

土壤化学分析結果：岩手県

土壤化学分析の期間：(1回目) 2004/11/9 - 2005/1/21

(2回目) 2004/11/9 - 2005/1/25

分析機関名：岩手県環境保健研究センター

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)				交換性酸度	交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H			
								(cmol(+)kg ⁻¹)										
十和田八幡平国立公園	Podzols	1	0-10	1	1	7.6	4.1	3.5	0.55	0.41	0.35	0.12	8.74	7.07	1.68	10	14	
					2	8.9	4.1	3.5	0.52	0.52	0.44	0.13	8.45	6.70	1.74	10	16	
					3	7.4	4.0	3.3	0.92	0.74	0.58	0.14	8.24	6.53	1.71	11	22	
					4	5.0	4.3	3.7	0.32	0.28	0.26	0.08	8.38	6.99	1.40	9.3	10	
					5	11.9	4.2	3.6	0.66	0.72	0.68	0.16	4.54	3.53	1.01	6.8	33	
		2	10-20	1	1	4.5	4.8	4.1	0.13	0.06	0.12	0.11	3.36	2.76	0.60	3.8	11	
					2	3.9	4.7	4.0	0.15	0.08	0.11	0.10	4.32	3.56	0.76	4.8	9.4	
					3	2.7	4.9	4.2	0.23	0.05	0.10	0.14	2.28	1.71	0.58	2.8	18	
					4	5.4	4.8	4.0	0.16	0.10	0.13	0.08	5.33	4.54	0.80	5.8	8.1	
					5	3.6	4.8	4.1	0.15	0.07	0.12	0.08	3.40	2.73	0.67	3.8	11	
		3	0-10	1	1	4.9	4.4	3.6	0.31	0.24	0.20	0.10	7.08	6.01	1.07	7.9	11	
					2	4.0	4.5	3.9	0.21	0.13	0.10	0.11	4.80	3.95	0.84	5.3	10	
					3	5.8	4.4	3.7	0.30	0.22	0.19	0.12	7.13	5.98	1.15	8.0	10	
					4	9.8	4.2	3.6	0.36	0.35	0.27	0.14	7.74	6.38	1.36	8.9	13	
					5	10.6	4.3	3.6	0.26	0.22	0.18	0.10	7.90	6.56	1.35	8.7	8.7	
4	10-20	1	1	6.0	4.8	3.9	0.17	0.12	0.11	0.10	6.65	5.59	1.05	7.2	7.1			
			2	6.9	4.8	4.0	0.16	0.11	0.12	0.12	5.52	4.76	0.75	6.0	8.4			
			3	7.0	4.8	4.1	0.20	0.09	0.11	0.12	4.63	3.86	0.77	5.2	10			
			4	8.4	4.7	3.9	0.15	0.09	0.12	0.13	5.97	5.12	0.85	6.5	7.5			
			5	10.3	4.8	3.9	0.17	0.09	0.08	0.05	7.34	6.20	1.14	7.7	5.0			

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)				交換性酸度	交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H			
								(cmol(+)kg ⁻¹)										
十和田八幡平国立公園	Podzols	1	0-10	2	1	7.6	4.1	3.4	0.55	0.41	0.35	0.13	9.24	7.62	1.62	11	13	
					2	8.9	4.2	3.5	0.50	0.50	0.43	0.12	9.45	7.85	1.60	11	14	
					3	7.4	4.0	3.3	0.98	0.73	0.53	0.15	9.16	7.40	1.77	12	21	
					4	5.0	4.3	3.6	0.32	0.26	0.23	0.09	8.49	7.06	1.43	9.4	9.6	
					5	11.9	4.2	3.6	0.64	0.68	0.65	0.14	5.97	4.73	1.25	8.1	26	
		2	10-20	2	1	4.5	4.8	4.2	0.13	0.06	0.09	0.10	3.42	2.82	0.60	3.8	9.8	
					2	3.9	4.8	4.0	0.15	0.08	0.10	0.11	4.28	3.54	0.74	4.7	9.0	
					3	2.7	5.0	4.3	0.10	0.03	0.05	0.09	2.19	1.90	0.29	2.5	11	
					4	5.4	4.8	4.0	0.14	0.09	0.12	0.10	5.07	4.29	0.78	5.5	8.2	
					5	3.6	4.8	4.1	0.14	0.07	0.09	0.08	3.49	2.85	0.64	3.9	9.9	
		3	0-10	2	1	4.9	4.3	3.7	0.32	0.23	0.20	0.10	7.05	5.90	1.15	7.9	11	
					2	4.0	4.5	3.9	0.20	0.13	0.10	0.11	5.09	4.37	0.72	5.6	9.6	
					3	5.8	4.4	3.8	0.30	0.21	0.17	0.08	7.27	5.98	1.29	8.0	9.6	
					4	9.8	4.2	3.6	0.34	0.35	0.28	0.10	8.06	6.82	1.25	9.1	12	
					5	10.6	4.2	3.7	0.32	0.30	0.24	0.09	8.31	7.17	1.14	9.3	10	
4	10-20	2	1	6.0	4.8	4.0	0.17	0.11	0.11	0.08	6.60	5.99	0.60	7.1	6.7			
			2	6.9	4.8	4.0	0.16	0.09	0.10	0.07	5.70	5.07	0.63	6.1	6.8			
			3	7.0	4.8	4.1	0.21	0.08	0.09	0.07	4.76	3.96	0.79	5.2	8.8			
			4	8.4	4.7	4.0	0.15	0.08	0.08	0.06	5.95	5.23	0.71	6.3	6.0			
			5	10.3	4.7	3.9	0.18	0.08	0.09	0.08	7.30	6.43	0.86	7.7	5.6			

注) 交換性酸度と交換性陽イオン (AlとH) は同じ抽出液で分析した。

分析月日	水分含量	(1回目)	11月9日～10日	(2回目)	11月9日～10日
	pH(H ₂ O)		12月14日		12月16日
	pH(KCl)		1月14日		1月18日
	交換性陽イオン		12月22日～27日		1月6日～12日
	交換性酸度、交換性陽イオン		1月20日～21日		1月24日～25日

土壤化学分析結果：奈良県

土壤化学分析の期間：(1回目) 2004/12/9 - 2004/12/20

(2回目) 2004/12/14 - 2005/1/11

分析機関名：奈良県農業技術センター

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)				交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS	全炭素	全窒素	
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H					
								(cmol(+)kg ⁻¹)												(%)
吉野熊野国立公園	Cambisols	A	1	1	0-10	1	7.1	4.3	4.0	0.27	0.35	0.37	0.09	5.73	4.37	1.36	6.81	16	76.1	5.6
				7.2			4.4	4.2	0.28	0.26	0.30	0.08	4.61	3.47	1.15	5.53	17	59.7	4.9	
				6.4			4.6	4.3	0.14	0.15	0.14	0.09	4.03	3.10	0.93	4.55	11	45.9	3.7	
				8.1			4.3	4.1	0.32	0.36	0.34	0.08	4.98	3.91	1.07	6.08	18	80.1	6.2	
				8.1			4.1	3.9	0.54	0.43	0.39	0.11	5.25	4.36	0.89	6.72	22	98.3	7.1	
		A	1	10-55	1	1	5.5	4.7	4.5	0.06	0.05	0.07	0.06	2.19	1.49	0.70	2.43	10	27.7	2.0
					6.4		4.8	4.5	0.10	0.07	0.09	0.06	2.17	1.50	0.66	2.49	12.9	33.5	2.4	
					5.9		4.9	4.5	0.08	0.06	0.07	0.09	2.28	1.51	0.78	2.58	12	34.5	2.5	
					6.6		4.6	4.3	0.15	0.13	0.14	0.09	3.62	2.79	0.83	4.13	12.3	46.7	3.6	
					6.4		4.6	4.4	0.11	0.12	0.13	0.07	3.43	2.74	0.69	3.86	11	44.6	3.3	
		B	1	0-10	1	1	8.4	4.1	3.9	0.59	0.54	0.59	0.11	5.44	4.13	1.31	7.27	25	85.5	6.5
					8.7		4.0	3.9	0.52	0.40	0.40	0.11	5.75	4.46	1.30	7.18	20	83.1	6.1	
					6.9		4.5	4.2	0.22	0.22	0.20	0.09	5.16	4.07	1.09	5.89	12	60.7	4.9	
					7.9		4.1	3.9	0.48	0.43	0.47	0.13	6.21	4.83	1.37	7.72	20	87.8	6.6	
					9.1		4.1	4.0	0.29	0.39	0.38	0.11	5.38	4.31	1.07	6.55	17.9	110.9	8.5	
B	1	10-50	1	1	6.6	4.3	4.1	0.16	0.20	0.21	0.07	4.86	4.14	0.72	5.50	11.6	59.5	4.9		
			6.4		4.7	4.4	0.08	0.07	0.09	0.06	3.08	2.37	0.71	3.38	8.9	36.8	2.8			
			5.6		4.9	4.6	0.07	0.04	0.06	0.06	2.25	2.00	0.25	2.48	9	27.1	2.1			
			6.5		4.4	4.2	0.14	0.19	0.21	0.08	5.34	4.30	1.04	5.96	10.4	58.8	4.8			
			6.6		4.6	4.4	0.10	0.11	0.13	0.06	3.58	2.82	0.75	3.98	10.1	48.0	3.7			

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)				交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS	全炭素	全窒素
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H				
								(cmol(+)kg ⁻¹)											
吉野熊野国立公園	Cambisols	A	2	1	0-10	2	4.4	4.0	0.25	0.33	0.36	0.08	6.36	5.08	1.28	7.38	14	75.4	5.6
				4.7			4.2	0.29	0.27	0.33	0.08	4.40	3.46	0.94	5.37	18	66.6	5.4	
				4.8			4.3	0.09	0.13	0.14	0.08	4.20	3.36	0.84	4.64	9	46.4	3.8	
				4.5			4.1	0.36	0.33	0.35	0.07	5.24	4.16	1.08	6.35	17	78.2	6.2	
				4.3			4.0	0.65	0.41	0.40	0.09	5.36	4.38	0.97	6.91	22	102.8	7.4	
		A	2	10-55	1	2	5.1	4.5	0.04	0.05	0.08	0.05	2.29	1.71	0.58	2.51	9	30.1	2.1
					5.1		4.5	0.05	0.07	0.08	0.05	2.32	1.81	0.51	2.57	9.7	32.8	2.4	
					5.2		4.5	0.07	0.06	0.08	0.09	2.38	1.75	0.63	2.68	11	35.3	2.5	
					4.8		4.4	0.10	0.13	0.15	0.08	3.79	2.94	0.85	4.25	10.8	49.0	3.8	
					4.9		4.4	0.08	0.12	0.12	0.05	3.49	2.81	0.68	3.86	10	48.7	3.6	
		B	2	0-10	1	2	4.3	3.9	0.64	0.52	0.58	0.09	5.63	4.57	1.06	7.46	25	104.4	7.7
					4.3		3.9	0.52	0.37	0.36	0.09	5.97	4.81	1.16	7.31	18	93.5	6.9	
					4.6		4.2	0.16	0.22	0.20	0.07	4.87	4.05	0.82	5.52	12	55.3	4.5	
					4.3		3.9	0.55	0.40	0.44	0.11	5.92	4.92	1.00	7.42	20	84.9	6.6	
					4.3		4.0	0.32	0.37	0.41	0.10	5.14	4.12	1.02	6.34	18.9	116.6	8.5	
B	2	10-50	1	2	4.5	4.1	0.03	0.23	0.22	0.06	4.95	4.15	0.80	5.49	9.8	60.6	4.8		
			4.9		4.5	0.55	0.08	0.08	0.05	2.85	2.33	0.52	3.61	21.1	54.3	4.2			
			5.0		4.6	0.12	0.04	0.06	0.05	2.25	1.83	0.41	2.52	11	26.4	2.1			
			4.6		4.2	0.32	0.20	0.20	0.06	5.04	4.35	0.69	5.82	13.4	58.8	4.7			
			4.8		4.4	0.05	0.11	0.14	0.05	3.34	2.83	0.51	3.69	9.5	48.5	3.7			

注) 次層については、層位に従って採取した(A2層)。交換性酸度および交換性陽イオンについては、同一の抽出液により測定した。

土壤化学分析結果：高知県

土壤化学分析の期間: 2004/12/15 - 2004/2/17

分析機関名: 高知県立森林技術センター

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)					交換性酸度	交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS	全炭素 (%)	全窒素 (g kg ⁻¹)
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H						
								(cmol(+) kg ⁻¹)													
1	石鏡国定公園	Humic Cambisols	1	1	0-10	1	10.1	3.6	2.9	0.7	0.46	0.16	0.21	9.46	8.49	0.97	10.99	14	151.9	10	
				5.6			3.5	3.1	0.16	0.21	0.12	0.1	15.18	12.98	2.42	15.77	4	131.5	8.4		
				5.5			3.2	2.6	0.3	0.23	0.13	0.21	20.9	16.5	3.52	21.77	4	149.7	8.3		
				8.2			4.0	3.2	0.31	0.22	0.16	0.06	14.75	12.54	2.42	15.50	5	124.6	7.6		
				5.3			3.8	3.0	0.32	0.24	0.17	0.12	13.7	10.78	2.86	14.55	6	154.3	9.2		
				1	10-20	1	4.5	3.7	3.1	0.13	0.11	0.1	0.12	20.78	18.4	2.4	21.24	2	7.4	0.4	
				5.6			3.9	3.6	0.06	0.1	0.14	0.09	10.24	8.39	1.58	10.63	3.7	101.8	6.1		
				7.4			3.6	3.0	0.12	0.11	0.13	0.19	22.76	19.05	3.83	23.31	2	103.4	5.9		
				6.3			4.4	3.5	0.05	0.11	0.28	0.36	12.23	9.9	2.33	13.03	6.1	97.3	5.3		
				5.4			4.4	3.7	0.07	0.07	0.15	0.09	10.24	8.14	2.02	10.62	4	109.7	5.7		
				1	0-10	1	3.9	4.2	3.4	0.11	0.08	0.13	0.1	11.45	9.44	2.12	11.87	4	107.7	7	
				4.5			4.0	3.3	0.08	0.12	0.12	0.05	13.52	11.08	2.32	13.89	3	116.7	7.3		
				4.3			4.0	3.2	0.16	0.18	0.11	0.08	14	10.88	3.12	14.53	4	111.3	7.7		
				6.0			3.7	3.0	0.77	0.45	0.17	0.21	14.43	9.9	4.18	16.03	10	168.2	13		
				7.2			4.0	2.9	0.12	0.2	0.22	0.19	17.5	13.64	3.74	18.23	4.0	128.4	8.9		
1	10-20	1	3.6	4.3	3.5	0.14	0.11	0.12	0.05	9.71	8.32	1.28	10.13	4.1	91	5.5					
4.2			4.3	3.6	0.08	0.08	0.12	0.12	9.82	7.64	2.36	10.22	3.9	96.9	5.7						
4.0			4.0	3.1	0.15	0.18	0.1	0.1	16.21	13.12	2.88	16.74	3	111.5	7.6						
5.9			3.9	3.1	0.21	0.45	0.15	0.05	19.9	16.37	3.43	20.76	4.1	133.5	9.7						
5.2			4.2	3.1	0.04	0.2	0.18	0.16	15.62	12.1	3.34	16.20	3.6	104.7	7						

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)					交換性酸度	交換性陽イオン (酸性)		ECEC	BS	全炭素 (%)	全窒素 (g kg ⁻¹)
								H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H						
								(cmol(+) kg ⁻¹)													
2	石鏡国定公園	Humic Cambisols	1	1	0-10	2	10.1	3.6	2.9	0.68	0.45	0.15	0.23	9.55	8.55	1	11.06	14	151.5	10	
				5.6			3.4	3.1	0.17	0.21	0.12	0.12	15.2	12.9	2.39	15.82	4	131.3	8.4		
				5.5			3.3	3.0	0.28	0.25	0.14	0.24	20.5	16.55	3.88	21.41	4	149.8	8.4		
				8.2			4.0	3.2	0.34	0.2	0.15	0.08	15.08	12.6	2.45	15.85	5	124.9	7.7		
				5.3			3.8	3.0	0.33	0.22	0.17	0.15	13.68	10.8	2.85	14.55	6	154.2	9.2		
				1	10-20	2	4.5	3.7	3.1	0.15	0.1	0.09	0.12	20.8	18.35	2.38	21.26	2	7.5	0.5	
				5.6			3.9	3.6	0.05	0.1	0.12	0.1	13.5	11.12	2.37	13.87	2.7	101.7	6.1		
				7.4			3.7	3.0	0.14	0.11	0.12	0.18	10.66	8.94	1.6	11.21	5	103.5	6		
				6.3			4.4	3.5	0.07	0.11	0.25	0.31	12.41	9.95	2.4	13.15	5.6	97.3	5.2		
				5.4			4.4	3.7	0.06	0.08	0.13	0.1	12.2	9.87	2.3	12.57	3	109.7	5.7		
				1	0-10	2	3.9	4.2	3.4	0.1	0.08	0.11	0.09	10.15	8.1	2.05	10.53	4	107.6	7	
				4.5			4.0	3.3	0.09	0.13	0.12	0.07	13.4	11.06	2.34	13.81	3	116.8	7.4		
				4.3			4.0	3.2	0.16	0.19	0.14	0.1	13.94	10.85	3.07	14.53	4	111.3	7.8		
				6.0			3.7	3.0	0.76	0.42	0.19	0.2	14.15	9.88	4.2	15.72	10	168.2	12.9		
				7.2			4.0	2.9	0.12	0.21	0.2	0.2	17.47	13.7	3.78	18.20	4.0	128.5	9		
1	10-20	2	3.6	4.3	3.5	0.15	0.1	0.12	0.07	9.74	8.41	1.33	10.18	4.3	91.1	5.6					
4.2			4.3	3.6	0.1	0.08	0.11	0.12	9.89	7.6	2.31	10.30	4.0	96.9	5.7						
4.0			4.0	3.2	0.16	0.18	0.11	0.11	16.05	13.06	2.94	16.61	3	111.6	7.7						
5.9			3.9	3.1	0.2	0.44	0.14	0.08	19.8	16.29	3.48	20.66	4.2	133.2	9.6						
5.2			4.2	3.1	0.04	0.21	0.16	0.15	15.44	12.06	3.3	16.00	3.5	104.5	7						

: 交換性酸度と交換性陽イオンは異なる抽出液を用いた。

土壤化学分析結果：鹿児島県-1

土壤化学分析の期間：(1回目) 2005/1/7-2005/1/24 (2回目) 2005/1/7-2005/2/9

分析機関名：鹿児島県農業試験場

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)		ECEC (A)+(B)	BS	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H					
							(cmol(+)kg ⁻¹)										(%)			
1	霧島屋久国立公園・屋久島(屋久1)	Cambisols	1	1	0-10	1	6.6	4.4	3.7	1.16	0.73	0.44	0.64	5.81	4.69	1.12	8.78	34	5.9	
2				6.0			4.9	4.2	0.82	0.44	0.27	0.46	3.51	2.25	1.26	5.49	36	3.2		
3				6.0			5.0	4.5	0.29	0.20	0.15	0.30	1.82	1.19	0.63	2.76	34	4.2		
4				5.3			5.1	4.4	0.57	0.27	0.18	0.36	1.98	1.35	0.63	3.37	41.3	3.4		
5				9.8			4.4	3.8	4.84	1.41	0.75	1.09	4.06	1.58	2.48	12.15	67	7.0		
6			5.2	4.7	4.0	0.43	0.27	0.31	0.43	4.33	3.58	0.76	5.78	25.1	4.7					
7			5.3	4.9	4.4	0.29	0.21	0.16	0.40	1.65	1.35	0.30	2.72	39.2	2.5					
8			4.8	5.1	4.3	0.78	0.37	0.21	0.27	2.38	1.64	0.75	4.02	41	2.8					
9			7.9	5.1	4.7	0.25	0.16	0.09	0.13	0.69	0.13	0.56	1.32	47.7	3.3					
10			7.4	4.5	4.0	1.14	0.55	0.34	0.61	4.25	3.31	0.95	6.90	38.3	4.9					
11			6.4	5.2	4.3	0.50	0.26	0.21	0.35	2.55	1.92	0.63	3.85	34	4.4					
12			6.9	4.6	3.9	0.68	0.49	0.30	0.26	5.28	4.28	1.01	7.02	24.7	6.1					
13			7.5	4.8	4.4	0.37	0.30	0.20	0.41	2.53	1.55	0.98	3.80	33.5	5.3					
14			9.9	4.3	3.6	1.75	1.24	0.67	1.05	8.01	5.84	2.16	12.71	37	11.4					
15			5.0	4.3	3.6	1.73	0.90	0.36	0.66	5.36	3.74	1.62	9.01	41	5.9					
16			6.3	5.2	4.4	0.31	0.18	0.20	0.28	1.99	1.40	0.59	2.95	32.5	4.0					
17			5.8	5.1	4.2	0.47	0.31	0.17	0.23	3.08	2.28	0.80	4.27	27.8	4.2					
18			9.1	4.7	4.2	1.13	0.56	0.35	0.39	4.55	3.01	1.54	6.97	34.8	6.8					
19			8.3	4.6	4.1	0.54	0.42	0.26	0.55	4.76	3.03	1.72	6.51	26.9	6.7					
20			7.2	4.3	3.9	0.74	0.64	0.30	0.73	5.95	4.80	1.14	8.35	28.8	6.9					

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)		ECEC (A)+(B)	BS	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H					
							(cmol(+)kg ⁻¹)										(%)			
1	霧島屋久国立公園・屋久島(屋久1)	Cambisols	1	1	0-10	2	6.2	4.3	3.7	1.27	0.72	0.45	0.51	6.37	4.76	1.61	9.31	32	6.6	
2				6.0			4.9	4.1	0.83	0.43	0.30	0.36	3.90	2.33	1.56	5.81	33	3.3		
3				6.2			5.1	4.4	0.47	0.24	0.17	0.29	1.75	1.02	0.73	2.92	40	4.4		
4				5.2			5.1	4.3	0.54	0.26	0.20	0.32	1.99	1.05	0.94	3.30	39.8	4.1		
5				10.0			4.4	3.8	4.73	1.36	0.79	0.91	5.41	1.41	4.00	13.19	59	7.5		
6			5.1	4.6	4.0	0.54	0.28	0.50	0.40	4.69	3.49	1.21	6.42	26.9	4.7					
7			5.3	4.9	4.4	0.40	0.22	0.15	0.30	1.81	1.14	0.67	2.88	37.2	2.7					
8			4.7	5.2	4.3	0.90	0.44	0.25	0.29	2.48	1.34	1.14	4.36	43	3.7					
9			7.8	5.1	4.6	0.17	0.12	0.09	0.25	0.70	0.09	0.62	1.33	47.3	3.5					
10			7.4	4.5	4.0	1.24	0.60	0.34	0.55	4.51	3.31	1.20	7.24	37.7	3.1					
11			6.2	5.2	4.3	0.60	0.27	0.20	0.30	2.42	1.70	0.72	3.79	36	4.4					
12			7.0	4.5	3.9	0.60	0.51	0.35	0.35	5.36	4.02	1.34	7.18	25.3	5.8					
13			7.7	4.7	4.3	0.50	0.29	0.18	0.31	2.45	1.29	1.16	3.73	34.3	5.1					
14			10.1	4.2	3.6	1.95	1.19	0.69	0.89	8.06	6.21	1.85	12.79	37	10.9					
15			5.6	4.2	3.6	1.46	0.99	0.39	0.68	5.44	3.72	1.73	8.96	39	6.1					
16			6.2	5.1	4.4	0.35	0.18	0.18	0.16	1.95	1.36	0.59	2.82	30.9	4.0					
17			5.9	4.9	4.2	0.52	0.34	0.20	0.21	2.93	2.41	0.52	4.19	30.0	3.8					
18			9.1	4.6	4.1	1.27	0.57	0.37	0.53	4.62	2.97	1.65	7.36	37.2	7.0					
19			8.1	4.5	4.0	0.58	0.44	0.33	0.54	4.87	3.24	1.63	6.77	28.0	6.1					
20			7.1	4.2	3.8	0.73	0.58	0.35	0.74	6.00	4.58	1.42	8.40	28.6	6.5					

土壤化学分析結果：鹿児島県-2

土壤化学分析の期間：(1回目)2005/1/7-2005/1/24 (2回目)2005/1/7-2005/2/9

分析機関名：鹿児島県農業試験場

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)		ECEC (A)+(B)	BS	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)kg ⁻¹)								
																(%)	(%)							
1	霧島屋久国立公園・屋久島(屋久2)	Cambisols	1	1	0-10	1	6.5	6.0	4.8	2.73	1.08	0.40	0.38	0.45	0.04	0.40	5.03	91	4.1					
2				7.1			5.9	4.8	3.06	1.26	0.44	0.38	0.62	0.21	0.41	5.77	89	4.2						
3				6.4			6.0	4.9	6.03	2.09	0.73	0.67	0.40	0.11	0.30	9.93	96	3.5						
4				6.1			5.9	4.7	2.56	1.07	0.36	0.42	0.81	0.40	0.40	5.21	84.5	4.1						
5				7.1			6.0	4.9	7.71	2.87	0.61	0.63	0.40	0.00	0.40	12.23	97	5.5						
6			1	1	10-20	1	6.8	5.8	4.8	1.27	0.37	0.22	0.28	0.55	0.00	0.55	2.69	79.7	3.5					
7				5.5			5.8	4.7	1.91	0.79	0.42	0.60	0.77	0.36	0.41	4.49	82.9	3.8						
8				5.9			5.7	4.8	0.89	0.45	0.30	0.44	0.53	0.21	0.32	2.61	80	2.7						
9				6.1			5.5	4.6	0.84	0.44	0.22	0.41	1.07	0.66	0.42	2.99	64.1	3.9						
10				6.3			5.7	4.7	1.13	0.53	0.48	0.40	0.69	0.30	0.39	3.23	78.7	3.6						
11			2	1	0-10	1	10.6	5.4	4.5	2.30	1.29	0.41	0.53	1.71	0.75	0.96	6.26	73	6.5					
12				9.9			6.0	5.0	5.48	2.09	0.31	0.74	0.35	0.04	0.31	8.98	96.1	5.5						
13				9.3			5.7	5.0	1.27	0.65	0.16	0.34	0.23	0.00	0.23	2.65	91.3	3.5						
14				26.0			5.7	4.8	1.41	0.89	0.41	0.51	0.55	0.08	0.48	3.78	85	6.9						
15				11.9			5.4	4.7	0.71	0.61	0.26	0.44	0.92	0.11	0.81	2.94	69	6.7						
16			2	1	10-20	1	9.6	5.7	4.8	2.03	1.12	0.30	0.57	0.53	0.04	0.48	4.55	88.4	4.0					
17				9.5			5.8	5.2	1.75	1.12	0.15	0.53	0.10	0.00	0.10	3.65	97.4	3.4						
18				11.6			5.5	5.3	0.57	0.25	0.08	0.35	0.00	0.00	0.00	1.27	99.6	2.0						
19				12.0			5.5	5.1	0.48	0.38	0.16	0.35	0.56	0.00	0.56	1.94	71.1	3.6						
20				13.9			6.1	5.1	2.69	1.35	0.17	0.46	0.09	0.00	0.09	4.77	98.1	4.1						

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	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)		ECEC (A)+(B)	BS	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)kg ⁻¹)								
																(%)	(%)							
1	霧島屋久国立公園・屋久島(屋久2)	Cambisols	1	1	0-10	2	6.9	5.9	4.8	2.50	1.05	0.38	0.39	0.38	0.00	0.38	4.71	92	4.1					
2				7.3			5.9	4.7	2.77	1.37	0.43	0.45	0.53	0.06	0.47	5.54	90	4.3						
3				6.3			5.9	4.8	5.96	1.96	0.69	0.59	0.46	0.30	0.16	9.66	95	3.6						
4				5.9			5.8	4.7	2.39	1.07	0.37	0.35	0.79	0.32	0.47	4.98	84.1	4.2						
5				7.3			6.0	4.8	7.35	2.37	0.59	0.56	0.35	0.00	0.35	11.22	97	5.7						
6			1	1	10-20	2	7.1	5.8	4.7	1.14	0.53	0.28	0.35	0.45	0.00	0.45	2.75	83.7	3.4					
7				6.0			5.7	4.7	1.98	1.83	0.37	0.53	0.82	0.17	0.66	5.53	85.1	3.7						
8				6.1			5.6	4.7	1.06	0.43	0.27	0.49	0.55	0.11	0.44	2.79	80	2.8						
9				5.9			5.4	4.6	1.02	0.48	0.24	0.28	0.96	0.51	0.45	2.99	67.9	3.6						
10				6.9			5.7	4.7	1.10	0.52	0.28	0.36	0.67	0.28	0.40	2.94	77.1	3.8						
11			2	1	0-10	2	10.8	5.3	4.5	2.09	1.18	0.41	0.62	1.66	0.69	0.97	5.97	72	7.3					
12				10.6			5.9	4.9	5.17	2.23	0.33	0.81	0.37	0.00	0.37	8.91	95.8	5.3						
13				9.7			5.6	4.9	1.43	0.67	0.17	0.27	0.25	0.00	0.25	2.79	91.0	3.6						
14				26.0			5.6	4.8	1.28	0.88	0.42	0.46	0.53	0.00	0.53	3.57	85	6.8						
15				11.7			5.3	4.6	0.68	0.50	0.27	0.43	0.94	0.18	0.76	2.82	67	6.7						
16			2	1	10-20	2	9.8	5.6	4.7	1.84	1.13	0.29	0.57	0.55	0.09	0.46	4.37	87.5	4.1					
17				9.6			5.7	5.1	1.65	1.03	0.13	0.44	0.11	0.00	0.11	3.36	96.7	3.6						
18				11.7			5.4	5.3	0.71	0.31	0.06	0.29	0.01	0.00	0.01	1.39	99.5	2.1						
19				12.3			5.3	5.1	0.51	0.39	0.18	0.22	0.58	0.00	0.58	1.88	69.1	3.7						
20				13.8			5.9	5.1	2.80	1.36	0.17	0.33	0.07	0.00	0.07	4.73	98.5	3.6						

注) 交換性酸度, 交換性陽イオン (酸性) Al, Hは同一の抽出液を用いて測定を行った。