

土壌化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成19年1月10日 -平成19年2月1日  
 平成19年2月10日 -平成19年2月18日  
 分析機関名:島根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			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	BS	全炭素	全窒素
							(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)/kg <sup>-1</sup> )								
	石見臨空フア クリーパーク	Acrisols (赤色土)	3	1	0-10	1	6.1	4.6	3.8	1.2	0.54	0.29	0.071	6.5	5.6	0.89	8.6	24.4	49	2.5				
3.8							4.3	3.5	0.026	0.32	0.30	0.059	5.8	5.0	0.85	6.5	10.8	26	1.2					
3.8							4.3	3.5	0.15	0.38	0.28	0.039	8.2	7.0	1.2	9.0	9.3	33	1.7					
7.3							4.5	3.7	0.25	0.40	0.32	0.051	5.6	5.0	0.57	6.6	15.5	64	3.9					
6.3							4.7	4.0	0.49	0.27	0.30	0.065	5.4	4.5	0.92	6.6	17.1	56	3.1					
					3	2	10-20	1	5.0	4.6	3.8	0.62	0.38	0.21	0.063	7.0	6.1	0.92	8.3	15.5	35	1.7		
3.7			4.5	3.6					0.026	0.25	0.27	0.076	6.0	5.0	1.0	6.6	9.5	18	0.79					
4.2			4.4	3.5					0.15	0.35	0.28	0.038	7.7	6.6	1.1	8.5	9.5	26	1.3					
4.3			4.6	3.8					0.17	0.42	0.32	0.044	6.2	5.5	0.79	7.2	13.3	35	1.9					
4.2			4.6	3.9					0.12	0.18	0.21	0.046	6.0	5.2	0.81	6.6	8.3	23	1.1					
					4	1	0-10	1	6.0	4.3	3.5	0.33	0.41	0.22	0.075	11	9.5	1.1	12	9.0	38	1.8		
4.4			4.1	3.2					0.30	0.42	0.17	0.10	9.7	8.1	1.6	11	9.3	47	2.1					
7.0			4.5	3.6					0.75	0.51	0.32	0.070	10	9.1	1.2	12	13.8	61	3.1					
4.5			4.5	3.5					1.0	0.60	0.33	0.067	9.0	7.8	1.2	11	18.5	42	2.1					
4.1			4.7	3.9					0.28	0.28	0.25	0.066	6.6	5.5	1.1	7.5	11.8	36	1.6					
					4	2	10-20	1	4.5	4.4	3.6	0.20	0.35	0.20	0.088	9.4	8.1	1.3	10	8.2	26	1.2		
3.6			4.5	3.6					0.11	0.28	0.16	0.090	7.3	6.3	1.0	8.0	8.1	22	0.97					
5.0			4.5	3.7					0.23	0.29	0.23	0.050	9.7	8.6	1.1	10	7.5	30	1.4					
4.5			4.7	3.7					0.46	0.37	0.27	0.059	7.8	6.9	0.91	9.0	12.9	30	1.5					
3.5			4.8	3.9					0.21	0.21	0.25	0.066	6.1	5.3	0.88	6.9	10.6	23	1.0					

(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			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	BS	全炭素	全窒素
							(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	Al	H	(cmol(+)/kg <sup>-1</sup> )								
	石見臨空フア クリーパーク	Acrisols (赤色土)	3	1	0-10	2	6.1	4.6	3.8	1.2	0.53	0.30	0.076	6.3	5.6	0.74	8.4	25.3	51	2.8				
3.8							4.3	3.5	0.036	0.32	0.33	0.070	5.7	5.0	0.78	6.5	11.7	27	1.4					
3.8							4.3	3.4	0.16	0.39	0.29	0.049	8.4	7.3	1.1	9.3	9.5	29	1.6					
7.3							4.5	3.7	0.30	0.44	0.37	0.066	6.3	5.4	0.82	7.4	15.8	70	4.3					
6.3							4.7	4.0	0.50	0.29	0.31	0.071	5.7	5.0	0.75	6.9	17.0	58	3.3					
					3	2	10-20	2	5.0	4.6	3.8	0.65	0.36	0.22	0.075	6.7	5.9	0.80	8.0	16.3	34	1.7		
3.7			4.4	3.7					0.018	0.26	0.26	0.084	5.6	4.9	0.75	6.2	9.9	18	0.91					
4.2			4.4	3.6					0.12	0.32	0.27	0.037	7.5	6.7	0.80	8.3	9.0	22	1.2					
4.3			4.6	3.9					0.15	0.43	0.33	0.053	6.1	5.5	0.58	7.0	13.7	34	1.9					
4.2			4.5	3.8					0.080	0.17	0.20	0.042	5.9	5.3	0.62	6.4	7.6	23	1.2					
					4	1	0-10	2	6.0	4.3	3.6	0.38	0.43	0.24	0.088	10	9.3	1.1	12	9.8	39	1.9		
4.4			4.1	3.2					0.29	0.46	0.19	0.12	9.6	8.4	1.2	11	9.9	46	2.1					
7.0			4.5	3.6					0.72	0.47	0.32	0.082	10	9.5	0.95	12	13.2	59	3.1					
4.5			4.5	3.5					1.0	0.58	0.35	0.074	8.9	7.9	0.96	11	18.6	44	2.4					
4.1			4.7	3.9					0.27	0.27	0.26	0.070	6.4	5.5	0.83	7.2	12.1	37	1.8					
					4	2	10-20	2	4.5	4.4	3.6	0.21	0.35	0.20	0.081	9.1	8.1	0.96	9.9	8.5	27	1.4		
3.6			4.5	3.7					0.097	0.28	0.16	0.089	7.3	6.6	0.78	8.0	7.8	23	1.1					
5.0			4.5	3.7					0.19	0.28	0.23	0.058	9.9	8.9	0.98	11	7.2	34	1.6					
4.5			4.6	3.7					0.47	0.32	0.25	0.046	7.8	7.0	0.81	8.9	12.2	30	1.6					
3.5			4.7	3.9					0.17	0.20	0.24	0.065	6.0	5.3	0.72	6.7	10.1	24	1.2					

分析日

分析項目	一回目	二回目
水分含量	1/10~1/11	-
pH(H <sub>2</sub> O)	1/10~1/12	2/10~2/10
pH(KCl)	1/10~1/12	2/10~2/10
交換性陽イオン(塩基性)	1/22~1/25	2/12~2/15
交換性陽イオン(酸性)	1/31~2/1	2/15~2/17
全炭素、全窒素	1/15~1/19	2/14~2/18

土壌化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成19年1月10日 -平成19年2月1日  
 平成19年2月10日 -平成19年2月18日  
 分析機関名:鳥根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		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	BS	全炭素	全窒素
							(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	度 (A)	Al	H						
							(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )										(%)					
	蟠竜湖2	Cambisols (褐色森林土)	1	0-10	1	1	3.4	4.8	3.7	0.55	0.58	0.30	0.067	4.5	4.0	0.58	6.1	24.9	28	1.3		
2						2.5	4.8	3.7	0.76	0.59	0.11	0.063	4.0	3.4	0.64	5.6	27.5	23	0.90			
3						2.3	5.0	4.0	0.56	0.33	0.25	0.046	2.9	2.5	0.45	4.1	28.9	20	1.0			
4						2.4	4.7	3.7	0.28	0.54	0.20	0.040	4.1	3.3	0.80	5.1	20.6	22	0.84			
5						3.4	5.1	4.0	1.3	0.67	0.27	0.086	2.7	2.0	0.65	5.0	46.8	30	1.4			
1				2.4	4.8	3.8	0.23	0.36	0.29	0.053	4.0	3.5	0.53	4.9	19.1	16	0.72					
2				2.1	4.8	3.7	0.33	0.53	0.12	0.053	3.8	3.3	0.53	4.8	21.3	15	0.64					
3				2.1	5.0	4.0	0.27	0.30	0.26	0.046	3.0	2.6	0.38	3.9	22.4	14	0.69					
4				2.3	4.8	3.8	0.12	0.40	0.22	0.051	3.9	3.3	0.63	4.7	16.9	17	0.78					
5				2.2	5.2	4.1	0.61	0.36	0.17	0.073	2.5	2.2	0.35	3.7	32.6	15	0.75					
1			3.1	4.7	3.7	0.38	0.41	0.24	0.12	4.5	3.8	0.71	5.7	20.2	34	1.6						
2			2.9	5.0	4.2	0.16	0.24	0.26	0.061	3.3	2.9	0.44	4.0	17.9	29	1.4						
3			2.9	5.0	4.0	0.62	0.47	0.25	0.076	3.4	2.7	0.65	4.8	29.6	27	1.4						
4			3.3	4.8	3.9	0.89	0.63	0.26	0.071	4.1	3.3	0.80	6.0	30.8	41	2.0						
5			2.1	4.8	3.9	0.074	0.17	0.13	0.02	3.6	3.0	0.52	3.9	10.0	16	0.73						
1			2.3	5.1	4.0	0.28	0.33	0.24	0.078	3.2	2.8	0.42	4.2	22.3	16	0.77						
2			1.9	4.9	4.1	0.044	0.13	0.20	0.043	2.9	2.4	0.46	3.3	12.6	9.3	0.41						
3			2.3	5.1	4.1	0.19	0.25	0.18	0.051	3.2	2.8	0.39	3.9	17.1	15	0.79						
4			2.3	4.9	4.1	0.15	0.26	0.15	0.038	3.1	2.7	0.40	3.7	15.9	22	1.1						
5			2.2	4.9	4.1	0.050	0.13	0.13	0.026	3.2	2.8	0.46	3.6	9.3	11	0.53						

(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	BS	全炭素	全窒素
							(wt%)	H <sub>2</sub> O	KCl	Ca	Mg	K	Na	度 (A)	Al	H						
							(cmol(+)kg <sup>-1</sup> )										(%)					
	蟠竜湖2	Cambisols (褐色森林土)	1	0-10	2	1	3.4	4.8	3.7	0.59	0.60	0.33	0.077	4.2	3.6	0.58	5.8	27.4	30	1.5		
2						2.5	4.7	3.7	0.79	0.61	0.13	0.069	4.0	3.5	0.47	5.6	28.6	24	1.1			
3						2.3	5.0	4.0	0.58	0.32	0.26	0.052	2.8	2.5	0.38	4.1	29.8	21	1.1			
4						2.4	4.7	3.7	0.28	0.50	0.21	0.052	3.9	3.4	0.58	5.0	21.0	25	1.1			
5						3.4	5.1	4.1	1.4	0.65	0.27	0.10	2.6	2.3	0.32	5.0	48.3	32	1.6			
1				2.4	4.8	3.7	0.28	0.39	0.29	0.055	4.2	3.7	0.52	5.2	19.6	18	0.90					
2				2.1	4.8	3.7	0.28	0.50	0.11	0.050	3.7	3.2	0.50	4.6	20.4	17	0.78					
3				2.1	5.1	4.0	0.31	0.30	0.25	0.044	3.0	2.6	0.37	3.9	23.4	16	0.85					
4				2.3	4.8	3.8	0.096	0.39	0.21	0.040	3.8	3.3	0.48	4.5	16.4	15	0.80					
5				2.2	5.3	4.0	0.58	0.35	0.17	0.079	2.7	2.4	0.27	3.9	30.5	15	0.78					
1			3.1	4.7	3.8	0.40	0.42	0.27	0.13	4.5	3.9	0.63	5.7	21.4	37	1.9						
2			2.9	5.0	4.2	0.14	0.22	0.27	0.059	3.0	2.6	0.40	3.6	18.7	28	1.5						
3			2.9	5.0	4.0	0.61	0.44	0.24	0.073	3.2	2.8	0.42	4.6	29.6	30	1.7						
4			3.3	4.8	3.9	0.90	0.62	0.27	0.062	3.9	3.4	0.50	5.8	32.1	46	2.4						
5			2.1	4.8	4.0	0.070	0.16	0.13	0.030	3.7	3.1	0.57	4.1	9.4	16	0.89						
1			2.3	5.1	3.9	0.25	0.32	0.24	0.077	3.4	2.9	0.47	4.3	20.8	16	0.85						
2			1.9	4.9	4.0	0.031	0.13	0.20	0.032	2.9	2.6	0.32	3.3	11.6	9.4	0.49						
3			2.3	5.1	4.2	0.19	0.25	0.18	0.054	3.3	2.9	0.36	3.9	17.0	16	0.89						
4			2.3	4.9	4.0	0.10	0.18	0.13	0.026	3.2	2.8	0.41	3.7	11.8	22	1.1						
5			2.2	4.9	4.0	0.034	0.11	0.13	0.028	3.2	2.8	0.40	3.5	8.9	11	0.61						

分析日

分析項目	一回目	二回目
水分含量	1/10~1/11	-
pH(H <sub>2</sub> O)	1/10~1/12	2/10~2/10
pH(KCl)	1/10~1/12	2/10~2/10
交換性陽イオン(塩基性)	1/22~1/25	2/12~2/15
交換性陽イオン(酸性)	1/31~2/1	2/15~2/17
全炭素、全窒素	1/15~1/19	2/14~2/18

土壌化学分析結果

土壌化学分析の期間:平成19年1月15日 -平成19年1月25日  
 平成19年2月14日 -平成19年2月17日  
 分析機関名:島根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	有効態リン酸	硫酸イオン	分析回数	有効態リン酸	硫酸イオン		
							(Pmg・kg <sup>-1</sup> )	(Smg・kg <sup>-1</sup> )		(Pmg・kg <sup>-1</sup> )	(Smg・kg <sup>-1</sup> )		
	蟠竜湖2	Cambisols (褐色森林土)	1	1	0-10	1	1.1	28	2	1.2	37		
2				0.67			24	0.84		25			
3				0.86			23	1.1		22			
4				0.65			27	0.89		25			
5				1.5			23	1.7		23			
			1	10-20	1	1	1	2	0.68	35	2	0.86	33
2						0.44			24	0.56		23	
3						0.71			24	0.68		21	
4						0.70			25	0.78		23	
5						0.92			21	1.1		19	
			2	0-10	1	1	1	2	1.4	21	2	1.6	21
2						1.0			46	1.2		49	
3						1.2			21	1.3		20	
4						1.3			22	1.6		22	
5						0.71			33	0.81		33	
			2	10-20	1	1	1	2	0.90	27	2	0.92	25
2						0.41			98	0.64		94	
3						0.62			31	0.70		29	
4						1.0			22	1.1		23	
5						0.71			54	0.91		52	

(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	有効態リン酸	硫酸イオン	分析回数	有効態リン酸	硫酸イオン		
							(Pmg・kg <sup>-1</sup> )	(Smg・kg <sup>-1</sup> )		(Pmg・kg <sup>-1</sup> )	(Smg・kg <sup>-1</sup> )		
	石見臨空 ファクトリーパーク	Acrisols (赤色土)	3	1	0-10	1	2.2	53	2	2.7	56		
2				1.2			51	1.3		57			
3				1.6			44	1.8		44			
4				3.7			30	4.7		30			
5				3.6			65	5.3		67			
			3	10-20	1	1	1	2	1.6	60	2	1.8	59
2						0.84			62	0.98		57	
3						1.1			50	1.3		46	
4						1.7			40	2.0		36	
5						1.8			77	2.3		78	
			4	0-10	1	1	1	2	1.8	60	2	2.1	57
2						1.6			35	2.1		36	
3						2.0			41	2.3		44	
4						1.7			27	2.3		25	
5						1.8			42	1.9		43	
			4	10-20	1	1	1	2	1.3	70	2	1.4	67
2						1.2			45	1.2		45	
3						1.2			53	1.2		50	
4						1.1			30	1.4		28	
5						1.2			48	1.5		47	

分析日

分析項目	一回目	二回目
有効態リン酸	1/22~1/25	2/16~2/17
硫酸イオン	1/15~1/19	2/14~2/15

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18年10月5日 -平成19年2月9日

分析機関名:岐阜県保健環境研究所 報告者:環境科学部 岡正人

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	Plot No.	Sub-plot No.	土壌層 (cm)	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
							H2O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H		
							(cmol(+) kg-1)				(%)						
1	郡上市 大和町	Andosols	N	0-10	1	11.3	4.4	4.0	0.18	0.14	0.21	0.02	5.12	4.45	0.67	5.66	9.6
					2	11.7	4.4	3.9	0.09	0.15	0.21	0.02	6.97	6.08	0.89	7.44	6.3
					3	11.5	4.1	3.9	0.34	0.23	0.25	0.04	5.58	5.04	0.54	6.43	13.2
					4	11.6	4.2	3.7	0.10	0.22	0.26	0.04	7.14	6.29	0.85	7.76	8.0
					5	13.4	4.0	3.6	0.44	0.30	0.41	0.03	6.80	5.76	1.04	7.99	14.8
1			N	10-20	1	11.5	4.4	3.9	0.11	0.08	0.16	0.02	3.44	2.68	0.76	3.81	9.7
					2	11.9	4.4	3.8	0.03	0.06	0.12	0.02	4.47	3.85	0.63	4.70	4.8
					3	12.2	4.1	3.9	0.10	0.11	0.16	0.04	7.00	6.01	0.99	7.42	5.7
					4	11.6	4.2	3.7	0.08	0.13	0.20	0.04	5.18	4.38	0.80	5.63	8.0
					5	13.4	4.0	3.6	0.15	0.16	0.28	0.03	5.49	4.76	0.73	6.11	10.2
2			S	0-10	1	9.7	4.5	4.0	0.11	0.16	0.18	0.02	4.65	3.73	0.92	5.13	9.2
					2	10.3	4.6	3.9	0.12	0.23	0.25	0.03	5.51	4.19	1.32	6.15	10.4
					3	9.7	4.5	3.9	0.22	0.18	0.19	0.04	5.70	5.18	0.53	6.33	9.9
					4	9.3	4.3	3.9	0.11	0.17	0.20	0.04	5.55	4.76	0.79	6.06	8.4
					5	10.8	4.3	3.8	0.16	0.23	0.25	0.03	5.63	4.56	1.06	6.30	10.7
2	S	10-20	1	10.2	4.6	4.0	0.05	0.13	0.16	0.05	4.41	3.79	0.62	4.79	8.1		
			2	10.9	4.6	3.9	0.05	0.13	0.18	0.04	4.17	3.50	0.67	4.57	8.7		
			3	9.6	4.4	3.9	0.11	0.13	0.17	0.03	4.39	3.60	0.79	4.83	9.1		
			4	10.3	4.3	3.9	0.08	0.11	0.16	0.06	4.28	3.35	0.93	4.69	8.7		
			5	11.6	4.2	3.8	0.09	0.14	0.17	0.05	4.11	3.26	0.85	4.55	9.8		

\*交換性酸度、交換性陽イオン(酸性)、ECEC(有効陽イオン交換容量)、BS(塩基飽和度)は2013年3月に再計算したものを記載した。

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	Plot No.	Sub-plot No.	土壌層 (cm)	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
							H2O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H		
							(cmol(+) kg-1)				(%)						
1 (二重測定)	郡上市 大和町	Andosols	N	0-10	1	11.1	4.5	4.1	0.14	0.12	0.19	0.04	5.11	4.58	0.53	5.60	8.7
					2	11.6	4.7	4.1	0.11	0.14	0.20	0.05	6.70	5.80	0.89	7.20	7.0
					3	11.5	3.8	3.5	0.28	0.20	0.24	0.04	5.40	5.00	0.40	6.16	12.3
					4	11.6	4.4	4.0	0.13	0.24	0.26	0.04	7.14	6.29	0.85	7.82	8.7
					5	13.8	4.4	3.9	0.34	0.32	0.38	0.05	6.92	5.92	1.00	8.02	13.8
1 (二重測定)			N	10-20	1	11.1	4.5	4.1	0.07	0.07	0.14	0.04	3.47	2.85	0.62	3.79	8.5
					2	11.5	4.7	4.0	0.01	0.06	0.11	0.05	4.50	3.84	0.67	4.74	4.9
					3	12.3	3.8	3.5	0.15	0.15	0.15	0.04	7.32	6.34	0.99	7.82	6.3
					4	12.0	4.4	4.0	0.07	0.14	0.19	0.04	5.11	4.48	0.63	5.55	7.9
					5	13.1	4.3	4.0	0.07	0.15	0.25	0.06	5.11	4.52	0.59	5.63	9.2
2 (二重測定)			S	0-10	1	9.7	4.5	4.1	0.12	0.15	0.18	0.02	4.83	3.95	0.88	5.30	8.9
					2	10.8	4.7	4.1	0.13	0.21	0.25	0.03	6.20	5.36	0.84	6.83	9.1
					3	10.2	4.5	4.1	0.21	0.20	0.23	0.03	5.51	4.63	0.88	6.19	10.9
					4	9.5	4.5	4.1	0.10	0.19	0.22	0.02	5.43	4.82	0.61	5.97	9.0
					5	11.9	4.5	4.1	0.16	0.22	0.28	0.01	6.31	5.24	1.07	6.98	9.6
2 (二重測定)	S	10-20	1	9.9	4.5	4.1	0.07	0.13	0.17	0.07	4.40	3.74	0.66	4.85	9.2		
			2	10.9	4.7	4.0	0.07	0.16	0.21	0.05	4.40	3.55	0.84	4.89	10.0		
			3	9.5	4.6	3.5	0.11	0.10	0.16	0.02	4.40	3.70	0.70	4.79	8.2		
			4	9.9	4.5	4.0	0.04	0.11	0.17	0.02	4.02	3.35	0.66	4.37	8.0		
			5	11.5	4.5	4.0	0.07	0.12	0.16	0.02	3.97	3.12	0.85	4.34	8.4		

\*交換性酸度、交換性陽イオン(酸性)、ECEC(有効陽イオン交換容量)、BS(塩基飽和度)は2013年3月に再計算したものを記載した。

<分析期間>

	測定(1回目)		測定(2重測定)	
	1回目	2006.10.30~2006.10.31	2006.10.30~2006.10.31	2006.10.30~2006.10.31
水分含量	2回目	2006.11.1~2006.11.2	2006.11.1~2006.11.2	
	3回目	2006.11.8~2006.11.9	2006.11.8~2006.11.9	
	pH	pH(H2O)・EC	2006.11.6~2006.11.10	2006.11.6~2006.11.10
	pH(KCl)	2006.11.15~2006.11.17	2006.11.15~2006.11.17	
交換性陽イオン(塩基性)		2006.12.21~2006.12.26	2007.1.9~2007.1.17	
交換性酸度		2006.11.24~2006.12.1	2006.11.24~2006.12.1	
交換性陽イオン(酸性)		2006.11.24~2006.12.1	2006.11.24~2006.12.1	

※定量限界測定(原子吸光):2006.12.15、2007.2.9

土壤化学分析結果

土壤化学分析の期間:平成18年10月20日 -平成19年2月9日(1回目)  
 平成18年10月20日 -平成19年2月9日(2回目)  
 分析機関名:岐阜県保健環境研究所

(1回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	Plot No.	Sub-plot No.	土壌層 (cm)	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 (%)
							H2O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H		
1	山県市伊自良町	Cambisols	N	0-10	1	2.7	4.2	3.5	0.44	0.24	0.20	0.03	3.38	7.40	0.99	9.29	9.8
					2	3.1	4.3	3.5	0.29	0.26	0.18	0.05	9.49	8.41	1.07	10.28	7.7
					3	3.2	4.0	3.3	0.31	0.20	0.20	0.08	11.23	9.75	1.49	12.02	6.6
					4	2.8	4.4	3.6	0.30	0.15	0.14	0.11	7.48	6.74	0.74	8.18	8.6
					5	2.8	4.4	3.7	0.31	0.14	0.15	0.06	6.58	5.55	1.03	7.24	9.1
1			N	10-20	1	2.3	4.4	3.7	0.08	0.04	0.15	0.05	5.73	4.71	1.02	6.06	5.4
					2	2.8	4.3	3.7	0.08	0.06	0.17	0.05	6.66	5.51	1.15	7.03	5.2
					3	2.8	4.3	3.6	0.06	0.09	0.14	0.05	8.27	7.24	1.03	8.60	3.9
					4	2.3	4.5	3.7	0.05	0.04	0.11	0.09	5.32	4.17	1.15	5.61	5.2
					5	2.7	4.5	3.8	0.06	0.07	0.16	0.05	5.75	4.93	0.82	6.09	5.5
2			S	0-10	1	3.1	4.3	3.6	0.30	0.22	0.21	0.06	7.30	6.35	0.95	8.09	9.8
					2	3.4	4.1	3.5	0.27	0.23	0.19	0.03	9.68	8.31	1.36	10.40	6.9
					3	3.4	4.2	3.6	0.39	0.27	0.24	0.02	8.06	6.82	1.24	8.98	10.2
					4	3.5	4.3	3.5	0.37	0.34	0.23	0.04	7.45	6.50	0.95	8.44	11.7
					5	3.3	4.4	3.5	0.18	0.25	0.19	0.02	8.52	7.48	1.03	9.15	7.0
2	S	10-20	1	2.8	4.6	3.8	0.06	0.05	0.16	0.01	5.39	4.61	0.78	5.66	4.8		
			2	2.9	4.5	3.7	0.04	0.06	0.13	0.01	5.52	4.86	0.66	5.76	4.1		
			3	3.1	4.4	3.8	0.03	0.04	0.17	0.02	5.16	4.41	0.74	5.42	4.9		
			4	3.3	4.6	3.8	0.08	0.07	0.16	0.01	5.37	4.67	0.70	5.68	5.4		
			5	3.2	4.5	3.6	0.04	0.06	0.14	0.01	5.37	4.71	0.66	5.62	4.5		

(2回目)

試料 No.	調査地点名	土壌種	Plot No.	Sub-plot No.	土壌層 (cm)	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 (%)
							H2O	KCl	Ca	Mg	K	Na		Al	H		
1	山県市伊自良町	Cambisols	N	0-10	1	2.6	4.2	3.5	0.45	0.26	0.22	0.03	8.21	7.10	1.11	9.16	10.4
					2	3.4	4.2	3.5	0.38	0.30	0.20	0.02	9.72	8.31	1.41	10.61	8.5
					3	3.5	3.9	3.2	0.33	0.39	0.19	0.01	11.92	10.06	1.86	12.85	7.2
					4	3.1	4.4	3.6	0.29	0.17	0.15	0.03	7.55	6.64	0.91	8.18	7.8
					5	3.0	4.4	3.7	0.31	0.16	0.16	0.03	6.92	6.10	0.82	7.57	8.6
1			N	10-20	1	2.3	4.4	3.7	0.07	0.04	0.15	0.01	6.18	5.36	0.82	6.45	4.2
					2	2.8	4.3	3.7	0.06	0.06	0.15	0.01	6.50	5.68	0.82	6.78	4.2
					3	2.7	4.3	3.6	0.05	0.08	0.15	0.01	6.99	6.16	0.82	7.28	4.0
					4	2.3	4.6	3.7	0.03	0.03	0.10	0.03	5.07	4.34	0.74	5.26	3.5
					5	2.6	4.6	3.8	0.04	0.05	0.13	0.01	5.38	4.64	0.74	5.61	4.1
2			S	0-10	1	3.2	4.3	3.6	0.33	0.23	0.22	0.07	7.51	6.56	0.95	8.37	10.2
					2	3.5	4.2	3.5	0.30	0.25	0.20	0.05	9.53	8.04	1.49	10.32	7.7
					3	3.6	4.2	3.5	0.36	0.22	0.21	0.03	7.71	6.84	0.87	8.52	9.6
					4	4.1	4.3	3.5	0.46	0.36	0.23	0.03	7.62	6.74	0.87	8.70	12.4
					5	3.6	4.4	3.5	0.18	0.24	0.18	0.05	8.82	7.66	1.16	9.47	6.8
2	S	10-20	1	2.7	4.5	3.7	0.08	0.06	0.18	0.04	6.16	5.59	0.58	6.52	5.5		
			2	2.9	4.5	3.7	0.08	0.09	0.14	0.02	4.82	4.24	0.58	5.15	6.4		
			3	2.9	4.5	3.6	0.04	0.04	0.19	0.02	5.23	4.69	0.54	5.52	5.3		
			4	2.9	4.6	3.7	0.08	0.07	0.16	0.02	6.67	5.80	0.86	7.00	4.8		
			5	2.7	4.5	3.8	0.05	0.06	0.14	0.02	6.38	5.76	0.62	6.65	4.1		

<分析期間>

		測定(1回目)	測定(2回目)
水分含量	1回目	2006.11.13~2006.11.14	2006.11.13~2006.11.14
	2回目	2006.11.28~2006.11.29	2006.11.28~2006.11.29
	3回目	2006.12.4~2006.12.5	2006.12.4~2006.12.5
pH	pH(H2O)・EC	2006.12.7~2006.12.11	2006.12.7~2006.12.11
	pH(KCl)	2006.12.13~2006.12.14	2006.12.13~2006.12.14
交換性陽イオン(塩基性)		2007.1.18~2007.1.25	2007.1.26~2007.2.5
交換性酸度		2006.12.18~2006.12.19	2006.12.18~2006.12.19
交換性陽イオン(酸性)		2006.12.18~2006.12.19	2006.12.18~2006.12.19

※定量限界測定(原子吸光):2006.12.15、2007.2.9

土壌化学分析結果

土壌化学分析の期間：平成18年12月13日～平成19年1月12日（1回目）  
平成18年12月26日～平成19年2月2日（2回目）

分析機関名：石川県保健環境センター

(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		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	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 kg <sup>-1</sup> )
1	白山国立公園		1	1	0-10		4.3	4.7	3.7	0.41	0.39	0.32	0.023	8.0	7.6	0.42	9.1	12.6	76.2	3.9	1.5	18.2	
2				2.8			4.2	3.3	0.057	0.10	0.14	0.0088	15	14	0.93	16	2.0	37.0	2.0	1.1	5.2		
3				3.3			4.4	3.4	0.25	0.18	0.14	0.021	14	14	0.78	15	4.0	49.4	2.9	1.3	5.1		
4				3.9			4.3	3.5	0.35	0.33	0.23	0.023	12	11	0.85	13	7.1	89.5	5.1	2.4	6.6		
5				2.7			4.5	3.5	0.27	0.20	0.17	0.012	9.3	8.9	0.38	9.9	6.5	47.5	2.9	1.5	9.1		
6				4.7			4.9	4.0	0.12	0.16	0.16	0.015	4.8	4.4	0.32	5.3	8.7	46.1	2.6	1.3	60.4		
7				2.3			4.4	3.5	0.039	0.035	0.11	0.0099	9.7	9.3	0.49	9.9	1.9	18.8	0.9	0.55	7.9		
8				2.3			4.5	3.5	0.10	0.086	0.097	0.017	8.7	8.4	0.25	9.0	3.4	27.6	1.6	0.74	10.2		
9				3.4			4.5	3.7	0.20	0.17	0.15	0.025	8.1	8.0	0.11	8.7	6.3	61.3	3.2	1.5	11.5		
10				3.1			4.7	3.8	0.11	0.088	0.13	0.0095	6.4	6.1	0.29	6.8	4.9	36.0	2.1	0.88	15.6		
11			2.8	4.5	3.4	0.12	0.21	0.14	0.0073	10	9.8	0.46	11	4.4	32.0	1.9	1.2	6.1					
12			3.2	4.4	3.4	0.19	0.25	0.19	0.021	12	11	0.62	12	5.2	43.7	2.6	1.8	6.2					
13			1.9	4.9	3.6	3.6	0.75	0.15	0.031	4.2	3.9	0.30	8.7	51.9	35.7	2.2	1.8	2.6					
14			2.5	4.3	3.3	0.18	0.24	0.24	0.011	13	13	0.73	14	4.8	29.6	1.8	2.2	2.9					
15			2.0	4.5	3.6	0.43	0.35	0.24	0.010	7.2	7.0	0.28	8.2	12.5	32.7	2.1	2.2	4.7					
16			2.3	4.5	3.5	0.057	0.12	0.10	0.013	7.6	7.3	0.25	7.9	3.7	26.7	1.7	1.3	8.9					
17			2.1	4.5	3.5	0.069	0.11	0.13	0.015	8.2	7.8	0.33	8.6	3.8	25.3	1.7	1.3	12.6					
18			1.6	4.9	3.6	1.8	0.49	0.12	0.024	5.1	4.8	0.29	7.6	32.6	21.6	1.4	1.8	2.7					
19			2.7	4.5	3.5	0.12	0.15	0.31	0.015	10	10	0.32	11	5.3	28.3	1.7	1.5	4.6					
20			1.5	4.8	3.8	0.32	0.25	0.16	0.013	4.7	4.5	0.19	5.4	13.7	19.7	1.3	1.6	6.7					

(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		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	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 kg <sup>-1</sup> )
1	白山国立公園		1	1	0-10		4.2	4.7	3.7	0.37	0.39	0.31	0.022	7.8	7.4	0.41	8.9	12.3	76.4	3.9	1.8	18.6	
2				2.7			4.2	3.3	0.058	0.11	0.14	0.010	16	15	0.82	16	2.0	37.1	2.0	1.2	6.9		
3				3.2			4.4	3.4	0.25	0.20	0.14	0.019	14	13	0.74	15	4.2	49.3	2.9	1.4	5.6		
4				3.8			4.3	3.5	0.32	0.31	0.21	0.022	12	11	0.92	13	6.8	90.5	5.0	2.8	7.7		
5				2.8			4.5	3.6	0.25	0.19	0.16	0.011	9.0	8.6	0.43	9.6	6.3	47.5	2.9	1.6	9.5		
6				4.9			4.9	4.0	0.12	0.16	0.16	0.015	4.7	4.5	0.23	5.2	8.8	46.3	2.6	1.4	62.3		
7				2.6			4.3	3.6	0.034	0.038	0.10	0.0095	9.1	8.8	0.32	9.3	2.0	18.9	0.9	0.58	8.9		
8				2.5			4.5	3.6	0.11	0.088	0.098	0.020	8.7	8.5	0.19	9.0	3.5	27.3	1.5	0.82	10.7		
9				3.5			4.5	3.7	0.19	0.17	0.15	0.023	8.0	7.9	0.17	8.5	6.3	61.6	3.2	1.8	12.0		
10				3.0			4.7	3.8	0.11	0.091	0.13	0.012	6.5	6.3	0.22	6.8	5.0	36.3	2.1	0.96	16.0		
11			2.8	4.5	3.4	0.12	0.21	0.14	0.0071	11	10	0.51	11	4.2	32.2	1.9	1.2	6.2					
12			3.0	4.4	3.4	0.18	0.24	0.18	0.020	12	11	0.77	12	5.0	44.0	2.6	2.3	6.7					
13			1.8	4.9	3.6	3.6	0.76	0.15	0.028	4.3	4.0	0.31	8.9	51.3	36.3	2.2	1.6	2.6					
14			2.2	4.3	3.3	0.18	0.23	0.23	0.0097	13	13	0.68	14	4.8	29.7	1.8	2.1	3.0					
15			1.8	4.6	3.6	0.42	0.36	0.24	0.0076	7.2	6.9	0.24	8.2	12.5	32.8	2.1	2.3	5.5					
16			2.1	4.5	3.5	0.061	0.12	0.099	0.012	7.6	7.4	0.26	7.9	3.7	26.7	1.6	1.3	9.4					
17			2.0	4.5	3.5	0.078	0.11	0.13	0.013	8.1	7.9	0.19	8.4	3.9	25.4	1.6	1.3	12.5					
18			1.5	4.9	3.7	1.9	0.52	0.13	0.025	5.2	4.8	0.33	7.7	33.3	21.8	1.4	1.8	2.6					
19			2.7	4.6	3.5	0.12	0.15	0.30	0.014	11	10	0.48	11	5.2	28.3	1.6	1.5	4.5					
20			1.4	4.8	3.8	0.34	0.26	0.17	0.014	4.7	4.5	0.17	5.4	14.2	19.9	1.2	1.6	6.9					

(1回目)

水分含量：H19.1.11～H19.1.12  
pH (H<sub>2</sub>O, KCl)：H19.1.12  
交換性陽イオン (塩基性)：H19.1.9～H19.1.12  
交換性酸度：H19.1.11～H19.1.12  
交換性陽イオン (酸性)：H19.1.11～H19.1.12  
全炭素、全窒素：H18.12.26～H19.1.11  
有効態リン酸塩：H18.12.13  
硫酸イオン：H19.1.9～H19.1.10

(2回目)

水分含量：H19.1.22～H19.1.23  
pH (H<sub>2</sub>O, KCl)：H19.1.26  
交換性陽イオン (塩基性)：H19.1.29～H19.2.2  
交換性酸度：H19.1.22～H19.1.23  
交換性陽イオン (酸性)：H19.1.22～H19.1.23  
全炭素、全窒素：H18.12.26～H19.1.19  
有効態リン酸塩：H19.1.9  
硫酸イオン：H19.1.18～H19.1.19