

報告様式 土壌・植生 D) 化学分析結果

土壌化学分析の期間: 平成23年10月12日及び1月13日

分析機関名: 岐阜県保健環境研究所 報告者名: 岡 隆史

1回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	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 <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H			
														(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )		
1	伊自良	N	1	0-10	3.26	4.5	3.6	0.05	0.08	0.15	<0.01	7.4	6.6	0.83	7.7	
2			2.98		4.6	3.7	0.08	0.08	0.21	<0.01	6.7	6.0	0.77	7.1		
3			11.0		4.1	3.3	0.70	0.26	0.28	0.01	12	11	1.6	14		
4			11.1		3.8	3.3	0.31	0.18	0.23	0.04	11	9.6	1.5	12		
5			3.87		4.4	3.6	0.24	0.24	0.25	0.02	8.4	7.5	1.0	9.2		
6			7.88	4.6	3.8	0.04	0.04	0.11	0.01	6.0	5.0	1.0	6.1			
7			3.42	4.4	3.6	0.35	0.19	0.25	0.02	8.5	7.3	1.2	9.3			
8			3.27	4.4	3.6	0.22	0.15	0.23	0.01	7.8	7.0	0.7	8.4			
9			6.73	4.2	3.6	0.05	0.12	0.17	0.02	8.6	7.6	1.0	9.0			
10			3.53	4.6	3.7	0.09	0.15	0.21	0.01	7.1	6.2	0.91	7.6			
11		8.45	4.0	3.4	0.12	0.19	0.26	<0.01	13	12	1.3	14				
12		4.69	4.3	3.5	0.39	0.22	0.24	0.03	11	9.2	1.7	12				
13		9.87	4.2	3.6	0.03	0.10	0.19	<0.01	10	9.0	1.0	10				
14		16.2	4.2	3.5	0.34	0.20	0.24	0.09	12	10	1.4	13				
15		4.04	4.4	3.6	0.01	0.09	0.17	0.02	8.3	7.2	1.1	8.6				
16		9.00	4.2	3.6	0.06	0.12	0.21	<0.01	11	9.5	1.6	11				
17		3.58	4.6	3.7	0.15	0.14	0.15	0.03	7.6	6.6	1.0	8.1				
18		13.0	4.4	3.7	<0.01	0.06	0.14	<0.01	7.8	7.3	0.43	8.0				
19		4.72	4.6	3.7	0.04	0.10	0.16	0.03	8.8	7.7	1.0	9.1				
20		3.18	4.6	3.8	0.02	0.06	0.12	0.03	6.6	6.0	0.61	6.8				

2回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	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 <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H			
														(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )		
1	伊自良	N	1	0-10	3.42	4.5	3.7	0.10	0.08	0.13	0.01	7.3	6.5	0.80	7.6	
2			2.98		4.6	3.7	0.13	0.08	0.19	0.01	6.7	5.8	0.89	7.2		
3			10.2		4.2	3.4	0.66	0.25	0.25	0.01	12	10	1.5	13		
4			11.0		3.9	3.4	0.27	0.16	0.21	0.01	11	9.1	1.6	11		
5			3.95		4.5	3.6	0.26	0.23	0.23	0.02	8.1	6.9	1.2	8.8		
6			8.38	4.6	3.8	0.06	0.04	0.10	0.01	5.8	4.9	0.88	6.0			
7			3.46	4.5	3.6	0.37	0.19	0.23	0.01	7.9	7.0	0.87	8.7			
8			3.25	4.5	3.6	0.25	0.15	0.21	0.01	7.8	6.8	1.0	8.5			
9			6.67	4.3	3.6	0.07	0.11	0.15	0.01	8.9	7.7	1.2	9.2			
10			3.26	4.6	3.7	0.13	0.15	0.19	0.02	7.2	6.2	0.99	7.7			
11		8.11	4.0	3.5	0.20	0.20	0.26	0.01	12	11	1.4	13				
12		4.53	4.3	3.6	0.39	0.21	0.22	0.01	10	8.6	1.4	11				
13		9.84	4.3	3.6	0.07	0.11	0.18	0.02	9.7	8.4	1.3	10				
14		16.3	4.3	3.5	0.26	0.14	0.21	0.02	11	10	1.4	12				
15		3.82	4.5	3.7	0.05	0.11	0.17	0.02	8.8	7.9	0.90	9.1				
16		8.32	4.3	3.6	0.10	0.12	0.20	0.01	11	9.8	1.3	12				
17		3.52	4.6	3.7	0.15	0.12	0.14	0.01	7.5	6.7	0.87	8.0				
18		13.1	4.5	3.8	0.04	0.07	0.14	0.01	7.6	6.6	1.0	7.9				
19		4.97	4.6	3.7	0.06	0.10	0.16	0.02	8.4	7.3	1.1	8.7				
20		3.16	4.7	3.8	0.03	0.06	0.12	0.02	6.7	5.9	0.78	6.9				

※交換性酸度及び交換性陽イオン(酸性)については、同一抽出液にて測定した。

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量	平成23年11月14日 - 11月22日	平成23年12月7日 - 12月8日
pH(H <sub>2</sub> O)	平成23年11月15日	平成23年12月27日
pH(KCl)	平成23年11月16日	平成23年12月28日
交換性陽イオン(塩基性)	平成23年12月16日 - 12月26日	平成24年1月4日 - 1月13日
交換性酸度	平成23年11月25日 - 12月1日	平成23年12月27日 - 12月29日
交換性陽イオン(酸性)	平成23年11月25日 - 12月1日	平成23年12月27日 - 12月29日

報告様式 土壌・植生 D) 化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成23年11月18日 - 12月28日

分析機関名:岐阜県保健環境研究所 報告者名:岡 隆史

1回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A) (cmol(+)kg <sup>-1</sup> )	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> )									
1	大和	N	1	0-10	14.6	3.9	3.7	0.08	0.26	0.31	0.04	14	12	1.6	14
2					14.6	3.8	3.6	0.14	0.33	0.32	0.05	17	15	1.6	18
3					15.3	3.8	3.6	2.3	0.47	0.37	0.05	15	14	1.5	18
4					17.3	4.0	3.8	0.26	0.32	0.30	0.04	13	12	1.1	14
5					15.3	4.0	3.8	0.33	0.29	0.30	0.04	12	11	1.1	13
6			16.7	4.4	4.1	0.03	0.13	0.16	0.03	6.2	5.1	1.0	6.5		
7			14.2	4.5	4.1	0.03	0.14	0.17	0.04	6.9	5.9	1.0	7.3		
8			27.4	4.4	4.1	0.24	0.15	0.20	0.02	4.9	3.8	1.1	5.5		
9			26.1	4.5	4.2	0.06	0.11	0.16	0.03	5.4	4.8	0.64	5.8		
10			15.9	4.6	4.2	0.05	0.12	0.14	0.02	4.5	3.7	0.83	4.9		
11		12.6	4.7	4.0	0.29	0.19	0.19	0.02	5.3	4.3	1.0	6.0			
12		13.6	4.1	3.8	0.14	0.28	0.31	0.03	12	11	1.3	13			
13		12.0	4.1	3.8	0.17	0.23	0.25	0.02	12	11	1.3	13			
14		13.6	3.9	3.6	0.93	0.36	0.32	0.03	7.7	6.8	0.91	9.4			
15		14.8	4.3	4.0	0.28	0.22	0.22	0.04	14	10	3.6	14			
16		13.3	4.5	4.0	0.14	0.21	0.19	0.04	4.8	4.1	0.72	5.4			
17		13.9	4.4	4.0	0.05	0.21	0.20	0.05	6.9	6.2	0.8	7.4			
18		10.9	4.5	4.1	0.08	0.15	0.17	0.02	5.7	4.7	1.0	6.1			
19		11.4	4.4	4.0	0.21	0.20	0.22	0.04	5.6	4.7	0.90	6.2			
20		12.6	4.5	4.2	0.07	0.15	0.16	0.04	3.8	3.2	0.55	4.2			

2回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量 (wt%)	pH		交換性陽イオン(塩基性) (B)				交換性酸度 (A) (cmol(+)kg <sup>-1</sup> )	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> )									
1	大和	N	1	0-10	14.9	3.9	3.7	0.11	0.27	0.31	0.03	14	12	1.4	14
2					14.2	3.9	3.5	0.16	0.32	0.32	0.03	15	14	1.7	16
3					15.3	3.8	3.6	2.10	0.45	0.35	0.03	12	11	1.3	15
4					16.9	4.1	3.8	0.27	0.32	0.30	0.02	11	9.4	1.2	11
5					15.0	4.1	3.8	0.34	0.28	0.29	0.03	10	9.2	1.2	11
6			17.7	4.4	4.1	0.06	0.14	0.15	0.02	5.9	5.1	0.77	6.3		
7			14.3	4.5	4.1	0.04	0.12	0.16	0.02	6.5	5.9	0.69	6.9		
8			27.0	4.5	4.1	0.27	0.15	0.18	0.01	5.3	4.6	0.72	5.9		
9			25.7	4.5	4.1	0.08	0.10	0.16	0.01	5.1	4.5	0.60	5.5		
10			15.5	4.7	4.2	0.08	0.11	0.14	0.02	4.7	3.9	0.74	5.0		
11		12.7	4.8	4.1	0.34	0.20	0.19	0.02	5.0	4.3	0.68	5.7			
12		13.4	4.1	3.8	0.16	0.28	0.30	0.04	11	10	1.1	12			
13		11.9	4.2	3.8	0.21	0.23	0.25	0.02	12	11	1.0	12			
14		13.6	4.0	3.6	0.95	0.37	0.33	0.03	13	11	1.2	14			
15		15.2	4.3	4.0	0.28	0.21	0.21	0.02	7.4	6.7	0.71	8.1			
16		13.6	4.6	4.1	0.18	0.20	0.19	0.02	5.5	4.8	0.68	6.0			
17		13.5	4.4	4.1	0.09	0.20	0.20	0.03	6.4	5.6	0.82	7.0			
18		10.9	4.5	4.1	0.10	0.13	0.16	0.01	5.6	4.9	0.70	6.0			
19		11.2	4.4	4.0	0.22	0.19	0.21	0.02	6.5	5.6	0.89	7.1			
20		12.8	4.6	4.2	0.09	0.13	0.15	0.02	3.6	3.0	0.58	4.0			

※交換性酸度及び交換性陽イオン(酸性)については、同一抽出液にて測定した。

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量	平成23年11月22日 - 11月30日	平成23年12月12日 - 12月13日
pH(H <sub>2</sub> O)	平成23年11月18日	平成23年12月27日 - 12月28日
pH(KCl)	平成23年11月18日	平成23年12月27日
交換性陽イオン(塩基性)	平成23年12月16日 - 12月26日	平成24年1月10日 - 1月13日
交換性酸度	平成23年11月28日 - 12月2日	平成23年12月27日 - 12月29日
交換性陽イオン(酸性)	平成23年11月28日 - 12月2日	平成23年12月27日 - 12月29日

報告様式 土壌・植生 D) 化学分析結果(1回目)

土壌化学分析の期間:平成23年10月17日 - 11月7日

分析機関名:石川県保健環境センター 報告者名: 亀井 とし、中村 能則、倉本 早苗、牧野 雅英

1回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量			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
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
												(cmol(+)/kg <sup>-1</sup> )				(g kg <sup>-1</sup> )		(mg P/kg <sup>-1</sup> )	
1	白山	1	1	0-10	4.7	4.6	3.6	0.28	0.30	0.26	0.064	8.9	7.8	1.1	9.8	69.0	4.4	1.5	64
2			4.5		3.9	2.9	0.53	0.51	0.29	0.090	16	13	2.4	17	96.7	6.0	4.9	12	
3			5.4		4.2	3.2	1.2	0.20	0.24	0.10	17	14	2.4	18	83.6	4.8	2.6	16	
4			5.4		4.2	3.2	0.59	0.49	0.36	0.16	12	10	1.6	13	112.8	6.7	4.6	16	
5			3.4		4.6	3.5	0.77	0.29	0.22	0.045	9.1	8.1	0.97	10	43.1	2.9	1.5	18	
6			4.1	5.0	4.0	0.32	0.12	0.26	0.062	3.5	3.0	0.51	4.2	29.0	2.2	0.88	330		
7			2.7	4.2	3.4	0.26	0.13	0.12	0.060	13	11	1.4	13	29.7	2.1	1.4	9.4		
8			4.1	4.4	3.4	0.39	0.11	0.13	0.063	13	11	1.3	13	49.8	2.9	0.82	15		
9			4.3	4.5	3.6	0.35	0.20	0.19	0.13	8.5	7.6	0.85	9.3	66.6	3.9	1.6	40		
10			3.2	4.7	3.7	0.28	0.13	0.20	0.078	6.8	6.0	0.81	7.5	35.5	2.2	1.2	36		
11		4.0	4.5	3.5	0.63	0.39	0.28	0.097	8.6	7.6	0.99	10	59.5	3.7	2.6	20			
12		4.2	3.9	2.9	0.73	0.86	0.37	0.12	13	11	2.2	15	96.0	5.5	5.2	11			
13		3.7	4.5	3.4	4.1	1.0	0.22	0.11	4.8	3.6	1.1	10	85.3	5.4	4.8	10			
14		3.3	4.1	3.1	0.85	0.63	0.28	0.056	11	10	1.8	13	75.8	4.9	4.2	6.9			
15		3.7	4.0	2.9	1.1	0.56	0.34	0.048	9.2	7.4	1.8	11	81.7	5.3	5.9	12			
16		2.9	4.7	3.6	0.43	0.18	0.15	0.070	7.0	6.1	0.87	7.8	30.0	2.0	1.2	25			
17		2.8	4.2	3.3	0.34	0.19	0.17	0.085	14	13	1.6	15	38.7	2.4	1.3	6.6			
18		2.7	4.8	3.5	2.4	0.77	0.19	0.11	5.4	4.6	0.88	8.9	46.4	3.2	1.8	5.9			
19		2.8	4.3	3.3	0.33	0.21	0.21	0.062	14	12	1.4	15	32.1	2.1	1.5	6.8			
20		2.5	4.3	3.3	0.54	0.19	0.20	0.075	14	12	1.3	15	30.3	2.0	1.7	8.4			

2回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量			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
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H					
												(cmol(+)/kg <sup>-1</sup> )				(g kg <sup>-1</sup> )		(mg P/kg <sup>-1</sup> )	
1	白山	1	1	0-10	5.3	4.6	3.7	0.29	0.28	0.31	0.065	8.9	7.6	1.3	9.8	70.3	4.4	1.3	61
2			4.3		3.9	2.9	0.56	0.49	0.25	0.094	16	13	2.6	17	96.3	5.9	4.7	11	
3			5.6		4.2	3.2	1.2	0.19	0.24	0.092	17	15	1.9	18	83.4	4.9	2.3	17	
4			5.7		4.2	3.2	0.60	0.42	0.32	0.16	12	10	1.8	14	114.1	6.9	4.7	16	
5			3.5		4.6	3.5	0.67	0.29	0.26	0.037	9.1	7.9	1.3	10	42.6	2.9	1.6	17	
6			4.2	5.0	4.0	0.36	0.11	0.22	0.054	3.5	3.0	0.45	4.2	29.6	2.2	0.80	320		
7			3.0	4.2	3.4	0.24	0.13	0.14	0.065	13	11	1.2	13	30.4	2.1	1.3	9.2		
8			3.9	4.4	3.4	0.38	0.11	0.15	0.063	13	11	1.2	13	47.7	2.7	0.84	17		
9			4.3	4.5	3.6	0.36	0.19	0.22	0.14	8.6	7.5	1.1	9.5	67.5	4.0	1.4	38		
10			3.6	4.7	3.7	0.32	0.11	0.17	0.075	6.9	6.4	0.46	7.6	37.6	2.4	1.2	36		
11		3.9	4.5	3.5	0.70	0.37	0.24	0.11	8.7	7.6	1.1	10	57.6	3.7	2.3	21			
12		4.4	3.9	2.9	0.69	0.87	0.32	0.13	13	11	2.0	15	100.1	5.7	5.7	11			
13		4.3	4.5	3.4	3.9	1.2	0.26	0.085	4.8	3.7	1.1	10	83.5	5.3	5.1	11			
14		3.4	4.1	3.1	0.94	0.58	0.29	0.042	12	10	1.7	13	73.2	4.8	4.3	7.0			
15		3.7	4.0	2.9	1.2	0.54	0.35	0.060	9.3	7.5	1.8	11	80.9	5.2	5.7	13			
16		3.0	4.7	3.6	0.32	0.19	0.13	0.071	7.1	6.5	0.61	7.8	30.3	2.0	1.0	25			
17		2.7	4.2	3.3	0.26	0.18	0.15	0.085	14	13	1.4	15	38.3	2.4	1.7	6.5			
18		2.6	4.8	3.5	2.6	0.71	0.20	0.13	5.6	4.7	0.87	9.2	47.3	3.3	1.9	5.6			
19		2.8	4.3	3.2	0.32	0.22	0.19	0.060	14	12	1.4	14.6	32.4	2.1	1.5	6.3			
20		2.6	4.3	3.3	0.45	0.20	0.19	0.077	14	13	1.4	15	31.2	2.2	1.7	8.8			

<分析期間>

	1回目	2回目
水分含量	平成23年10月24日 - 10月25日	平成23年11月10日 - 11月11日
pH(H <sub>2</sub> O, KCl)	平成23年10月20日	平成23年11月7日
交換性陽イオン(塩基性)	平成23年10月20日 - 11月7日	平成23年11月7日 - 11月18日
交換性酸度	平成23年10月25日 - 10月27日	平成23年11月14日 - 11月15日
交換性陽イオン(酸性)	平成23年10月25日 - 10月27日	平成23年11月14日 - 11月15日
全炭素、全窒素	平成23年10月17日 - 10月28日	平成23年11月1日 - 11月9日
有効態リン酸塩	平成23年11月1日	平成23年11月11日
硫酸イオン	平成23年10月26日 - 11月2日	平成23年11月14日 - 11月18日

報告様式 土壌・植生 D) 化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成24年1月4日 - 2月7日

分析機関名: 島根県農業技術センター 報告者名:大倉角栄(1回目) 仲谷敦志(2回目)

1回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量			pH				交換性陽イオン(塩基性)				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	硫酸イオン
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )									
														(g kg <sup>-1</sup> )									
1	蟠竜湖2	1	1	0-10	4.3	5.1	4.1	1.96	0.76	0.28	0.19	1.4	1.2	0.21	4.6	64	3.1	2.2	22				
2			2.8		4.7	3.8	1.29	0.51	0.25	0.11	4.4	3.2	1.14	6.5	35	1.5	1.4	16					
3			2.2		4.6	3.6	0.57	0.57	0.25	0.10	3.9	2.7	1.11	5.4	35	1.7	1.1	17					
4			2.7		4.3	4.0	1.52	0.51	0.29	0.12	2.7	2.1	0.69	5.2	25	1.2	1.8	22					
5			3.6		5.0	4.1	1.67	0.68	0.39	0.17	2.6	1.9	0.69	5.5	50	2.5	1.6	34					
6			2.1	4.6	3.6	0.14	0.54	0.13	0.10	4.3	3.4	0.87	5.2	18	1.0	0.8	16						
7			2	1.9	4.7	3.8	0.22	0.34	0.11	0.09	4.1	2.8	1.28	4.8	14	0.7	0.4	15					
8			3	1.9	4.7	3.6	0.20	0.47	0.21	0.12	3.8	2.9	0.99	4.8	17	0.8	0.5	18					
9			4	2.0	4.9	4.0	0.96	0.37	0.21	0.10	3.2	2.4	0.87	4.9	19	0.9	1.3	26					
10			5	1.7	5.3	4.1	0.71	0.40	0.27	0.12	2.1	1.6	0.48	3.6	10	0.5	0.5	35					
11		1	2.8	4.5	3.6	0.45	0.41	0.26	0.11	4.5	3.4	1.12	5.7	30	1.5	1.3	21						
12		2	2.7	4.9	4.1	0.29	0.27	0.19	0.10	2.9	2.1	0.85	3.8	39	2.0	1.0	23						
13		3	2.5	4.7	3.9	0.31	0.30	0.21	0.09	4.0	2.9	1.10	4.9	39	2.0	0.7	21						
14		4	3.2	5.1	4.1	2.64	0.92	0.31	0.10	2.0	1.4	0.62	5.9	64	3.3	2.4	20						
15		5	2.7	4.7	3.8	0.39	0.30	0.18	0.09	4.1	3.0	1.12	5.0	34	1.6	0.6	19						
16		1	2.0	4.8	3.9	0.14	0.27	0.14	0.09	3.6	3.0	0.66	4.3	18	0.9	0.6	23						
17		2	1.9	4.9	4.0	0.16	0.20	0.13	0.09	3.0	2.2	0.83	3.6	14	0.8	0.5	34						
18		3	2.0	4.8	4.0	0.18	0.20	0.15	0.09	3.4	2.4	1.07	4.1	23	1.2	0.5	26						
19		4	2.0	5.0	3.9	0.51	0.34	0.14	0.08	2.9	2.1	0.81	4.0	21	1.0	0.4	26						
20		5	2.3	4.8	3.9	0.29	0.24	0.14	0.08	3.9	2.8	1.07	4.6	27	1.3	0.6	21						

2回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	水分含量			pH				交換性陽イオン(塩基性)				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	硫酸イオン
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )									
														(g kg <sup>-1</sup> )									
1	蟠竜湖2	1	1	0-10	4.4	5.0	4.1	1.77	0.72	0.22	0.11	1.2	0.6	0.63	4.0	49	2.5	3.6	19				
2			2.9		4.7	3.8	1.29	0.54	0.24	0.14	4.2	3.2	1.02	6.4	27	1.2	1.7	13					
3			2.2		4.6	3.7	0.59	0.64	0.28	0.15	3.7	2.8	0.94	5.4	30	1.4	1.4	18					
4			2.6		4.9	4.1	1.54	0.57	0.29	0.15	3.0	2.4	0.62	5.5	25	1.2	2.7	19					
5			3.4		4.9	4.1	1.42	0.68	0.37	0.21	2.4	1.8	0.61	5.1	43	2.3	3.2	29					
6			1	2.1	4.7	3.8	0.18	0.57	0.13	0.13	4.0	2.8	1.24	5.1	17	0.9	0.8	17					
7			2	1.9	4.7	3.8	0.16	0.30	0.09	0.11	3.6	3.0	0.62	4.2	12	0.6	0.2	13					
8			3	1.9	4.7	3.8	0.26	0.47	0.22	0.14	3.7	2.4	1.31	4.8	18	0.9	0.2	15					
9			4	2.2	4.9	4.1	0.94	0.34	0.23	0.12	3.1	2.5	0.61	4.7	21	1.0	1.9	23					
10			5	1.8	5.3	4.2	0.59	0.37	0.28	0.16	2.3	1.7	0.58	3.7	10	0.5	0.3	31					
11		1	2.8	4.6	3.8	0.55	0.44	0.26	0.16	4.6	3.7	0.88	6.0	28	1.3	2.0	24						
12		2	2.5	4.8	4.2	0.31	0.27	0.23	0.14	2.9	2.3	0.58	3.8	31	1.7	1.5	24						
13		3	2.4	4.7	4.0	0.18	0.27	0.23	0.12	4.0	3.2	0.78	4.8	36	1.9	0.8	19						
14		4	3.5	5.0	4.1	3.01	1.06	0.34	0.16	1.5	1.1	0.43	6.1	53	2.7	4.1	18						
15		5	2.5	4.8	3.9	0.35	0.27	0.21	0.12	4.4	3.6	0.84	5.4	24	1.2	0.6	21						
16		1	2.0	4.8	4.0	0.16	0.23	0.15	0.12	3.6	2.9	0.69	4.3	18	0.9	0.8	20						
17		2	1.9	4.9	4.2	0.12	0.13	0.14	0.13	3.2	2.4	0.79	3.7	15	0.8	0.3	30						
18		3	2.1	4.8	4.1	0.12	0.13	0.16	0.11	3.2	2.7	0.50	3.8	25	1.3	0.3	23						
19		4	2.0	5.0	4.1	0.43	0.30	0.15	0.10	2.8	2.3	0.55	3.8	21	1.1	0.2	22						
20		5	2.4	4.8	4.0	0.35	0.20	0.16	0.10	4.0	3.4	0.67	4.9	18	0.9	0.3	18						

<分析期間>

分析項目	1回目	2回目
水分含量	平成24年1月26日 - 1月30日	同左
pH(H <sub>2</sub> O)	平成24年1月16日 - 1月17日	平成23年1月18日
pH(KCl)	平成24年1月16日 - 1月17日	平成23年1月18日
交換性陽イオン(塩基性)	平成24年1月4日 - 1月10日	平成24年1月17日 - 平成24年1月27日
交換性陽イオン(酸性)	平成24年1月25日 - 1月26日	平成24年1月25日 - 平成24年1月27日
全炭素・全窒素	平成23年1月30日	平成24年1.30 - 平成24年1.31
有効態リン酸	平成23年1月25日	平成23年1月26日
硫酸イオン	平成24年1月31日 - 2月6日	平成24年2月6日 - 2月7日

報告様式 土壌・植生 D) 化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成24年1月4日 - 2月7日

分析機関名: 島根県農業技術センター 報告者名: 大倉角栄(1回目) 仲谷敦志(2回目)

1回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	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	有効態リン酸	硫酸イオン
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H						
					(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )										(g kg <sup>-1</sup> )			(mgP·kg <sup>-1</sup> )	(mgS·kg <sup>-1</sup> )	
1	石見臨空 ファクトリー パーク	3	1	0-10	5.9	4.0	3.2	0.53	0.56	0.30	0.12	9.7	7.0	2.7	11.2	72	3.4	1.6	46	
2			11.4		3.6	2.7	1.56	2.13	0.54	0.32	3.8	2.1	1.6	8.3	226	10	5.3	25		
3			5.1		4.4	3.6	0.21	0.28	0.18	0.10	9.1	7.2	1.9	9.8	45	2.2	1.2	42		
4			14.5		3.9	3.0	1.14	0.83	0.40	0.18	2.6	1.5	1.1	5.1	355	17	5.2	58		
5			12.9		3.8	2.9	2.84	1.41	0.54	0.25	1.1	0.8	0.3	6.1	301	17	8.0	20		
6			4.4	4.4	3.6	0.15	0.27	0.19	0.09	9.4	7.4	2.0	10.1	20	1.1	0.4	70			
7			2	6.0	4.1	3.2	0.38	0.52	0.23	0.14	9.3	7.3	2.0	10.6	79	3.2	1.4	50		
8			3	4.6	4.7	3.8	0.13	0.24	0.17	0.09	7.7	6.2	1.6	8.3	19	1.0	0.5	55		
9			4	4.1	4.7	3.8	0.08	0.21	0.17	0.09	5.7	4.4	1.3	6.2	22	1.2	0.5	42		
10			5	4.3	4.6	3.7	0.60	0.31	0.34	0.12	5.9	4.5	1.4	7.3	42	2.0	1.0	38		
11		4	1	0-10	9.0	4.4	3.6	0.78	0.50	0.21	0.12	2.0	1.4	0.7	3.7	168	8.6	3.0	29	
12			5.1		4.1	3.3	0.08	0.35	0.21	0.11	3.1	1.9	1.2	3.9	69	3.6	2.8	33		
13			5.8		4.2	3.4	0.17	0.42	0.26	0.16	4.8	3.5	1.4	5.8	79	4.0	2.4	37		
14			5.7		4.2	3.4	0.30	0.35	0.19	0.11	4.8	3.5	1.4	5.8	46	3.5	2.9	33		
15			11.0		4.6	3.8	0.31	0.29	0.18	0.11	1.9	1.4	0.5	2.7	134	7.3	4.9	38		
16			4.5	4.5	3.7	0.13	0.24	0.14	0.11	6.2	4.7	1.6	6.9	27	1.4	0.8	58			
17			2	3.9	4.4	3.6	0.04	0.27	0.24	0.10	5.7	4.2	1.4	6.3	28	1.4	1.0	65		
18			3	4.4	4.4	3.6	0.27	0.31	0.21	0.09	5.7	4.3	1.5	6.6	190	9.5	0.9	49		
19			4	3.9	4.5	3.6	0.23	0.44	0.28	0.10	5.7	4.2	1.6	6.8	80	4.7	1.2	43		
20			5	4.9	4.6	3.8	0.27	0.24	0.22	0.09	6.3	4.8	1.4	7.1	75	3.7	1.6	63		

2回目

試料 No.	調査地点名	Plot No.	Subplot No.	土壌層 (cm)	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	有効態リン酸	硫酸イオン
					(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al		H						
					(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )										(g kg <sup>-1</sup> )			(mgP·kg <sup>-1</sup> )	(mgS·kg <sup>-1</sup> )	
1	石見臨空 ファクトリー パーク	3	1	0-10	5.8	4.1	3.3	1.2	0.53	0.30	0.076	9.8	8.4	1.40	11.9	40	2.1	2.4	42	
2			10.7		3.6	2.8	0.036	0.32	0.33	0.070	3.7	2.4	1.24	4.4	220	9.4	10	26		
3			5.1		4.5	3.7	0.16	0.39	0.29	0.049	9.1	7.9	1.2	10.0	30	1.5	1.5	39		
4			14.9		3.9	3.1	0.30	0.44	0.37	0.066	2.2	1.4	0.81	3.4	267	12	10	53		
5			13.5		3.6	2.9	0.50	0.29	0.31	0.071	2.4	1.1	1.28	3.6	308	15	11	17		
6			1	4.3	4.5	3.6	0.65	0.36	0.22	0.075	9.5	8.3	1.19	10.8	18	0.9	0.1	65		
7			2	6.0	4.1	3.3	0.018	0.26	0.26	0.084	9.7	6.1	3.58	10.3	47	2.1	2.1	45		
8			3	4.6	4.7	3.8	0.12	0.32	0.27	0.037	8.2	7.1	1.06	8.9	15	0.8	0.1	50		
9			4	3.9	4.6	3.9	0.15	0.43	0.33	0.053	5.9	5.3	0.69	6.9	16	0.9	0.2	37		
10			5	4.2	4.5	3.8	0.080	0.17	0.20	0.042	6.3	5.6	0.67	6.8	33	1.6	1.4	33		
11		4	1	0-10	8.8	4.4	3.7	0.38	0.43	0.24	0.088	1.7	1.2	0.5	2.8	136	6.6	5.3	19	
12			5.8		4.1	3.4	0.29	0.46	0.19	0.12	2.4	1.7	0.8	3.5	48	2.7	4.9	29		
13			5.4		4.3	3.5	0.72	0.47	0.32	0.082	3.9	3.2	0.73	5.5	58	2.9	4.6	32		
14			5.7		4.2	3.5	1.0	0.58	0.35	0.074	7.3	5.9	1.39	9.3	65	3.8	5.2	29		
15			11.6		4.6	3.9	0.27	0.27	0.26	0.070	1.9	1.4	0.54	2.8	181	9.0	8.8	33		
16			1	4.6	4.5	3.8	0.21	0.35	0.20	0.081	6.3	6.0	0.27	7.1	20	1.0	0.8	52		
17			2	3.7	4.4	3.7	0.097	0.28	0.16	0.089	5.8	4.9	0.91	6.5	22	1.1	1.1	59		
18			3	4.3	4.5	3.7	0.19	0.28	0.23	0.058	6.0	5.1	0.91	6.8	27	1.4	1.3	44		
19			4	4.0	4.5	3.7	0.47	0.32	0.25	0.046	6.0	5.3	0.72	7.1	38	2.1	2.0	38		
20			5	5.0	4.6	3.9	0.17	0.20	0.24	0.065	6.9	6.0	0.93	7.6	38	1.9	2.1	58		

<分析期間>

分析項目	1回目	2回目
水分含量	平成24年1月26日 - 1月30日	同左
pH(H <sub>2</sub> O)	平成24年1月16日 - 1月17日	平成23年1月18日
pH(KCl)	平成24年1月16日 - 1月17日	平成23年1月18日
交換性陽イオン(塩基性)	平成24年1月4日 - 1月10日	平成24年1月17日 - 1月27日
交換性陽イオン(酸性)	平成1月25日 - 1月26日	平成1月25日 - 1月27日
全炭素・全窒素	平成23年1月30日	平成24年1月30日 - 1月31日
有効態リン酸	平成23年1月25日	平成23年1月26日
硫酸イオン	平成24年1月31日 - 2月6日	平成24年2月6日 - 2月7日

**土壤・植生フォローアップ調査 土壤化学分析結果(1回目)**

土壤化学分析の期間:平成23年7月29日～平成23年9月30日

分析機関名:石川県保健環境センター 報告者名: 亀井 とし、中村 能則、倉本 早苗、牧野 雅英

試料 No.	調査地 点名	Subplot No.	土壤層 (cm)	水分含量		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%)	生土	乾燥土	Ca	Mg	K	Na	Al	H				
													(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )			
1	石 動 山 フ ォ ロ ー ア ッ プ	1	表層	7.0	4.8	4.3	1.4	0.88	0.47	0.058	13	12	1.1	16	61.1	4.9
2		2		6.9	5.0	4.7	3.6	2.4	0.42	0.16	12	11	0.86	19	52.9	5.0
3		3		6.7	5.1	4.8	2.9	2.6	0.44	0.16	12	11	0.94	18	44.0	3.5
4		4		6.0	4.9	4.9	1.3	1.1	0.27	0.14	14	13	0.71	16	39.1	2.8
5		5		6.8	5.1	4.7	3.9	2.7	0.51	0.12	12	11	0.71	19	40.8	3.3
6		1	次層	6.6	5.0	4.7	0.75	0.64	0.32	0.091	14	13	0.58	16	30.8	2.0
7		2		6.6	5.2	4.9	3.0	2.2	0.41	0.17	14	13	0.71	20	26.1	1.9
8		3		6.1	5.5	5.3	3.7	5.2	0.34	0.20	7.9	7.5	0.39	17	14.3	1.4
9		4		5.9	4.8	4.5	2.1	1.4	0.47	0.15	12	11	0.64	16	26.5	1.6
10		5		6.4	5.4	5.1	3.0	2.4	0.35	0.15	12	12	0.28	18	23.7	2.6

各項目分析期間

水分含量:平成23年8月30日～8月31日

pH(生土・H<sub>2</sub>O):平成23年7月29日

pH(乾燥土・H<sub>2</sub>O):平成23年8月25日

交換性陽イオン(塩基性):平成23年9月5日～9月30日

交換性酸度:平成23年9月15日～9月16日

交換性陽イオン(酸性):平成23年9月15日～9月16日

全炭素、全窒素:平成23年9月5日～9月9日

土壤・植生フォローアップ調査 土壤化学分析結果(2回目)

土壤化学分析の期間:平成23年9月22日～平成23年10月21日

分析機関名:石川県保健環境センター

報告者名: 亀井 とし、中村 能則、倉本 早苗、牧野 雅英

試料 No.	調査地点名	Subplot No.	土壤層 (cm)	水分含量		pH (H <sub>2</sub> O)		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%)	生土	乾燥土	Ca	Mg	K	Na	Al		H				
				(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )										(g kg <sup>-1</sup> )			
1	石動山フォローアップ	1	表層	7.3		4.3	1.5	0.95	0.47	0.047	14	12	1.5	17	61.5	4.9	
2		7.3			4.7	3.7	2.4	0.45	0.15	13	11	1.1	19	52.9	4.8		
3		7.0			4.8	2.9	2.6	0.41	0.14	12	11	0.92	18	44.2	3.5		
4		6.0			4.9	1.3	1.1	0.29	0.13	14	13	1.2	17	39.1	2.8		
5		7.1			4.8	3.7	2.6	0.51	0.11	12	11	1.0	19	41.1	3.4		
6		1	次層	6.5		4.7	0.77	0.65	0.36	0.079	14	13	0.91	16	30.5	1.9	
7		2		6.6		4.9	2.8	2.1	0.44	0.14	14	13	1.0	20	26.1	1.9	
8		3		6.3		5.4	3.6	5.1	0.41	0.20	7.7	7.1	0.59	17	14.2	1.4	
9		4		5.7		4.6	2.1	1.5	0.49	0.14	12	10	1.1	16	26.3	1.7	
10		5		6.5		5.2	3.0	2.5	0.41	0.16	13	12	0.76	19	24.3	2.7	

各項目分析期間

水分含量:平成23年9月27日～9月28日

pH(乾燥土・H<sub>2</sub>O):平成23年9月28日

交換性陽イオン(塩基性):平成23年10月3日～10月21日

交換性酸度:平成23年10月6日～10月7日

交換性陽イオン(酸性):平成23年10月6日～10月7日

全炭素、全窒素:平成23年9月22日～9月30日

土壤・植生フォローアップ調査 土壤化学分析結果 (1回目)

土壤化学分析の期間: 2011年12月8日~2012年2月10日

分析機関名: 福岡県保健環境研究所 報告者名: 濱村研吾・大藤佐和子・板垣成泰・力寿雄

試料 No.	調査地点名	土壤種	Subplot No.	土壤層位	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> )									
I-1A	飯塚 (笠置公園)	乾性褐色 森林土	1	A	1	18.3	4.9	3.9	4.3	1.2	0.29	0.083	10	9.1	1.5	16
I-2A			2	A		28.6	4.4	3.4	4.1	1.9	0.49	0.14	13	12	1.8	20
I-3A			3	A		27.5	4.8	3.7	8.7	2.1	0.45	0.15	11	9.7	1.4	22
I-4A			4	A		36.2	4.8	3.7	8.5	2.0	0.48	0.14	9.8	8.3	1.8	21
I-5A			5	A		32.2	4.4	3.4	3.9	1.8	0.42	0.12	15	13	2.2	21
I-1AB			1	AB	1	7.8	4.8	3.8	0.99	0.63	0.25	0.046	19	18	1.7	21
I-2AB			2	AB		13.5	4.7	3.7	1.1	0.82	0.37	0.059	22	20	1.9	24
I-3AB			3	AB		16.7	4.8	3.7	2.7	1.5	0.46	0.070	22	20	2.5	27
I-4AB			4	AB		15.3	4.9	3.8	0.71	0.42	0.28	0.053	17	15	2.2	18
I-5AB			5	AB		12.1	4.7	3.7	0.88	0.73	0.33	0.058	20	19	1.8	22
O-1AB	大牟田 (高取山)	乾性褐色 森林土	1	AB	1	9.9	4.5	3.7	1.2	0.73	0.44	0.054	16	14	1.9	18
O-2AB			2	AB		19.6	4.6	3.8	2.3	1.2	0.44	0.064	14	12	1.9	18
O-3AB			3	AB		23.7	5.0	4.0	3.3	0.65	0.27	0.065	9.9	9.1	1.1	14
O-4AB			4	AB		24.4	5.1	4.0	6.0	1.4	0.48	0.086	10	9.0	1.5	18
O-5AB			5	AB		11.7	4.6	3.8	1.8	0.54	0.32	0.066	17	15	2.0	20
O-1B			1	B	1	7.9	4.9	3.8	1.2	0.87	0.65	0.028	15	14	1.7	18
O-2B			2	B		10.8	5.0	3.9	2.6	1.1	0.44	0.037	14	13	1.0	18
O-3B			3	B		10.4	4.8	3.8	0.95	0.40	0.16	0.032	15	14	1.3	17
O-4B			4	B		10.9	4.9	3.8	3.8	0.96	0.34	0.048	13	12	0.82	18
O-5B			5	B		11.5	4.8	3.8	0.85	0.58	0.31	0.037	16	15	0.86	18

土壤層厚: 飯塚A層 (8-10cm), 飯塚AB層 (18-24cm), 大牟田AB層 (5-13cm), 大牟田B層 (20< cm)

	水分含量	pH(H <sub>2</sub> 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)
分析実施日(1回目)	2011/12/8~12/9	2011/12/12~12/13	2012/2/3~2/10	2011/12/12~12/13	2011/12/12~12/13

土壤・植生フォローアップ調査 土壤化学分析結果 (2回目)

土壤化学分析の期間: 2011年12月8日~2012年2月16日

分析機関名: 福岡県保健環境研究所 報告者名: 濱村研吾・大藤佐和子・板垣成泰・力寿雄

試料 No.	調査地点名	土壤種	Subplot No.	土壤層位	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 <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	交換性酸度(A)	Al	H				
																	(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )		
I-1A	飯塚 (笠置公園)	乾性褐色 森林土	1	A	2	20.9	4.9	3.9	3.7	1.1	0.28	0.078	10	9.1	1.6	15			
I-2A			2	A		27.3	4.4	3.4	3.9	1.8	0.48	0.14	14	13	1.9	20			
I-3A			3	A		36.1	4.8	3.7	8.9	2.3	0.49	0.16	11	10	1.5	23			
I-4A			4	A		41.0	4.8	3.7	8.8	2.0	0.48	0.14	9.3	8.3	1.4	21			
I-5A			5	A		33.4	4.4	3.4	4.0	1.7	0.42	0.13	16	14	2.0	22			
I-1AB			1	AB	7.9	4.7	3.7	0.98	0.64	0.24	0.048	20	19	1.6	22				
I-2AB			2	AB	14.0	4.7	3.7	1.1	0.81	0.36	0.062	22	20	2.0	24				
I-3AB			3	AB	16.3	4.8	3.7	2.6	1.4	0.43	0.069	24	21	3.1	28				
I-4AB			4	AB	15.3	4.8	3.8	0.72	0.41	0.28	0.056	18	16	1.9	19				
I-5AB			5	AB	12.7	4.7	3.7	0.90	0.75	0.32	0.060	22	20	2.2	24				
O-1AB	大牟田 (高取山)	乾性褐色 森林土	1	AB	2	9.9	4.5	3.7	1.1	0.65	0.39	0.053	15	14	1.4	17			
O-2AB			2	AB		19.8	4.6	3.8	1.9	1.0	0.38	0.061	14	12	1.9	17			
O-3AB			3	AB		23.8	5.0	4.0	2.6	0.55	0.23	0.063	11	9.4	1.4	14			
O-4AB			4	AB		24.0	5.1	4.0	4.7	1.2	0.42	0.081	10	8.6	1.4	16			
O-5AB			5	AB		13.8	4.6	3.8	1.4	0.52	0.28	0.065	16	15	1.8	18			
O-1B			1	B	4.2	4.9	3.8	1.0	0.78	0.55	0.028	16	14	2.1	18				
O-2B			2	B	10.9	5.0	3.9	2.4	1.1	0.43	0.037	15	13	1.8	19				
O-3B			3	B	12.0	4.8	3.7	0.91	0.38	0.15	0.032	16	14	1.8	17				
O-4B			4	B	13.3	4.9	3.8	3.5	0.93	0.32	0.048	14	12	1.8	19				
O-5B			5	B	12.2	4.6	3.8	0.81	0.55	0.28	0.037	17	15	2.5	19				

土壤層厚: 飯塚A層(8-10cm), 飯塚AB層(18-24cm), 大牟田AB層(5-13cm), 大牟田B層(20< cm)

	水分含量	pH(H <sub>2</sub> 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)
分析実施日(2回目)	2011/12/8~12/9	2011/12/14~12/15	2012/2/14~2/16	2011/12/14~12/15	2011/12/14~12/15