

自治体	調査地点名	土壌種	Plot No.	土壌層 (cm)	pH	交換性塩基 (B)					交換容量 (A)		交換性陽性 陽イオン Al H	ECEC (A)+(B)	BS (%)			
						Ca	Mg	K	Na	H ₂ O	KCl	(cmol(-)-kg ⁻¹)						
新潟県	磐梯朝日国立公園 (朝日村三箇山国有林)	褐色森林土	E	0-10	3.8	3.3	0.52	0.54	0.26	0.07	13.2	11.0	2.27	14.6	9.24			
				10-20	4.2	3.6	0.20	0.21	0.22	0.06	10.6	8.7	1.83	11.3	5.73			
			W	0-10	4.1	3.5	0.09	0.32	0.19	0.08	12.4	10.3	1.99	13.1	5.43			
				10-20	4.4	3.7	0.06	0.16	0.15	0.07	8.9	7.5	1.42	9.36	4.61			
			大阪府	法蓮寺	黄色土	1	0-10	3.8	3.1	0.29	0.33	0.17	0.09	9.62	8.61	1.04	10.5	9.12
							10-20	4.1	3.4	0.09	0.18	0.12	0.09	9.68	9.01	0.70	10.2	5.25
2	0-10	3.9				3.2	0.23	0.27	0.16	0.09	8.38	7.34	1.08	9.1	8.14			
	10-20	4.1				3.4	0.10	0.13	0.10	0.07	6.93	6.34	0.63	7.3	5.53			
天野山	赤色系褐色森林土	1		0-10	4.1	3.4	0.15	0.13	0.15	0.03	8.56	7.70	0.89	9.0	5.22			
				10-20	4.3	3.7	0.06	0.07	0.11	0.02	6.01	5.53	0.52	6.3	4.31			
		2		0-10	4.0	3.3	0.16	0.16	0.16	0.03	9.96	8.72	1.27	10.5	4.72			
				10-20	4.3	3.7	0.05	0.06	0.11	0.02	7.70	7.06	0.68	7.9	3.05			
		福岡県		古処山	湿性褐色森林土	1	0-10	4.5	3.6	1.51	1.11	0.59	0.09	5.05	4.60	0.39	8.3	40.2
							10-20	4.6	3.7	0.54	0.54	0.39	0.08	6.91	6.45	0.42	8.5	18.9
2	0-10		6.1			5.4	22.9	0.70	0.47	0.05	1.34	1.07	0.20	25.5	78.4			
	10-20		6.4			5.6	18.4	0.37	0.27	0.06	1.45	1.29	0.10	20.5	67.9			
曹惟宮	赤色系褐色森林土		1	0-10	4.1	3.3	0.47	0.74	0.25	0.12	17.1	16.1	1.25	18.7	8.57			
				10-20	4.3	3.4	0.24	0.61	0.17	0.11	18.8	18.1	1.11	19.9	5.75			
			2	0-10	4.4	3.4	0.99	1.88	0.46	0.20	20.1	19.0	1.40	23.6	15.1			
				10-20	4.5	3.4	0.74	1.48	0.34	0.16	25.5	24.1	1.45	28.2	10.1			

報告様式 土壌・植生 D-1) 土壌分析結果：新潟県

(1回目)

分析機関名：新潟県保健環境科学研究所

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)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)	塩基飽和度 BS (%)																																																				
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	Ca	Mg	K	Na	Al	H																																																						
																								(cmol(+)kg ⁻¹)																																																			
	朝日村三面山園有林	褐色森林土	E	1	0-10	1	5.9	3.5	3.1	0.15	0.62	0.31	0.08	13	11	2.1	14.2	8.2	4.7	3.8	3.2	1.7	0.98	0.28	0.076	13	10	2.4	16	19	4.9	4.1	3.5	0.062	0.18	0.17	0.053	12	11	1.8	12.5	3.7	5.4	3.7	3.1	0.42	0.54	0.3	0.062	15	12	2.7	16.3	8.1	4.3	3.8	3.4	0.13	0.33	0.22	0.054	13	11	2	13.7	5.4									
							2	10-20	1	6.3	4.2	3.6	0.037	0.18	0.19	0.06	11	9.3	1.7	11.5	4.1	4.9	4.2	3.5	0.63	0.49	0.34	0.069	11	9.3	1.8	12.5	12.2	6.2	4.4	3.9	0.03	0.074	0.12	0.043	8.4	7	1.4	8.7	3.1	5.5	4	3.5	0.21	0.27	0.27	0.052	13	11	1.9	13.8	5.8	4	4.2	3.7	0.056	0.11	0.12	0.036	8.8	7.2	1.6	9.1	3.5						
										3	0-10	1	4.6	4.2	3.4	0.056	0.33	0.16	0.065	15	13	2.4	15.6	3.9	4.1	4.2	3.9	0.065	0.15	0.14	0.048	5.5	4.7	0.76	5.9	6.8	3	4.3	3.8	0.089	0.17	0.19	0.05	7.9	6.7	1.2	8.4	5.9	4.1	3.8	3.1	0.17	0.62	0.25	0.2	18	15	2.9	19.2	6.5	5	3.8	3.2	0.06	0.33	0.21	0.081	14	12	2	14.7	4.6			
													4	10-20	1	4.6	4.5	3.8	0.034	0.13	0.095	0.046	7.1	6.2	0.9	7.4	4.1	3.1	4.6	4	0.025	0.078	0.1	0.035	4.2	3.7	0.48	4.4	5.4	4.5	4.5	3.9	0.044	0.087	0.15	0.049	6.1	5.2	0.93	6.4	5.2	5.2	3.9	3.3	0.16	0.4	0.24	0.13	17	15	2.4	17.9	5.2	4.9	4.1	3.6	0.023	0.13	0.13	0.07	10	8.7	1.4	10.4	3.4

(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)		有効陽イオン交換容量 (A)+(B)	塩基飽和度 BS (%)																																																				
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	Ca	Mg	K	Na	Al	H																																																						
																								(cmol(+)kg ⁻¹)																																																			
	朝日村三面山園有林	褐色森林土	E	1	0-10	2	5.9	3.5	3.1	0.15	0.63	0.31	0.087	12	10	1.9	13.2	8.9	4.7	3.8	3.2	1.9	1.1	0.32	0.09	12	9.8	2.6	15.4	22.1	4.9	4.1	3.5	0.07	0.17	0.18	0.049	13	11	2.1	13.5	3.5	5.4	3.7	3.1	0.44	0.59	0.31	0.081	15	12	2.7	16.4	8.7	4.3	3.8	3.4	0.14	0.28	0.21	0.081	14	12	2.4	14.7	4.8									
							2	10-20	2	6.3	4.2	3.6	0.034	0.18	0.2	0.067	12	9	2.6	12.5	3.8	4.9	4.1	3.5	0.63	0.41	0.37	0.072	11	8.6	2.3	12.5	11.9	6.2	4.4	3.9	0.028	0.063	0.13	0.053	8.8	7.4	1.3	9.1	3	5.5	4.1	3.5	0.24	0.26	0.29	0.079	13	10	2.1	13.9	6.3	4	4.2	3.7	0.058	0.11	0.13	0.044	9.3	7.7	1.6	9.6	3.6						
										3	0-10	2	4.6	4	3.4	0.059	0.3	0.17	0.071	16	13	2.4	16.6	3.6	4.1	4.2	3.9	0.084	0.15	0.14	0.033	5.8	4.6	1.1	6.2	6.6	3	4.3	3.7	0.092	0.15	0.17	0.058	8.4	6.9	1.5	8.9	5.3	4.1	3.9	3.1	0.19	0.7	0.28	0.12	18	15	3	19.3	6.7	5	3.8	3.2	0.056	0.33	0.22	0.08	15	12	2.6	15.7	4.4			
													4	10-20	2	4.6	4.6	3.8	0.035	0.11	0.091	0.069	7	5.5	1.5	7.3	4.2	3.1	4.5	4	0.03	0.066	0.11	0.034	4.5	3.5	1	4.7	5.1	4.5	4.7	3.9	0.048	0.076	0.15	0.049	6.6	5.4	1.2	6.9	4.7	5.2	3.9	3.3	0.17	0.38	0.26	0.14	17	14	2.7	18	5.3	4.9	4.2	3.6	0.025	0.12	0.14	0.07	9.8	8.1	1.7	10.2	3.5

(備考)

- 4地点表層及び次層試料は、他の地点と比べると土色が黒みがかったり、粒径がやや大きいという特徴があった。
- 2地点表層試料は、他の地点と比べ、土色に目立った違いは見られないものの粒径がやや大きいという特徴があった。

(備考) 1. 土壌の化学分析実施日はつぎのとおり。

分析項目	1回目	2回目
水分含量	平成20年1月10日～11日	-
pH (H ₂ O)	平成20年1月8日	平成20年1月9日
pH (KCl)	平成20年1月11日	平成20年1月15日
交換性陽イオン(塩基性)	平成20年2月5日～8日	平成20年2月6日～8日
交換性酸度	平成20年1月22日～23日	平成20年1月29日～31日
交換性陽イオン(酸性)	平成20年1月22日～23日	平成20年1月29日～31日

報告様式 土壌・雑生 D-2-a) 土壌分析結果：大阪府（法蓮寺）

(1回目)

分析機関名：大阪府環境農林水産総合研究

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)		有効陽イオン (A)+(B)	塩基飽和度 (BS (%))	硫酸塩	全炭素	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H							
																	(cmol(+)/kg ⁻¹)					
1	法蓮寺	黄色土	1	1	0~10	1	2.8	3.9	3.3	0.17	0.27	0.12	0.15	8.7	7.9	0.85	9.5	7.5	56	45.0	1.8	
2				2.8			3.8	3.1	0.25	0.28	0.17	0.075	6.0	5.6	0.44	6.8	11.5	36	68.2	2.4		
3				4.5			3.7	3.0	0.35	0.47	0.26	0.086	8.4	7.3	1.2	9.6	12.2	50	74.1	8.2		
4				2.6			3.7	3.1	0.42	0.30	0.14	0.063	5.6	5.1	0.60	6.6	14.1	35	66.2	2.5		
5				3.4			3.9	3.2	0.15	0.31	0.16	0.076	15	13	1.6	15	4.6	45	53.9	2.1		
6				1.6			4.2	3.6	0.038	0.12	0.071	0.14	6.0	5.6	0.44	6.4	5.8	130	9.24	0.1		
7				1.7			4.1	3.5	0.13	0.15	0.12	0.06	5.6	5.1	0.60	6.1	7.6	58	26.5	0.8		
8				3.4			4.0	3.3	0.12	0.24	0.16	0.10	14	13	0.94	15	4.2	84	19.8	1.3		
9				1.6			4.1	3.5	0.071	0.11	0.058	0.055	6.4	5.9	0.53	6.6	4.4	62	19.3	6.3		
10				3.8			4.0	3.3	0.050	0.32	0.17	0.14	16	15	0.98	17	4.1	80	16.0	0.7		
11			2	0~10	1	2.0	4.1	3.5	0.10	0.17	0.11	0.067	6.5	6.0	0.58	7.0	6.5	39	35.0	1.3		
12					3.6	3.8	3.1	0.22	0.31	0.22	0.075	11	9.7	1.3	12	7	32	76.3	3.2			
13					2.6	3.9	3.2	0.16	0.27	0.15	0.10	7.8	6.8	1.1	8.5	8.1	34	49.8	4.2			
14					2.5	3.9	3.2	0.18	0.23	0.12	0.12	8.1	7.1	1.0	8.8	7.5	37	51.2	2.3			
15					3.1	3.7	3.0	0.39	0.41	0.19	0.10	8.5	7.1	1.5	9.6	11.4	25	92.0	3.8			
16					1.7	4.2	3.6	0.064	0.087	0.10	0.047	5.7	5.2	0.53	6.0	4.9	45	19.4	13.0			
17					2.3	4.0	3.4	0.053	0.13	0.10	0.074	9.5	9.1	0.52	9.9	3.6	37	20.0	0.9			
18					1.3	4.1	3.4	0.034	0.087	0.10	0.071	5.0	4.5	0.56	5.3	5.5	30	11.7	3.2			
19					1.6	4.1	3.5	0.078	0.12	0.080	0.084	6.4	5.9	0.50	6.8	5.3	60	18.7	0.7			
20					2.0	3.8	3.2	0.21	0.24	0.12	0.075	7.9	6.9	1.0	8.5	7.5	32	52.9	2.2			

(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)		有効陽イオン (A)+(B)	塩基飽和度 (BS (%))	硫酸塩	全炭素	全窒素
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H							
																	(cmol(+)/kg ⁻¹)					
1	法蓮寺	黄色土	1	1	0~10	1	2.8	3.9	3.3	0.19	0.27	0.13	0.14	8.6	7.9	0.75	9.4	7.7	56	48.2	1.9	
2				2.8			3.8	3.1	0.28	0.29	0.16	0.080	8.4	7.3	1.1	9.2	8.9	35	69.4	2.5		
3				4.6			3.7	3.0	0.43	0.50	0.27	0.095	15	13	1.4	16	8.2	61	67.1	8.5		
4				2.8			3.7	3.0	0.49	0.32	0.15	0.063	8.4	7.2	1.3	9.4	10.8	37	62.1	2.3		
5				3.5			3.9	3.2	0.19	0.32	0.18	0.084	13	12	1.2	14	5.7	43	51.7	2.2		
6				1.6			4.2	3.5	0.049	0.12	0.07	0.13	6.1	5.6	0.47	6.4	5.7	130	8.5	0.1		
7				1.8			4.1	3.5	0.16	0.15	0.13	0.055	5.7	5.0	0.72	6.2	8.1	57	26.6	0.8		
8				3.6			4.0	3.3	0.12	0.23	0.17	0.10	14	14	0.91	15	4.2	85	23.1	1.4		
9				1.7			4.1	3.5	0.089	0.10	0.06	0.043	6.3	5.8	0.49	6.6	4.5	64	15.2	6.4		
10				3.9			4.0	3.3	0.069	0.30	0.17	0.11	16	15	0.91	17	3.9	78	16.5	0.7		
11			2	0~10	1	2.1	4.1	3.5	0.13	0.16	0.12	0.059	6.6	6.0	0.58	7.1	6.7	39	35.0	1.3		
12					3.5	3.8	3.1	0.28	0.32	0.23	0.068	11	9.6	1.3	12	7.6	30	90.3	3.9			
13					2.6	3.9	3.2	0.25	0.29	0.14	0.11	7.8	6.8	1.1	8.6	9.1	32	52.1	4.5			
14					2.5	3.9	3.2	0.16	0.18	0.11	0.11	8.1	7.1	1.0	8.6	6.5	37	54.1	2.5			
15					3.1	3.7	3.0	0.41	0.37	0.18	0.082	8.4	7.0	1.5	9.5	11	22	98.4	4.2			
16					1.8	4.2	3.6	0.082	0.091	0.10	0.050	5.9	5.5	0.44	6.2	5.2	44	18.9	7.6			
17					2.4	4.0	3.4	0.082	0.14	0.10	0.066	9.7	9.1	0.61	10	3.8	38	19.6	0.9			
18					1.4	4.1	3.4	0.052	0.085	0.077	0.066	5.1	4.5	0.55	5.3	5.3	31	11.0	3.7			
19					1.5	4.1	3.5	0.12	0.12	0.082	0.087	6.3	5.9	0.48	6.7	6	61	15.7	0.6			
20					2.1	3.8	3.2	0.26	0.23	0.13	0.078	7.8	6.8	1.1	8.5	8.2	32	52.4	2.3			

(3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%)	
1	法蓮寺	黄色土	1	1	0~10	1	2.8	
2				2.7				
3				4.5				
4				2.8				
5				3.4				
6				1.6				
7				1.7				
8				3.5				
9				1.6				
10				3.8				
11			2	0~10	1	2.0		
12					3.5			
13					2.5			
14					2.5			
15					3.1			
16					1.7			
17					2.4			
18					1.3			
19					1.5			
20					2.1			

土壌化学分析実施日

分析機関名：大阪府環境農林水産総合研究

調査地点名	土壌種	Plot No.	土壌層 (cm)	分析回	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 (A)+(B)	硫酸塩	全炭素	全窒素				
					(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H										
															(cmol(+)/kg ⁻¹)						(mg/kg)		(g kg ⁻¹)
法蓮寺	黄色土	1	0~10	1回目	H19.9.3	H19.9.5	H19.9.5	H19.9.3				H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19	算により算	H19.9.10	H19.9.21	H19.9.21	-	-			
				2回目	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
				3回目	H19.9.5	H19.9.6	H19.9.6	H19.9.7				H19.9.20	H19.9.20	H19.9.20							-	-	-
				4回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
				5回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
				6回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
		2	10~20	1回目	H19.9.5	H19.9.5	H19.9.5	H19.9.10				H19.9.19	H19.9.19	H19.9.19	算により算	H19.10.25	H19.9.20	H19.9.20	-	-			
				2回目	-	-	-	H19.9.14				H19.9.20	H19.9.20	H19.9.20							-	-	-
				3回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
				4回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
				5回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
				6回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-
2	10~20	3回目	H19.9.10	-	-	-				-	-	-	算により算	-	-	-	-	-					
		4回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-			
		5回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-		
		6回目	-	-	-	-				-	-	-							-	-	-		

採取試料の風乾を、H19.8.13~H19.8.20に実施した水分含量のみ3回並行測定を実施した。

1	10~20	3回目	H19.9.10
2	0~10	3回目	-
2	10~20	3回目	H19.9.12

採取試料の風乾を、H19.8.13~H19.8.20に実施した
水分含量のみ3回並行測定を実施した。

報告書式 土壌・植生 D-3-a) 土壌分析結果: 福岡県(古処山)

(1回目)

分析機関名: 福岡県保健環境研究所

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)		有効陽イオン 濃度 (A)+(B)	塩基飽和 BS (%)	炭酸塩	全炭素	全窒素	硫酸イオン (S)
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	(cmol(+)/kg ⁻¹)	Al	H								
																		(%)				(g kg ⁻¹)		(mg kg ⁻¹)
KO1-1A	古処山	湿性 褐色森林 土	1	1	0-10	1	7.5	4.6	3.6	0.56	0.74	0.43	0.09	7.8	7.3	0.56	9.6	19.1		103	6.2	72		
KO1-2A				10.3			4.5	3.7	1.6	0.81	0.50	0.06	3.8	3.9	0.37	6.7	43.6		149	10	104			
KO1-3A				3			9.6	4.6	3.7	1.0	0.94	0.71	0.07	5.5	5.3	0.30	8.3	33		159	11	54		
KO1-4A				4			21.7	3.8*	3.2*	0.75	1.7	0.76	0.22	8.2	6.8	1.2	12	29.3		425	28	55		
KO1-5A				5			6.9	4.8	3.7	3.5	1.7	0.67	0.06	3.5	3.4	0.39	9.4	62.8		101	7.8	21		
KO1-1B				2			10-20	1	7.3	4.8	3.8	0.26	0.57	0.45	0.10	6.9	6.7	0.18	8.3	16.7		76	4.2	54
KO1-2B								2	9.8	4.6	3.8	0.4	0.42	0.32	0.06	5.1	4.8	0.32	6.4	19.5		135	10	41
KO1-3B								3	7.5	4.7	3.8	0.2	0.40	0.36	0.06	7.3	7.3	0.16	8.3	12.2		104	8	44
KO1-4B								4	14.7	4.1	3.4	0.29	1.0	0.48	0.17	11.4	10.4	1.3	13	14.3		226	14	24
KO1-5B								5	5.5	5.0	3.9	1.9	0.6	0.40	0.06	5.4	5.0	0.28	8.4	35.8		60	4.7	18
KO2-1A			2	0-10	1	8.8	4.9	4.0	0.69	0.31	0.33	0.05	4.2	3.9	0.37	5.6	24.9		82	5.4	51			
KO2-2A					2	10.7	5.0	4.0	3.2	0.77	0.49	0.08	2.6	2.2	0.07	7.2	63.5		148	10	103			
KO2-3A					3	8.8	6.5	5.7	24.2	0.76	0.49	0.07	0.1	0.0	0.20	25.6	99.6		100	8	173			
KO2-4A					4	9.8	7.1	6.6	46.41	0.9	0.44	0.04	0.2	0.0	0.0	48	99.6	20.5	212	17	84			
KO2-5A					5	8.6	7.4	6.6	40.5	1.0	0.63	0.05	0.1	0.0	0.00	42.3	99.8	5.6	123	9.6	24			
KO2-1B					2	10-20	1	7.5	5.1	4.1	0.13	0.09	0.17	0.07	2.9	2.6	0.04	3.4	13.6		39	2.2	10	
KO2-2B							2	8.6	5.0	4.0	0.6	0.36	0.34	0.08	4.5	4.3	0.34	5.8	23.2		81	6	13	
KO2-3B							3	7.8	7.3	6.3	26.5	0.33	0.19	0.09	0.1	0.0	0.00	27.2	99.7	3.4	68	5	10	
KO2-4B							4	5.5	7.6	6.9	35.27	0.6	0.25	0.06	0.4	0.0	0.2	37	99	20.0	111	8	11	
KO2-5B							5	6.9	7.5	6.6	31.4	0.7	0.42	0.06	0.2	0.0	0.00	32.7	99.4	3.1	78	5.6	9	

* 吸湿性が高いため、試料10gに純水又はKC溶液50mlを加えて浸透し測定した。

(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)		有効陽イオン 濃度 (A)+(B)	塩基飽和 BS (%)	炭酸塩	全炭素	全窒素	硫酸イオン (S)
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	(cmol(+)/kg ⁻¹)	Al	H								
																		(%)				(g kg ⁻¹)		(mg kg ⁻¹)
KO1-1A	古処山	湿性 褐色森林 土	1	1	0-10	2	7.5	4.5	3.7	0.59	0.58	0.41	0.08	6.7	6.0	0.24	8.3	19.9		112	6.4	72		
KO1-2A				10.3			4.7	3.7	1.7	0.66	0.46	0.05	3.1	3.1	0.02	6.0	47.9		157	11	105			
KO1-3A				3			9.6	4.6	3.7	1.1	0.75	0.66	0.06	3.8	3.5	0.40	6.4	40.3		162	11	49		
KO1-4A				4			21.7	3.8*	3.1*	0.82	1.7	0.71	0.21	5.1	4.4	0.4	9	40.1		421	27	55		
KO1-5A				5			6.9	4.9	3.8	3.5	1.5	0.59	0.04	2.9	2.5	0.04	8.6	66.2		104	7.6	28		
KO1-1B				2			10-20	1	7.3	4.6	3.8	0.28	0.43	0.43	0.08	7.3	6.3	0.21	8.5	14.4		81	4.8	58
KO1-2B								2	9.8	4.6	3.9	0.5	0.33	0.29	0.04	4.1	3.9	0.37	5.2	22.3		136	10	40
KO1-3B								3	7.5	4.6	3.8	0.3	0.30	0.33	0.05	6.9	6.7	0.18	7.8	12.3		105	7	46
KO1-4B								4	14.7	4.2	3.4	0.30	0.7	0.44	0.16	9.2	8.4	0.9	11	15		234	16	21
KO1-5B								5	5.5	4.9	3.9	1.0	0.6	0.38	0.04	5.6	4.9	0.28	7.6	26.6		63	4.9	18
KO2-1A			2	0-10	1	8.8	4.9	4.1	0.63	0.25	0.32	0.04	3.8	3.3	0.77	5.0	24.6		77	4.6	58			
KO2-2A					2	10.7	5.0	4.0	3.6	0.63	0.47	0.06	1.7	1.3	0.54	6.5	73.8		149	10	102			
KO2-3A					3	8.8	6.3	5.9	22.9	0.62	0.47	0.06	0.2	0.0	0.00	24.2	99.2		98	8	171			
KO2-4A					4	9.8	7.0	6.7	45.04	0.9	0.41	0.03	0.3	0.0	0.0	47	99.4	20.7	213	17	84			
KO2-5A					5	8.6	7.0	6.7	42.1	1.0	0.62	0.05	0.2	0.0	0.00	43.9	99.6	6.1	129	10.2	24			
KO2-1B					2	10-20	1	7.5	5.1	4.1	0.26	0.08	0.16	0.06	2.5	2.6	0.04	3.0	18.7		38	2.1	17	
KO2-2B							2	8.6	4.9	4.1	0.7	0.26	0.33	0.07	3.7	3.4	0.39	5.0	26.1		83	6	11	
KO2-3B							3	7.8	7.2	6.4	26.0	0.26	0.18	0.08	0.1	0.0	0.00	26.7	99.6	2.6	64	4	12	
KO2-4B							4	5.5	7.3	6.9	34.61	0.5	0.24	0.03	0.1	0.0	0.0	35	99.7	20.3	111	8	10	
KO2-5B							5	6.9	7.1	6.6	28.4	0.5	0.40	0.05	0.1	0.0	0.00	29.4	99.7	2.9	81	6.1	12	

* 吸湿性が高いため、試料10gに純水又はKC溶液50mlを加えて浸透し測定した。

分析実施日(1回目)	水分含量	pH(H ₂ O,KCl)	交換性陽イオン(塩基性)	交換性酸度	交換性陽イオン(酸性)	全炭素	全窒素	硫酸イオン
2007/12/12-12/13	2007/12/12-13	2007/12/19-12/27	2008/1/22-1/28	2008/1/28-1/31	2007/11/29-12/4	2008/2/19-2/26		
分析実施日(2回目)	水分含量	pH(H ₂ O,KCl)	交換性陽イオン(塩基性)	交換性酸度	交換性陽イオン(酸性)	全炭素	全窒素	硫酸イオン
2007/12/12-12/13	2007/12/19	2008/1/9-1/16	2008/2/1-2/7	2008/2/12-2/14	2007/12/5-12/10	2008/3/7-3/10		

報告様式 土壌・植生 D-3-a) 土壌分析結果: 福岡県(香椎宮)

(1回目)

分析機関名: 福岡県保健環境研究所

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)	交換性陰イオン(酸性)		有効陽イオン 濃度 (A)+(B)	塩基飽和 BS (%)	全炭素	全窒素	硫酸イオン (S)
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H							
							(cmol(+)/kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)					
KA1-1A	香椎宮	赤色系褐色森林土	1	1	0-10	1	8.2	4.3	3.3	0.38	0.60	0.17	0.16	19	18	1.1	20	6.6	31	2.0	99	
KA1-2A				2			9.3	4.0	3.2	0.18	0.64	0.24	0.16	20	18	1.5	21	5.7	68	3.8	123	
KA1-3A				3			8.0	4.4	3.4	0.50	1.2	0.29	0.12	15	15	0.47	17	12.7	26	1.5	115	
KA1-4A				4			7.3	4.2	3.4	0.68	0.54	0.27	0.13	16	15	0.47	18	9.1	38	2.4	153	
KA1-5A				5			9.7	3.8	3.1	0.59	0.90	0.30	0.16	16	13	1.9	18	11.1	104	6.4	194	
KA1-1B			2	10-20	1	1	8.8	4.5	3.4	0.26	0.56	0.21	0.14	17	18	0.8	18	6.3	23	1.4	317	
KA1-2B						2	8.8	4.1	3.3	0.15	0.52	0.18	0.18	20	19	2.3	21	4.9	45	2.4	129	
KA1-3B						3	8.7	4.6	3.5	0.35	1.1	0.20	0.13	17	16	0.78	19	9.4	11	0.6	163	
KA1-4B						4	7.2	4.5	3.5	0.20	0.42	0.16	0.12	17	17	1.58	18	4.9	17	0.9	94	
KA1-5B						5	8	4.2	3.3	0.23	0.73	0.16	0.16	20	19	1.0	22	5.9	36	2.1	114	
KA2-1A	香椎宮	赤色系褐色森林土	2	1	0-10	1	11.1	4.3	3.3	1.14	2.03	0.53	0.28	17	16	1.2	21	18.8	80	4.6	46	
KA2-2A				2			10	4.3	3.3	0.66	1.79	0.51	0.19	25	23	2.0	28	11.1	69	4.3	37	
KA2-3A				3			9.8	4.5	3.5	1.06	2.0	0.40	0.21	19	17	2.42	22	16.4	70	4.4	44	
KA2-4A				4			9.6	4.6	3.5	1.31	2.22	0.44	0.23	19	18	1.55	23	18.4	76	3.7	40	
KA2-5A				5			9.6	4.4	3.4	0.68	1.55	0.46	0.23	18	17	1.2	20	14.2	65	4.1	50	
KA2-1B			2	10-20	1	1	10.4	4.4	3.4	0.62	1.24	0.42	0.20	31	29	2.0	34	7.4	38	2.2	43	
KA2-2B						2	9.1	4.4	3.3	0.38	1.21	0.29	0.17	27	25	1.9	29	7	16	1.0	36	
KA2-3B						3	8.6	4.6	3.5	0.95	1.9	0.30	0.17	24	23	1.64	27	12.1	27	1.9	43	
KA2-4B						4	7.6	4.6	3.5	1.28	1.97	0.34	0.19	18	17	2.00	22	17	39	1.5	40	
KA2-5B						5	9.1	4.4	3.4	0.43	1.26	0.38	0.20	25	24	1.2	27	8.2	26	1.7	39	

(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)	交換性陰イオン(酸性)		有効陽イオン 濃度 (A)+(B)	塩基飽和 BS (%)	全炭素	全窒素	硫酸イオン (S)
							(wt%)	H ₂ O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H							
							(cmol(+)/kg ⁻¹)										(g kg ⁻¹)					
KA1-1A	香椎宮	赤色系褐色森林土	1	1	0-10	2	8.2	4.2	3.3	0.34	0.56	0.17	0.12	19	17	1.6	20	6	34	2.2	101	
KA1-2A				2			9.3	4.0	3.2	0.19	0.56	0.22	0.09	20	19	1.9	21	5	75	4.1	123	
KA1-3A				3			8.0	4.3	3.4	0.50	1.1	0.27	0.06	16	16	0.88	18	10.8	27	1.6	115	
KA1-4A				4			7.3	4.3	3.4	0.74	0.46	0.24	0.05	17	15	1.27	18	8.3	41	2.6	150	
KA1-5A				5			9.7	3.9	3.2	0.62	0.76	0.29	0.10	15	14	1.4	17	10.4	104	6.5	195	
KA1-1B			2	10-20	2	1	8.8	4.3	3.5	0.24	0.50	0.18	0.08	19	19	0.7	20	4.9	27	1.6	314	
KA1-2B						2	8.8	4.1	3.3	0.18	0.45	0.15	0.11	20	19	1.5	21	4.2	50	2.6	129	
KA1-3B						3	8.7	4.5	3.6	0.37	0.9	0.18	0.06	18	17	0.80	19	7.9	12	0.7	158	
KA1-4B						4	7.2	4.4	3.6	0.21	0.35	0.14	0.05	18	17	0.33	19	4	17	0.9	95	
KA1-5B						5	8	4.2	3.4	0.24	0.63	0.15	0.10	21	20	1.4	22	5.1	38	2.4	117	
KA2-1A	香椎宮	赤色系褐色森林土	2	1	0-10	2	11.1	4.2	3.4	1.15	1.94	0.52	0.22	22	21	0.2	25	15	79	4.6	44	
KA2-2A				2			10	4.2	3.3	0.70	1.77	0.48	0.11	26	25	2.0	29	10.6	63	3.8	38	
KA2-3A				3			9.8	4.5	3.5	1.11	1.9	0.38	0.15	18	17	0.01	21	16.6	68	4.4	41	
KA2-4A				4			9.6	4.4	3.5	1.38	2.09	0.42	0.17	19	18	1.93	23	17.7	80	4.0	42	
KA2-5A				5			9.6	4.3	3.4	0.69	1.46	0.43	0.17	19	18	1.6	22	12.5	71	4.3	49	
KA2-1B			2	10-20	2	1	10.4	4.3	3.4	0.63	1.23	0.41	0.13	32	30	2.1	35	6.9	37	2.2	43	
KA2-2B						2	9.1	4.4	3.4	0.39	1.18	0.28	0.10	28	27	1.4	30	6.5	19	1.1	33	
KA2-3B						3	8.6	4.5	3.5	0.97	1.8	0.29	0.11	24	23	0.81	28	11.5	28	1.9	42	
KA2-4B						4	7.6	4.5	3.5	1.30	1.86	0.33	0.13	18	18	0.74	22	16.4	42	1.7	43	
KA2-5B						5	9.1	4.4	3.4	0.46	1.22	0.41	0.21	26	25	0.7	28	8.2	30	2.1	40	

	水分含量	pH(H ₂ O,KCl)	交換性陽イオン(塩基性)	交換性酸度	交換性陽イオン(酸性)	全炭素, 全窒素	硫酸イオン
分析実施日(1回目)	2007/12/12 - 12/13	2007/12/12 - 13	2007/12/19 - 12/27	2008/1/22 - 1/28	2008/1/28 - 1/31	2007/11/29 - 12/4	2008/2/19 - 2/26
分析実施日(2回目)	2007/12/12 - 12/13	2007/12/19	2008/1/9 - 1/16	2008/2/1 - 2/7	2008/2/12 - 2/14	2007/12/5 - 12/10	2008/3/7 - 3/10