

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 日光国立公園(褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 2018年11月29日 - 2019年1月18日

分析機関名: 栃木県農業試験場

報告者名: 亀和田國彦

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	1	0-10	1	1	4.8	4.5	4.0	0.34	0.20	0.26	0.031	4.8	4.2	0.58	5.6	120	8.4	
				2	5.9	4.2	3.9	0.51	0.28	0.39	0.044	5.9	5.1	0.78	7.1	170	11	
				3	5.2	4.2	3.9	0.30	0.21	0.25	0.031	5.8	5.0	0.71	6.6	120	7.9	
				4	4.0	4.1	3.8	0.42	0.22	0.22	0.034	6.5	5.6	0.89	7.3	120	7.5	
				5	5.0	4.2	4.0	0.40	0.25	0.30	0.033	5.4	4.6	0.74	6.3	140	9.7	
		10-20	1	1	4.8	4.7	4.2	0.27	0.15	0.19	0.031	3.5	3.1	0.41	4.2	96	7.1	
				2	4.8	4.6	4.2	0.27	0.16	0.20	0.035	3.9	3.4	0.42	4.5	120	8.2	
				3	4.1	4.6	4.1	0.23	0.13	0.16	0.030	4.1	3.7	0.38	4.6	85	5.9	
				4	3.9	4.4	4.1	0.27	0.14	0.14	0.036	4.9	4.2	0.67	5.4	98	6.5	
				5	4.5	4.5	4.2	0.30	0.14	0.16	0.032	4.1	3.5	0.55	4.7	110	7.3	
	2	0-10	1	1	4.5	4.5	4.0	0.57	0.20	0.31	0.015	5.8	5.2	0.60	6.9	91	7.7	
				2	5.2	4.4	4.1	0.59	0.23	0.25	0.039	5.4	4.7	0.72	6.5	140	10	
				3	4.5	4.5	4.1	1.4	0.23	0.21	0.020	4.2	3.7	0.52	6.1	80	6.6	
				4	4.4	4.4	4.1	1.00	0.22	0.24	0.027	5.5	4.9	0.64	7.0	120	9.1	
				5	4.7	4.2	4.0	1.3	0.30	0.28	0.023	5.3	4.5	0.79	7.2	120	9.1	
		10-20	1	1	4.9	4.7	4.4	0.30	0.071	0.11	0.033	2.2	1.8	0.41	2.7	58	5.2	
				2	4.9	4.7	4.3	0.32	0.091	0.087	0.019	2.8	2.6	0.22	3.3	72	5.6	
				3	4.4	4.7	4.4	0.56	0.090	0.10	0.017	1.9	1.8	0.16	2.7	67	5.6	
				4	4.3	4.7	4.3	0.46	0.10	0.14	0.014	3.0	2.7	0.34	3.8	71	5.6	
				5	4.2	4.5	4.3	0.50	0.13	0.14	0.017	2.8	2.5	0.40	3.6	82	7.1	

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	1	0-10	2	1	5.2	4.3	4.0	0.35	0.21	0.29	0.033	5.2	4.8	0.40	6.1	120	8.6	
				2	6.1	4.2	3.8	0.49	0.27	0.39	0.046	5.7	5.2	0.52	6.9	160	11	
				3	5.1	4.1	3.8	0.31	0.21	0.27	0.047	6.6	6.0	0.60	7.5	110	7.4	
				4	4.5	4.0	3.8	0.41	0.21	0.23	0.035	6.8	6.0	0.73	7.7	110	7.3	
				5	5.1	4.1	4.0	0.41	0.25	0.31	0.039	5.4	4.8	0.62	6.4	130	9.3	
		10-20	2	1	4.8	4.6	4.2	0.28	0.14	0.19	0.037	3.6	3.3	0.30	4.3	94	7.0	
				2	5.1	4.6	4.2	0.26	0.16	0.20	0.043	3.7	3.4	0.35	4.4	120	8.3	
				3	4.4	4.5	4.2	0.23	0.12	0.14	0.027	4.0	3.6	0.39	4.5	85	6.0	
				4	4.2	4.4	4.1	0.26	0.13	0.14	0.037	4.6	4.3	0.31	5.2	98	6.5	
				5	4.8	4.4	4.2	0.34	0.15	0.17	0.038	3.3	3.0	0.34	4.0	110	7.5	
	2	0-10	2	1	5.2	4.5	4.1	0.62	0.21	0.27	0.022	5.8	5.3	0.46	6.9	91	7.8	
				2	5.7	4.3	4.0	0.66	0.23	0.24	0.047	5.5	4.9	0.57	6.7	140	11	
				3	4.7	4.4	4.1	1.6	0.25	0.23	0.020	3.8	3.4	0.41	5.9	84	7.0	
				4	4.6	4.4	4.0	1.1	0.23	0.23	0.017	4.9	4.4	0.51	6.5	120	8.9	
				5	5.0	4.4	4.0	1.4	0.29	0.27	0.024	5.2	4.6	0.65	7.2	120	9.6	
		10-20	2	1	4.9	4.7	4.4	0.30	0.069	0.11	0.013	2.1	1.8	0.31	2.6	57	5.2	
				2	5.0	4.6	4.4	0.32	0.091	0.094	0.025	2.4	2.2	0.18	2.9	75	5.9	
				3	4.8	4.6	4.5	0.55	0.085	0.093	0.017	1.8	1.5	0.27	2.6	69	5.9	
				4	4.0	4.6	4.3	0.48	0.10	0.14	0.030	2.8	2.5	0.28	3.5	70	5.6	
				5	4.1	4.6	4.3	0.53	0.13	0.15	0.024	2.7	2.4	0.26	3.5	81	6.6	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2018年11月29~30日	2019年1月4~5日
pH(H ₂ O)	2018年12月6日	2019年1月4日
pH(KCl)	2018年12月6日	2019年1月4日
交換性陽イオン(塩基性)	2018年12月14~17日	2019年1月8~9日
交換性酸度	2018年12月19~20日	2019年1月11~15日
交換性陽イオン(酸性)	2018年12月19~20日	2019年1月11~15日
全炭素、全窒素	2018年12月21日	2019年1月18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: 大山隠岐国立公園(黒色土)

土壌化学分析の期間: 2018年11月28日 - 2019年1月11日

分析機関名: 鳥取県衛生環境研究所

報告者名: 山添良太

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	
					(cmol(+)kg ⁻¹)										
大山隠岐	1	0-10	1	1	7.1	4.7	3.7	0.87	0.47	0.22	0.080	5.1	4.7	0.39	6.7
				2	8.1	5.0	3.8	0.48	0.37	0.21	0.090	5.2	5.0	0.26	6.4
				3	5.4	4.6	3.9	0.76	0.40	0.24	0.070	3.4	3.2	0.26	4.9
				4	4.1	5.0	3.8	0.29	0.35	0.22	0.11	4.3	4.0	0.21	5.2
				5	4.9	4.9	3.8	1.1	0.57	0.20	0.090	3.8	3.6	0.17	5.7
	1	10-20	1	1	4.2	5.3	4.2	0.20	0.18	0.10	0.060	2.8	2.5	0.21	3.3
				2	5.5	5.4	4.2	0.20	0.13	0.10	0.060	2.7	2.5	0.17	3.1
				3	3.3	4.8	4.2	0.14	0.080	0.090	0.040	3.0	2.8	0.17	3.4
				4	6.0	5.2	4.2	0.14	0.080	0.090	0.040	3.0	2.5	0.47	3.3
				5	5.4	5.3	4.2	0.24	0.14	0.10	0.080	2.8	2.6	0.21	3.4
	2	0-10	1	1	7.8	4.2	3.6	0.59	0.42	0.27	0.090	7.3	7.1	0.18	8.7
				2	8.3	4.4	3.6	0.31	0.53	0.29	0.12	5.2	5.0	0.18	6.4
				3	6.6	4.2	3.7	0.19	0.42	0.27	0.11	5.9	5.7	0.18	6.9
				4	6.6	4.3	3.7	0.27	0.42	0.18	0.12	6.5	6.3	0.18	7.5
				5	8.0	3.9	3.5	0.41	0.52	0.28	0.090	4.4	4.0	0.39	5.7
		10-20	1	1	5.7	4.9	4.0	0.18	0.23	0.18	0.070	3.4	3.1	0.34	4.1
				2	7.7	5.2	4.2	0.070	0.14	0.13	0.050	2.6	2.3	0.35	3.0
				3	6.3	5.0	4.1	0.10	0.20	0.17	0.060	3.3	2.8	0.43	3.8
				4	7.6	5.0	4.1	0.11	0.22	0.14	0.080	3.6	3.2	0.39	4.1
				5	7.5	5.1	4.2	0.070	0.16	0.14	0.040	2.4	2.0	0.31	2.8

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	
					(cmol(+)kg ⁻¹)										
大山隠岐	1	0-10	2	1	7.1	4.8	3.7	0.88	0.47	0.22	0.080	5.3	4.7	0.60	7.0
				2	8.1	5.1	3.8	0.48	0.36	0.20	0.090	5.2	5.0	0.18	6.3
				3	5.4	4.5	3.9	0.77	0.41	0.24	0.070	3.1	2.9	0.17	4.6
				4	4.1	4.9	3.8	0.30	0.37	0.23	0.11	4.3	4.2	0.17	5.3
				5	4.9	4.9	3.8	1.1	0.59	0.21	0.090	3.7	3.6	0.17	5.7
	1	10-20	2	1	4.2	5.3	4.2	0.20	0.16	0.11	0.070	2.7	2.5	0.17	3.2
				2	5.5	5.3	4.2	0.20	0.14	0.10	0.070	2.7	2.5	0.17	3.2
				3	3.3	4.7	4.2	0.15	0.080	0.090	0.040	3.1	2.9	0.17	3.4
				4	6.0	5.1	4.2	0.15	0.090	0.090	0.040	2.9	2.5	0.38	3.3
				5	5.4	5.3	4.2	0.24	0.14	0.10	0.090	2.7	2.5	0.17	3.3
	2	0-10	2	1	7.8	4.2	3.6	0.59	0.42	0.27	0.090	7.3	6.9	0.40	8.7
				2	8.3	4.4	3.6	0.31	0.54	0.29	0.12	5.1	4.8	0.39	6.4
				3	6.6	4.2	3.7	0.19	0.43	0.27	0.11	5.9	5.8	0.18	6.9
				4	6.6	4.3	3.7	0.26	0.43	0.19	0.13	6.6	6.4	0.18	7.6
				5	8.0	3.9	3.5	0.40	0.52	0.28	0.10	4.9	4.5	0.39	6.2
		10-20	2	1	5.7	5.0	4.0	0.19	0.22	0.18	0.070	3.6	3.2	0.39	4.2
				2	7.7	5.2	4.2	0.070	0.14	0.13	0.050	2.6	2.3	0.35	3.0
				3	6.3	5.0	4.1	0.10	0.20	0.17	0.070	3.3	2.8	0.47	3.9
				4	7.6	5.0	4.1	0.11	0.22	0.14	0.080	3.6	3.2	0.35	4.1
				5	7.5	5.1	4.2	0.070	0.16	0.14	0.040	2.9	2.6	0.31	3.3

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量 (3回繰り返し)	2018年11月28日～12月5日	—
pH(H ₂ O)	2018年12月25日	2018年12月27日
pH(KCl)	2018年12月26日	2018年12月28日
交換性陽イオン (塩基性)	2019年1月9日	2019年1月10日
交換性酸度	2019年1月10日	2019年1月11日
交換性陽イオン (酸性)	2019年1月10日	2019年1月11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: 2018年8月23日 - 2019年1月22日

分析機関名: 山口県環境保健センター

報告者名: 三浦 泉、吉永博文、野村美沙希、田中克正、内田歩実

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)							
霜降岳	1	0-10	1	1	1.9	5.1	3.9	1.8	0.62	0.35	0.035	2.6	2.5	0.11	5.4
				2	1.6	5.0	3.9	1.6	0.38	0.41	0.050	2.6	2.2	0.34	5.0
				3	2.2	4.6	3.8	0.42	0.28	0.44	0.045	3.3	2.9	0.45	4.5
				4	2.0	4.6	3.8	0.55	0.23	0.39	0.046	4.4	3.9	0.48	5.6
				5	1.4	5.2	3.9	1.0	0.44	0.36	0.042	3.0	2.6	0.33	4.8
	1	10-20	1	1	2.0	4.8	3.7	0.50	0.48	0.27	0.049	4.8	4.1	0.73	6.1
				2	1.6	5.1	4.0	0.83	0.51	0.29	0.050	2.4	2.0	0.36	4.0
				3	1.7	4.5	3.7	0.12	0.28	0.31	0.041	3.5	3.0	0.54	4.3
				4	2.0	4.7	3.8	0.49	0.56	0.28	0.045	3.8	3.3	0.52	5.2
	2	0-10	1	1	1.1	4.8	3.9	0.23	0.13	0.28	0.058	2.8	2.6	0.23	3.5
				2	0.97	4.7	3.9	0.27	0.13	0.22	0.076	2.5	2.2	0.37	3.2
				3	1.2	4.5	3.7	0.24	0.23	0.28	0.044	3.6	3.1	0.48	4.4
				4	1.2	4.4	3.9	0.20	0.085	0.28	0.077	4.0	3.5	0.48	4.6
				5	1.1	4.5	3.8	0.19	0.098	0.24	0.11	4.2	3.6	0.67	4.9
		10-20	1	1	1.1	4.7	3.9	0.16	0.11	0.23	0.070	2.7	2.5	0.19	3.3
				2	0.89	4.7	3.9	0.22	0.11	0.22	0.073	2.5	2.1	0.40	3.1
				3	1.5	4.5	3.7	0.20	0.22	0.27	0.040	4.4	3.5	0.92	5.2
4				1.5	4.5	3.7	0.20	0.091	0.21	0.074	4.5	3.7	0.76	5.0	
5				1.2	4.6	3.8	0.10	0.072	0.24	0.11	3.5	3.0	0.49	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)
						Ca	Mg	K	Na	Al	H				
					(wt%)	H ₂ O	KCl	(cmol(+)kg ⁻¹)							
霜降岳	1	0-10	2	1	2.4	5.3	3.9	2.0	0.71	0.39	0.026	2.4	2.1	0.33	5.6
				2	2.2	5.2	3.9	1.7	0.46	0.22	0.016	2.6	2.2	0.36	5.0
				3	2.7	4.8	3.7	0.39	0.28	0.19	0.062	4.0	3.1	0.94	4.9
				4	2.1	4.8	3.7	0.53	0.25	0.21	0.021	5.2	3.7	1.6	6.3
				5	1.9	5.4	3.9	1.1	0.48	0.40	0.022	2.9	2.4	0.53	4.9
	1	10-20	2	1	2.8	5.0	3.6	0.58	0.40	0.22	0.039	4.7	3.9	0.78	5.9
				2	1.9	5.4	3.9	1.1	0.44	0.24	0.038	2.5	2.0	0.53	4.3
				3	1.9	4.9	3.6	0.13	0.14	0.13	0.044	3.0	2.5	0.47	3.4
				4	2.4	4.9	3.8	0.47	0.18	0.24	0.018	3.4	3.0	0.40	4.3
	2	0-10	2	1	2.0	5.2	3.8	0.66	0.34	0.35	0.022	4.1	3.4	0.79	5.5
				2	1.4	5.0	3.9	0.22	0.13	0.25	0.014	3.3	2.7	0.60	3.9
				3	1.3	5.0	3.9	0.26	0.13	0.13	0.012	2.7	2.3	0.43	3.3
				4	1.7	4.8	3.7	0.28	0.29	0.11	0.029	4.6	3.3	1.3	5.3
				5	1.6	4.7	3.8	0.23	0.11	0.14	0.010	4.3	3.5	0.80	4.8
		10-20	2	1	1.6	4.8	3.8	0.21	0.12	0.16	0.013	4.3	3.4	0.95	4.8
				2	1.4	4.8	4.0	0.16	0.12	0.21	0.016	3.0	2.4	0.57	3.5
				3	1.1	4.8	4.0	0.27	0.14	0.12	0.012	2.6	2.0	0.58	3.1
4				1.8	4.5	3.8	0.23	0.27	0.11	0.028	4.4	3.7	0.69	5.0	
5				1.7	4.6	3.8	0.21	0.11	0.15	0.012	4.3	3.4	0.98	4.8	
5	1.3	4.9	3.9	0.11	0.081	0.12	0.011	4.3	2.9	1.4	4.7				

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2018年8月23~28日	2018年10月28~30日
pH(H ₂ O)	2018年9月28日~10月17日	2018年11月2、7日
pH(KCl)	2018年9月28日~10月17日	2018年11月2、7日
交換性陽イオン(塩基性)	2018年11月25日~12月13日	2019年1月4~22日
交換性酸度	2018年10月15~19日	2018年12月12~14日
交換性陽イオン(酸性)	2018年10月15~19日	2018年12月12~14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: 十種ヶ峰 (黒色土)

土壌化学分析の期間: 2018年8月23日 - 2019年1月22日

分析機関名: 山口県環境保健センター

報告者名: 三浦 泉、吉永博文、野村美沙希、田中克正、内田歩実

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	1	1	0-10	1	5.1	4.4	3.6	0.60	0.28	0.42	0.051	7.4	6.3	1.1	8.8	
		2			5.7	4.2	3.6	0.62	0.34	0.41	0.049	7.5	6.2	1.3	8.9	
		3			5.8	4.3	3.7	0.77	0.31	0.44	0.043	7.0	5.9	1.2	8.6	
		4			6.0	4.2	3.6	0.44	0.26	0.39	0.045	7.8	6.5	1.3	8.9	
		5			5.9	3.9	3.5	0.34	0.28	0.36	0.041	7.6	6.6	1.0	8.7	
	2	1	10-20	1	5.4	4.5	3.8	0.10	0.097	0.27	0.048	9.6	7.6	2.0	10	
		2			5.3	4.4	3.7	0.15	0.14	0.29	0.048	7.3	6.0	1.3	7.9	
		3			5.8	4.4	3.7	0.23	0.13	0.31	0.039	8.9	7.4	1.5	9.6	
		4			5.9	4.3	3.7	0.14	0.14	0.28	0.043	9.5	7.6	1.9	10	
	2	1	0-10	1	6.4	4.2	3.4	0.26	0.34	0.28	0.057	9.9	8.5	1.5	11	
					2	5.9	4.5	3.7	0.028	0.21	0.22	0.075	11	9.5	1.1	11
					3	6.3	4.3	3.5	0.18	0.20	0.28	0.043	11	9.7	1.4	12
					4	6.0	4.5	3.6	0.067	0.24	0.28	0.076	11	9.7	1.2	12
					5	6.3	4.4	3.5	0.057	0.29	0.24	0.10	13	11	1.6	13
		2	10-20	1	6.0	4.5	3.7	0.035	0.18	0.23	0.068	12	10	1.5	12	
					2	5.9	4.6	3.7	0.026	0.18	0.22	0.072	11	9.7	1.2	11
					3	5.6	4.4	3.7	0.100	0.16	0.27	0.039	11	9.3	1.4	11
					4	7.0	4.6	3.7	0.044	0.18	0.21	0.072	12	11	1.2	13
					5	6.3	4.4	3.6	0.045	0.26	0.24	0.11	13	11	1.4	14

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	1	1	0-10	2	5.2	4.4	3.6	0.65	0.32	0.42	0.027	11	7.2	3.3	12	
		2			5.7	4.2	3.6	0.65	0.39	0.45	0.017	9.0	7.0	1.9	10	
		3			5.6	4.3	3.7	0.80	0.37	0.47	0.065	8.9	7.1	1.8	11	
		4			5.9	4.1	3.6	0.45	0.29	0.39	0.022	11	8.6	2.5	12	
		5			5.9	3.9	3.5	0.36	0.066	0.38	0.023	11	8.9	2.4	12	
	2	1	10-20	2	5.4	4.5	3.8	0.096	0.12	0.29	0.040	8.6	7.4	1.2	9.2	
		2			5.3	4.3	3.8	0.14	0.17	0.31	0.041	8.6	7.4	1.1	9.2	
		3			5.8	4.4	3.8	0.23	0.15	0.33	0.045	9.3	7.9	1.4	10	
		4			5.9	4.3	3.7	0.15	0.16	0.30	0.019	9.2	8.1	1.1	9.9	
	2	1	0-10	2	5.6	4.3	3.7	0.13	0.16	0.30	0.023	9.7	8.2	1.5	10	
					1	6.4	4.1	3.4	0.11	0.41	0.31	0.015	9.3	7.2	2.0	10
					2	5.9	4.5	3.7	0.014	0.24	0.24	0.013	11	10	1.1	12
					3	6.1	4.2	3.5	0.18	0.24	0.31	0.031	11	9.6	1.5	12
					4	6.0	4.5	3.6	0.054	0.27	0.27	0.011	11	9.9	1.5	12
		2	10-20	2	6.7	4.3	3.5	0.039	0.34	0.26	0.014	13	11	2.0	14	
					1	6.2	4.4	3.7	0.022	0.21	0.24	0.017	11	9.5	1.6	12
					2	5.8	4.6	3.7	0.0098	0.20	0.23	0.013	10.0	9.0	0.98	10
					3	5.9	4.3	3.7	0.098	0.19	0.32	0.029	11	9.4	1.2	11
					4	6.5	4.5	3.7	0.034	0.21	0.28	0.013	11	9.5	1.3	11
5	6.2	4.4	3.6	0.038	0.31	0.31	0.011	12	10	1.6	13					

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2018年8月23~28日	2018年10月28~30日
pH(H ₂ O)	2018年9月28日~10月17日	2018年11月2、7日
pH(KCl)	2018年9月28日~10月17日	2018年11月2、7日
交換性陽イオン(塩基性)	2018年11月26日~12月13日	2019年1月4~22日
交換性酸度	2018年10月15~19日	2018年12月14日、2019年1月10~11日
交換性陽イオン(酸性)	2018年10月15~19日	2018年12月14日、2019年1月10~11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