8	84	
8-E	2019/10/3	10:41	ヒノキ	TXWOOR60	0.324	0.337	0.322	0.328	0.258	24.8	83	
8-F	2019/10/3	10:35	アカマツ	TXWOOR60	0.262	0.277	0.273	0.271	0.213	24.4	86	
8-G	2019/10/3	8:45	アカマツ	TXWOOR60	0.298	0.310	0.303	0.304	0.239	22.7	83	
9-C	2019/10/3	8:07	－	13R7H1EX	0.169	0.173	0.172	0.171	0.147	16.1	94	アスファルト道
9-D	2019/10/3	8:22	－	TXWOOR60	0.220	0.227	0.221	0.223	0.175	19.5	89	作業道上
9-E	2019/10/3	8:28	ヒノキ	TXWOOR60	0.375	0.397	0.382	0.385	0.303	19.4	88	
9-F	2019/10/3	8:35	アカマツ	TXWOOR60	0.296	0.303	0.301	0.300	0.236	21.7	86	
9-G	2019/10/3	8:40	アカマツ	TXWOOR60	0.314	0.301	0.316	0.310	0.245	23.2	88	
10-C	2019/10/3	8:21	スギ	13R7H1EX	0.367	0.374	0.369	0.370	0.317	18	95	
10-D	2019/10/3	9:44	ヒノキ	13R7H1EX	0.319	0.307	0.304	0.310	0.266	23.9	73	作業道脇
10-E	2019/10/3	10:18	－	WE93FOJ6	0.138	0.143	0.138	0.140	0.115	23	61	
10-F	2019/10/3	10:24	アカマツ	WE93FOJ6	0.232	0.239	0.225	0.232	0.191	22	70	
10-G	2019/10/3	10:31	ヒノキ	WE93FOJ6	0.318	0.291	0.315	0.308	0.254	21	76	
11-A	2019/10/3	9:06	スギ	13R7H1EX	0.282	0.283	0.267	0.277	0.238	23.3	76	
11-B	2019/10/3	9:02	スギ	13R7H1EX	0.331	0.310	0.317	0.319	0.274	23.6	74	
11-C	2019/10/3	8:26	スギ	13R7H1EX	0.272	0.247	0.250	0.256	0.220	18.4	93	
11-D	2019/10/3	9:40	ヒノキ	13R7H1EX	0.228	0.215	0.221	0.221	0.190	24.1	73	作業道下
11-E	2019/10/3	12:27	アカマツ	13R7H1EX	0.237	0.231	0.242	0.237	0.203	21.8	77	
11-F	2019/10/3	12:22	アカマツ	13R7H1EX	0.217	0.237	0.237	0.230	0.197	21.8	77	
11-G	2019/10/3	10:36	アカマツ	WE93FOJ6	0.289	0.291	0.267	0.282	0.233	20	79	
11-H	2019/10/3	10:41	アカマツ	WE93FOJ6	0.248	0.241	0.238	0.242	0.200	20	77	
12-A	2019/10/3	9:10	スギ	13R7H1EX	0.190	0.184	0.195	0.190	0.163	22.8	76	アスファルト道脇
12-B	2019/10/3	8:57	スギ	13R7H1EX	0.244	0.237	0.243	0.241	0.207	23.6	76	
12-C	2019/10/3	8:31	スギ	13R7H1EX	0.277	0.285	0.272	0.278	0.238	20.1	95	
12-D	2019/10/3	9:34	スギ	13R7H1EX	0.303	0.299	0.291	0.298	0.255	23.6	75	
12-F	2019/10/3	12:11	アカマツ	13R7H1EX	0.266	0.269	0.269	0.268	0.230	21.7	76	
12-E	2019/10/3	12:15	－	13R7H1EX	0.132	0.142	0.138	0.137	0.118	21.7	76	作業道上
12-G	2019/10/3	10:52	－	WE93FOJ6	0.233	0.227	0.242	0.234	0.193	20	80	
12-H	2019/10/3	10:47	アカマツ	WE93FOJ6	0.252	0.229	0.263	0.248	0.204	20	79	
13-B	2019/10/3	8:53	スギ	13R7H1EX	0.283	0.296	0.279	0.286	0.245	23.6	83	
13-C	2019/10/3	8:38	スギ	13R7H1EX	0.276	0.274	0.284	0.278	0.238	20.8	93	
13-D	2019/10/3	9:30	スギ	13R7H1EX	0.290	0.283	0.276	0.283	0.243	23.3	76	
13-E	2019/10/3	11:59	ヒノキ	13R7H1EX	0.273	0.298	0.283	0.285	0.244	21.9	73	
13-F	2019/10/3	11:55	ヒノキ	13R7H1EX	0.317	0.317	0.296	0.310	0.266	22.2	73	
13-G	2019/10/3	10:58	ヒノキ	WE93FOJ6	0.389	0.362	0.373	0.375	0.309	20	78	
13-H	2019/10/3	11:03	アカマツ	WE93FOJ6	0.310	0.271	0.273	0.285	0.235	20	79	
14-B	2019/10/3	8:50	スギ	13R7H1EX	0.232	0.234	0.220	0.229	0.196	23	92	アスファルト道脇
14-C	2019/10/3	8:41	スギ	13R7H1EX	0.254	0.270	0.287	0.270	0.232	21.1	91	
14-D	2019/10/3	9:23	スギ	13R7H1EX	0.331	0.302	0.305	0.313	0.268	22.8	77	
14-E	2019/10/3	12:04	ヒノキ	13R7H1EX	0.313	0.349	0.312	0.325	0.278	21.8	74	
14-F	2019/10/3	11:51	ヒノキ	13R7H1EX	0.285	0.294	0.280	0.286	0.245	22.2	73	
14-G	2019/10/3	11:20	広葉樹	WE93FOJ6	0.382	0.382	0.390	0.385	0.317	20	81	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

14-H	2019/10/3	11:09	アカマツ	WE93FOJ6	0.300	0.286	0.279	0.288	0.238	20	76	
15-C	2019/10/3	8:45	スギ	13R7H1EX	0.239	0.239	0.223	0.234	0.200	21.4	92	
15-D	2019/10/3	9:20	スギ	13R7H1EX	0.282	0.283	0.275	0.280	0.240	22.5	77	
15-E	2019/10/3	11:46	ヒノキ	13R7H1EX	0.269	0.270	0.240	0.260	0.223	21.8	74	作業道下
15-F	2019/10/3	11:36	アカマツ	13R7H1EX	0.272	0.272	0.264	0.269	0.231	21.5	75	作業道脇
15-G	2019/10/3	11:26	ー	WE93FOJ6	0.209	0.215	0.208	0.211	0.174	20	80	
15-H	2019/10/3	11:31	アカマツ	WE93FOJ6	0.349	0.336	0.340	0.342	0.282	20	78	
16-D	2019/10/3	9:15	ヒノキ	13R7H1EX	0.322	0.337	0.332	0.330	0.283	22.6	76	
16-E	2019/10/3	11:41	ヒノキ	13R7H1EX	0.329	0.340	0.347	0.339	0.290	21.6	74	作業道上
16-F	2019/10/3	11:32	ヒノキ	13R7H1EX	0.345	0.350	0.340	0.345	0.296	21.4	73	
16-G	2019/10/3	11:40	ヒノキ	WE93FOJ6	0.343	0.345	0.344	0.344	0.284	20	83	
16-H	2019/10/3	11:35	アカマツ	WE93FOJ6	0.382	0.379	0.375	0.379	0.312	20	80	
17-D	2019/10/3	8:00	ー	13R7H1EX	0.249	0.242	0.228	0.240	0.205	15.4	91	砂利道
17-E	2019/10/3	10:17	スギ	13R7H1EX	0.332	0.304	0.306	0.314	0.269	23.6	65	作業道下
17-F	2019/10/3	11:28	アカマツ	13R7H1EX	0.346	0.361	0.344	0.350	0.300	21.4	72	
17-G	2019/10/3	11:47	アカマツ	WE93FOJ6	0.370	0.359	0.378	0.369	0.304	22	77	
17-H	2019/10/3	11:53	アカマツ	WE93FOJ6	0.389	0.378	0.385	0.384	0.317	21	72	
18-E	2019/10/3	10:22	スギ	13R7H1EX	0.359	0.338	0.356	0.351	0.301	23.3	66	
18-F	2019/10/3	11:23	ヒノキ	13R7H1EX	0.327	0.315	0.308	0.317	0.271	21.5	71	作業道上
18-G	2019/10/3	11:59	ー	WE93FOJ6	0.267	0.248	0.236	0.250	0.206	21	75	
18-H	2019/10/3	13:09	アカマツ	WE93FOJ6	0.444	0.442	0.464	0.450	0.371	23	58	
18-I	2019/10/3	13:13	広葉樹	WE93FOJ6	0.279	0.265	0.282	0.275	0.227	22.0	62	
19-E	2019/10/3	10:25	スギ	13R7H1EX	0.273	0.264	0.277	0.271	0.233	22.9	68	砂利道脇
19-F	2019/10/3	11:18	ヒノキ	13R7H1EX	0.310	0.320	0.293	0.308	0.264	21.3	73	作業道上
19-G	2019/10/3	14:10	ヒノキ	WE93FOJ6	0.427	0.402	0.400	0.410	0.338	21	80	
19-H	2019/10/3	13:24	アカマツ	WE93FOJ6	0.364	0.366	0.365	0.365	0.301	22	71	
19-I	2019/10/3	13:19	アカマツ	WE93FOJ6	0.258	0.267	0.252	0.259	0.213	22	68	
20-E	2019/10/3	10:29	スギ	13R7H1EX	0.331	0.310	0.310	0.317	0.272	22.9	68	砂利道脇
20-F	2019/10/3	11:12	ヒノキ	13R7H1EX	0.402	0.413	0.414	0.410	0.351	21	71	作業道上
20-G	2019/10/3	14:04	ヒノキ	WE93FOJ6	0.542	0.532	0.545	0.540	0.445	21	80	
20-H	2019/10/3	13:29	アカマツ	WE93FOJ6	0.323	0.303	0.310	0.312	0.257	21	74	
21-E	2019/10/3	10:32	ヒノキ	13R7H1EX	0.346	0.370	0.359	0.358	0.307	22.8	67	砂利道脇
21-F	2019/10/3	11:08	ヒノキ	13R7H1EX	0.354	0.367	0.362	0.361	0.309	21	69	
21-G	2019/10/3	13:56	アカマツ	WE93FOJ6	0.349	0.321	0.320	0.330	0.272	21	80	
21-H	2019/10/3	13:34	アカマツ	WE93FOJ6	0.312	0.327	0.321	0.320	0.264	21	76	
22-E	2019/10/3	10:37	ヒノキ	13R7H1EX	0.383	0.367	0.374	0.375	0.321	22.7	66	

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

22-F	2019/10/3	11:04	ヒノキ	13R7H1EX	0.329	0.308	0.331	0.323	0.276	21	68	作業道上
22-G	2019/10/3	13:51	アカマツ	WE93FOJ6	0.347	0.327	0.350	0.341	0.281	21	80	
22-H	2019/10/3	13:40	アカマツ	WE93FOJ6	0.309	0.311	0.314	0.311	0.257	21	77	
23-D	2019/10/3	10:41	スギ	13R7H1EX	0.254	0.259	0.256	0.256	0.220	22.3	66	
23-E	2019/10/3	10:54	ヒノキ	13R7H1EX	0.374	0.351	0.358	0.361	0.309	21.5	68	
23-F	2019/10/3	10:59	スギ	13R7H1EX	0.330	0.339	0.336	0.335	0.287	21.1	67	
23-G	2019/10/3	13:45	ヒノキ	WE93FOJ6	0.239	0.250	0.239	0.243	0.200	21	79	
24-D	2019/10/3	10:46	ヒノキ	13R7H1EX	0.272	0.265	0.288	0.275	0.236	22	66	
24-E	2019/10/3	10:50	スギ	13R7H1EX	0.288	0.276	0.276	0.280	0.240	21.7	67	

参考資料 29 放射性セシウム濃度調査結果（田村市）

<リターフォール>

- ① 測定者氏名： 星野 健一
- ② 測定器機： 1: GARMIN GPS map 62SCJ（位置情報）
2: シンチレーション式サーベイメータ(PA-1000) HORIBA Radi（空間線量）
3: ゲルマニウム半導体検出器（放射能分析）
- ③ 林況、位置情報

測定日：2019/8/7

地区	場所	林況	位置情報					
			緯度			経度		
			°	'	"	°	'	"
小滝沢	No1	広葉樹林	37	15	42.01	140	29	6.36
	No2	"	37	15	43.85	140	29	8.52
合子	No3	"	37	13	30.54	140	30	2.16
	No4	"	37	13	27.12	140	30	5.04
馬場平	No5	ヒノキ林	37	15	5.44	140	28	49.08
	No6	アカマツ林	37	15	6.95	140	28	50.16

④ 測定時の詳細（日時、気象条件（天候、気温、湿度）等）

測定日：2019/6/1

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	晴	20.9	55	13:55	0.35	15.22
	No2	"	晴	22.8	49	13:40	0.37	7.79
合子	No3	"	晴	23.7	47	14:50	0.29	12.08
	No4	"	晴	23.0	49	14:30	0.30	1.54
馬場平	No5	ヒノキ林	晴	25.9	39	12:45	0.24	3.31
	No6	アカマツ林	晴	21.9	50	13:00	0.24	13.36

測定日：2019/7/1

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	曇	26.5	67	13:40	0.33	5.74
	No2	"	曇	26.6	67	13:25	0.34	5.68
合子	No3	"	曇	26.8	58	14:10	0.26	8.07
	No4	"	曇	24.9	79	15:20	0.29	0.10
馬場平	No5	ヒノキ林	曇	25.2	68	12:35	0.24	16.38
	No6	アカマツ林	曇	26.2	67	12:20	0.23	29.19

測定日：2019/8/5

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	晴	32.6	47	13:05	0.35	5.75
	No2	"	晴	32.9	45	12:50	0.35	40.42
合子	No3	"	晴	33.3	44	13:25	0.27	11.50
	No4	"	晴	34.6	46	13:35	0.30	0.41
馬場平	No5	ヒノキ林	晴	33.5	45	12:20	0.24	3.02
	No6	アカマツ林	晴	36.3	42	12:05	0.24	8.88

測定日：2019/9/2

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	曇	26.5	67	12:20	0.35	13.33
	No2	"	曇	27.9	63	12:05	0.36	26.68
合子	No3	"	曇	26.2	68	11:40	0.27	4.68
	No4	"	曇	26.0	67	11:25	0.30	1.79
馬場平	No5	ヒノキ林	曇	25.0	72	13:00	0.24	1.86
	No6	アカマツ林	曇	26.0	70	12:45	0.23	17.39

測定日：2019/10/2

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	晴	28.1	46	12:30	0.35	40.98
	No2	"	晴	27.9	51	12:15	0.36	46.24
合子	No3	"	晴	21.8	73	11:05	0.27	33.82
	No4	"	晴	24.5	60	11:20	0.30	10.74
馬場平	No5	ヒノキ林	晴	25.4	55	13:05	0.25	5.33
	No6	アカマツ林	晴	27.7	50	12:45	0.23	16.64

測定日：2019/11/3

地区	場所	林況	測定時詳細				測定結果	
			天候	気温 (℃)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	絶乾重量 (g)
小滝沢	No1	広葉樹林	晴	18.0	43	13:00	0.35	104.95
	No2	"	晴	15.4	52	12:20	0.36	108.73
合子	No3	"	晴	17.8	42	14:05	0.27	75.76
	No4	"	晴	17.8	47	14:50	0.29	13.75
馬場平	No5	ヒノキ林	晴	15.6	55	10:30	0.24	64.98
	No6	アカマツ林	晴	13.6	59	11:10	0.23	32.96

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

<リターフォールおよび土壌>

採取日：2019/8/7

地区		場所	林況	測定結果												
				リターフォール（放射性Cs測定日：2019/8/30）				リター層（放射性Cs測定日：2019/8/30）				土壌 0～5cm（放射性Cs測定日：2019/8/13）				
				搬入時重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	層厚 (mm)	斜面傾斜 (°)	総乾重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)
小滝沢	No1	広葉樹林	(32)	(9.1)	33	580	32	12	235.92	(7.2)	220	3100	703	2.9	180	2800
	No2	〃	(66)	(8.0)	31	410	25	18	230.53	(5.2)	220	3000	796	3.0	200	2900
合子	No3	〃	(37)	(8.5)	29	280	22	9	208.84	(8.7)	510	7100	480	8.6	230	2900
	No4	〃	(6)	(10.5)	49	580	20	9	218.02	(7.0)	600	8300	408	8.8	300	4700
馬場平	No5	ヒノキ林	(33)	(8.6)	54	970	21	16	217.33	(6.5)	350	4600	469	6.6	340	4500
	No6	アカマツ林	(62)	(7.0)	69	1000	32	10	382.52	(8.1)	670	9200	388	9.9	250	4000

※ リターフォール重量、含水比、放射性セシウム濃度は、6+7+8月分の試料を合わせて分析。

リター層および土壌 0～5cmは、東西南北4方向を混合して分析。

リター層は、25cm四方範囲で全量採取。土壌 0～5cmは、直径10cm円形採土器で採取。

採取日：2019/11/3

地区	場所	林況	測定結果													
			リターフォール（放射性Cs測定日：2019/11/18）				リター層（放射性Cs測定日：2019/11/18 25 26）						土壌 0~5cm（放射性Cs測定日：2019/11/19）			
			搬入時重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	層厚 (mm)	斜面傾斜 (°)	絶対乾重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)
小滝沢	No1	広葉樹林	(181)	(5.3)	36	630	26	11	254.28	(3.8)	270	4000	805	2.0	110	2000
	No2	〃	(208)	(3.5)	14	280	30	19	386.48	(1.8)	230	3600	725	2.8	240	3600
合子	No3	〃	(136)	(5.7)	24	450	25	11	238.96	(6.5)	330	4900	455	10.1	360	5400
	No4	〃	(36)	(7.3)	35	510	21	10	285.35	(5.2)	400	6100	479	9.1	270	4100
馬場平	No5	ヒノキ林	(81)	(3.1)	39	570	13	24	142.04	(2.1)	150	2100	560	7.2	210	3100
	No6	アカマツ林	(78)	(6.5)	44	560	26	5	329.57	(4.0)	370	5800	395	10.0	120	2400

※ リターフォール重量、含水比、放射性セシウム濃度は、9+10+11月分の試料を合わせて分析。

リター層および土壌 0～5cmは、東西南北4方向を混合して分析。

リター層は、25cm四方範囲で全量採取。土壌 0～5cmは、直径10cm円形採土器で採取。

※小滝沢(11/18)、合子(11/26)、馬場平(11/25)測定

<植栽木>

① 測定者氏名：星野 健一

② 測定器機：1: GARMIN GPS map 62SCJ（位置情報）
2: シンチレーション式サーベイメータ（PA-1000） HORIBA Radi（空間線量）
3: ゲルマニウム半導体検出器（放射能分析）

③ 林況、位置情報

地区	地点		位置情報					
			緯度			経度		
			°	'	〃	°	'	〃
小滝沢	サクラ1		37	26	13.70	140	48	50.48
	サクラ2		37	26	13.73	140	48	50.63
	サクラ3		37	26	13.92	140	48	50.26
	サクラ4		37	26	13.96	140	48	50.68
合子	サクラ1		37	22	44.54	140	50	6.96
	サクラ2		37	22	45.04	140	50	7.01
	サクラ3		37	22	45.10	140	50	7.15
	サクラ4		37	22	44.92	140	50	7.22
馬場平	普通 裸苗	無散布	37	25	21.17	140	48	1.92
		1回散布	37	25	20.27	140	48	2.96
		2回散布	37	25	20.44	140	48	3.14
	普通 コンテナ 苗	無散布	37	25	20.37	140	48	1.00
		1回散布	37	25	19.53	140	48	1.97
		2回散布	37	25	19.41	140	48	2.61
	エリート ツリー 裸苗	無散布	37	25	20.27	140	48	1.76
		1回散布	37	25	19.88	140	48	2.39
		2回散布	37	25	19.91	140	48	2.78

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

④ 測定時の詳細（日時、気象条件（天候、気温、湿度）等）

地区	地点		測定時詳細					測定結果				
								空間線量 ($\mu\text{Sv/h}$)	リター 層厚 (mm)	斜面 傾斜 ($^{\circ}$)	植栽木	
			測定日	天候	気温 ($^{\circ}\text{C}$)	湿度 (%)	時間				L (cm)	ϕ (mm)
小滝沢	サクラ1		2019/11/5	晴	7.7	80	8:50	0.30	23	25	251	18
	サクラ2		〃	〃	22.8	40	9:50	0.30	23	23	225	16
	サクラ3		〃	〃	25.7	30	10:40	0.32	23	30	210	16
	サクラ4		〃	〃	21.4	31	11:00	0.29	32	30	177	14
合子	サクラ1		2019/11/6	晴	13.2	54	9:10	0.29	13	4	168	13
	サクラ2		〃	〃	13.7	54	10:00	0.28	13	5	205	14
	サクラ3		〃	〃	13.9	53	9:50	0.32	32	15	185	12
	サクラ4		〃	〃	13.4	53	9:10	0.29	30	11	195	12
馬場平	普通 裸苗	無散布	2019/12/13	晴	9.8	49	12:00	0.23	16	9	208	31
		1回散布	2019/11/2	〃	21.4	41	12:10	0.22	18	10	165	25
		2回散布	〃	〃	20.2	41	11:40	0.19	17	12	186	30
	コンテナ 苗	無散布	〃	〃	18.3	40	14:40	0.19	12	13	155	35
		1回散布	〃	〃	20.3	36	14:10	0.20	13	10	233	45
		2回散布	〃	〃	21.4	36	13:40	0.21	13	11	175	30
	エリート ツリー 裸苗	無散布	2019/12/13	〃	6.1	57	11:00	0.26	15	10	227	28
		1回散布	2019/11/2	〃	22.1	35	13:10	0.23	11	11	225	40
		2回散布	2019/12/13	〃	10.0	46	12:40	0.24	25	14	212	32

試料測定結果

地区	地点	1年生（馬場平は幹）					2年生φ1cm未満（馬場平は当年枝）					2年生φ1cm以上（馬場平は過年枝）					
		重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	
小滝沢	サクラ1	72	86.1	不検出	14	2019/11/23	209	75.1	不検出	34	2019/11/13	192	67.9	不検出	17	2019/11/15	
	サクラ2	65	78.5	不検出	18	2019/11/23	247	77.8	不検出	31	2019/11/11	173	71.2	不検出	23	2019/11/11	
	サクラ3	76	84.8	不検出	27	2019/11/23	254	79.0	不検出	20	2019/11/11	215	77.7	不検出	17	2019/11/11	
	サクラ4	115	95.6	5	45	2019/11/23	292	82.7	不検出	46	2019/11/23	264	76.6	不検出	38	2019/11/14	
合子	サクラ1	95	101.0	9	140	2019/11/23	173	99.0	不検出	23	2019/11/17	68	80.8	不検出	15	2019/11/11	
	サクラ2	91	91.5	10	160	2019/11/24	198	83.9	7	110	2019/11/13	112	81.7	5	80	2019/11/14	
	サクラ3	89	96.3	10	130	2019/11/24	166	96.5	不検出	38	2019/11/15	159	85.0	不検出	23	2019/11/12	
	サクラ4	106	98.8	22	320	2019/11/24	187	90.6	10	130	2019/11/23	98	77.3	11	97	2019/11/12	
馬場平	普通 裸苗	無散布	215	146	不検出	12	2019/12/17	364	150	6	70	2019/12/17	261	139	不検出	16	2019/12/18
		1回散布	141	127	不検出	32	2019/11/23	188	145	7	140	2019/11/15	229	128	不検出	46	2019/11/14
		2回散布	163	178	不検出	8	2019/11/17	115	168	6	59	2019/11/18	171	120	不検出	不検出	2019/11/15
	コンテナ 苗	無散布	110	142	不検出	9	2019/11/17	64	156	不検出	45	2019/11/23	199	121	不検出	10	2019/11/16
		1回散布	157	175	6	48	2019/11/16	123	203	19	360	2019/11/18	214	145	不検出	25	2019/11/16
		2回散布	129	117	不検出	8	2019/11/17	121	154	不検出	31	2019/11/18	230	122	不検出	15	2019/11/14
	エリート ツリー 裸苗	無散布	294	172	不検出	26	2019/12/17	350	151	8	52	2019/12/17	304	138	不検出	17	2019/12/17
		1回散布	156	145	不検出	41	2019/11/15	124	161	23	310	2019/11/18	278	118	不検出	31	2019/11/14
		2回散布	175	119	7	100	2019/12/17	390	149	25	400	2019/12/17	303	149	12	190	2019/12/17

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

地区	リター層						土壌 0～10cm				
	絶乾重量 (g)	搬入時重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日
小滝沢	480.37	(500)	(2.2)	290	4200	2019/11/18	1524	3.4	71	1300	2019/11/19
	429.91	(450)	(3.0)	260	4200	〃	1301	3.7	170	2400	〃
	421.92	(441)	(2.0)	400	6000	〃	1501	3.4	120	1700	〃
	262.98	(283)	(3.6)	210	3100	〃	1345	2.3	110	1500	〃
合子	157.95	(136)	(2.1)	310	5000	2019/12/6	1079	5.7	160	2900	〃
	308.23	(290)	(1.6)	780	12000	〃	840	5.4	190	3500	〃
	145.59	(128)	(1.8)	500	7900	〃	811	5.1	210	3600	〃
	210.65	(192)	(2.5)	550	8600	〃	701	4.2	180	2700	〃
馬場平	214.32	(223)	(1.8)	370	5900	2019/11/25	1017	7.4	100	2100	〃
	295.13	(305)	(2.9)	410	6600	〃	943	6.0	190	3000	〃
	178.96	(197)	(4.8)	170	2500	〃	1057	8.5	100	1600	〃
	95.66	(104)	(2.2)	130	2500	〃	1298	5.9	93	1600	〃
	67.41	(76)	(0.9)	320	4200	〃	1139	6.6	110	1900	〃
	103.26	(112)	(2.0)	96	1400	〃	1149	5.2	110	1500	〃
	240.24	(249)	(3.3)	360	5400	〃	1263	8.2	50	760	〃
	196.96	(196)	(4.8)	110	1300	〃	1077	8.6	110	1700	〃
	190.91	(200)	(0.5)	290	4400	〃	1140	7.4	120	1900	〃

※ 放射性Cs 検出下限値 : <5

リター層および土壌 0～10cmは、東西南北 4 方向を混合して分析。

リター層は、25cm四方範囲で全量採取。土壌 0～10cmは、直径10cmの円形採土器で採取。

※ 馬場平事業地 リター層と土壌0～10cmは、11/4採取。

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

<萌芽枝>

- ① 測定者氏名 : 星野 健一
- ② 測定器機 : 1: GARMIN GPS map 62SCJ (位置情報)
2: シンチレーション式サーベイメータ (PA-1000) HORIBA Radi (空間線量)
3: ゲルマニウム半導体検出器 (放射能分析)
- ③ 林況、位置情報

地区	地点	位置情報					
		緯度			経度		
		°	'	"	°	'	"
小滝沢	サクラ1	37	26	18.54	140	48	54.51
	サクラ2	37	26	15.19	140	48	54.04
	サクラ3	37	26	16.84	140	48	53.16
	コナラ1	37	26	15.06	140	48	55.14
	コナラ2	37	26	16.11	140	48	53.96
	コナラ3	37	26	15.60	140	48	53.66
合子	サクラ1	37	22	50.58	140	50	6.72
	サクラ2	37	22	44.18	140	50	6.04
	サクラ3	37	22	42.29	140	50	8.54
	コナラ1	37	22	50.92	140	50	6.16
	コナラ2	37	22	43.56	140	50	6.10
	コナラ3	37	22	50.32	140	50	7.81
	クリ1	37	22	48.50	140	50	5.40
	クリ2	37	22	43.06	140	50	8.66
	クリ3	37	22	49.29	140	50	7.57

- ④ 測定時の詳細（日時、気象条件（天候、気温、湿度）等）

地区	地点	測定時詳細					測定結果				
		測定日	天候	気温 (°C)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μ Sv/h)	リター 層厚 (mm)	斜面 傾斜 (°)	萌芽枝	
										L (cm)	ϕ (mm)
小滝沢	サクラ1	2019/11/5	晴	21.5	31	13:00	0.31	21	30	260	18
	サクラ2	〃	〃	24.2	29	14:00	0.25	23	25	254	16
	サクラ3	〃	〃	20.9	30	14:50	0.26	17	28	230	21
	コナラ1	〃	〃	22.8	28	14:50	0.33	17	30	180	14
	コナラ2	〃	〃	22.3	30	13:10	0.24	17	32	215	14
	コナラ3	〃	〃	24.4	29	14:00	0.25	25	18	225	14
合子	サクラ1	2019/11/6	晴	14.6	45	13:30	0.24	32	13	245	20
	サクラ2	〃	〃	15.0	54	11:00	0.29	20	6	150	10
	サクラ3	〃	〃	14.6	50	11:30	0.29	40	14	177	15
	コナラ1	〃	〃	11.9	54	14:10	0.25	25	12	173	18
	コナラ2	〃	〃	14.4	54	12:00	0.30	20	10	210	18
	コナラ3	〃	〃	14.3	44	13:20	0.23	22	11	230	20
	クリ1	〃	〃	10.5	59	14:50	0.28	32	28	193	17
	クリ2	〃	〃	14.0	56	10:50	0.26	32	18	218	15
	クリ3	〃	〃	12.0	53	14:20	0.25	23	25	310	20

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

地区	リター層						土壌 0～10cm				
	絶乾重量 (g)	搬入時重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日
小滝沢	362.55	(363)	(1.9)	200	3000	2019/12/3	1425	1.9	83	1300	2019/11/19
	307.45	(360)	(1.0)	270	4400	〃	1644	2.4	100	1500	〃
	219.39	(215)	(2.0)	250	3500	〃	1306	2.9	82	1200	〃
	118.55	(137)	(2.7)	370	7100	〃	1384	2.6	140	2100	〃
	220.66	(235)	(2.9)	430	6700	〃	857	5.4	140	2100	〃
	80.28	(100)	(3.0)	560	9200	〃	1446	2.5	110	1700	〃
合子	127.56	(100)	(2.8)	190	3300	〃	674	7.9	210	2800	〃
	175.89	(147)	(2.3)	400	6300	〃	1184	5.7	130	1900	〃
	139.13	(96)	(2.7)	78	1500	〃	795	4.3	220	3400	〃
	100.21	(78)	(3.6)	310	4900	〃	573	8.9	250	3200	〃
	180.05	(157)	(1.8)	330	5100	〃	1183	4.9	100	1500	〃
	207.20	(182)	(2.2)	490	8400	〃	805	9.3	80	1600	〃
	136.75	(106)	(2.2)	860	13000	〃	741	4.9	110	1800	〃
	124.91	(97)	(3.2)	340	5000	〃	945	5.6	140	2600	〃
	194.89	(166)	(1.6)	310	4500	〃	885	7.9	90	1600	〃

※ 放射性Cs 検出下限値 ： <5

リター層および土壌 0～10cmは、東西南北 4 方向を混合して分析。

リター層は、25cm四方範囲で全量採取。土壌 0～10cmは、直径10cmの円形採土器で採取。

※ 小滝沢事業地 コナラ2（1年生、2年生φ1cm未満、2年生φ1cm以上）は、11/6採取。

※ 合子事業地 コナラ1,3 クリ1,3（1年生、2年生φ1cm未満、2年生φ1cm以上）は、11/7採取。

試料測定結果

地区	地点	1年生					2年生φ1cm未満					2年生φ1cm以上				
		重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日	重量 (g)	含水比 (%)	Cs-134 (Bq/kg)	Cs-137 (Bq/kg)	放射性Cs 測定日
小滝沢	サクラ1	46	79.3	不検出	37	2019/11/14	267	82.2	不検出	15	2019/11/13	266	81.5	不検出	11	2019/11/12
	サクラ2	123	93.0	不検出	30	2019/11/23	210	86.0	不検出	11	2019/11/13	322	77.7	不検出	7	2019/11/14
	サクラ3	90	81.0	不検出	20	2019/11/23	209	78.5	不検出	17	2019/11/17	193	74.7	不検出	10	2019/11/23
	コナラ1	124	79.8	14	200	2019/11/23	304	76.7	11	170	2019/11/13	262	64.5	10	120	2019/11/16
	コナラ2	55	83.8	7	98	2019/11/14	340	75.0	不検出	63	2019/11/12	252	72.2	不検出	48	2019/11/12
	コナラ3	69	95.7	8	120	2019/11/17	306	69.5	5	71	2019/11/12	250	72.7	不検出	52	2019/11/13
合子	サクラ1	74	98.0	7	130	2019/11/15	129	84.7	不検出	65	2019/11/16	191	82.7	不検出	54	2019/11/11
	サクラ2	95	92.9	16	250	2019/11/24	120	89.5	10	150	2019/11/14	315	71.2	不検出	81	2019/11/24
	サクラ3	108	102.0	14	180	2019/11/24	114	89.4	不検出	40	2019/11/17	83	86.3	不検出	31	2019/11/23
	コナラ1	71	86.3	14	170	2019/11/14	249	75.6	8	120	2019/11/16	140	65.1	不検出	45	2019/11/11
	コナラ2	69	80.5	28	470	2019/11/15	220	79.5	18	260	2019/11/13	220	70.6	18	220	2019/11/11
	コナラ3	68	98.3	24	400	2019/11/14	260	84.6	17	240	2019/11/11	206	70.0	10	160	2019/11/15
	クリ1	104	96.2	31	260	2019/11/23	112	94.2	17	200	2019/11/13	146	93.1	11	170	2019/11/16
	クリ2	96	95.1	13	200	2019/11/16	126	99.9	11	170	2019/11/12	207	89.0	15	140	2019/11/15
	クリ3	78	99.8	31	490	2019/11/16	330	117.0	23	440	2019/11/25	199	114.0	20	240	2019/11/15

参考資料 30 成長量調査（田村市）

針葉樹 植栽 記録 （2019）

測定場所：馬場平

測定者：星野 健一

測定日	6月1日			7月1日			8月5日			9月2日			10月2日			11月3日			12月3日		
測定点	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm
1-1	174	3.02	122	200	3.42	138	220	4.18	138	234	4.18	145	241	4.48	150	245	4.61	156	250	4.61	156
1-2	222	4.20	144	252	4.83	178	276	5.68	182	289	5.95	186	311	6.34	186	319	6.38	191	324	6.48	193
1-3	182	2.87	83	207	3.11	95	234	3.22	100	241	3.86	102	242	3.86	103	245	3.87	106	245	3.87	106
1-4	200	3.58	125	225	3.85	145	256	4.73	145	269	4.92	157	294	5.13	159	296	5.22	160	296	5.22	160
1-5	175	2.45	110	173	2.31	97	174	2.28	105	174	2.24	100	173	2.24	97	173	2.32	97	173	2.39	100
1-11	179	3.05	85	207	3.78	100	233	4.37	115	249	4.96	115	264	4.97	119	265	4.97	124	268	4.97	124
1-12	210	4.02	141	230	4.40	155	249	5.17	165	259	5.27	170	273	5.38	174	275	5.72	179	285	5.72	180
1-13	117	2.22	81	138	2.62	98	157	2.98	110	173	3.24	110	183	3.56	114	189	3.61	119	190	3.70	119
1-14	170	3.23	96	192	3.38	103	213	3.62	114	219	4.13	120	223	4.24	121	229	4.52	128	229	4.52	128
1-15	189	3.51	111	208	3.98	118	244	4.77	136	268	5.32	138	289	5.43	139	292	5.43	139	292	5.43	139
1-10	162	2.94	97	183	3.42	98	204	3.73	101	222	3.94	105	239	4.23	109	243	4.35	109	244	4.38	110
1-9	208	4.54	135	233	4.75	144	243	5.34	149	254	5.62	160	273	5.85	161	276	6.01	161	280	6.01	161
1-8	195	4.48	110	215	4.76	127	239	4.92	138	249	5.49	140	258	5.49	140	261	5.49	140	261	5.60	140
1-7	220	4.67	148	242	5.08	160	263	5.53	164	283	6.20	173	299	6.28	176	301	6.58	176	301	6.58	180
1-6	245	4.76	118	275	5.35	136	309	6.01	149	333	6.88	151	339	7.44	159	343	7.44	159	343	7.52	165

測定日	6月1日			7月1日			8月5日			9月2日			10月2日			11月3日			12月3日		
測定点	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm
2-1	201	2.65	107	230	3.16	110	266	3.69	142	278	3.96	165	299	4.19	167	301	4.35	167	301	4.35	167
2-2	202	3.22	102	235	3.78	115	269	4.08	134	299	4.80	143	321	5.13	146	322	5.33	147	322	5.33	147
2-3	250	4.52	78	255	4.88	80	271	4.90	104	283	5.22	115	304	5.58	119	305	5.88	119	305	5.88	120
2-4	260	5.44	170	265	5.75	172	294	5.78	174	334	6.78	181	339	6.79	201	345	7.08	201	358	7.08	201
2-5	275	4.88	171	290	5.32	190	334	5.71	194	358	5.97	195	379	6.47	195	383	6.72	195	391	6.72	195
2-11	245	4.03	120	260	4.32	125	289	4.35	129	298	4.85	150	314	5.03	151	321	5.19	151	326	5.27	160
2-12	288	5.01	155	315	5.43	158	354	5.78	179	377	6.21	184	384	6.48	189	390	6.62	189	396	6.67	195
2-13	260	3.99	132	280	4.35	143	304	4.66	153	323	4.85	164	326	5.01	166	335	5.06	166	335	5.10	169
2-14	262	4.52	140	275	5.09	140	306	5.37	155	313	5.52	161	334	6.12	163	335	6.12	163	335	6.17	163
2-15	320	6.38	167	340	6.51	170	365	6.82	184	399	7.18	186	454	7.65	189	481	7.65	189	481	7.86	190
2-10	230	4.85	150	250	5.16	150	289	5.25	169	304	6.05	171	313	6.25	174	319	6.39	175	325	6.42	175
2-9	250	6.45	163	270	6.61	180	301	6.87	185	338	7.29	189	349	8.02	191	351	8.45	199	351	8.45	201
2-8	285	5.43	160	310	6.11	175	353	6.19	181	364	6.93	189	394	7.49	194	394	7.58	194	394	7.73	203
2-7	175	2.92	90	200	3.18	100	232	3.57	101	249	3.95	113	289	4.39	129	281	4.62	129	291	4.62	129
2-6	279	5.13	150	300	5.60	160	344	6.72	184	364	6.78	189	400	6.78	191	400	6.95	191	400	6.95	191

針葉樹 植栽 記録 （2019）

測定場所：馬場平

測定者：星野 健一

測定日	6月1日			7月1日			8月5日			9月2日			10月2日			11月3日			12月3日		
測定点	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm	樹高 cm	径 cm	樹冠 cm
3-1	165	2.87	115	180	3.50	120	199	4.12	129	219	4.77	139	229	5.01	141	231	5.15	144	231	5.49	144
3-2	240	4.78	104	270	5.32	120	301	5.83	124	319	6.23	125	334	6.69	127	349	6.89	128	352	6.89	131
3-3	225	3.79	117	250	4.09	130	279	4.39	134	284	4.62	139	303	4.82	141	305	5.35	143	305	5.35	143
3-4	280	4.98	110	310	5.55	140	363	5.98	141	369	6.53	151	381	6.72	154	395	6.84	154	399	7.28	154
3-5	165	3.25	110	195	3.68	118	224	4.13	121	238	4.18	124	244	4.62	129	254	4.72	129	255	5.00	130
3-11	245	5.34	153	280	6.05	155	311	6.34	169	324	6.88	171	349	7.58	174	350	7.63	181	351	7.63	190
3-12	218	4.82	130	250	5.08	150	279	5.10	163	284	5.85	164	299	5.91	169	300	6.39	170	300	6.96	170
3-13	228	5.07	152	250	5.35	160	284	6.44	162	309	6.91	169	329	7.05	174	330	7.23	175	330	7.23	181
3-14	138	4.32	114	150	4.32	115	161	4.35	131	164	4.98	134	169	4.98	135	170	5.03	135	170	5.10	136
3-15	191	3.74	138	210	4.23	140	224	4.64	149	234	4.98	159	251	5.28	164	253	5.43	165	253	5.57	166
3-10	63	1.25	40	80	1.40	50	99	1.53	54	114	1.79	64	128	1.83	69	139	1.98	73	140	1.98	73
3-9	97	1.42	76	120	1.58	85	144	1.76	85	151	1.86	85	162	2.05	90	163	2.13	93	163	2.19	95
3-8	149	2.53	89	180	2.83	100	209	3.44	109	224	3.68	119	231	3.98	121	234	4.00	121	234	4.00	125
3-7	162	2.98	112	190	3.63	130	222	4.28	132	249	4.59	136	279	4.90	144	280	5.04	145	280	5.04	150
3-6	97	1.76	83	114	2.02	94	139	2.31	99	144	2.60	101	154	3.05	114	156	3.23	118	157	3.37	118

参考資料 25 チップのセシウム濃度

地区	採取日	チップ種類及び層厚	試料項目								合計
			チップ				土壌層				
合子	R1(2019)年 8月 6日	チップ厚20cm 細かい	20～15cm	15～10cm	10～5cm	5～0cm	GL-0～5cm	GL-5～10cm	GL-10～15cm	GL-15～20cm	8試料
		チップ厚10cm 細かい			10～5cm	5～0cm	GL-0～5cm	GL-5～10cm	GL-10～15cm	GL-15～20cm	6試料
		チップ厚20cm 粗い	20～15cm	15～10cm	10～5cm	5～0cm	GL-0～5cm	GL-5～10cm	GL-10～15cm	GL-15～20cm	8試料
		チップ厚10cm 粗い			10～5cm	5～0cm	GL-0～5cm	GL-5～10cm	GL-10～15cm	GL-15～20cm	6試料

※ 調査の結果、「リター層」は無し

<チップ>

- ① 測定者氏名： 星野 健一
- ② 測定器機： 1: GARMIN GPS map 62SCJ（位置情報）
2: シンチレーション式サーベイメータ(PA-1000) HORIBA Radi（空間線量）
3: ゲルマニウム半導体検出器（放射能分析）
- ③ 林況、位置情報

測定日：2019/8/6

地区	地点		位置情報					
	チップ厚 (cm)	粒度	緯度			経度		
			°	'	"	°	'	"
合子	20	細	37	22	47.14	140	50	7.27
	10	細	37	22	48.18	140	50	6.84
	20	粗	37	22	48.79	140	50	7.51
	10	粗	37	22	49.14	140	50	7.34

- ④ 測定時の詳細(日時、気象条件(天候、気温、湿度)等)

測定日：2019/8/6

地区	地点		測定時詳細				測定結果		
	チップ厚 (cm)	粒度	天候	気温 (°C)	湿度 (%)	時間	空間線量 (μSv/h)	斜面方位	斜面傾斜 (°)
合子	20	細	晴	32.6	63	9:40	0.25	北東	30
	10	細	"	30.7	67	11:15	0.25	"	23
	20	粗	"	30.3	70	13:15	0.20	"	30
	10	粗	"	30.4	66	14:30	0.20	"	24

試料測定結果

測定日：2019/8/6

項目	細目	単位	チップ散布区				放射性Cs 測定日
			t=20cm 細	t=10cm 細	t=20cm 粗	t=10cm 粗	
チップ厚	20～15cm (チップ)	cm	3.5	—	5.0	—	
	15～10cm (チップ)		3.5	—	5.0	—	
	10～5cm (チップ)		3.5	3.5	5.0	5.0	
	5～0cm (チップ)		3.5	3.5	5.0	5.0	
	GL-0～5cm (土壌層)		5.0	5.0	5.0	5.0	
	GL-5～10cm (土壌層)		5.0	5.0	5.0	5.0	
	GL-10～15cm (土壌層)		5.0	5.0	5.0	5.0	
	GL-15～20cm (土壌層)		5.0	5.0	5.0	5.0	
採取重量	20～15cm (チップ)	g	1146	—	1016	—	
	15～10cm (チップ)		961	—	1218	—	
	10～5cm (チップ)		1050	636	1072	1130	
	5～0cm (チップ)		969	938	1195	1053	
	GL-0～5cm (土壌層)		130	79	73	103	
	GL-5～10cm (土壌層)		153	93	121	116	
	GL-10～15cm (土壌層)		146	114	161	145	
	GL-15～20cm (土壌層)		168	111	165	133	
含水比	20～15cm (チップ)	%	261	—	174	—	
	15～10cm (チップ)		328	—	178	—	
	10～5cm (チップ)		373	175	305	276	
	5～0cm (チップ)		342	285	290	334	
	GL-0～5cm (土壌層)		9.9	9.8	11.6	9.8	
	GL-5～10cm (土壌層)		9.1	10.5	11.0	9.0	
	GL-10～15cm (土壌層)		8.2	10.1	9.5	9.4	
	GL-15～20cm (土壌層)		8.4	10.1	9.1	9.1	
採取量	20～15cm (チップ)	cm ³	1894	—	2706	—	
	15～10cm (チップ)		1894	—	2706	—	
	10～5cm (チップ)		1894	2014	2706	2855	
	5～0cm (チップ)		1894	2014	2706	2855	
	GL-0～5cm (土壌層)		393	393	393	393	
	GL-5～10cm (土壌層)		393	393	393	393	
	GL-10～15cm (土壌層)		393	393	393	393	
	GL-15～20cm (土壌層)		393	393	393	393	
密度 (かさ密度)	20～15cm (チップ)	g/cm ³	0.605	—	0.375	—	
	15～10cm (チップ)		0.507	—	0.450	—	
	10～5cm (チップ)		0.554	0.316	0.396	0.396	
	5～0cm (チップ)		0.512	0.466	0.442	0.369	
	GL-0～5cm (土壌層)		0.331	0.201	0.186	0.262	
	GL-5～10cm (土壌層)		0.389	0.237	0.308	0.295	
	GL-10～15cm (土壌層)		0.372	0.290	0.410	0.369	
	GL-15～20cm (土壌層)		0.427	0.282	0.420	0.338	
放射性Cs濃度 (Cs-134)	20～15cm (チップ)	Bq/kg	130	—	55	—	8月8日
	15～10cm (チップ)		100	—	36	—	〃
	10～5cm (チップ)		120	230	69	110	〃
	5～0cm (チップ)		350	290	87	130	〃
	GL-0～5cm (土壌層)		62	400	190	160	8月13日
	GL-5～10cm (土壌層)		15	60	63	20	〃
	GL-10～15cm (土壌層)		<5	15	12	26	〃
	GL-15～20cm (土壌層)		<5	16	7	9	〃
放射性Cs濃度 (Cs-137)	20～15cm (チップ)	Bq/kg	1800	—	740	—	8月8日
	15～10cm (チップ)		1600	—	490	—	〃
	10～5cm (チップ)		1500	3000	890	1500	〃
	5～0cm (チップ)		4900	4200	1300	1900	〃
	GL-0～5cm (土壌層)		1200	5800	2400	2400	8月13日
	GL-5～10cm (土壌層)		180	850	920	330	〃
	GL-10～15cm (土壌層)		63	280	190	260	〃
	GL-15～20cm (土壌層)		61	160	80	110	〃

※ チップは、25cm四方範囲で全量採取。土壌 0～20cmは、直径10cm円形採土器で採取。

令和元年度避難指示解除区域等の林業再生に向けた実証事業（分析・取りまとめ）

合子チップ

空間線量率測定

測定日	1（チップ厚 20cm 細かい）		2（チップ厚 20cm 粗い）		3（チップ厚 10cm 細かい）		4（チップ厚 10cm 粗い）	
	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	変化率 (%)	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	変化率 (%)	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	変化率 (%)	空間線量率 ($\mu\text{Sv/h}$)	変化率 (%)
H27.11.13 (チップ散布前)	0.42	0.0	0.41	0.0	0.40	0.0	0.39	0.0
H27.12.7 (チップ散布後)	0.36	-14.3	0.31	-24.4	0.36	-10.0	0.34	-12.8
H28.6.15 (6ヶ月後)	0.29	-31.0	0.26	-36.6	0.33	-17.5	0.28	-28.2
H28.10.13 (10ヶ月後)	0.28	-33.3	0.24	-41.5	0.29	-27.5	0.28	-28.2
H29.10.6 (22ヶ月後)	0.26	-38.1	0.22	-46.3	0.25	-37.5	0.25	-35.9
H30.8.21 (32ヶ月後)	0.24	-42.9	0.21	-48.8	0.24	-40.0	0.22	-43.6
R1.8.6 (44ヶ月後)	0.25	-40.5	0.20	-51.2	0.25	-37.5	0.20	-48.7

※変化率は「H27.11.13(チップ散布前)」時点からの変化(%)