

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 支笏洞爺国立公園(暗色系褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 平成26年1月8日 - 平成26年1月16日

分析機関名: 地方独立行政法人 北海道立総合研究機構 中央農業試験場

報告者名: 甲田裕幸

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)											
支笏洞爺国立公園	A	1	0-10	1	7.5	5.0	4.0	3.1	1.1	0.75	0.17	3.7	2.9	0.73	8.8	
					7.6	4.9	4.1	4.2	1.3	0.54	0.17	3.4	3.0	0.46	9.6	
					7.2	4.7	4.0	3.2	1.4	0.88	0.18	3.8	3.2	0.59	9.5	
					8.0	4.9	4.1	2.8	1.2	0.86	0.13	3.4	2.9	0.46	8.5	
					8.5	4.5	3.7	4.9	2.1	0.79	0.23	3.2	2.2	1.1	11	
	A	1	10-20	1	6.1	4.9	4.0	2.0	0.78	0.44	0.089	5.0	4.8	0.24	8.3	
					8.2	5.2	4.4	1.1	0.27	0.29	0.082	2.9	2.7	0.19	4.6	
					7.6	5.0	4.2	1.1	0.38	0.45	0.084	3.6	3.5	0.16	5.7	
					9.6	5.3	4.4	0.80	0.29	0.45	0.098	2.8	2.5	0.25	4.4	
					8.3	5.0	4.2	1.1	0.28	0.28	0.14	3.8	3.5	0.35	5.6	
	B	1	0-10	1	7.9	5.1	4.2	3.1	1.4	0.58	0.20	3.0	2.5	0.47	8.3	
					7.3	5.0	4.2	2.7	0.99	0.46	0.16	3.2	3.0	0.30	7.5	
					6.9	4.8	3.9	3.2	1.2	0.69	0.17	2.1	1.6	0.48	7.4	
					6.5	4.9	4.0	3.5	1.7	0.57	0.18	3.7	3.2	0.51	9.7	
					6.8	4.8	3.8	2.1	0.96	0.53	0.19	4.3	4.0	0.29	8.1	
	B	1	10-20	1	7.5	5.2	4.3	0.84	0.22	0.22	0.13	2.8	2.7	0.19	4.3	
					9.6	5.3	4.5	0.99	0.26	0.27	0.070	1.8	1.7	0.14	3.4	
					6.9	4.8	3.9	1.8	0.47	0.48	0.16	4.2	3.7	0.48	7.1	
					7.3	5.2	4.4	1.2	0.47	0.35	0.13	3.6	3.3	0.28	5.7	
					7.6	5.0	4.3	0.91	0.28	0.32	0.12	2.9	2.9	0.054	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		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)											
支笏洞爺国立公園	A	2	0-10	2	7.5	5.0	4.0	3.0	1.0	0.71	0.12	3.4	2.9	0.52	8.2	
					7.6	5.0	4.3	4.0	1.2	0.51	0.10	3.3	2.8	0.49	9.2	
					7.2	4.8	4.0	2.9	1.3	0.85	0.14	3.6	3.1	0.57	8.8	
					8.0	5.0	4.2	2.6	1.1	0.81	0.11	3.5	3.0	0.50	8.1	
					8.5	4.5	3.7	5.0	2.0	0.76	0.21	2.9	2.1	0.81	11	
	A	2	10-20	2	6.1	4.9	3.9	1.8	0.75	0.45	0.11	4.9	4.6	0.27	8.1	
					8.2	5.4	4.4	1.1	0.30	0.27	0.075	2.7	2.4	0.24	4.4	
					7.6	5.1	4.2	0.95	0.34	0.41	0.11	3.6	3.5	0.094	5.4	
					9.6	5.3	4.5	0.84	0.24	0.44	0.11	2.4	2.2	0.18	4.0	
					8.3	5.0	4.2	1.2	0.32	0.31	0.12	3.9	3.6	0.24	5.8	
	B	2	0-10	2	7.9	5.1	4.2	2.9	1.3	0.53	0.20	2.8	2.4	0.42	7.7	
					7.3	5.1	4.2	2.6	0.95	0.40	0.16	3.1	2.7	0.36	7.1	
					6.9	4.9	4.1	3.2	1.2	0.68	0.14	2.0	1.6	0.40	7.3	
					6.5	4.9	4.0	3.2	1.6	0.57	0.18	3.7	3.2	0.53	9.3	
					6.8	4.8	4.0	2.1	0.97	0.53	0.20	4.2	3.9	0.37	8.0	
	B	2	10-20	2	7.5	5.2	4.7	0.88	0.25	0.23	0.12	2.6	2.4	0.24	4.1	
					9.6	5.4	4.7	1.0	0.22	0.27	0.11	1.8	1.7	0.16	3.4	
					6.9	4.8	4.1	1.9	0.47	0.50	0.14	4.4	3.9	0.50	7.3	
					7.3	5.2	4.4	1.1	0.34	0.34	0.11	3.5	3.2	0.28	5.4	
					7.6	5.1	4.4	0.89	0.23	0.31	0.14	2.9	2.9	0.061	4.5	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	平成26年1月7日~8日	
pH(H ₂ O)	平成26年1月8日	平成26年1月8日
pH(KCl)	平成26年1月10日	平成26年1月14日
交換性陽イオン(塩基性)	平成26年1月9日~16日	平成26年1月15日~16日
交換性陽イオン(酸性)	平成26年1月9日~16日	平成26年1月15日~16日

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 日光国立公園(褐色森林土日光2統)

土壌化学分析の期間: 平成25年12月27日 - 平成26年1月15日

分析機関名: 栃木県農業試験場

報告者名: 鈴木聡

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
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H				
					(cmol(+)kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)			
日光国立公園	1	0-10	1	1	6.3	4.7	4.1	0.48	0.25	0.55	0.084	5.0	3.8	1.2	6.3	130	9.3	
				2	6.7	4.8	4.2	0.49	0.23	0.46	0.13	3.6	3.0	0.62	4.9	150	10	
				3	6.3	4.4	3.8	0.68	0.22	0.42	0.068	7.2	6.0	1.2	8.6	140	9.4	
				4	6.2	4.5	4.0	0.35	0.16	0.19	0.032	6.1	4.9	1.2	6.8	130	8.3	
				5	6.6	5.0	4.4	0.35	0.19	0.23	0.039	3.3	2.4	0.86	4.1	120	8.6	
		10-20	1	1	5.3	5.0	4.3	0.32	0.16	0.19	0.076	2.8	2.2	0.63	3.6	82	6.0	
				2	5.4	5.1	4.6	0.26	0.10	0.11	0.041	1.5	1.1	0.43	2.0	74	5.4	
				3	5.6	4.8	4.2	0.43	0.16	0.17	0.056	4.1	3.3	0.76	4.9	110	7.2	
				4	5.3	4.8	4.3	0.24	0.14	0.15	0.031	3.3	2.7	0.67	3.9	96	6.2	
				5	5.4	5.1	4.6	0.26	0.11	0.13	0.028	1.5	1.0	0.49	2.0	75	5.4	
	2	0-10	1	1	5.8	4.9	4.2	0.69	0.23	0.26	0.028	4.6	4.0	0.66	5.8	82	6.5	
				2	5.0	4.8	4.2	0.51	0.17	0.23	0.050	4.5	3.8	0.62	5.4	110	8.7	
				3	4.5	5.0	4.3	0.83	0.20	0.25	0.054	2.7	2.1	0.57	4.0	89	7.2	
				4	5.0	4.8	4.2	0.80	0.19	0.26	0.071	4.3	3.5	0.83	5.7	100	7.8	
				5	4.7	5.0	4.3	0.74	0.22	0.21	0.036	3.1	2.4	0.61	4.3	110	8.3	
		10-20	1	1	4.9	5.1	4.6	0.29	0.089	0.095	0.020	1.7	1.4	0.32	2.2	64	5.2	
				2	4.4	5.1	4.6	0.24	0.084	0.087	0.045	1.7	1.3	0.38	2.2	76	6.1	
				3	3.7	5.2	4.7	0.28	0.062	0.069	0.048	0.96	0.71	0.25	1.4	65	5.4	
				4	4.7	5.1	4.5	0.39	0.11	0.15	0.037	2.2	1.8	0.43	2.9	67	5.3	
				5	3.9	5.2	4.6	0.30	0.078	0.089	0.029	1.5	0.91	0.55	2.0	60	4.7	

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
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H				
					(cmol(+)kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)			
日光国立公園	1	0-10	2	1	6.3	4.7	4.1	0.60	0.23	0.66	0.039	4.4	3.7	0.69	6.0	140	10	
				2	6.7	4.9	4.2	0.45	0.22	0.26	0.039	3.8	3.1	0.70	4.7	150	10	
				3	6.3	4.5	3.9	0.93	0.25	0.25	0.050	7.3	6.3	1.1	8.8	130	8.8	
				4	6.2	4.7	4.0	0.36	0.21	0.23	0.031	6.1	5.2	0.94	6.9	120	8.0	
				5	6.6	5.1	4.4	0.38	0.20	0.23	0.032	3.0	2.3	0.69	3.8	120	8.5	
		10-20	2	1	5.3	5.0	4.3	0.34	0.15	0.19	0.037	2.8	2.3	0.51	3.5	96	7.1	
				2	5.4	5.2	4.6	0.26	0.10	0.10	0.031	1.4	1.1	0.37	1.9	69	5.1	
				3	5.6	4.9	4.2	0.43	0.16	0.16	0.045	4.2	3.4	0.80	5.0	100	7.0	
				4	5.3	5.0	4.3	0.23	0.14	0.14	0.031	3.3	2.6	0.68	3.8	87	5.8	
				5	5.4	5.3	4.6	0.27	0.12	0.12	0.025	1.6	1.1	0.49	2.1	78	5.7	
	2	0-10	2	1	5.8	4.9	4.2	0.65	0.22	0.23	0.028	4.5	3.9	0.62	5.7	94	7.6	
				2	5.0	5.0	4.2	0.49	0.18	0.21	0.038	4.4	3.7	0.64	5.3	110	8.5	
				3	4.5	5.2	4.4	0.76	0.19	0.21	0.098	2.7	2.2	0.48	3.9	84	7.0	
				4	5.0	5.0	4.2	0.75	0.20	0.23	0.046	4.3	3.5	0.81	5.5	110	9.0	
				5	4.7	5.1	4.3	0.70	0.21	0.20	0.041	3.2	2.6	0.66	4.4	92	7.3	
		10-20	2	1	4.9	5.2	4.5	0.31	0.090	0.088	0.020	1.7	1.4	0.31	2.2	64	5.3	
				2	4.4	5.1	4.5	0.26	0.089	0.083	0.091	1.8	1.4	0.35	2.3	74	6.0	
				3	3.7	5.3	4.7	0.31	0.061	0.059	0.088	0.92	0.70	0.22	1.4	72	6.1	
				4	4.7	5.2	4.4	0.85	0.11	0.13	0.018	2.3	1.8	0.50	3.4	71	5.7	
				5	3.9	5.3	4.6	0.32	0.11	0.089	0.029	1.3	1.0	0.29	1.9	57	4.6	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	平成26年1月5日~6日	
pH (H2O)	平成26年1月6日	平成26年1月9日
pH (KCl)	平成26年1月6日	平成26年1月9日
交換性陽イオン(塩基性)	平成25年12月27日~平成26年1月7日	平成26年1月8日~1月14日
交換性酸度	平成25年1月9日~1月10日	平成25年1月11日~1月15日
全炭素・全窒素	平成26年1月7日~1月9日	平成26年1月7日~1月9日

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 大山隠岐国立公園(黒色土)

土壌化学分析の期間: 平成25年11月25日 - 平成26年7月28日

分析機関名: 鳥取県衛生環境研究所

報告者名: 尾川成彰

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)											
大山隠岐	1	0-10	1	1	4.5	4.3	3.9	0.18	0.21	0.15	0.088	6.2	5.8	0.4	6.9	
				2	6.8	4.1	3.8	0.31	0.35	0.22	0.085	8.2	7.7	0.5	9.2	
				3	8.8	4.2	3.7	0.44	0.38	0.26	0.088	7.9	7.2	0.7	9.1	
				4	5.1	4.1	3.8	0.37	0.37	0.27	0.13	8.0	7.1	0.8	9.1	
				5	7.3	4.4	3.5	9.0	1.6	0.28	0.24	2.4	1.3	1.1	4.5	
		10-20	1	1	6.1	4.6	4.2	0.10	0.12	0.099	0.067	3.2	2.9	0.3	3.5	
				2	6.5	4.6	4.2	0.10	0.14	0.11	0.049	3.6	3.3	0.3	3.9	
				3	5.9	4.7	4.1	0.31	0.21	0.14	0.062	3.6	3.4	0.2	4.3	
				4	9.6	4.8	4.1	0.099	0.13	0.11	0.066	4.0	3.6	0.5	4.4	
				5	13	5.0	4.1	2.2	0.32	0.13	0.11	3.5	3.1	0.4	6.2	
	2	0-10	1	1	9.2	4.1	3.6	0.38	0.33	0.24	0.11	11	9.7	1.1	12	
				2	8.4	4.0	3.5	0.38	0.59	0.42	0.17	10	8.8	1.5	12	
				3	8.3	4.1	3.7	0.22	0.34	0.25	0.13	8.5	7.8	0.7	9.5	
				4	6.6	4.1	3.7	0.19	0.42	0.23	0.12	9.9	9.5	0.5	11	
				5	9.5	3.9	3.6	0.22	0.38	0.27	0.11	10	9.3	1.0	11	
		10-20	1	1	14	4.5	4.0	0.18	0.18	0.14	0.069	5.4	5.1	0.3	6.0	
				2	9.4	4.4	3.9	0.12	0.24	0.27	0.10	6.5	6.1	0.4	7.1	
				3	9.7	4.7	4.2	0.073	0.14	0.13	0.073	3.7	3.5	0.2	4.1	
				4	13	4.7	4.2	0.080	0.15	0.13	0.067	4.1	3.9	0.2	4.5	
				5	9.9	4.7	4.1	0.049	0.15	0.14	0.077	4.2	4.0	0.2	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)
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H		
					(cmol(+)kg ⁻¹)											
大山隠岐	1	0-10	2	1	4.5	4.3	3.9	0.18	0.22	0.15	0.093	6.2	5.4	0.8	6.9	
				2	6.8	4.0	3.8	0.29	0.34	0.22	0.085	7.8	7.2	0.7	8.8	
				3	8.8	4.2	3.7	0.42	0.37	0.26	0.10	8.0	7.0	0.9	9.0	
				4	5.1	4.0	3.7	0.37	0.38	0.27	0.13	8.1	7.2	0.8	9.2	
				5	7.3	4.5	3.5	9.1	1.6	0.28	0.25	2.5	1.4	1.1	14	
		10-20	2	1	6.1	4.6	4.2	0.11	0.12	0.10	0.070	3.1	3.0	0.2	3.4	
				2	6.5	4.5	4.2	0.11	0.15	0.12	0.048	3.2	3.2	0.0	3.7	
				3	5.9	4.7	4.1	0.29	0.21	0.14	0.059	4.1	3.8	0.3	4.8	
				4	9.6	4.8	4.1	0.11	0.14	0.12	0.067	4.1	3.8	0.3	4.6	
				5	13	5.0	4.0	2.1	0.33	0.14	0.13	3.5	2.9	0.6	6.2	
	2	0-10	2	1	9.2	4.1	3.6	0.40	0.33	0.24	0.13	11	9.0	1.5	11	
				2	8.4	4.0	3.5	0.39	0.59	0.42	0.17	10	8.3	1.8	12	
				3	8.3	4.1	3.7	0.22	0.34	0.24	0.14	8.4	7.6	0.7	9.3	
				4	6.6	4.1	3.6	0.19	0.42	0.22	0.13	10	9.1	1.3	11	
				5	9.5	3.9	3.6	0.22	0.38	0.26	0.12	10	9.3	0.8	11	
		10-20	2	1	14	4.4	4.0	0.17	0.18	0.14	0.076	5.5	5.3	0.3	6.1	
				2	9.4	4.4	3.9	0.12	0.25	0.27	0.087	6.5	6.1	0.4	7.2	
				3	9.7	4.6	4.1	0.069	0.14	0.13	0.071	3.6	3.5	0.1	4.0	
				4	13	4.6	4.2	0.080	0.15	0.13	0.063	4.2	3.9	0.2	4.5	
				5	9.9	4.6	4.1	0.050	0.15	0.14	0.084	4.2	4.0	0.2	4.6	

<分析期間>

平成26年4月～7月に実施された。

<備考>

本地点では平成25年度末の報告書提出時に風乾後の土壌水分含量が一部で50%超となっており、適切な土壌分析に資する状態でなかったことが判明した。そのため、担当自治体に土壌試料の再風乾及び全項目の再分析を要請し、平成26年7月下旬にデータが再提出された。再提出後の値のみ記載した。

表D: 土壤化学分析結果

地点名: 霜降岳(黄色土)

土壤化学分析の期間: 平成25年9月18日 - 平成26年1月17日

分析機関名: 山口県環境保健センター

報告者名: 大橋めぐみ(水分含量)、川本長雄(pH)、長田健太郎(交換性陽イオン)、川本長雄(交換性酸度・交換性陽イオン(酸性))

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)											
霜降岳	S1	0-10	1	1	2.9	4.8	3.8	0.26	0.28	0.34	0.028	3.8	3.4	0.46	4.8	
				2	2.8	5.0	3.9	2.6	0.72	0.45	0.016	2.3	2.1	0.16	6.0	
				3	2.5	4.6	3.7	1.1	0.45	0.29	0.024	3.0	2.6	0.45	4.9	
				4	3.3	4.9	4.0	1.6	0.54	0.47	0.035	1.9	1.6	0.35	4.6	
				5	3.2	5.0	3.9	1.7	0.59	0.42	0.029	3.0	2.7	0.34	5.7	
		10-20	1	1	2.7	4.8	3.8	0.26	0.23	0.26	0.014	3.9	3.7	0.21	4.7	
				2	3.1	4.8	3.7	1.3	0.63	0.42	0.018	4.6	4.3	0.30	7.0	
				3	2.0	4.7	3.8	0.40	0.29	0.22	0.018	2.8	2.5	0.30	3.7	
				4	2.7	4.7	3.9	0.12	0.16	0.32	0.030	3.1	2.8	0.28	3.7	
				5	3.1	5.0	3.9	1.4	0.43	0.35	0.025	3.5	2.6	0.91	5.7	
	S2	0-10	1	1	2.2	4.5	3.8	0.32	0.18	0.21	0.042	3.0	2.8	0.17	3.7	
				2	3.2	4.9	4.0	1.0	0.30	0.24	0.023	2.8	2.5	0.27	4.3	
				3	1.8	4.6	3.8	0.22	0.22	0.23	0.025	2.9	2.6	0.25	3.5	
				4	2.8	4.4	3.7	0.39	0.34	0.26	0.031	3.3	3.0	0.35	4.4	
				5	2.7	4.6	3.9	0.37	0.16	0.29	0.015	3.4	3.1	0.36	4.3	
		10-20	1	1	2.4	4.5	3.8	0.32	0.20	0.21	0.043	3.2	2.8	0.39	4.0	
				2	2.5	4.7	3.9	0.42	0.23	0.26	0.024	3.2	2.8	0.41	4.2	
				3	1.7	4.7	3.9	0.20	0.21	0.23	0.023	3.2	2.3	0.98	3.9	
				4	2.3	4.5	3.8	0.19	0.27	0.19	0.024	3.5	3.1	0.42	4.2	
				5	2.4	4.6	3.9	0.20	0.11	0.25	0.011	3.4	3.0	0.39	4.0	

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)
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H		
					(cmol(+)kg ⁻¹)											
霜降岳	1	0-10	2	1	3.1	4.8	3.8	0.25	0.26	0.33	0.021	4.0	3.5	0.50	4.9	
				2	2.8	5.1	3.9	2.8	0.70	0.43	0.029	2.3	1.9	0.43	6.3	
				3	2.5	4.6	3.7	1.2	0.42	0.24	0.026	3.0	2.5	0.45	4.8	
				4	3.4	4.9	4.0	1.7	0.59	0.47	0.029	2.7	2.1	0.58	5.5	
				5	3.3	5.0	3.9	1.7	0.55	0.42	0.025	3.2	2.5	0.62	5.8	
		10-20	2	1	2.7	4.8	3.8	0.35	0.27	0.26	0.022	3.5	3.0	0.46	4.4	
				2	3.1	4.8	3.7	1.5	0.68	0.35	0.027	4.7	4.4	0.23	7.2	
				3	2.0	4.7	3.8	0.37	0.28	0.26	0.026	3.2	2.8	0.41	4.1	
				4	2.8	4.7	3.9	0.12	0.14	0.30	0.030	3.3	2.9	0.40	3.9	
				5	3.1	5.0	3.9	1.5	0.43	0.33	0.027	3.2	2.8	0.40	5.5	
	2	0-10	2	1	2.3	4.5	3.8	0.35	0.16	0.15	0.041	3.2	2.7	0.43	3.8	
				2	3.1	4.9	4.0	1.1	0.30	0.32	0.026	2.9	2.5	0.41	4.7	
				3	1.9	4.6	3.9	0.20	0.21	0.18	0.069	2.8	2.4	0.34	3.4	
				4	2.9	4.4	3.7	0.39	0.33	0.30	0.053	3.3	3.0	0.30	4.4	
				5	2.9	4.6	3.9	0.35	0.16	0.30	0.041	3.4	3.1	0.26	4.2	
		10-20	2	1	2.3	4.5	3.8	0.29	0.18	0.24	0.043	3.3	2.9	0.43	4.1	
				2	2.7	4.7	3.9	0.38	0.22	0.25	0.031	3.4	3.0	0.39	4.3	
				3	1.8	4.7	3.9	0.19	0.19	0.23	0.051	2.6	2.2	0.39	3.2	
				4	2.3	4.5	3.8	0.17	0.25	0.26	0.061	3.3	3.0	0.33	4.1	
				5	2.5	4.6	3.9	0.18	0.08	0.23	0.039	3.4	3.0	0.38	3.9	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量	平成25年10月15日~10月25日	
pH (H ₂ O)	平成25年9月18日~9月24日	平成25年9月18日~9月24日
pH (KCl)	平成25年9月18日~9月24日	平成25年9月18日~9月24日
交換性陽イオン(塩基性)	平成25年12月3日~平成26年1月17日	平成25年12月3日~平成26年1月17日
交換性陽イオン(酸性)	平成25年12月3日~12月18日	平成25年12月3日~12月18日

<備考>

交換性陽イオン(塩基性)の分析は平成15年度および平成20年はICP-AESで行ったが、機器が古くなり故障して修理不能となっていたので原子吸光で分析を行った。

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 十種ヶ峰(黒色土)

土壌化学分析の期間: 平成25年9月18日 - 平成26年1月17日

分析機関名: 山口県環境保健センター

報告者名: 大橋めぐみ(水分含量)、川本長雄(pH)、長田健太郎(交換性陽イオン)、川本長雄(交換性酸度・交換性陽イオン(酸性))

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)											
十種ヶ峰	T1	0-10	1	1	8.6	4.2	3.6	0.43	0.28	0.51	0.022	10	8.7	1.3	11	
				2	8.3	4.3	3.6	0.44	0.31	0.48	0.032	8.2	6.9	1.4	10	
				3	8.8	4.3	3.6	0.74	0.37	0.56	0.028	9.6	8.2	1.4	11	
				4	9.7	4.2	3.5	0.40	0.29	0.49	0.031	10	8.4	1.6	11	
				5	8.8	4.3	3.7	0.31	0.25	0.49	0.026	8.6	7.3	1.3	10	
		10-20	1	1	8.0	4.3	3.7	0.17	0.17	0.45	0.023	9.1	7.7	1.4	10	
				2	8.3	4.4	3.7	0.20	0.18	0.38	0.029	9.4	8.0	1.4	10	
				3	9.5	4.2	3.6	0.32	0.24	0.51	0.028	10	8.4	1.6	11	
				4	9.3	4.4	3.7	0.16	0.16	0.44	0.031	10	8.4	1.8	11	
				5	8.3	4.4	3.7	0.14	0.18	0.47	0.028	9.2	7.7	1.5	10	
	T2	0-10	1	1	9.9	4.6	3.7	1.5	0.64	0.53	0.043	8.0	6.6	1.4	11	
				2	9.7	4.5	3.7	0.29	0.27	0.43	0.028	9.2	7.9	1.3	10	
				3	11	4.1	3.4	0.14	0.53	0.39	0.075	13	11	1.9	14	
				4	9.1	4.3	3.6	0.18	0.29	0.45	0.056	11	9.3	1.5	12	
				5	9.2	4.1	3.5	0.14	0.32	0.48	0.044	12	10	1.9	13	
		10-20	1	1	9.2	4.7	3.8	0.72	0.36	0.45	0.045	8.3	6.9	1.4	10	
				2	9.4	4.5	3.8	0.15	0.21	0.39	0.033	10	8.0	2.0	11	
				3	8.9	4.4	3.6	0.14	0.24	0.32	0.055	11	9.2	2.1	12	
				4	9.2	4.5	3.6	0.051	0.25	0.31	0.065	12	10	2.2	13	
				5	9.0	4.3	3.6	0.064	0.21	0.37	0.041	12	9.6	2.4	13	

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)											
十種ヶ峰	T1	0-10	2	1	8.7	4.3	3.6	0.41	0.25	0.44	0.025	10	8.9	1.1	11	
				2	8.4	4.4	3.6	0.40	0.28	0.54	0.035	8.4	7.4	1.0	10	
				3	8.7	4.3	3.6	0.79	0.35	0.52	0.031	9.0	7.9	1.2	11	
				4	9.7	4.3	3.5	0.39	0.26	0.45	0.028	9.9	8.6	1.3	11	
				5	8.9	4.3	3.7	0.29	0.22	0.48	0.025	8.6	7.6	1.0	10	
		10-20	2	1	8.0	4.3	3.7	0.17	0.15	0.41	0.024	9.1	7.8	1.3	10	
				2	8.3	4.4	3.7	0.19	0.16	0.43	0.029	9.1	7.7	1.4	10	
				3	9.5	4.2	3.6	0.31	0.22	0.44	0.029	10	8.3	2.0	11	
				4	9.4	4.4	3.7	0.16	0.15	0.43	0.031	9.9	8.3	1.7	11	
				5	8.3	4.4	3.7	0.14	0.14	0.40	0.028	9.2	7.5	1.6	10	
	T2	0-10	2	1	10	4.6	3.7	1.6	0.61	0.57	0.045	8.0	6.5	1.5	11	
				2	9.8	4.5	3.7	0.31	0.27	0.49	0.030	9.1	7.8	1.4	10	
				3	11	4.2	3.4	0.13	0.49	0.39	0.075	14	12	2.0	15	
				4	9.1	4.3	3.6	0.19	0.26	0.36	0.054	11	9.6	1.7	12	
				5	9.2	4.1	3.5	0.13	0.37	0.47	0.043	12	11	1.8	14	
		10-20	2	1	9.1	4.7	3.8	0.79	0.32	0.41	0.044	8.7	7.0	1.7	10	
				2	9.6	4.5	3.8	0.16	0.19	0.38	0.031	9.8	7.8	2.0	11	
				3	9.0	4.4	3.7	0.14	0.23	0.37	0.055	11	8.9	2.3	12	
				4	9.2	4.5	3.6	0.045	0.22	0.43	0.061	12	9.9	1.9	13	
				5	9.0	4.3	3.6	0.061	0.18	0.40	0.040	11	9.3	1.3	11	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量	平成25年1月13日 - 1月18日	平成25年1月18日 - 1月25日
pH (H ₂ O)	平成25年1月12日 - 1月15日	平成25年1月20日 - 1月25日
pH (KCl)	平成25年1月12日 - 1月15日	平成25年1月20日 - 1月25日
交換性陽イオン(塩基性)	平成25年1月16日 - 1月18日	平成25年1月21日 - 1月23日
交換性陽イオン(酸性)	平成25年1月21日 - 1月22日	平成25年1月23日 - 1月24日

<備考>

交換性陽イオン(塩基性)の分析は平成15年度および平成20年はICP-AESで行ったが、機器が古くなり故障して修理不能となっていたので原子吸光で分析を行った。