

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 十和田八幡平国立公園(湿性ポドゾル化土壌)

土壌化学分析の期間: 2019年10月23日 - 2019年12月25日

分析機関名: 岩手県環境保健研究センター

報告者名: 菊池 一馬

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 <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )									
十和田八幡平	1	0-10	1	1	7.3	3.9	3.3	0.42	0.53	0.36	0.14	11	9.4	1.7	13
				2	4.6	4.5	3.9	0.26	0.30	0.21	0.13	7.4	6.8	0.59	8.3
				3	5.5	4.1	3.6	0.43	0.53	0.36	0.17	9.8	8.9	0.84	11
				4	6.2	4.7	4.0	0.30	0.53	0.43	0.11	9.7	8.8	0.98	11
				5	4.3	3.9	3.3	0.17	0.28	0.25	0.13	6.8	6.3	0.50	7.6
		10-20	1	1	4.8	4.5	3.8	0.12	0.12	0.095	0.11	5.6	5.1	0.50	6.1
				2	4.9	4.0	3.4	0.10	0.091	0.084	0.11	4.9	4.1	0.84	5.3
				3	4.6	4.4	3.8	0.12	0.14	0.11	0.086	6.1	5.5	0.63	6.6
				4	3.5	4.3	3.7	0.12	0.16	0.13	0.071	5.7	5.1	0.54	6.2
				5	6.3	4.8	4.0	0.081	0.097	0.10	0.082	5.0	4.6	0.38	5.3
	2	0-10	1	1	4.6	4.7	3.9	0.12	0.13	0.11	0.074	4.8	4.6	0.29	5.3
				2	6.0	4.7	3.9	0.31	0.54	0.39	0.13	7.9	6.6	1.3	9.2
				3	7.9	4.0	3.3	0.45	0.58	0.44	0.21	6.4	5.5	0.90	8.1
				4	7.8	4.4	3.6	0.63	0.73	0.49	0.094	5.3	4.4	0.86	7.2
				5	3.9	4.2	3.4	0.14	0.21	0.16	0.10	5.5	4.8	0.71	6.1
		10-20	1	1	5.8	4.9	4.0	0.089	0.090	0.084	0.048	6.0	5.7	0.30	6.3
				2	4.2	4.1	3.4	0.14	0.20	0.14	0.087	7.2	6.3	0.83	7.7
				3	4.1	4.7	4.0	0.088	0.097	0.084	0.11	3.7	3.4	0.33	4.1
				4	4.0	4.4	3.7	0.093	0.082	0.098	0.076	3.7	3.4	0.25	4.0
				5	5.9	4.7	4.0	0.071	0.089	0.091	0.083	5.2	5.0	0.21	5.5

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 <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H	
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )									
十和田八幡平	1	0-10	2	1	6.7	3.9	3.3	0.38	0.50	0.36	0.15	10	8.7	1.7	12
				2	4.6	4.6	3.9	0.24	0.29	0.20	0.13	6.7	5.9	0.71	7.5
				3	4.9	4.2	3.6	0.41	0.51	0.36	0.17	9.2	7.8	1.4	11
				4	6.5	4.8	4.0	0.31	0.53	0.43	0.12	10	8.8	1.4	12
				5	4.3	3.9	3.3	0.17	0.28	0.25	0.14	6.4	5.8	0.58	7.2
		10-20	2	1	4.8	4.5	3.9	0.11	0.12	0.097	0.11	6.1	5.5	0.59	6.6
				2	4.3	4.0	3.4	0.10	0.089	0.084	0.11	4.9	4.6	0.25	5.3
				3	4.8	4.5	3.8	0.13	0.14	0.11	0.094	6.2	5.7	0.46	6.7
				4	3.7	4.4	3.8	0.11	0.16	0.13	0.075	6.5	6.0	0.41	6.9
				5	6.3	4.9	4.0	0.082	0.094	0.10	0.083	5.0	4.8	0.17	5.3
	2	0-10	2	1	4.4	4.7	3.9	0.12	0.13	0.12	0.080	5.0	4.6	0.42	5.5
				2	5.8	4.7	4.0	0.30	0.53	0.39	0.13	8.6	7.1	1.5	9.9
				3	7.5	4.1	3.3	0.45	0.56	0.44	0.22	7.5	6.8	0.69	9.2
				4	7.5	4.4	3.6	0.68	0.75	0.54	0.099	6.3	5.7	0.60	8.3
				5	4.0	4.2	3.4	0.13	0.19	0.15	0.100	5.8	5.3	0.50	6.3
		10-20	2	1	5.9	4.9	4.0	0.089	0.088	0.081	0.048	6.1	5.9	0.17	6.4
				2	4.4	4.1	3.4	0.14	0.19	0.14	0.087	7.6	6.6	1.00	8.1
				3	4.4	4.7	4.0	0.090	0.095	0.086	0.11	4.0	3.7	0.38	4.4
				4	4.3	4.4	3.7	0.088	0.079	0.098	0.076	3.8	3.6	0.25	4.2
				5	5.7	4.8	4.0	0.066	0.087	0.091	0.081	5.4	5.2	0.21	5.7

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2019年10月23日～24日	2019年11月13日～14日
pH(H <sub>2</sub> O)	2019年11月13日	2019年11月14日
pH(KCl)	2019年11月13日	2019年11月14日
交換性陽イオン(塩基性)	2019年12月24日～25日	2019年12月25日
交換性酸度	2019年12月11日	2019年12月17日
交換性陽イオン(酸性)	2019年12月11日	2019年12月17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: 吉野熊野国立公園(褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 2019年11月11日 - 2020年1月8日

分析機関名: 奈良県農業研究開発センター

報告者名: 津田 映子

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)	全炭素	全窒素	
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H				
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )												(g kg <sup>-1</sup> )
吉野熊野	1	1	0-10	1	12	4.2	3.7	0.38	0.52	0.74	0.14	7.0	5.1	1.9	8.8	100	12	
		2			8.2	4.5	3.8	0.23	0.26	0.27	0.14	6.2	4.8	1.4	7.1	87	6.4	
		3			6.7	4.8	3.9	0.51	0.29	0.35	0.13	5.0	3.7	1.3	6.3	75	5.6	
		4			8.3	4.4	3.7	0.37	0.37	0.28	0.16	6.9	5.5	1.4	8.1	100	7.7	
		5			7.5	4.6	3.9	0.32	0.24	0.27	0.10	5.0	4.2	0.77	5.9	69	5.3	
	2	1	10-20	1	7.3	4.6	4.1	0.12	0.16	0.22	0.11	5.5	4.2	1.3	6.1	73	5.7	
		2			6.9	4.7	4.0	0.11	0.15	0.20	0.14	5.0	3.9	1.1	5.6	66	4.8	
		3			5.7	5.2	4.2	0.12	0.086	0.12	0.10	3.5	2.5	1.0	4.0	43	3.4	
		4			6.7	4.8	3.9	0.16	0.20	0.25	0.15	5.6	4.1	1.5	6.4	76	5.6	
		5			6.4	5.0	4.1	0.14	0.12	0.15	0.11	4.3	3.2	1.1	4.8	53	4.0	
	2	1	0-10	1	7.4	4.6	3.9	0.30	0.24	0.26	0.14	6.5	4.5	2.0	7.4	87	6.4	
					2	7.1	4.7	4.0	0.19	0.20	0.24	0.16	5.3	4.0	1.4	6.1	74	5.6
					3	12	4.2	3.7	0.58	0.45	0.52	0.22	7.3	5.3	2.0	9.1	98	14
					4	8.2	4.4	3.7	0.36	0.28	0.36	0.18	7.2	5.3	1.9	8.4	93	7.0
					5	8.4	4.5	3.7	0.33	0.32	0.37	0.22	6.6	5.1	1.5	7.8	100	7.9
2		10-20	1	6.2	4.9	4.2	0.12	0.092	0.12	0.12	4.5	3.2	1.3	5.0	50	3.9		
				2	6.1	5.2	4.2	0.080	0.089	0.11	0.12	3.7	2.8	0.96	4.1	44	3.5	
				3	7.0	4.5	4.0	0.22	0.20	0.25	0.16	6.2	4.7	1.5	7.1	88	6.5	
				4	6.6	4.7	4.0	0.14	0.13	0.16	0.12	6.6	4.7	1.9	7.1	57	4.3	
				5	8.4	4.9	4.3	0.11	0.14	0.15	0.16	4.7	3.4	1.2	5.2	62	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 (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)	全炭素	全窒素	
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H				
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )												(g kg <sup>-1</sup> )
吉野熊野	1	1	0-10	2	12	4.1	3.9	0.32	0.56	0.66	0.067	7.2	5.4	1.8	8.8	110	12	
		2			8.2	4.3	4.0	0.19	0.27	0.32	0.076	6.8	5.0	1.8	7.7	110	7.6	
		3			6.7	4.5	4.0	0.45	0.30	0.31	0.065	5.0	4.0	1.1	6.2	68	5.3	
		4			8.3	4.3	4.1	0.29	0.34	0.39	0.074	7.1	5.3	1.8	8.2	110	9.0	
		5			7.5	4.6	4.2	0.26	0.22	0.26	0.040	5.5	4.2	1.3	6.3	73	5.5	
	2	1	10-20	2	7.3	4.5	4.3	0.100	0.15	0.19	0.044	5.5	4.2	1.3	6.0	72	5.6	
		2			6.9	4.5	4.1	0.088	0.16	0.19	0.068	5.3	4.1	1.3	5.8	66	5.0	
		3			5.7	5.0	4.4	0.093	0.083	0.094	0.042	3.7	2.8	0.83	4.0	42	3.4	
		4			6.7	4.7	4.3	0.13	0.20	0.23	0.070	5.8	4.6	1.2	6.4	83	6.2	
		5			6.4	5.0	4.4	0.10	0.11	0.12	0.041	4.4	3.3	1.1	4.7	55	4.2	
	2	1	0-10	2	7.4	4.5	4.1	0.22	0.23	0.26	0.057	6.3	4.8	1.5	7.1	87	6.5	
					2	7.1	4.6	4.1	0.15	0.20	0.23	0.070	6.5	4.4	2.1	7.2	63	5.1
					3	12	4.1	3.7	0.38	0.39	0.43	0.10	5.4	4.0	1.4	6.7	130	13
					4	8.2	4.3	3.8	0.29	0.28	0.35	0.080	7.3	5.8	1.5	8.3	96	7.2
					5	8.4	4.5	3.8	0.25	0.31	0.35	0.10	6.9	5.4	1.5	7.9	110	7.8
2		10-20	2	6.2	4.8	4.3	0.085	0.088	0.083	0.035	4.4	3.6	0.84	4.7	50	4.0		
				2	6.1	5.1	4.4	0.057	0.086	0.088	0.050	3.9	2.9	0.97	4.1	47	3.8	
				3	7.0	4.4	4.0	0.17	0.21	0.25	0.080	6.9	5.3	1.6	7.6	96	6.9	
				4	6.6	4.6	4.1	0.11	0.12	0.11	0.044	6.6	5.3	1.4	7.0	61	4.8	
				5	8.4	4.9	4.2	0.080	0.14	0.13	0.077	4.7	3.8	0.89	5.1	71	5.4	

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2019年11月11日~12日	—
pH(H <sub>2</sub> O)	2019年11月15日	2019年11月20日
pH(KCl)	2019年11月19日	2019年11月21日
交換性陽イオン(塩基性)	2019年11月14日~15日	2019年12月3日~6日
交換性酸度	2019年11月25日~27日	2019年12月23日~24日
交換性陽イオン(酸性)	2019年11月25日~27日	2019年12月23日~24日
全炭素、全窒素	2019年12月10日	2020年1月8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  
 交換性Na濃度の1回目は、分析機器の不調により参考値とする

表D: 土壌化学分析結果

地点名: 屋久島国立公園(屋久島1)(褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 2019年11月5日 - 2020年1月29日

分析機関名: 一般財団法人 鹿児島県環境技術協会

報告者名: 山口 善敬

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)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )											(g kg <sup>-1</sup> )		(mg kg <sup>-1</sup> )
屋久島1	1	0-10	1	1	7.2	3.9	3.3	3.8	2.3	0.64	0.38	3.8	2.6	1.2	11	250	15	7.0	30
				2	5.6	4.4	3.8	1.5	0.66	0.33	0.13	3.4	2.9	0.47	6.0	180	11	7.8	29
				3	4.3	4.4	3.9	1.2	0.52	0.27	0.15	3.7	3.2	0.48	5.8	130	7.5	5.5	32
				4	5.5	4.2	3.7	2.8	0.99	0.43	0.21	3.4	2.7	0.68	7.8	190	12	6.8	30
				5	3.2	4.4	3.9	0.52	0.36	0.21	0.071	4.0	3.5	0.45	5.1	120	7.4	6.6	26
		10-20	1	1	2.7	4.1	3.6	0.94	0.73	0.22	0.12	3.4	2.7	0.68	5.4	94	7.1	4.0	14
				2	4.0	4.5	4.0	0.66	0.35	0.20	0.073	4.0	3.4	0.56	5.3	79	5.7	3.1	27
				3	4.6	4.6	4.1	0.78	0.41	0.23	0.12	4.0	3.6	0.34	5.5	110	7.6	5.6	37
				4	5.0	4.2	3.8	0.85	0.49	0.30	0.098	4.5	3.9	0.63	6.2	150	10	3.9	32
				5	3.9	4.6	4.1	0.25	0.23	0.15	0.090	4.0	3.6	0.35	4.7	77	5.2	2.9	42
	2	0-10	1	1	5.1	4.6	3.9	2.0	0.82	0.45	0.20	2.7	2.3	0.42	6.2	130	8.0	6.7	27
				2	4.0	4.3	3.7	2.3	0.82	0.36	0.14	4.4	3.7	0.77	8.1	120	6.9	5.3	27
				3	3.3	4.9	4.2	0.67	0.27	0.15	0.091	2.4	2.3	0.14	3.6	75	5.1	4.4	22
				4	3.3	5.0	4.4	0.33	0.16	0.11	0.086	1.5	1.3	0.21	2.2	49	3.9	2.6	120
				5	3.3	5.1	4.4	0.62	0.23	0.11	0.073	1.6	1.5	0.041	2.6	47	3.3	3.7	44
		10-20	1	1	4.8	4.6	4.0	0.49	0.44	0.25	0.12	3.5	3.0	0.46	4.8	130	8.3	3.1	28
				2	3.7	4.4	3.9	0.59	0.34	0.20	0.063	4.8	4.2	0.62	6.0	100	7.2	2.4	33
				3	3.9	4.9	4.3	0.27	0.17	0.12	0.077	2.4	2.1	0.31	3.1	110	6.7	2.9	47
				4	3.3	5.1	4.7	0.094	0.071	0.067	0.056	0.68	0.68	0.00	0.97	53	3.6	4.0	180
				5	3.6	5.1	4.6	0.16	0.079	0.074	0.057	0.83	0.69	0.15	1.2	46	3.3	1.8	120

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)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )											(g kg <sup>-1</sup> )		(mg kg <sup>-1</sup> )
屋久島1	1	0-10	2	1	7.9	3.9	3.3	4.3	2.3	0.68	0.40	3.3	2.2	1.1	11	240	15	7.1	29
				2	6.6	4.4	3.7	1.5	0.70	0.38	0.16	3.5	3.0	0.55	6.3	170	11	7.5	28
				3	5.6	4.4	3.9	1.4	0.63	0.33	0.19	3.6	3.0	0.58	6.2	120	9.1	6.8	30
				4	6.8	4.2	3.6	2.6	0.97	0.41	0.21	3.8	3.0	0.72	8.0	200	13	7.3	31
				5	4.9	4.4	3.8	0.59	0.40	0.24	0.100	3.8	3.3	0.54	5.1	110	8.1	6.5	26
		10-20	2	1	3.5	4.1	3.6	0.88	0.70	0.22	0.11	3.9	3.1	0.76	5.8	82	6.5	5.0	14
				2	5.0	4.4	3.9	0.52	0.31	0.17	0.075	4.2	3.7	0.48	5.3	88	6.7	3.9	26
				3	6.2	4.6	4.1	0.66	0.36	0.20	0.11	3.9	3.4	0.53	5.3	100	8.4	5.8	38
				4	6.6	4.2	3.8	0.79	0.46	0.25	0.085	4.8	3.9	0.92	6.4	150	11	4.6	29
				5	4.9	4.6	4.0	0.24	0.24	0.14	0.078	4.2	3.7	0.55	4.9	79	6.1	3.1	44
	2	0-10	2	1	6.6	4.5	3.9	2.2	0.89	0.47	0.21	2.8	2.3	0.46	6.5	130	9.7	7.2	27
				2	5.4	4.3	3.7	1.9	0.72	0.33	0.11	4.7	3.8	0.89	7.8	120	8.3	5.8	28
				3	4.3	4.9	4.2	0.71	0.26	0.15	0.081	2.4	2.2	0.17	3.6	69	5.2	4.9	18
				4	4.1	4.9	4.4	0.34	0.15	0.10	0.082	1.6	1.3	0.23	2.2	49	4.1	3.1	110
				5	4.7	5.0	4.3	0.64	0.24	0.12	0.081	1.7	1.6	0.10	2.7	48	3.3	4.0	42
		10-20	2	1	5.6	4.5	4.0	0.50	0.44	0.24	0.12	3.5	3.1	0.43	4.8	120	9.3	3.9	25
				2	4.7	4.4	3.9	0.55	0.32	0.20	0.063	5.2	4.6	0.51	6.3	95	7.5	2.9	31
				3	5.3	4.9	4.3	0.21	0.16	0.10	0.071	2.6	2.2	0.34	3.1	110	7.7	3.5	44
				4	4.8	5.1	4.6	0.082	0.070	0.063	0.047	0.69	0.66	0.026	0.95	59	3.9	5.8	180
				5	5.0	5.1	4.6	0.15	0.073	0.065	0.050	0.70	0.57	0.13	1.0	45	3.3	2.2	120

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2019年11月5日~11月8日	2020年1月9日~1月16日
pH(H <sub>2</sub> O)	2019年11月25日	2020年1月22日
pH(KCl)	2019年11月26日	2020年1月23日
交換性陽イオン(塩基性)	2019年11月27日~12月15日	2020年1月14日~1月27日
交換性酸度	2019年11月29日	2020年1月27日~1月28日
交換性陽イオン(酸性)	2019年11月29日	2020年1月27日~1月28日
全炭素、全窒素	2019年11月25日~12月3日	2020年1月15日~1月27日
有効態リン酸塩	2019年12月23日~12月24日	2020年1月29日
硫酸イオン	2019年12月20日	2020年1月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: 屋久島国立公園(屋久島2)(褐色森林土)

土壌化学分析の期間: 2019年10月29日 - 2020年2月3日

分析機関名: 一般財団法人 鹿児島県環境技術協会

報告者名: 山口 善敬

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)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )											(g kg <sup>-1</sup> )		(mg kg <sup>-1</sup> )
屋久島2	1	0-10	1	1	4.5	5.7	4.8	6.1	1.8	0.34	0.17	0.48	0.43	0.057	8.9	93	6.4	5.2	26
				2	3.5	5.5	4.6	4.7	1.2	0.27	0.19	0.76	0.56	0.20	7.1	79	6.0	7.3	25
				3	3.8	5.7	4.7	3.5	1.1	0.30	0.21	0.63	0.37	0.25	5.7	72	4.5	4.0	41
				4	4.4	5.4	4.6	1.8	0.59	0.17	0.18	1.2	1.1	0.18	4.0	70	5.7	4.0	50
				5	3.1	5.4	4.5	1.4	0.58	0.23	0.16	1.3	1.1	0.19	3.6	63	4.4	3.1	78
		10-20	1	1	3.1	5.6	4.7	2.0	0.62	0.16	0.12	0.71	0.51	0.19	3.6	59	5.0	3.0	40
				2	3.8	5.5	4.6	1.1	0.35	0.14	0.13	0.96	0.78	0.18	2.7	46	3.5	3.0	100
				3	2.8	5.5	4.7	0.62	0.21	0.19	0.093	0.69	0.55	0.15	1.8	35	2.9	2.6	140
				4	3.7	5.4	4.6	0.91	0.30	0.11	0.13	0.97	0.79	0.18	2.4	51	4.1	3.2	97
				5	3.8	5.3	4.7	0.47	0.18	0.13	0.13	0.82	0.69	0.13	1.7	37	3.1	2.8	200
	2	0-10	1	1	6.2	5.6	4.8	2.5	0.97	0.24	0.19	0.57	0.40	0.16	4.5	90	6.9	3.3	120
				2	5.4	5.6	4.7	3.1	1.6	0.24	0.27	0.74	0.63	0.11	6.0	94	7.2	6.1	60
				3	5.2	5.6	4.8	3.2	0.93	0.25	0.20	0.59	0.46	0.13	5.2	93	7.1	4.1	110
				4	5.7	5.3	4.6	2.7	0.98	0.35	0.25	0.61	0.42	0.19	4.9	120	9.4	6.0	110
				5	6.1	5.7	4.9	5.1	1.7	0.39	0.22	0.50	0.25	0.25	7.9	110	8.3	2.2	140
		10-20	1	1	5.5	5.5	5.1	0.64	0.27	0.15	0.099	0.38	0.16	0.22	1.5	52	4.8	2.0	460
				2	4.4	5.6	5.0	1.2	0.89	0.12	0.20	0.39	0.27	0.12	2.8	54	4.3	2.8	230
				3	5.6	5.3	5.0	0.44	0.16	0.082	0.13	0.35	0.23	0.12	1.2	45	4.1	1.6	530
				4	5.2	5.5	4.9	1.1	0.43	0.16	0.15	0.59	0.46	0.13	2.4	72	6.1	2.6	180
				5	7.1	5.5	5.0	1.1	0.36	0.19	0.097	0.36	0.20	0.16	2.1	67	5.7	1.6	620

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)	全炭素	全窒素	有効態リン酸塩	硫酸イオン
						H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
						(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )											(g kg <sup>-1</sup> )		(mg kg <sup>-1</sup> )
屋久島2	1	0-10	2	1	5.4	5.6	4.7	5.4	1.8	0.31	0.17	0.98	0.88	0.100	8.6	88	7.4	5.6	26
				2	4.7	5.5	4.6	4.8	1.3	0.27	0.21	0.96	0.75	0.22	7.5	84	5.9	6.2	27
				3	4.5	5.6	4.7	3.2	1.2	0.27	0.22	0.61	0.40	0.21	5.5	72	5.1	4.8	46
				4	5.2	5.4	4.5	1.8	0.59	0.15	0.19	1.2	1.1	0.16	4.0	71	6.1	4.5	50
				5	4.7	5.3	4.5	1.4	0.61	0.20	0.17	1.4	1.2	0.19	3.7	63	5.2	3.5	82
		10-20	2	1	4.7	5.6	4.7	2.2	0.68	0.14	0.17	0.75	0.59	0.16	4.0	55	5.1	2.9	48
				2	4.6	5.4	4.6	1.1	0.37	0.12	0.15	1.1	0.90	0.17	2.9	47	4.0	2.7	98
				3	4.0	5.5	4.7	0.65	0.21	0.17	0.10	0.67	0.64	0.026	1.8	35	3.4	2.9	140
				4	4.4	5.4	4.6	0.83	0.28	0.088	0.14	0.98	0.81	0.17	2.3	55	4.6	2.8	92
				5	4.1	5.3	4.6	0.59	0.18	0.12	0.10	0.83	0.67	0.16	1.8	40	3.3	2.7	190
	2	0-10	2	1	7.5	5.5	4.8	2.4	0.94	0.21	0.18	0.58	0.39	0.19	4.3	99	7.2	3.8	110
				2	6.8	5.5	4.7	2.9	1.6	0.23	0.28	0.67	0.55	0.13	5.7	100	7.6	5.2	59
				3	6.8	5.5	4.8	2.6	0.86	0.21	0.18	0.57	0.47	0.096	4.4	92	8.0	4.0	110
				4	7.9	5.3	4.6	2.3	0.95	0.29	0.23	0.60	0.45	0.15	4.4	120	9.4	4.9	98
				5	8.2	5.6	4.9	4.3	1.5	0.32	0.20	0.46	0.27	0.19	6.8	120	8.8	3.5	150
		10-20	2	1	6.8	5.5	5.0	0.63	0.30	0.13	0.10	0.35	0.18	0.17	1.5	58	4.9	2.3	400
				2	5.8	5.6	4.9	1.0	0.79	0.11	0.18	0.38	0.28	0.11	2.5	59	4.7	2.7	210
				3	6.7	5.3	4.9	0.36	0.14	0.061	0.11	0.35	0.25	0.11	1.0	50	4.0	1.7	540
				4	7.1	5.5	4.8	1.1	0.44	0.14	0.17	0.57	0.45	0.12	2.4	75	6.6	2.0	170
				5	8.6	5.4	5.0	0.92	0.28	0.15	0.11	0.36	0.22	0.15	1.8	66	6.0	1.3	600

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量(3回繰り返し)	2019年10月29日~10月31日	2020年1月15日~1月17日
pH(H <sub>2</sub> O)	2019年11月25日	2020年1月22日
pH(KCl)	2019年11月26日	2020年1月23日
交換性陽イオン(塩基性)	2019年12月3日~12月15日	2020年1月20日~1月27日
交換性酸度	2019年12月2日	2020年1月28日~1月31日
交換性陽イオン(酸性)	2019年12月2日	2020年1月28日~1月31日
全炭素、全窒素	2019年11月27日~12月4日	2020年1月20日~1月28日
有効態リン酸塩	2019年12月24日	2020年1月29日
硫酸イオン	2019年12月23日~12月25日	2020年1月7日~1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