

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 白山国立公園 (湿性腐植型弱ボドソル化土壌)
 土壌化学分析の期間: 平成28年11月24日 - 平成29年2月27日
 分析機関名: 石川県保健環境センター
 報告者名: 清水 隆二、安田 能生弘、古澤 佑一、吉田 秀一

1回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量		pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H						
					(cmol(+)kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)		(mg kg ⁻¹)			
白山	1	0-10	1	1	6.0	5.0	3.8	1.9	0.61	0.46	0.047	5.1	4.4	0.74	8.1	61	3.6	0.97	44	
				2	5.7	3.8	2.8	0.43	0.67	0.39	0.078	15	12	2.6	17	93	4.7	4.0	9.0	
				3	5.8	4.1	3.2	0.26	0.35	0.39	0.058	16	14	2.3	17	78	4.6	1.8	9.0	
				4	6.0	4.2	3.3	0.55	0.60	0.58	0.12	12	10	1.8	14	100	6.0	1.3	11	
				5	4.5	4.7	3.6	0.83	0.36	0.35	0.061	7.9	6.9	0.99	9.5	48	3.0	0.68	18	
		10-20	1	1	5.3	4.9	4.0	0.68	0.26	0.26	0.053	4.8	4.3	0.52	6.1	42	2.6	0.31	94	
				2	3.4	4.1	3.2	0.065	0.14	0.15	0.046	17	15	2.3	17	26	1.4	0.22	4.6	
				3	4.1	4.4	3.6	0.075	0.10	0.21	0.038	9.5	8.4	1.0	9.9	29	1.7	0.29	25	
				4	4.7	4.6	3.7	0.26	0.20	0.48	0.070	7.5	6.8	0.73	8.5	54	3.2	0.55	19	
				5	4.5	4.8	3.9	0.16	0.097	0.18	0.042	5.7	5.2	0.52	6.2	34	1.9	0.51	61	
	2	0-10	1	1	4.4	4.3	3.3	0.37	0.45	0.39	0.042	13	11	1.8	14	51	3.1	1.0	5.1	
				2	4.8	4.3	3.3	0.63	0.50	0.42	0.061	12	11	1.7	14	57	3.6	1.7	6.9	
				3	4.9	4.4	3.3	1.7	0.78	0.42	0.098	12	10	1.7	15	72	4.8	1.8	7.2	
				4	3.5	4.2	3.1	1.3	0.63	0.41	0.058	13	11	1.9	15	63	3.8	2.2	5.5	
				5	3.7	4.0	3.0	0.57	0.47	0.45	0.056	11	8.7	1.9	13	57	3.7	3.0	7.6	
		10-20	1	1	3.8	4.5	3.5	0.28	0.29	0.32	0.040	9.7	8.5	1.2	11	37	2.3	1.0	5.3	
				2	4.0	4.4	3.4	0.24	0.23	0.26	0.059	12	11	1.5	13	38	2.4	0.94	6.5	
				3	3.5	4.5	3.4	0.77	0.42	0.26	0.066	11	9.2	1.5	13	36	2.5	0.40	5.2	
				4	3.1	4.3	3.3	0.16	0.16	0.24	0.038	13	11	1.7	14	28	1.6	0.58	4.5	
				5	2.7	4.3	3.3	0.16	0.16	0.28	0.035	12	10	1.5	13	26	1.6	1.1	4.6	

2回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量		pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H						
					(cmol(+)kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)		(mg kg ⁻¹)			
白山	1	0-10	2	1	6.0	4.9	3.8	1.9	0.61	0.46	0.046	5.2	4.5	0.68	8.2	61	3.7	0.96	43	
				2	5.7	3.8	2.8	0.44	0.69	0.42	0.068	16	12	3.3	18	93	4.8	5.4	8.9	
				3	5.8	4.1	3.2	0.25	0.31	0.41	0.055	17	14	2.7	18	79	4.9	1.6	11	
				4	6.0	4.2	3.3	0.63	0.61	0.69	0.078	12	10	2.0	13	110	6.3	1.2	13	
				5	4.5	4.7	3.6	0.94	0.40	0.40	0.049	8.1	6.8	1.3	9.3	49	3.1	0.65	18	
		10-20	2	1	5.3	4.9	3.9	0.71	0.26	0.25	0.059	4.8	4.2	0.63	6.3	41	2.6	0.46	96	
				2	3.4	4.1	3.2	0.050	0.14	0.15	0.054	19	15	3.4	20	26	1.5	0.15	5.2	
				3	4.1	4.4	3.5	0.057	0.097	0.20	0.047	9.6	8.2	1.4	10	30	1.9	0.23	26	
				4	4.7	4.6	3.7	0.24	0.20	0.46	0.073	7.5	6.6	0.99	8.0	54	3.3	0.83	21	
				5	4.5	4.8	3.9	0.18	0.10	0.23	0.035	5.7	5.1	0.67	6.1	33	2.0	0.40	62	
	2	0-10	2	1	4.4	4.3	3.3	0.31	0.43	0.36	0.069	13	11	2.0	14	52	3.3	0.84	5.4	
				2	4.8	4.4	3.3	0.63	0.50	0.41	0.068	13	10	2.2	14	57	3.8	1.6	7.4	
				3	4.9	4.3	3.3	1.5	0.79	0.45	0.11	13	11	2.4	15	72	5.0	2.0	7.5	
				4	3.5	4.2	3.1	1.4	0.62	0.40	0.077	13	11	2.3	14	64	4.1	2.0	5.8	
				5	3.7	3.9	3.0	0.68	0.49	0.49	0.050	11	8.6	2.4	12	58	3.8	3.4	7.8	
		10-20	2	1	3.8	4.5	3.5	0.28	0.28	0.34	0.035	10	8.4	1.8	11	37	2.4	0.93	5.7	
				2	4.0	4.4	3.4	0.26	0.24	0.31	0.055	13	11	2.2	14	38	2.5	0.92	6.9	
				3	3.5	4.5	3.4	0.83	0.43	0.27	0.071	11	8.8	2.1	12	36	2.6	0.39	5.5	
				4	3.1	4.3	3.3	0.14	0.15	0.21	0.060	14	11	2.4	15	28	1.7	0.41	4.7	
				5	2.7	4.3	3.3	0.14	0.15	0.29	0.029	12	9.9	2.2	13	26	1.8	0.93	4.9	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	平成28年11月24~12月2日	-
pH(H ₂ O)	平成28年12月5日	平成28年12月8日
pH(KCl)	平成28年12月5日	平成28年12月8日
交換性陽イオン(塩基性)	平成29年1月5日~2月27日	平成29年2月21~23日
交換性酸度	平成28年12月12日	平成28年12月14日
交換性陽イオン(酸性)	平成28年12月12日	平成28年12月14日
全炭素、全窒素	平成28年12月2日	平成28年12月5日
有効態リン酸塩	平成28年12月15日	平成28年12月22日
硫酸イオン	平成28年12月15~21日	平成28年12月16~27日

<備考>

赤字は2回の平均に対する差の割合が25%以上であったことを示す
 太枠部はサブプロット間の変動係数が75%以上であったことを示す

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 伊自良湖(褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 平成28年11月17日 - 平成28年12月20日

分析機関名: 岐阜県保健環境研究所

報告者名: 藤井 堅亘

1回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量		pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H		
													(cmol(+)kg ⁻¹)			
伊自良湖	1	0-10	1	1	3.0	4.5	3.5	0.53	0.21	0.18	0.0062	8.0	6.8	1.3	9.0	
				2	2.8	4.4	3.5	0.28	0.14	0.15	0.0066	7.7	6.6	1.2	8.3	
				3	3.5	4.3	3.5	0.13	0.14	0.16	0.014	9.3	7.9	1.4	9.7	
				4	3.7	4.6	3.3	0.096	0.15	0.18	0.0079	12	10	1.4	12	
		5	3.6	4.3	3.5	0.14	0.15	0.20	0.0088	9.7	8.5	1.2	10			
		10-20	1	1	2.5	4.7	3.9	0.086	0.056	0.13	0.0038	3.7	2.9	0.82	4.0	
				2	2.7	4.5	3.7	0.078	0.059	0.11	0.0032	5.9	5.1	0.85	6.2	
				3	2.7	4.6	3.8	0.031	0.066	0.10	0.011	5.4	4.6	0.76	5.6	
	4			2.8	4.4	3.6	0.016	0.063	0.095	0.0098	8.0	7.1	0.91	8.2		
	2	0-10	1	1	3.5	4.5	3.6	0.17	0.15	0.20	0.016	8.3	7.1	1.2	8.8	
				2	3.1	4.6	3.6	0.24	0.20	0.19	0.020	9.1	7.8	1.2	9.7	
				3	3.7	4.5	3.5	0.74	0.34	0.27	0.014	9.3	8.1	1.2	11	
				4	3.8	4.5	3.5	0.19	0.18	0.26	0.023	7.8	6.7	1.1	8.5	
				5	4.0	4.3	3.5	0.26	0.23	0.27	0.029	11	10	0.93	12	
				1	2.9	4.7	3.9	0.028	0.055	0.12	0.012	5.2	4.2	0.93	5.4	
		10-20	1	2	2.7	4.7	3.8	0.045	0.075	0.13	0.012	5.7	4.8	0.87	5.9	
				3	3.2	4.7	3.8	0.072	0.083	0.13	0.0072	6.0	5.1	0.83	6.2	
				4	3.1	4.6	3.7	0.039	0.074	0.14	0.014	7.3	6.3	0.92	7.5	
				5	3.6	4.5	3.6	0.057	0.13	0.19	0.025	9.6	8.5	1.1	10	

2回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量		pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H		
													(cmol(+)kg ⁻¹)			
伊自良湖	1	0-10	2	1	3.2	4.5	3.6	0.71	0.28	0.21	0.0086	9.0	7.8	1.2	10	
				2	2.9	4.4	3.5	0.35	0.17	0.17	0.0086	8.1	7.1	0.99	8.8	
				3	3.8	4.3	3.5	0.16	0.19	0.19	0.016	9.8	8.7	1.1	10	
				4	3.8	4.1	3.3	0.13	0.20	0.21	0.0092	13	11	1.4	13	
				5	3.7	4.3	3.5	0.15	0.17	0.20	0.0089	9.8	8.7	1.1	10	
		10-20	2	1	2.7	4.8	3.9	0.094	0.066	0.14	0.0052	5.1	4.4	0.70	5.4	
				2	2.8	4.5	3.7	0.13	0.086	0.13	0.0089	6.5	5.6	0.86	6.8	
				3	2.9	4.6	3.8	0.037	0.085	0.12	0.013	5.8	4.9	0.82	6.0	
				4	2.9	4.4	3.6	0.020	0.080	0.11	0.011	8.4	7.5	0.86	8.6	
				5	2.9	4.6	3.8	0.029	0.086	0.13	0.012	6.4	5.6	0.77	6.6	
	2	0-10	2	1	3.7	4.5	3.7	0.16	0.15	0.19	0.014	8.4	7.5	0.87	8.9	
				2	3.3	4.5	3.6	0.25	0.23	0.19	0.019	8.8	7.9	0.92	9.5	
				3	3.8	4.5	3.5	0.76	0.37	0.26	0.012	9.3	8.2	1.1	11	
				4	3.6	4.4	3.6	0.22	0.23	0.28	0.025	9.3	8.3	1.0	10	
				5	4.1	4.4	3.5	0.28	0.26	0.27	0.028	11	10	1.1	12	
		10-20	2	1	3.0	4.8	3.9	0.034	0.065	0.13	0.012	5.3	4.6	0.69	5.5	
				2	2.7	4.7	3.8	0.049	0.084	0.13	0.012	5.9	5.2	0.72	6.2	
				3	3.1	4.7	3.8	0.070	0.095	0.14	0.0071	6.3	5.6	0.65	6.6	
				4	3.1	4.6	3.7	0.042	0.089	0.15	0.013	7.4	6.7	0.69	7.7	
				5	3.7	4.5	3.6	0.061	0.15	0.19	0.024	9.4	8.5	0.87	9.8	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量 (3回繰り返し)	平成28年11月22日	平成28年12月12日
pH(H ₂ O)	平成28年11月18日	平成28年12月8日
pH(KCl)	平成28年11月18日	平成28年12月8日
交換性陽イオン(塩基性)	平成28年11月22日～平成28年12月7日	平成28年12月16日～平成28年12月20日
交換性酸度	平成28年11月17日～平成28年11月29日	平成28年12月13日～平成28年12月14日
交換性陽イオン(酸性)	平成28年11月17日～平成28年11月29日	平成28年12月13日～平成28年12月14日

<備考>

赤字は2回の平均に対する差の割合が25%以上であったことを示す
太枠部はサブプロット間の変動係数が75%以上であったことを示す

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 大和(黒ボク土)

土壌化学分析の期間: 平成28年11月7日 - 平成28年12月13日

分析機関名: 岐阜県保健環境研究所

報告者名: 藤井 堅亘

1回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A) (cmol(+)kg ⁻¹)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg ⁻¹)									
大和	1	0-10	1	1	11	3.8	3.5	0.065	0.20	0.26	0.020	17	16	1.2	17
				2	10	4.1	3.7	0.065	0.14	0.20	0.017	14	12	1.6	14
				3	11	3.9	3.6	0.18	0.17	0.21	0.012	15	14	1.1	16
				4	9.6	4.4	3.9	0.26	0.12	0.15	0.0072	9.1	7.7	1.4	9.7
				5	11	3.9	3.6	0.21	0.19	0.26	0.017	15	14	1.2	16
		10-20	1	1	10	4.4	4.0	0.018	0.096	0.14	0.0089	8.1	7.3	0.81	8.3
				2	10	4.6	4.1	0.040	0.078	0.11	0.014	6.8	6.2	0.62	7.0
				3	10	4.2	3.9	0.050	0.12	0.17	0.0098	9.1	8.0	1.1	9.4
				4	10.0	4.7	4.2	0.11	0.080	0.13	0.0063	5.2	4.6	0.61	5.5
				5	11	4.5	4.1	0.042	0.085	0.13	0.0061	7.4	6.6	0.77	7.7
	2	0-10	1	1	9.9	4.2	3.9	0.094	0.14	0.18	0.013	9.4	8.8	0.61	9.8
				2	11	4.2	3.8	0.12	0.20	0.25	0.030	11	11	0.68	12
				3	10	3.8	3.5	0.12	0.17	0.23	0.015	15	14	1.1	15
				4	9.8	3.9	3.6	0.045	0.16	0.20	0.011	16	14	1.4	16
				5	11	4.0	3.7	0.044	0.12	0.16	0.0099	11	9.9	1.6	12
		10-20	1	1	9.8	4.6	4.2	0.035	0.073	0.11	0.0072	4.0	3.4	0.62	4.3
				2	11	4.7	4.3	0.033	0.091	0.12	0.015	4.2	3.1	1.0	4.4
				3	9.6	4.5	4.1	0.028	0.095	0.14	0.012	6.8	5.9	0.93	7.1
				4	8.5	4.6	4.2	0.017	0.087	0.13	0.0074	4.9	3.9	0.93	5.1
				5	10	4.5	4.2	0.022	0.077	0.11	0.0058	4.1	3.2	0.93	4.4

2回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A) (cmol(+)kg ⁻¹)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg ⁻¹)									
大和	1	0-10	2	1	11	3.9	3.5	0.064	0.21	0.26	0.021	16	15	1.1	17
				2	11	4.1	3.8	0.071	0.15	0.22	0.021	12	11	1.2	13
				3	11	3.9	3.6	0.21	0.22	0.27	0.016	14	13	1.3	15
				4	9.6	4.5	4.0	0.28	0.14	0.19	0.010	8.4	7.4	1.0	9.0
				5	11	3.9	3.6	0.21	0.21	0.30	0.021	14	13	1.2	15
		10-20	2	1	10	4.5	4.0	0.016	0.10	0.14	0.0089	7.9	7.1	0.82	8.2
				2	11	4.6	4.1	0.045	0.098	0.15	0.018	6.7	6.1	0.63	7.0
				3	11	4.3	4.0	0.061	0.16	0.22	0.014	8.9	8.0	0.90	9.3
				4	10.0	4.7	4.2	0.12	0.087	0.14	0.0079	5.3	4.7	0.56	5.6
				5	12	4.5	4.1	0.048	0.11	0.16	0.0089	6.4	5.8	0.58	6.7
	2	0-10	2	1	9.6	4.3	3.9	0.081	0.13	0.18	0.014	9.3	8.8	0.53	9.7
				2	11	4.2	3.8	0.12	0.20	0.28	0.037	11	9.8	0.76	11
				3	11	3.9	3.6	0.12	0.19	0.27	0.019	16	14	1.2	16
				4	9.7	4.0	3.6	0.041	0.16	0.23	0.015	15	13	1.7	15
				5	11	4.1	3.8	0.049	0.14	0.22	0.015	11	10	1.2	12
		10-20	2	1	9.5	4.6	4.2	0.026	0.062	0.10	0.0073	4.3	3.8	0.51	4.5
				2	11	4.8	4.3	0.033	0.091	0.14	0.019	4.0	3.2	0.77	4.3
				3	10.0	4.6	4.1	0.032	0.11	0.17	0.017	6.6	6.2	0.44	6.9
				4	8.3	4.6	4.2	0.014	0.090	0.15	0.010	4.9	4.2	0.68	5.2
				5	9.9	4.5	4.3	0.016	0.074	0.12	0.0079	4.4	3.6	0.73	4.6

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	平成28年11月7日	平成28年12月6日
pH(H ₂ O)	平成28年11月11日	平成28年12月2日
pH(KCl)	平成28年11月11日	平成28年12月2日
交換性陽イオン(塩基性)	平成28年11月21日~12月6日	平成28年12月1日~13日
交換性酸度	平成28年11月16日~28日	平成28年12月6日~7日
交換性陽イオン(酸性)	平成28年11月16日~28日	平成28年12月6日~7日

<備考>

赤字は2回の平均に対する差の割合が25%以上であったことを示す
太枠部はサブプロット間の変動係数が75%以上であったことを示す

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 蟠竜湖2 (褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 平成28年11月21日 - 平成29年1月16日

分析機関名: (一財)日本環境衛生センター

報告者名: 林 正男

1回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg ⁻¹)									
蟠竜湖	1	0-10	1	1	2.4	4.5	3.5	0.62	0.48	0.19	0.84	5.4	4.5	0.88	7.5
				2	2.3	4.7	3.6	0.63	0.57	0.21	0.80	4.3	3.5	0.77	6.5
				3	2.0	4.5	3.6	0.14	0.44	0.22	0.74	4.1	3.3	0.81	5.7
				4	2.2	4.7	3.8	0.098	0.26	0.19	0.65	4.3	3.4	0.85	5.5
				5	2.2	4.9	3.9	0.34	0.35	0.19	1.2	3.2	2.9	0.25	5.2
	1	10-20	1	1	1.9	4.6	3.6	0.080	0.42	0.096	0.60	4.6	3.6	1.0	5.8
				2	1.8	4.8	3.7	0.30	0.37	0.20	0.58	3.7	3.2	0.51	5.1
				3	1.8	4.8	3.8	0.045	0.26	0.16	0.59	3.3	2.7	0.59	4.4
				4	2.0	4.7	3.8	0.095	0.19	0.16	0.59	3.7	3.1	0.64	4.8
				5	1.9	5.1	3.9	0.20	0.39	0.14	0.78	3.2	3.1	0.15	4.7
	2	0-10	1	1	2.5	4.7	3.7	0.35	0.34	0.27	0.68	4.4	3.5	0.91	6.0
				2	2.5	4.7	3.8	0.33	0.26	0.15	0.66	4.1	3.2	0.95	5.5
				3	3.0	4.9	3.8	0.87	0.81	0.33	1.4	3.0	2.3	0.72	6.5
				4	2.1	4.7	3.8	0.47	0.46	0.20	0.56	3.4	2.7	0.70	5.1
				5	2.2	4.9	3.9	0.43	0.28	0.18	0.58	3.3	2.7	0.55	4.7
		10-20	1	1	1.9	4.9	3.9	0.14	0.16	0.14	0.48	3.6	2.9	0.69	4.5
				2	1.9	4.9	3.9	0.16	0.20	0.13	0.63	3.3	3.0	0.32	4.5
3				2.3	4.9	3.9	0.25	0.33	0.14	0.99	3.8	3.4	0.43	5.5	
4				1.9	4.9	4.0	0.059	0.20	0.13	0.39	3.1	2.7	0.46	3.9	
5				1.8	4.8	3.9	0.078	0.12	0.075	0.69	3.6	3.2	0.35	4.5	

2回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg ⁻¹)									
蟠竜湖	1	0-10	2	1	2.4	4.5	3.5	0.29	0.49	0.18	0.69	4.9	4.3	0.63	6.6
				2	2.3	4.7	3.6	0.59	0.58	0.22	0.83	3.9	3.6	0.36	6.2
				3	2.0	4.5	3.6	0.11	0.45	0.22	0.79	4.2	4.0	0.16	5.7
				4	2.2	4.7	3.8	0.075	0.27	0.19	0.69	3.7	3.5	0.20	4.9
				5	2.2	4.9	3.9	0.17	0.27	0.18	0.73	3.5	3.2	0.30	4.8
	1	10-20	2	1	1.9	4.6	3.6	0.084	0.32	0.095	0.68	4.0	3.7	0.29	5.1
				2	1.8	4.9	3.7	0.32	0.42	0.21	0.64	3.5	3.3	0.23	5.1
				3	1.8	4.8	3.8	0.11	0.31	0.15	0.84	3.6	3.3	0.25	5.0
				4	2.0	4.7	3.8	0.061	0.19	0.16	0.47	3.8	3.7	0.058	4.7
				5	1.9	5.2	3.9	0.27	0.41	0.15	0.99	2.8	2.7	0.12	4.6
	2	0-10	2	1	2.5	4.7	3.8	0.36	0.35	0.27	0.67	3.6	3.1	0.55	5.3
				2	2.5	4.8	3.8	0.34	0.26	0.16	0.74	3.6	3.3	0.35	5.1
				3	3.0	4.9	3.9	0.71	0.83	0.33	1.4	3.5	3.1	0.33	6.8
				4	2.1	4.8	3.8	0.42	0.43	0.19	0.57	3.2	2.8	0.35	4.8
				5	2.2	4.9	4.0	0.43	0.29	0.18	0.61	2.8	2.4	0.38	4.3
		10-20	2	1	1.9	4.9	3.9	0.14	0.18	0.14	0.49	3.2	2.9	0.23	4.1
				2	1.9	5.0	3.9	0.093	0.20	0.12	0.54	3.2	2.7	0.51	4.1
3				2.3	4.9	3.9	0.23	0.33	0.14	1.1	3.9	3.1	0.83	5.7	
4				1.9	4.9	4.0	0.062	0.22	0.15	0.54	3.1	2.8	0.27	4.0	
5				1.8	4.9	3.9	0.0039	0.13	0.076	0.74	3.4	2.8	0.57	4.3	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2016年11月28~30日	-
pH(H ₂ O)	平成28年11月28日	平成28年11月30日
pH(KCl)	平成28年11月29日	平成28年11月30日
交換性陽イオン(塩基性)	平成28年11月21日、平成29年1月12日	平成28年12月28日、平成29年1月16日
交換性酸度	平成28年12月1日、5日	平成29年1月5日、16日
交換性陽イオン(酸性)	平成28年12月1日、5日	平成29年1月5日、16日

<備考>

赤字は2回の平均に対する差の割合が25%以上であったことを示す
太枠部はサブプロット間の変動係数が75%以上であったことを示す

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 石見臨空FP(赤色土)

土壌化学分析の期間: 平成28年11月21日 - 平成29年1月19日

分析機関名: (一財)日本環境衛生センター

報告者名: 林 正男

1回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						Ca	Mg	K	Na	Al	H				
					(wt%)	H ₂ O	KCl	(cmol(+)kg ⁻¹)							
石見臨空FP	1	0-10	1	1	5.0	4.0	3.1	0.69	0.61	0.19	0.10	12	9.8	2.0	13
				2	5.6	4.0	3.2	0.71	0.92	0.29	0.025	8.4	7.2	1.2	10
				3	4.8	4.2	3.4	0.21	0.45	0.19	0.13	9.4	8.6	0.76	10
				4	4.4	4.2	3.3	0.56	0.55	0.21	0.069	9.7	8.6	1.1	11
				5	3.9	4.4	3.5	0.29	0.37	0.60	0.11	7.7	6.5	1.2	9.1
	1	10-20	1	1	4.1	4.3	3.5	0.17	0.26	0.13	0.070	11	10	0.90	12
				2	5.0	4.3	3.5	0.079	0.41	0.15	0.019	9.5	8.0	1.5	10
				3	4.1	4.4	3.5	0.25	0.35	0.16	0.14	8.9	7.8	1.1	9.8
				4	3.4	4.5	3.7	0.10	0.20	0.100	0.056	6.9	6.6	0.33	7.4
				5	3.3	4.5	3.6	0.12	0.19	0.15	0.087	6.4	6.2	0.24	7.0
	2	0-10	1	1	4.5	4.5	3.7	0.70	0.61	0.25	0.14	4.7	4.2	0.48	6.4
				2	4.4	4.0	3.2	0.089	0.62	0.33	0.073	7.4	6.6	0.78	8.5
				3	3.9	4.3	3.5	0.12	0.47	0.32	0.065	5.7	5.1	0.63	6.7
				4	4.8	4.1	3.3	0.43	1.1	0.45	0.093	4.0	3.5	0.50	6.1
				5	3.7	4.2	3.4	0.12	0.27	0.21	0.049	7.3	6.6	0.61	7.9
		10-20	1	1	4.1	4.6	3.6	0.19	0.31	0.17	0.099	5.7	5.3	0.47	6.5
				2	3.7	4.4	3.6	0.057	0.28	0.20	0.066	7.0	6.4	0.58	7.6
				3	3.7	4.4	3.6	0.043	0.30	0.22	0.073	6.1	5.4	0.75	6.7
				4	3.2	4.6	3.6	0.046	0.42	0.18	0.069	5.2	4.7	0.43	5.9
5				3.1	4.5	3.6	0.045	0.22	0.19	0.060	5.5	4.7	0.71	6.0	

2回目

調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	分析回数	水分含量	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A)	交換性陽イオン(酸性)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)
						Ca	Mg	K	Na	Al	H				
					(wt%)	H ₂ O	KCl	(cmol(+)kg ⁻¹)							
石見臨空FP	1	0-10	2	1	5.0	4.0	3.1	0.50	0.59	0.19	0.096	11	10	1.4	13
				2	5.6	4.0	3.2	1.0	0.92	0.29	0.025	8.0	6.8	1.2	10
				3	4.8	4.2	3.3	0.23	0.48	0.20	0.14	9.1	7.6	1.5	10
				4	4.4	4.3	3.3	0.57	0.54	0.22	0.073	9.6	7.5	2.1	11
				5	3.9	4.5	3.5	0.26	0.38	0.65	0.11	7.8	6.4	1.4	9.2
	1	10-20	2	1	4.1	4.4	3.5	0.25	0.29	0.13	0.084	10	9.3	0.99	11
				2	5.0	4.4	3.5	0.093	0.42	0.15	0.019	8.0	7.1	0.85	8.7
				3	4.1	4.5	3.6	0.24	0.36	0.15	0.15	7.9	7.1	0.82	8.9
				4	3.4	4.6	3.7	0.065	0.20	0.10	0.054	6.8	6.1	0.64	7.2
				5	3.3	4.6	3.6	0.24	0.21	0.16	0.10	6.2	5.3	0.86	6.9
	2	0-10	2	1	4.5	4.5	3.6	0.70	0.60	0.26	0.15	5.7	4.9	0.75	7.4
				2	4.4	4.0	3.2	0.093	0.63	0.36	0.079	8.0	6.5	1.5	9.2
				3	3.9	4.3	3.5	0.079	0.47	0.33	0.063	6.5	5.7	0.81	7.4
				4	4.8	4.1	3.3	1.2	1.1	0.53	0.14	4.9	3.8	1.1	7.8
				5	3.7	4.2	3.4	0.27	0.29	0.23	0.056	8.1	7.0	1.1	9.0
		10-20	2	1	4.1	4.5	3.6	0.30	0.33	0.17	0.12	6.4	5.7	0.71	7.3
				2	3.7	4.4	3.6	0.0090	0.28	0.20	0.069	7.9	6.5	1.3	8.4
				3	3.7	4.4	3.6	0.051	0.30	0.22	0.077	6.3	5.6	0.72	7.0
				4	3.2	4.6	3.7	0.050	0.44	0.18	0.071	5.9	5.0	0.84	6.6
				5	3.1	4.4	3.6	0.19	0.24	0.20	0.074	6.4	5.4	1.0	7.1

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	平成28年11月30日~12月2日	-
pH(H ₂ O)	平成28年11月28日、29日	平成28年11月30日
pH(KCl)	平成28年11月29日	平成28年12月1日
交換性陽イオン(塩基性)	平成28年11月21日、平成29年1月12日	平成28年12月28日、平成29年1月16日
交換性酸度	平成28年12月12日、19日	平成29年1月17日、19日
交換性陽イオン(酸性)	平成28年12月12日、19日	平成29年1月17日、19日

<備考>

赤文字は2回の平均に対する差の割合が25%以上であったことを示す
太枠部はサブプロット間の変動係数が75%以上であったことを示す