

番 號	性 質	比 重	容積比重		土壤重量		100 瓦の 土壌が水 中に沈定 せし容積 (立方寸)	水中にて 100 瓦を 支差せし 土壌の重 量 (瓦)	容水量 (重 量)		容水量 (容 量)		
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土	
			平均										
1) 土性別平均													
表 土	砂質壤土	(1) 2.10	0.60	0.88	(1) 66.00	(1) 93.00	(1) 170.00	58.82	(1) 102.93	(1) 73.91	61.76	65.04	
	壤土	(24) 2.46	0.58	0.85	(25) 63.07	(25) 91.88	(25) 170.40	58.69	(25) 104.95	(25) 72.79	60.87	61.87	
	砂礫質壤土	(1) 2.13	0.55	0.81	(2) 60.60	(2) 88.40	(2) 170.00	55.82	(2) 116.28	(2) 91.00	63.95	73.71	
	腐植質壤土	(2) 2.44	0.56	0.76	(2) 61.56	(2) 82.99	(2) 162.00	61.73	(2) 116.80	(2) 86.75	65.41	65.93	
	埴質壤土	(4) 2.55	0.58	0.79	(4) 63.50	(4) 86.75	(4) 175.00	57.14	(4) 108.78	(4) 85.13	63.09	67.25	
	腐植質 埴質壤土	(1) 2.31	0.54	0.79	(1) 60.18	(1) 87.01	(1) 190.00	52.63	(1) 115.59	(1) 119.71	62.88	94.21	
	腐植質 壤質埴土	(1) 2.71	0.37	0.64	(1) 43.50	(1) 74.00	(1) 200.00	50.00	(1) 90.10	(1) 88.32	33.70	56.17	
	底 土	砂質壤土	(2) 2.41	0.70	1.00	(3) 81.07	(3) 115.44	(3) 163.33	61.23	(3) 86.40	(3) 63.44	60.48	63.44
		腐植質 砂質壤土	(1) 2.15	0.58	0.82	(1) 64.10	(1) 91.50	(1) 160.00	62.50	(1) 116.29	(1) 85.85	67.22	70.40
壤土		(11) 2.43	0.54	0.80	(12) 60.65	(12) 88.95	(12) 178.25	56.10	(12) 116.16	(12) 83.04	62.73	66.43	
砂礫質壤土		(5) 2.49	0.56	0.78	(6) 61.11	(6) 85.61	(6) 168.20	59.45	(6) 109.82	(6) 84.80	61.50	66.14	
腐植質 砂礫質壤土		(1) 2.52	0.55	0.76	(1) 60.73	(1) 83.17	(1) 170.00	58.83	(1) 117.50	(1) 82.74	65.09	62.90	
腐植質壤土		(4) 2.50	0.55	0.80	(4) 60.30	(4) 87.28	(4) 172.50	57.97	(4) 116.86	(4) 82.00	64.27	65.60	
埴質壤土		(3) 2.49	0.52	0.77	(3) 59.67	(3) 88.33	(3) 183.33	54.55	(3) 125.98	(3) 88.75	65.51	68.34	
腐植質 埴質壤土		(3) 2.25	0.47	0.70	(3) 5.70	(3) 82.33	(3) 178.66	55.97	(3) 134.12	(3) 102.16	63.04	71.51	
2) 地質別平均													
表土	火山岩 (火山灰)	(35) 2.45	0.58	0.83	(35) 62.40	(35) 90.07	(35) 171.82	58.20	(35) 106.20	(35) 77.33	60.60	64.18	
底土	火山岩 (火山灰)	(30) 2.43	0.55	0.80	(33) 62.13	(33) 89.85	(33) 174.06	57.45	(33) 115.01	(33) 83.78	63.26	67.02	

土壤の實積		土壤の孔竅		最高の 容氣量		最低の 容氣量		10 厘の高さ に水を吸昇 せし時間		吸 收 力			
										細 微 土		原 土	
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	窒素	磷酸	窒素	磷酸
28.54	41.91	71.46	58.09	66.29	52.93	9.70	(-) 6.95	時分 (1) .50	時分 (1) 1.50	(1) 95.1	(1) 1473.6	87.5	1356.4
23.58	34.55	76.42	65.45	72.01	59.03	15.55	3.58	(25) .33	(25) 1.01	(25) 324.1	(25) 1644.3	305.4	1549.6
25.82	38.03	74.18	61.97	69.03	54.45	10.23	(-) 11.74	(2) .25	(2) .50	(2) 261.3	(2) 2921.7	207.7	2322.7
22.95	31.15	77.05	68.85	71.93	61.95	11.64	2.92	(2) .23	(2) .38	(2) 707.3	(2) 2904.7	619.7	2107.0
22.75	30.98	77.25	69.02	71.25	60.82	14.16	1.77	(4) .26	(4) .50	(4) 288.7	(4) 1810.2	268.2	1681.7
23.55	34.07	76.45	65.93	70.67	57.58	13.57	(-) 28.28	(1) .22	(1) 1.00	(1) 415.6	(1) 2405.0	383.5	2219.6
13.80	23.47	86.20	76.53	80.07	66.10	52.50	20.36	(1) .35	(1) 1.20	(1) 414.8	(1) 2551.7	398.6	2451.9
29.05	41.49	70.95	58.51	60.26	47.82	10.47	(-) 4.93	(3) .22	(3) 1.07	(2) 494.5	(2) 2267.9	343.5	1575.5
26.88	38.14	73.12	61.86	66.44	52.38	5.90	(-) 8.54	(1) .20	(1) .35	(1) 508.9	(1) 2641.2	377.6	1960.0
22.22	32.92	77.78	67.08	71.38	57.70	15.05	0.65	(12) .30	(12) .52	(11) 330.9	(11) 2108.2	294.2	1874.6
22.49	31.58	77.51	68.42	72.08	60.81	16.01	2.28	(6) .30	(6) .55	(6) 437.0	(6) 2456.9	421.8	2371.4
21.98	30.12	78.02	69.88	72.75	62.58	12.93	(-) 7.08	(1) .20	(1) .37	(1) 697.7	(1) 2763.9	511.2	2033.0
22.00	32.00	78.00	68.00	73.03	60.80	13.73	2.40	(4) .30	(4) .54	(3) 522.5	(3) 2578.0	457.9	2259.1
20.88	30.92	79.12	69.08	71.24	57.42	13.61	0.74	(3) .30	(3) .50	(3) 390.9	(3) 2385.8	341.9	2086.9
20.89	31.11	79.11	68.89	70.45	60.23	16.05	(-) 2.62	(3) .28	(3) .53	(3) 633.0	(3) 2909.8	540.0	2482.4
23.67	33.88	76.33	66.12	71.59	59.28	15.73	1.94	(35) .32	(35) .58	(35) 338.8	(35) 1785.9	317.0	1670.7
22.63	32.91	77.37	67.09	70.68	57.41	14.11	0.07	(33) .28	(33) .53	(30) 436.5	(30) 2383.0	358.4	1956.4

根室國

番 號	性 質	比 重	容積比重		土塊重量		100 瓦の 土塊が水 中に沈定 せし容積 (立方寸)	水中にて 100 瓦を 沈ませし 土塊の重 量 (尾)	容水量 (重量)		容水量 (容量)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土
			3) 根室國總平均									
表 土	最 多	2.99	0.85	1.16	97.00	132.00	200.00	90.90	134.85	119.71	74.59	94.21
	最 少	2.10	0.37	0.64	43.50	74.00	110.00	50.00	51.35	35.85	33.70	41.62
	平 均	(35) 2.45	(35) 0.58	(35) 0.83	(35) 62.40	(35) 90.07	(35) 171.82	(35) 58.20	(35) 103.20	(35) 77.33	(35) 60.60	(35) 64.18
底 土	最 多	2.94	0.86	1.17	99.50	135.00	200.00	80.00	155.41	113.51	70.87	84.59
	最 少	2.08	0.43	0.65	49.00	76.87	125.00	50.00	75.26	53.62	49.95	55.16
	平 均	(30) 2.43	(30) 0.55	(33) 0.80	(33) 62.13	(33) 89.85	(33) 174.06	(33) 57.45	(33) 115.01	(33) 83.78	(33) 63.23	(33) 67.02

根室國

土塊の實積		土塊の孔隙		最高の 容氣量		最低の 容氣量		10 厘の高 さに水を 吸昇せし 時間		吸 收 力			
										細 微 土		原 土	
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	窒素	磷酸	窒素	磷酸
30.43	47.13	86.20	76.53	80.07	68.61	52.50	20.36	時分 1.00	時分 1.50	737.0	2921.7	635.8	2451.9
13.80	23.47	69.57	52.89	59.75	45.26	-10.69	-128.28	.15	.29	89.9	982.4	83.2	909.4
23.67	33.88	76.33	66.12	71.59	59.28	15.73	1.94	(35) .32	(35) .58	(35) 338.8	(35) 1785.9	(35) 317.0	(35) 1670.7
30.92	43.63	82.74	73.56	79.17	67.33	26.11	11.81	.50	1.15	925.0	3218.0	827.3	2878.2
17.26	26.44	69.08	56.37	63.86	45.25	5.90	-17.70	.15	.35	157.3	143.4	137.1	1231.5
22.63	32.91	77.37	67.09	70.68	57.41	14.11	0.07	(33) .28	(33) .53	(30) 436.5	(30) 2383.0	(30) 358.4	(30) 1956.4

4. 化 學

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 鐵物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計
2	6.84	18.52	6.97	1.89	67.91	64.05	0.50	8.17	8.67	
3	4.11	14.64	7.30	0.55	84.92	76.20	0.55	9.19	9.74	
4	12.42	16.36	9.66	1.13	85.12	76.82	0.06	14.78	14.84	
5	17.80	18.44	5.66	1.46	71.29	65.02	0.16	14.17	14.33	
6	17.14	13.55	8.00	0.69	83.64	76.80	0.06	15.83	15.89	
7	17.14	13.16	5.64	0.63	72.62	68.78	0.34	19.34	19.68	
8	6.83	15.76	7.82	0.78	87.65	76.20	0.06	11.73	11.79	
9	11.54	18.42	5.31	0.58	72.88	68.43	0.58	13.18	13.76	
10	6.27	15.31	8.55	0.68	84.54	75.74	0.03	21.87	21.90	
11	12.08	11.60	5.46	0.52	74.77	70.97	0.46	13.82	14.28	
12	9.72	17.22	8.51	0.82	84.20	74.35	0.03	18.18	18.21	
13	9.96	10.57	3.38	0.43	73.87	71.53	0.27	23.12	23.39	
14	7.83	18.18	8.58	0.61	86.64	74.67	0.07	14.20	14.27	
15	10.33	21.05	7.94	0.47	73.52	62.60	0.80	14.20	15.00	
16	17.93	17.60	6.07	0.75	84.47	73.64	0.02	16.97	16.99	
17	12.88	9.93	1.99	0.38	76.04	74.17	0.36	15.11	15.47	
18	9.54	8.63	5.29	0.74	88.05	83.11	0.07	11.36	11.43	
19	11.74		10.13	0.47	75.74	68.71	0.12	17.78	17.90	
20	4.71	8.99	6.12	0.49	87.82	82.95	0.05	15.62	15.67	
21	10.60	11.82	6.37	0.76	83.47	77.66	0.03	17.64	17.67	
22	3.84	9.15	6.25	0.50	88.65	83.66	0.32	9.20	9.52	
23	5.96	5.85	2.54	0.62	88.74	85.95	0.43	8.18	8.61	
24	4.44	11.28	4.01	0.62	86.64	80.60	0.04	15.30	15.34	
25	10.90	14.10	7.22	0.65	81.41	74.44	0.04	21.47	21.52	
26	5.14	8.78	4.03	0.48	88.00	79.47	0.04	23.34	23.38	
27	5.30	12.90	7.15	0.51	86.43	78.97	0.07	18.86	18.93	
28	12.08	7.05	4.34	0.34	89.20	87.86	0.23	16.55	16.78	
29	13.50	12.01	6.97	0.54	75.24	70.54	0.08	20.10	20.18	
30	3.55	11.50	5.35	0.39	86.60	80.39	0.10	14.31	14.41	
31	8.73	16.64	5.48	0.52	73.82	67.49	0.26	12.95	13.21	
32	4.44	11.39	5.07	0.50	88.02	83.42	0.15	14.88	15.03	
33	9.52	15.57	8.38	0.65	83.02	73.28	0.47	15.21	15.68	

的 成 分

礫 土	酸化鐵	酸 化 滿 俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有 効 成 分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度
									磷 酸	加 里	
6.46	3.74	0.26	0.98	1.74	0.04	0.09	0.12	0.17	0.02	0.03	28.2
14.46	6.67	0.36	0.74	1.83	0.03	0.07	0.04	0.14			3.0
2.54	1.83	0.20	0.71	0.42	0.14	0.31	0.11	0.13	0.02	0.08	1.5
3.94	2.25	0.25	0.87	2.79	0.03	0.08	0.17	0.38	0.02	0.03	14.4
10.19	5.21	0.39	0.48	1.63	0.01	0.07	0.21	0.20			3.6
5.88	0.81	0.09	1.02	0.29	0.16	0.31	0.19	0.07	0.02	0.03	7.3
12.08	4.04	0.12	0.46	0.45	0.20	0.47	0.21	0.02			1.8
2.26	4.51	0.23	0.79	0.70	0.16	0.80	0.22	0.12	0.04	0.04	1.2
10.55	5.21		0.45	1.13	0.13	0.03	0.25	0.90			1.8
5.99	1.76	0.10	0.91	0.29	0.12	0.15	0.15	0.12	0.03	0.04	3.2
5.55	3.69		0.69		0.04	0.13	0.03	0.42			
5.21	1.24	0.09	0.79	0.35	0.08	0.43	0.20	0.12	0.02	0.02	4.9
11.14	5.24	0.09	0.36	0.52	0.05	0.20	0.13	0.06			1.1
1.58	1.47	0.44	1.42	0.85	0.04	0.52	0.06	0.09	0.02	0.03	2.4
4.41	4.25	0.08	0.61	0.70	0.10	0.23	0.06	0.11			1.8
4.52	2.43	0.02	0.37	0.32	0.14	0.39	0.23	0.07	0.03	0.04	3.2
10.14	4.55	0.18	0.45	0.52	0.09	0.23	0.10	0.01			2.0
3.94	2.54	0.02	0.51	0.33	0.08	0.27	0.13	0.07	0.05	0.02	7.7
8.97	5.51	0.17	1.00	0.26	0.10	0.34	0.14	0.04			3.4
4.06	1.46	0.09	1.09	0.21	0.11	0.31	0.11	0.06	0.05	0.02	2.5
5.90	3.25	0.07	0.79	0.35	0.05	0.24	0.12	0.04			1.3
3.04	2.21	0.39	1.30	1.49	0.05	0.11	0.16	0.37	0.04	0.03	1.8
2.45	2.66	0.68	0.71	2.22	0.05	0.13	0.11	0.16			0.6
4.48	2.11	0.14	0.82	0.31	0.07	0.26	0.16	0.09	0.04	0.03	8.2
6.23	2.92	0.21	0.67	0.39	0.07	0.49	0.11	0.12			2.3
3.72	0.96	0.07	1.28	0.37	0.11	0.37	0.11	0.06	0.04	0.04	7.0
4.92	1.22	0.09	1.19	0.32	0.08	0.29	0.65	0.04			3.2
4.26	2.81	0.05	0.57	0.34	0.14	0.40	0.08	0.05	0.04	0.03	1.8
10.33	5.98	0.14	0.82	0.53	0.16	0.47	0.20	0.05			1.4
0.82	2.17	0.02	1.81	0.18	0.03	0.29	0.09	0.07	0.02	0.04	2.4
1.22	4.47	0.03	1.30	0.23	0.06	0.01	0.07	0.10			0.6
3.90	2.84	0.41	0.75	1.48	0.05	0.11	0.14	0.20	0.03	0.03	3.0
7.79	4.62	0.39	0.71	1.43	0.03	0.01	0.13	0.15			2.4

根室國

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 礦物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計
35	11.88	14.81	5.48	0.47	74.60	71.03	0.24	14.30	14.54	
36	7.32	16.76	5.86	0.58	86.02	76.89	0.06	9.02	9.08	
37	7.79	14.59	10.50	0.38	81.20	76.55	0.13	18.59	18.72	
38	9.62	14.82	6.68	0.94	83.77	75.04	0.25	12.19	12.44	
39	8.48	10.66	4.31	0.16	78.06	74.45	0.60	7.86	8.46	
40	6.34	15.57	8.38	0.65	84.37	73.28	0.46	13.89	14.35	
41	14.54	14.18	4.19	0.67	69.66	65.91	0.37	11.13	11.50	
42	6.72	14.84	8.99	0.61			0.24			
43	13.01	22.48	12.51	0.57			0.36			
44	9.60	23.16	12.40	0.91	80.69	64.72	0.57	16.51	17.08	
45	17.14	29.45	13.03	0.75	61.26	50.74	0.55	11.10	11.65	
46	6.32	14.49	8.33	0.43	85.00	77.07	0.07	22.64	22.71	
47	16.88	24.69	17.69	0.49	69.78	57.30	0.08	13.92	14.00	
48	6.13	21.86	8.84	0.69	82.89	71.44	0.23	9.01	9.24	
49	4.55	10.05	6.81	0.31	87.59	82.64	0.07	13.17	13.24	
50	10.45	17.53	11.60	0.49	67.39	64.40	0.09	13.81	13.90	
51	5.29	11.26	6.28	0.60	86.47	81.03	0.05	17.88	17.93	
52	9.23	15.84	9.36	0.56	79.83	72.12	0.07	18.80	18.87	
53	4.59	9.52	6.92	0.79	88.50	81.89	0.02	17.40	17.42	
54	8.78	16.48	11.18	0.94	76.66	69.45	0.06	14.90	14.96	
55	5.01	10.23	5.74	0.36	87.55	81.10	0.04	16.83	16.87	
57	5.84	11.24	8.92	0.79	71.62	65.69	0.07	15.36	15.43	
58	7.03	11.97	9.68	0.77	85.68	78.32	0.06	14.93	14.99	
59	9.91	15.87	11.54	0.47	81.34	73.32	0.05	24.59	24.64	
60	10.36	21.53	10.31	0.91	75.21	61.55	0.29	12.81	13.10	
61	6.70	15.27	10.93	0.47	80.69	75.30	0.07	16.57	16.64	
62	5.96	8.96	1.49	0.14	77.90	76.81	0.16	12.57	12.73	
63	7.00	7.67	9.64	0.38	88.91	85.04	0.30	19.10	19.40	
64	12.54	12.66	2.89	0.48	74.56	70.20	0.19	19.30	19.49	
65	4.88	12.70	5.49	0.59	85.16	75.88	0.92	9.11	10.03	
66	12.59	35.17	10.36	1.68	61.93	48.44	0.26	9.53	9.79	
67	8.50	15.22	4.33	0.28	62.64	60.14	0.63	14.09	14.72	
68	13.17	33.34	3.89	0.52	61.46	53.18	0.08	13.31	13.39	

根室國

礫 土	酸化鐵	酸化 滿 俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有效成分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度
									磷 酸	加 里	
8.46	1.43	0.11	0.87	0.35	0.14	0.46	0.18	0.05	0.03	0.04	7.6
10.81	2.81	0.29	0.56	0.43	0.12	0.25	0.14	0.07			2.7
1.06	1.20	0.26	1.11	0.54	0.11	0.29	0.07	0.09	0.03	0.04	1.8
4.29	3.03	0.18	0.79	2.26	0.01	0.06	0.02	0.01			
7.50	4.74	0.33	0.80	1.67	0.07	0.01	0.11	0.11	0.02	0.02	2.4
11.86	5.14	0.32	0.41	1.25	0.07	0.02	0.05	0.06			1.2
7.79	4.62	0.39	0.71	1.43	0.03	0.01	0.13	0.15	0.02	0.03	2.4
15.39	7.35	0.29	0.57	2.16	0.05	0.02	0.00	0.18			1.2
1.21	2.51	0.01	1.57	1.88	0.04	0.30	0.08	0.01	0.02	0.04	2.2
2.55	4.71	0.39	1.69	2.37	0.04	0.29	0.08	0.01			1.5
1.73	1.38	0.01	1.73	1.84	0.03	0.16	0.03	0.01	0.01	0.02	5.7
7.45	3.21	0.02	1.00	2.38	0.04	0.03	0.16	0.02			2.4
4.96	1.28	0.28	0.57	0.45	0.14	0.38	0.10	0.01			4.2
4.00	2.71		0.64	0.98	0.18	0.80	0.12	0.02			1.8
3.06	2.40	0.55	0.83	0.50	0.16	0.30	0.02	0.06	0.02	0.10	6.0
4.45	0.79		0.77	0.44	0.06	0.28	0.07	0.08	0.03	0.04	
10.41	3.18	0.37	1.29	1.71	0.08	0.25	0.09	0.11			3.0
2.76	2.78	0.11	0.89	0.33	0.06	0.26	0.12	0.15	0.04	0.03	
6.60	3.69	0.15	0.59	0.40	0.08	0.20	0.18	0.14			
2.63	2.25	0.23	0.96	1.13	0.51	0.61	0.10	0.15	0.03	0.03	1.3
6.36	3.89	0.17	0.60	1.19	0.59	0.69	0.10	0.25			2.6
4.04	2.25	0.06	0.94	0.31	0.08	0.28	0.14	0.12	0.06	0.03	6.3
12.77	2.60	0.10	1.06	0.96	0.28	0.88	0.08	0.19			9.3
		0.57	1.30	0.62	0.26	0.84	0.06	0.25			1.0
6.49	1.00		0.70	0.62	0.07	0.83	0.32	0.10	0.01	0.02	4.2
15.75	4.64	0.76	0.46	0.75	0.08	0.08	0.26	0.12			0.6
6.11	1.66	0.23	0.73	0.63	0.11	0.29	0.11	0.15			7.4
9.89	2.71	0.34	0.41	0.94	0.06	0.19	0.00	0.35			11.7
4.85	1.56	0.13	1.04	0.46	0.17	0.54	0.10	0.06	0.03	0.02	4.4
11.10	3.76	0.06	0.55	0.45	0.23	0.31	0.17	0.06			1.4
2.17	3.38	0.15	0.56	0.61	0.17	0.34	0.04	0.11	0.01	0.04	9.0
12.78	3.92	0.34	0.50	0.76	0.09	0.07	0.33	0.12			3.0
9.41	7.71	0.02	0.75	2.12	0.05	0.09	0.04	0.02	0.05	0.05	0.6
2.01	3.92			1.51	0.03	0.06	0.14	0.01			1.8

根室國

番 號	成 分	水分 (風乾土 100分中)	灼熱 損失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽酸 不溶解 鐵物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅酸	硅酸 合計	有效成分		鹽化 加里法 による 全酸度
											磷 酸	加 里	
平均													
1) 土性別平均													
表 土	壤 土	(25) 6.99	(25) 12.97	(25) 6.89	(25) 0.60	(24) 85.96	(24) 78.66	(25) 0.14	(24) 15.53	15.67			
	砂礫質壤土	(1) 8.50	(1) 15.22	(1) 4.33	(1) 0.28	(1) 62.64	(1) 60.14	(1) 0.63	(1) 14.09	14.72			
	腐植質壤土	(2) 8.31	(2) 15.57	(2) 11.24	(2) 0.47	(2) 81.02	(2) 74.31	(2) 0.06	(2) 20.58	20.64			
	砂質壤土	(1) 4.11	(1) 14.64	(1) 7.30	(1) 0.55	(1) 84.92	(1) 76.20	(1) 0.55	(1) 9.19	9.74			
	埴質壤土	(4) 9.45	(4) 13.23	(4) 7.30	(4) 0.69	(4) 84.90	(4) 77.02	(4) 0.21	(4) 14.38	14.59			
	腐植質 埴質壤土	(1) 9.60	(1) 23.16	(1) 12.40	(1) 0.91	(1) 80.69	(1) 64.72	(1) 0.57	(1) 16.51	17.08			
	腐植質 壤質埴土	(1) 14.10	(1) 25.84	(1) 15.50	(1) 1.04	(1) 79.82	(1) 72.28	(1) 0.56	(1) 18.76	19.32			
	底 土	壤 土	(12) 10.55	(12) 14.25	(12) 6.09	(12) 0.75	(12) 77.00	(12) 70.99	(12) 0.95	(12) 14.71	15.66		
砂礫質壤土		(6) 8.89	(6) 15.36	(6) 4.71	(6) 0.42	(6) 75.13	(6) 70.30	(6) 0.24	(6) 14.12	14.36			
腐植質壤土		(4) 8.25	(3) 18.20	(4) 11.19	(4) 0.48	(3) 74.77	(3) 69.88	(4) 0.18	(3) 16.72	16.90			
砂質壤土		(2) 13.19	(2) 10.87	(2) 4.48	(2) 0.46	(2) 75.64	(2) 72.36	(2) 0.22	(2) 14.61	14.83			
腐植質 砂質壤土		(1) 10.36	(1) 21.53	(1) 10.31	(1) 0.91	(1) 75.21	(1) 61.55	(1) 0.29	(1) 12.81	13.10			
埴質壤土		(3) 13.20	(3) 13.26	(3) 5.83	(3) 0.62	(3) 76.89	(3) 72.48	(3) 0.21	(3) 17.09	17.30			
腐植質 砂礫質壤土		(1) 8.78	(1) 16.48	(1) 11.18	(1) 0.94	(1) 76.66	(1) 69.45	(1) 0.06	(1) 14.90	14.96			
腐植質 埴質壤土		(3) 15.54	(3) 29.77	(3) 13.69	(3) 0.97	(3) 64.32	(3) 52.15	(3) 0.30	(3) 15.52	11.82			
2) 地質別平均													
表土	火山岩 (火山灰)	(35) 7.59	(35) 13.92	(35) 7.64	(35) 0.61	(34) 84.49	(34) 77.00	(35) 0.19	(34) 15.59	15.78			
底土	火山岩 (火山灰)	(32) 10.77	(31) 16.35	(32) 7.35	(32) 0.66	(31) 75.03	(31) 68.81	(32) 0.27	(31) 14.78	15.05			

根室國

礬土	酸化鐵	酸化 滿侖	石灰	苦土	加里	曹達	磷 酸	硫 酸	有效成分		鹽化 加里法 による 全酸度
									磷 酸	加 里	
(25) 4.00	(25) 2.15	(24) 0.17	(25) 0.93	(25) 0.71	(25) 0.12	(25) 0.36	(25) 0.12	(25) 0.12	(25) 0.03	(25) 0.03	(23) 4.9
(1) 9.41	(1) 7.71	(1) 0.02	(1) 0.75	(1) 2.12	(1) 0.05	(1) 0.09	(1) 0.04	(1) 0.02	(1) 0.05	(1) 0.05	(1) 0.6
(2) 6.30	(2) 1.33	(1) 0.23	(2) 0.72	(2) 0.63	(2) 0.09	(2) 0.56	(2) 0.22	(2) 0.13	(1) 0.01	(1) 0.02	(2) 5.8
(1) 2.54	(1) 1.83	(1) 0.20	(1) 0.71	(1) 0.42	(1) 0.14	(1) 0.31	(1) 0.11	(1) 0.13	(1) 0.02	(1) 0.08	(1) 1.5
(4) 6.31	(4) 3.56	(4) 0.23	(4) 0.91	(4) 0.90	(4) 0.09	(4) 0.16	(4) 0.14	(4) 0.10	(4) 0.03	(4) 0.03	(4) 3.6
(1) 1.73	(1) 1.38	(1) 0.01	(1) 1.73	(1) 1.84	(1) 0.03	(1) 0.16	(1) 0.03	(1) 0.01	(1) 0.01	(1) 0.02	(1) 5.7
(1) 6.46	(1) 3.74	(1) 0.26	(1) 0.98	(1) 1.74	(1) 0.04	(1) 0.09	(1) 0.12	(1) 0.17	(1) 0.02	(1) 0.03	(1) 28.2
(12) 8.30	(12) 4.27	(12) 0.26	(12) 0.66	(11) 1.15	(12) 0.07	(12) 0.16	(12) 0.16	(12) 0.22			(10) 2.1
(5) 7.22	(5) 4.30	(5) 0.27	(5) 0.76	(6) 0.85	(6) 0.09	(6) 0.22	(6) 0.08	(6) 0.14			(6) 2.6
(4) 6.56	(4) 4.11	(4) 0.28	(4) 1.19	(4) 1.65	(4) 0.06	(4) 0.24	(4) 0.08	(4) 0.04			(3) 2.6
(2) 10.24	(2) 5.27	(2) 0.16	(2) 0.64	(2) 0.53	(2) 0.13	(2) 0.35	(2) 0.15	(2) 0.03			(2) 1.7
(1) 15.75	(1) 4.64	(1) 0.76	(1) 0.46	(1) 0.75	(1) 0.08	(1) 0.08	(1) 0.26	(1) 0.12			(1) 0.6
(3) 9.60	(3) 3.37	(3) 0.16	(3) 0.60	(3) 0.41	(3) 0.12	(3) 0.32	(3) 0.16	(3) 0.04			(3) 1.9
(1) 6.36	(1) 3.89	(1) 0.17	(1) 0.60	(1) 1.19	(1) 0.59	(1) 0.69	(1) 0.10	(1) 0.25			(1) 2.6
(3) 8.08	(3) 3.28	(3) 0.12	(3) 0.71	(3) 1.37	(3) 0.10	(3) 0.30	(3) 0.20	(3) 0.05			(3) 2.4
(35) 4.52	(35) 2.44	(33) 0.17	(35) 0.93	(34) 0.84	(35) 0.11	(35) 0.33	(35) 0.12	(35) 0.11	(34) 0.03	(34) 0.03	(33) 5.4
(31) 8.31	(31) 4.13	(29) 0.25	(31) 0.74	(31) 1.05	(32) 0.11	(32) 0.24	(32) 0.14	(32) 0.14			(29) 2.3

根室國

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 鐵物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計	
											有 効 成 分
		磷 酸	加 里								
3) 根室國總平均											
表 土	最 多	17.93	25.84	15.50	1.13	89.20	87.86	0.92	24.59	24.64	
	最 少	3.55	7.05	4.01	0.28	62.64	60.14	0.02	9.01	9.08	
	平 均	(35) 7.59	(35) 13.92	(35) 7.64	(35) 0.61	(34) 84.49	(34) 77.00	(35) 0.19	(34) 15.53	15.78	
底 土	最 多	17.80	35.17	17.69	1.89	88.74	85.95	0.80	23.12	23.39	
	最 少	5.30	5.85	1.49	0.14	61.26	48.44	0.03	7.86	8.46	
	平 均	(32) 10.77	(31) 16.35	(32) 7.35	(32) 0.66	(31) 75.03	(31) 68.81	(32) 0.27	(31) 14.78	15.05	

根室國

礫 土	酸化鐵	酸 化 滿 俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有 効 成 分		鹽 化 加里法 による 全酸度
									磷 酸	加 里	
12.77	7.71	0.55	1.81	2.79	0.51	0.88	0.32	0.38	0.06	0.10	28.2
0.82	0.79	0.01	0.37	0.18	0.03	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.6
(35) 4.52	(35) 2.44	(33) 0.17	(35) 0.93	(34) 0.84	(35) 0.11	(35) 0.33	(35) 0.12	(35) 0.11	(34) 0.03	(34) 0.03	(33) 5.4
15.75	7.35	0.76	1.69	2.38	0.59	0.84	0.65	0.92			11.7
2.01	1.22	0.02	0.36	0.23	0.01	0.01	0.00	0.01			0.9
(31) 8.31	(31) 4.13	(29) 0.25	(31) 0.74	(31) 1.05	(32) 0.11	(32) 0.24	(32) 0.14	(32) 0.14			(29) 2.3

□、鑛質土壤

1. 試料採集地名、地目、表

番 號	地 名				地 目
	國	郡	町 村	字	
1	根 室	根 室	和 田	別 當 賀	未 耕 地
2	同	野 付	別 海	オ ン ネ ナ イ	同
3	同	同	同	虹 別	同
4	同	同	同	春 別	同
5	同	標 津	標 津	標 津 原 野	同
6	同	同	同	同	同
7	同	同	同	同	同
8	同	同	同	中 標 津 原 野	同
9	同	同	同	同	同
10	同	同	同	同	同
11	同	同	同	中 標 津 福 島 農 場	同
12	同	同	同	忠 類 原 野	同

完全分析成蹟

土底土の別、地質系統、土性

表土底土の別	地 質 系 統	土 性	備 考
表 土	火 山 岩(火山灰)	壤 土	
同	同	同	
同	同	同	
同	同	埴 質 壤 土	
同	同	腐 植 質 埴 質 壤 土	
第 二 層	同		總平均中より除外せり
第 三 層	同		同
第 一 三 層	同		同
第 六 層	同		同
底 土	同	砂 質 壤 土	同 深層部の土壤
表 土	同	壤 土	

2. 化 學

番 號	成 分	風乾土 100 分中		礦 質				
		水 分	灼熱損失	硅 酸	礫 土	一氧化鐵	一酸化鐵	チ タ ン
1		7.34	15.20	71.73	15.54	4.93		0.90
2		4.22	9.50	70.20	15.87	4.40		0.90
3		3.55	8.87	65.63	13.53	5.48		0.46
4		6.50	14.76	64.91	16.67	5.37		0.38
5		8.18	19.80	67.41	17.71	5.85		
6		13.35	17.98	56.94	27.60	5.62		
7		11.68	12.66	61.84	22.16	7.48		
8		3.85	13.65	70.51	16.45	4.26		
9		5.59	15.97	69.12	16.88	5.83		
10		3.03	4.00	63.14	20.09	6.21		
11		0.53	2.07	70.51	17.39	1.95	2.09	
12		4.94	17.64	70.20	14.01	4.52		0.52

平 均

1) 土性別平均

表 土	土 質	水分	灼熱損失	硅 酸	礫 土	一氧化鐵	一酸化鐵	チ タ ン
	壤 土	(4) 5.01	(4) 12.88	(4) 69.44	(4) 14.74	(4) 4.83		(4) 0.70
	埴 質 壤 土	(1) 6.50	(1) 14.76	(1) 64.91	(1) 16.67	(1) 5.37		(1) 0.38
	腐 植 質 埴 質 壤 土	(1) 8.18	(1) 19.80	(1) 67.41	(1) 17.71	(1) 5.85		

2) 地質別平均

表 土	地 質	水分	灼熱損失	硅 酸	礫 土	一氧化鐵	一酸化鐵	チ タ ン
	火 山 岩 (火 山 灰)	(6) 5.79	(6) 14.30	(6) 68.35	(6) 15.56	(6) 5.09		(5) 0.63

3) 根室國總平均

表 土	最 多	最 少	平 均	水分	灼熱損失	硅 酸	礫 土	一氧化鐵	一酸化鐵	チ タ ン
	最 多	最 少	平 均	8.18	19.80	71.73	17.71	5.85		0.90
				3.53	8.87	64.91	13.53	4.40		0.38
				(6) 5.79	(6) 14.30	(6) 68.35	(6) 15.56	(6) 5.09		(5) 0.63

的 成 分

物 質 中 100 分 中									
酸化滿俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	炭 酸	合 計	
0.32	3.32	1.04	0.55	1.54	0.30	痕 跡			100.17
0.25	3.94	1.10	1.03	3.11	0.23	痕 跡			101.03
0.29	4.67	1.45	1.37	3.43	0.71	痕 跡			97.02
0.37	4.86	1.36	1.56	2.61	0.34	0.47			98.90
0.07	2.60	2.42	0.67	3.16	0.48	痕 跡	0.11		100.37
0.09	2.95	2.48	0.72	2.79	0.59	痕 跡	0.54		100.32
0.07	2.30	1.66	0.62	2.64	0.43	痕 跡	0.27		99.47
0.05	2.72	0.79	1.49	2.96	0.14	痕 跡	0.15		99.52
0.07	3.61	0.71	0.95	3.43	0.23	痕 跡	0.16		100.99
0.05	3.80	1.93	0.69	3.39	0.32	痕 跡	0.17		96.37
0.05	2.20	0.86	1.19	2.94	0.37	痕 跡	0.20		99.75
0.39	4.64	1.51	1.56	2.48	0.46	0.25			100.54
(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)			99.70
0.31	4.14	1.28	1.13	2.64	0.43	0.06			
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)			98.90
0.37	4.86	1.36	1.56	2.61	0.34	0.47			
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		100.37
0.07	2.60	2.42	0.67	3.16	0.48	痕 跡	0.11		
(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(1)		99.78
0.28	4.01	1.48	1.12	2.72	0.42	0.12	0.11		
0.37	4.86	2.42	1.56	3.43	0.71	0.47			101.03
0.07	2.60	1.04	0.55	1.54	0.23	痕 跡			96.37
(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(1)		99.78
0.28	4.01	1.48	1.12	2.72	0.42	0.12	0.11		

ハ、泥炭土一

1. 試料採集地名、地目、表

番 號	地 名				地 目
	國	郡	町 村	字	
1	根 室	根 室	和 田	風 連	未 耕 地
2	同	野 付	別 海	オシネヤウシユ ベツ川下流右岸	同
3	同	同	同	風 連	同
4	同	同	同	同	同
5	同	同	同	同	同
6	同	同	同	西 別 原 野	同
7	同	同	同	同	同
8	同	同	同	同	同
9	同	同	同	同	同
10	同	同	同	同	同
11	同	同	同	同	同
12	同	同	同	同	同
13	同	同	同	三十九線北二號	同
14	同	同	同	西 別 原 野	同
15	同	標 津	標 津	標 津 原 野	同
16	同	同	同	標 津 市 街 地	同
17	同	同	同	標 津 原 野	同
18	同	同	同	同	同
19	同	同	同	同	同
20	同	同	同	同	同
21	同	同	同	同	同
22	同	同	同	同	同
23	同	同	同	同	同
24	同	同	同	同	同
25	同	同	同	同	同
26	同	同	同	中 標 津 原 野	同
27	同	同	同	同	同
28	同	同	同	同	同
29	同	同	同	同	同
30	同	同	同	同	同
31	同	同	同	同	同
32	同	同	同	同	同

般 分 析 成 蹟

土底土の別、地質系統、土性

表土底土の別	地 質 系 統	土 性	備 考
表 土	第 四 紀 新 層	低 位 泥 炭 土	ヨシ泥炭
同	同	同	同
同	同	同	スゲーヨシ泥炭
同	同	同	スゲ泥炭
同	同	高 位 泥 炭 土	スゲーミヅゴケ泥炭
同	同	低 位 泥 炭 土	ヨシ泥炭
同	同	同	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	中 間 泥 炭 土	ヨシースゲ泥炭
同	同	同	スゲ泥炭
同	同	同	ヌマガヤースゲ泥炭
同	同	同	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	ヨシースゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	高 位 泥 炭 土	ミヅゴケ泥炭
同	同	低 位 泥 炭 土	ヨシ泥炭
同	同	中 間 泥 炭 土	ヌマガヤースゲ泥炭
同	同	同	ワタスゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	ミヅゴケースゲ泥炭
同	同	同	ヨシーヌマガヤ泥炭
同	同	同	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	ヨシーヌマガヤ泥炭
同	同	高 位 泥 炭 土	スゲーミヅゴケ泥炭
同	同	同	同
同	同	同	ワタスゲーミヅゴケ泥炭
同	同	低 位 泥 炭 土	スゲーヨシ泥炭
同	同	同	ヨシースゲ泥炭
同	同	中 間 泥 炭 土	スゲーヌマガヤ泥炭
同	同	同	スゲ泥炭
同	同	同	ヨシーヌマガヤ泥炭
同	同	同	ヌマガヤースゲ泥炭
同	同	高 位 泥 炭 土	スゲーミヅゴケ泥炭

2. 理 化 學

番 號	成 分	新鮮泥炭100分中				乾 燥 泥				鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅酸	硅酸計
		水分	有機物	粗灰分	土砂分	有機物	粗灰分	土砂分	純灰分			
1		81.43	9.34	9.23	5.70	50.27	49.73	30.67	18.71	0.01	13.53	13.54
2		76.86	11.98	11.16	7.90	51.77	48.23	34.15	13.58			
3		87.56	9.41	3.03	1.61	75.68	24.34	12.91	11.16	0.05	6.29	6.34
4		79.43	9.54	11.03	7.23	46.36	53.64	35.13	18.14	0.05	11.97	12.02
5		86.13	9.36	4.51	3.06	67.46	32.54	22.07	10.40	0.03	6.34	6.37
6		89.05	8.63	2.32	0.94	78.82	21.18	8.59	12.47			
7		84.64	4.99	10.37	7.93	32.47	67.53	51.63	15.41			
8		78.01	5.78	16.21	13.56	26.31	73.69	61.65	11.61			
9		85.60	7.89	6.61	3.84	54.78	45.22	26.68	18.18			
10		79.98	5.63	14.39	10.96	28.10	71.90	54.73	16.73			
11		74.14	8.60	17.26	12.07	33.24	66.76	46.69	19.62			
12		74.50	9.50	16.00	12.74	37.31	62.69	49.94	12.42			
13		74.70	9.48	15.82	9.24	37.47	62.53	36.53	25.35			
14		86.56	7.66	5.78	4.37	56.97	43.03	32.56	10.25			
15		81.23	9.62	9.15	5.83	51.10	48.90	31.15	17.75	0.07	13.26	13.33
16		76.20	12.17	11.63	8.01	51.15	48.85	33.64	15.21	0.11	12.43	12.54
17		78.79	11.64	9.57	4.70	54.88	45.12	22.14	22.98	0.06	18.43	18.49
18		76.24	11.94	11.82	7.51	50.26	49.74	31.60	17.83			
19		78.98	8.60	12.42	7.44	40.91	59.09	35.39	23.38			
20		74.07	8.51	17.42	12.52	32.82	67.18	48.29	18.49			
21		76.38	9.68	13.94	10.63	41.00	59.00	45.00	13.87			
22		77.49	8.56	13.95	10.73	38.01	61.99	47.66	13.96			
23		78.11	9.17	12.72	10.31	41.88	58.12	47.12	10.49			
24		82.72	10.57	6.71	5.15	61.16	38.84	29.78	8.80			
25		81.23	9.01	9.76	6.29	48.34	51.66	33.30	18.36	0.09	13.36	13.45
26		71.28	7.68	21.04	17.19	26.72	73.28	59.84	13.02			
27		76.11	14.41	9.48	6.95	60.32	39.68	29.08	9.92	0.05	6.50	6.55
28		76.97	11.63	11.40	6.96	50.52	49.48	30.23	18.92			
29		73.05	7.99	18.96	13.93	29.66	70.34	51.78	18.56	0.10	13.15	13.25
30		74.99	10.68	14.33	10.15	42.71	57.29	40.89	16.81	0.21	12.02	12.23
31		78.08	11.02	10.90	5.01	50.29	49.71	22.87	26.84	0.08	21.97	22.05
32		80.28	7.80	11.92	9.36	39.58	60.42	46.75	13.38			

的 性 質

炭 100 分 中										新鮮泥 炭1000 立方厘 重量	同左中 乾燥泥 炭重量	新鮮泥炭 1町歩深 さ6寸中 の固形物
窒素	礬土	酸化鐵	酸化 錳	石灰	苦土	加里	曹達	磷酸	硫酸			
1.96	1.65	1.22		0.90	0.20	0.18	0.34	0.24	0.17	1065.7	198.0	95,084
0.64	1.93	0.72		1.03	0.15	0.09	0.21	0.21		1115.3	258.0	124,219
1.85	1.16	0.35		0.91	0.56	0.20	0.46	0.29	0.47	740.0	119.4	57,474
1.26	2.74	1.15		0.95	0.22	0.12	0.44	0.29	0.15	1068.0	219.7	105,469
1.44	0.87	0.93	0.03	0.85	0.19	0.15	0.27	0.26	0.25	1376.3	190.9	91,635
2.31	1.80	3.98		0.81	0.10	0.04	0.09	0.32	0.18	515.5	56.4	27,143
0.97	3.05	1.97		1.17	0.14	0.09	0.39	0.17	0.18	800.6	123.0	59,147
0.79	3.95	1.08		1.26	0.12	0.02	0.46	0.06	0.22	880.9	193.7	93,163
1.75	2.51	2.28		1.60	0.11	0.09	0.20	0.31	0.33	792.6	114.2	54,909
0.68	3.98	1.30		1.20	0.14	0.10	0.33	0.07	0.28	951.7	190.5	91,622
1.31	2.26	1.32		1.04	0.14	0.06	0.30	0.15	0.34	1114.7	288.2	138,573
0.92	2.68	1.62		0.89	0.09	0.11	0.38	0.17	0.26	961.8	245.3	117,969
1.27	2.85	1.04		1.03	0.14	0.12	0.33	0.17	0.30	952.6	241.0	115,909
1.13	1.23	2.19	0.05	0.72	0.15	0.11	0.29	0.17	0.21	940.1	126.3	60,745
1.96	1.67	1.15	0.02	0.62	0.24	0.11	0.23	0.21	0.18	853.0	160.8	77,181
1.64	2.07	0.78	0.04	0.59	0.17	0.13	0.23	0.18	0.14	1003.3	238.8	114,646
2.47	1.63	1.40	0.05	0.67	0.19	0.10	0.20	0.18	0.28	886.3	188.0	90,221
2.07	2.05	1.15		2.41	0.13	0.05	0.15	0.31	0.45	1054.5	250.5	120,485
1.62	3.38	2.25		2.74	0.24	0.14	0.31	0.16	0.61	825.5	173.5	83,441
1.19	2.92	1.55		2.57	0.14	0.37	0.73	0.10		983.7	255.0	122,633
1.67	2.14	1.15		2.09	0.13	0.09	0.14	0.07	0.23	1034.7	244.4	117,509
1.49	3.00	0.89		1.12	0.12	0.23	0.47	0.16	0.38	1111.7	250.2	120,310
1.16	3.49	1.20		1.30	0.07	0.15	0.58	0.09	0.16	981.9	214.9	103,330
1.44	1.05	0.93		1.20	0.08	0.10	0.30	0.17	0.18	943.4	163.0	78,405
1.38	2.33	0.83	0.07	0.93	0.25	0.23	0.46	0.13	0.21	844.2	158.5	76,219
1.23	1.37	0.99		1.06	0.30	0.03	0.23	0.18	0.25	1003.8	288.3	132,894
2.09	1.85	0.36	0.01	0.55	0.09	0.16	0.44	0.13	0.10	900.7	215.2	103,290
1.93	2.04	1.10		1.41	0.15	0.04	0.13	0.06	0.24	962.7	221.7	106,620
1.05	2.65	1.69	0.06	1.12	0.23	0.30	0.55	0.16	0.24	1000.0	269.2	129,201
1.26	2.47	0.52	0.04	0.78	0.11	0.12	0.20	0.33	0.33	994.4	248.7	119,379
2.16	2.18	2.03	0.04	0.79	0.18	0.11	0.17	0.34	0.27	890.5	195.2	93,723
1.20	1.36	1.03		1.90	0.26	0.34	0.45	0.03	0.22	824.3	162.6	78,174

根室國

番 號	成 分	新鮮泥炭 100 分中				乾 燥 泥							
		水分	有機物	粗灰分	土砂分	有機物	粗灰分	土砂分	純灰分	鹽酸可 溶硅酸	炭酸可 溶硅酸	曹達可 溶硅酸	硅酸 合計
平 均													
1) 土性別平均													
表	低位泥炭土	(9)	80.84	10.08	9.08	6.24	52.61	47.39	32.57	14.82	0.05	10.31	10.36
	(標準低位 泥炭土)	(6)	82.07	10.99	6.94	4.38	61.32	38.68	24.43	14.25	0.05	9.90	9.95
	中間泥炭土	(17)	76.95	9.49	13.56	9.30	41.15	58.85	40.33	18.52	0.11	15.40	15.51
土	(標準中間 泥炭土)	(6)	78.66	11.09	10.25	5.95	51.97	48.03	27.87	20.16	0.08	17.61	17.69
	高位泥炭土	(6)	82.52	9.19	8.29	6.17	52.56	47.44	35.27	12.17	0.06	9.85	9.91
	(標準高位 泥炭土)	(3)	84.80	9.40	5.80	4.28	61.86	38.14	28.14	10.00	0.03	6.34	6.37
2) 根室國總平均													
表	最 多	89.05	14.41	21.04	17.19	78.82	73.69	61.65	26.84	0.21	21.97	22.05	
	(標準最多)	89.05	14.41	11.82	8.01	78.82	49.74	34.15	26.84	0.11	21.97	22.05	
	最 少	71.28	4.99	2.32	0.94	26.31	21.18	8.59	8.80	0.01	6.29	6.34	
土	(標準最少)	76.11	7.66	2.32	0.94	50.26	21.18	8.59	8.80	0.01	6.29	6.34	
	平 均	(32)	79.09	9.73	11.18	7.78	46.51	53.49	37.20	16.29	0.08	12.44	12.52
	(標準平均)	(15)	83.73	9.39	6.88	4.32	57.69	42.31	26.54	15.77	0.06	12.34	12.40

根室國

炭 100 分 中										新鮮泥 炭1000 立方厘 重量	同左中 乾燥泥 炭重量	新鮮泥炭 1町歩深 さ6寸中 の固形物
窒素	礫土	酸化鐵	酸化 錳	石灰	苦土	加里	曹達	磷酸	硫酸			
(9)	(9)	(9)	(2)	(9)	(9)	(9)	(9)	(9)	(8)	瓦	瓦	瓦
1.59	1.91	1.32	0.02	0.89	0.22	0.12	0.31	0.23	0.21	895.8	171.6	82,502
(6)	(6)	(6)	(2)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(5)	(6)	(6)	(6)
1.80	1.84	1.30	0.02	0.80	0.22	0.13	0.30	0.23	0.22	865.1	155.1	74,569
(17)	(17)	(17)	(5)	(17)	(17)	(17)	(17)	(17)	(16)	(17)	(17)	(17)
1.49	2.63	1.37	0.05	1.40	0.15	0.13	0.31	0.18	0.31	964.7	222.4	106,925
(6)	(6)	(6)	(3)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
2.00	2.08	1.46	0.04	1.33	0.16	0.09	0.18	0.23	0.29	931.8	198.8	95,579
(6)	(6)	(6)	(3)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)	(6)
1.29	1.72	1.19	0.05	1.15	0.17	0.18	0.39	0.14	0.21	985.2	172.2	82,790
(3)	(3)	(3)	(1)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
1.34	1.05	1.35	0.04	0.92	0.14	0.12	0.29	0.20	0.21	1086.6	165.2	79,425
2.47	3.98	3.98	0.07	2.74	0.56	0.37	0.58	0.34	0.61	1376.3	288.3	138,573
2.47	2.51	3.98	0.05	2.41	0.56	0.20	0.46	0.34	0.47	1376.3	258.0	124,219
0.64	0.87	0.35	0.01	0.55	0.07	0.02	0.09	0.03	0.10	515.5	56.4	27,143
0.64	0.87	0.35	0.01	0.55	0.08	0.04	0.09	0.06	0.10	515.5	56.4	27,143
(32)	(32)	(32)	(10)	(32)	(32)	(32)	(32)	(32)	(30)	(32)	(32)	(32)
1.48	2.26	1.32	0.04	1.21	0.18	0.14	0.33	0.18	0.26	949.2	198.5	95,435
(15)	(15)	(15)	(7)	(15)	(15)	(15)	(15)	(15)	(14)	(15)	(15)	(15)
1.79	1.78	1.37	0.03	1.04	0.18	0.11	0.25	0.23	0.25	936.0	152.3	73,223

九、北

1、鑛質土壤

1. 試料採集地名、地目、表

番 號	地 名						地 目
	國	郡	町	村	字		
1	北	見	斜	里	斜	里	畑
2	同	同	網	走	美	幌	同
3	同	同	常	呂	野	付	同
4	同	同	同	同	常	呂	畑
5	同	同	同	同	同	同	同
6	同	同	紋	別	下	湧	畑
7	同	同	同	同	同	同	同
8	同	同	同	同	紋	別	畑
9	同	同	同	同	渚	滑	同
10	同	同	枝	幸	枝	幸	同
11	同	同	宗	谷	稚	内	同
12	同	同	同	同	同	同	同

見 國

一般分析成績

土底土の別、地質系統、土性

表土底土の別	地質系統	土 性	備 考
表 土	第四紀新層	壤質埴土	
同	火山岩(火山灰)	埴質壤土	
同	同	同	
同	第四紀新層	壤質砂土	
同	同	同	
同	第四紀新層	壤質埴土	
同	同	壤質埴土	
同	第四紀新層	埴質埴土	
同	同	壤質埴土	
同	同	埴質埴土	
同	同	埴質埴土	
同	第三紀層	壤質埴土	頁岩
同	第四紀新層	壤質砂土	

3. 理 學

番 號	性 質	比 重	容積比重		土壤重量		100 瓦の 土壌が水 中に沈定 せし容積 (立方釐)	水中にて 100 瓦を 充塞せし 土壌の重 量 (瓦)	容 水 量 (重 量)		容 水 量 (容 量)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土
1		2.44	0.67	0.98	74.00	105.00	150.00	66.67	82.54	63.36	55.30	62.09
2		2.48	0.59	0.83	63.70	89.90	164.00	60.98	99.77	80.11	58.86	66.49
3		2.18	0.72	0.95	76.80	101.10			77.27	61.77	55.79	58.74
4		2.53	0.93	1.18	98.80	123.40	110.00	90.91	64.08	45.48	59.59	53.67
6		2.58	0.57	0.84	62.30	91.40	165.00	60.60	100.90	63.33	57.51	53.20
7		2.32	0.80	1.03	84.43	108.46			70.03	54.47	56.30	56.21
8		2.76	0.56	0.91	66.74	120.54	170.00	58.82	108.67	75.36	60.86	68.58
9		2.73	0.68	0.99	72.50	105.90	164.00	60.98	79.95	56.26	54.37	55.70
10		2.84	0.67	1.05	73.60	111.40	160.00	62.50	90.41	62.85	60.57	65.99
11		1.98	0.50	0.90	55.80	96.16	170.00	58.82	104.87	68.24	52.43	61.42
12		2.22	0.89	1.22	93.00	125.50	120.00	83.33	56.55	40.45	50.33	49.35

平 均

1) 土性別平均

表	土 質	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	壤質砂土	2.38	0.93	1.20	95.90	124.45	115.00	86.96	60.32	42.97	56.10	51.56
	壤 土	2.58	0.57	0.84	62.30	91.40	165.00	60.60	100.90	63.33	57.51	53.20
	埴質壤土	2.47	0.65	0.97	69.08	103.85	107.00	59.88	95.24	72.41	61.91	70.24
	壤質埴土	2.37	0.68	0.98	71.68	103.88	161.33	61.98	84.35	60.58	57.36	59.37
土	埴 土	2.84	0.67	1.05	73.60	111.40	160.00	62.50	90.41	62.85	60.57	65.99

2) 地質別平均

表	地 質	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
	第四紀新層	2.59	0.73	1.06	77.28	111.88	148.43	67.37	83.30	58.16	60.81	61.65
	第三紀層	1.98	0.50	0.90	55.80	96.16	170.00	58.82	104.87	68.24	52.43	61.42
土	火山岩 (火山灰)	2.48	0.59	0.83	63.70	89.90	164.00	60.98	99.77	80.11	58.86	66.49

3) 北見國總平均

表	最 多	2.84	0.93	1.22	98.80	125.50	170.00	90.91	168.67	80.11	60.86	68.58
	最 少	1.98	0.50	0.83	55.80	89.90	110.00	58.82	56.55	40.45	50.33	49.35
土	平 均	2.46	0.70	1.01	74.70	107.16	152.60	65.53	85.00	61.06	59.50	61.67

的 性 質

土壤の質積		土壤の孔隙		最高の 容氣量		最低の 容氣量		10種の高さ に水を吸昇 せし時間		吸 收 力			
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	窒素	磷酸	窒素	磷酸
27.51	40.17	72.49	59.83	65.51	52.95	17.19	(-) 2.26	時分 3.50	時分 6.45			1256.7	1061.8
23.66	33.47	76.34	66.53	68.53	58.72	17.48	0.04	.25	1.00	113.5	380.0	107.2	359.0
33.09	43.58	66.91	56.42	62.34	50.40	11.12	(-) 2.32	.45	1.07	309.1	680.9	293.9	647.5
36.95	46.71	63.05	53.29	67.48	47.99	3.46	(-) 0.38	.35	1.20	116.2	797.4	57.5	394.3
22.19	32.55	77.81	67.45	69.71	59.35	20.30	14.25	1.25	2.27	95.1	701.7	89.1	657.2
34.68	44.52	65.32	55.48	61.27	50.27	9.02	(-) 0.73	1.22	2.55	337.4	759.2	336.1	756.2
20.14	33.10	79.86	66.90	68.70	55.70	19.00	(-) 1.68	1.00	5.00	264.0	982.4	223.1	830.3
24.83	36.37	75.17	63.63	68.70	57.18	20.80	7.93	1.18	4.10	202.2	666.3	118.0	388.6
23.51	36.81	76.49	63.19	59.40	56.46	15.92	(-) 2.80	2.50	5.50	354.8	1097.2	344.8	1066.4
25.66	45.45	74.34	54.55	68.06	48.27	21.91	(-) 6.87	1.00	2.25	158.4	854.8	153.0	825.5
40.22	54.89	59.78	45.11	55.98	41.31	9.45	(-) 4.24	.45	2.45	105.6	105.6	66.5	586.5

39.08	50.42	60.92	49.58	57.80	45.54	4.82	(-) 1.98	(2)	(2)	(2)	(2)	62.3	485.6
22.19	32.55	77.81	67.45	69.71	59.35	20.30	14.25	(1)	(1)	(1)	(1)	89.1	657.2
26.32	39.27	73.68	60.73	69.31	54.16	11.77	(-) 9.51	(3)	(3)	(3)	(3)	209.1	622.3
28.69	41.35	71.31	58.65	67.19	52.68	13.95	(-) 0.72	(4)	(4)	(3)	(4)	220.5	837.9
23.51	36.81	76.49	63.19	59.40	56.46	15.92	(-) 2.80	(1)	(1)	(1)	(1)	344.8	1066.4

28.19	40.93	71.81	59.07	67.62	53.01	11.00	(-) 2.57	(7)	(7)	(7)	(7)	138.6	749.1
25.66	45.45	74.34	54.55	68.06	48.27	21.91	(-) 6.87	(1)	(1)	(1)	(1)	153.0	825.5
23.66	33.47	76.34	66.53	68.53	58.72	17.48	0.04	(1)	(1)	(1)	(1)	107.2	359.0

40.22	54.89	79.86	67.45	69.71	59.35	21.91	14.25	3.50	6.45	354.8	1256.7	344.8	1066.4
20.14	32.55	59.78	45.11	55.98	41.31	9.02	(-) 6.87	.25	1.00	95.1	380.0	57.5	359.0
28.46	41.06	71.54	58.94	67.33	52.91	12.04	(-) 2.73	(11)	(11)	(10)	(11)	178.7	719.9

4. 化 學

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 鐵物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計
1		5.72	17.55	8.93	1.25	81.42	67.93	0.02	21.71	21.73
2		7.14	12.64	6.03	1.00	76.60	72.13	0.12	5.57	5.69
3		5.95	10.45	3.93		73.71	70.20	0.71		
4		2.54	7.56	5.47	0.52	85.52	73.02	0.74	12.03	12.77
5		2.54	7.56	2.02	0.52	82.80	77.33	0.74	8.87	9.61
6		8.23	16.40	7.85	0.85	76.46	67.59	0.75	6.76	7.51
7		4.82	6.16	2.94		79.88	75.21	0.36		
8		5.89	18.19	6.65	0.95	83.35	65.34	0.03	20.00	20.03
9		6.39	8.12	3.10	0.99	83.50	78.19	0.13	6.39	6.52
10		5.21	11.21	3.69	0.75	76.61	71.87	0.04	19.99	20.03
11		6.08	10.97	2.72	0.64	85.76	77.08	0.03	11.61	11.64
12		3.95	9.43	3.87	0.28	88.17	83.21	0.25	10.20	10.45

平 均

1) 土性別平均

表	土 質	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
	壤質砂土	3.25	8.50	4.67	0.40	86.85	78.12	0.50	11.12	11.62
	壤 土	8.23	16.40	7.85	0.85	76.46	67.59	0.75	6.76	7.51
	埴質壤土	6.33	13.76	5.54	0.98	77.89	69.19	0.29	12.77	13.06
	壤質埴土	5.75	10.70	4.42	0.96	82.64	74.60	0.14	13.24	13.38
土	埴 土	5.21	11.21	3.69	0.75	76.61	71.87	0.04	19.99	20.03

2) 地質別平均

表	地 質	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
	第四紀新層	5.42	12.64	5.65	0.80	82.15	72.44	0.28	13.87	14.15
	第三紀層	6.08	10.97	2.72	0.64	85.76	77.08	0.03	11.61	11.64
土	火山岩 (火山灰)	7.14	12.64	6.03	1.00	76.60	72.13	0.12	5.57	5.69

3) 北見國總平均

表	最 多	8.23	18.19	8.93	1.25	88.17	83.21	0.75	21.71	21.73
	最 少	2.54	6.16	2.02	0.28	73.71	65.24	0.02	5.57	5.69
土	平 均	5.63	11.70	5.02	0.80	81.00	72.88	0.29	12.69	12.98

的 成 分

礫土	酸化鐵	酸化 滿 俺	石灰	苦土	加里	曹達	磷酸	硫酸	有效成分		鹽 化 加里法 による 全酸度
									磷酸	加里	
3.95	3.63	0.81	1.38	0.36	0.10	0.29	0.30	0.24	0.02	0.08	3.0
2.42	3.28	0.65	1.13	0.80	0.12	0.19	0.19	0.01	0.01	0.07	0.8
6.39	4.94	0.30	1.17	1.45	0.41	0.61	0.26	0.05			1.0
4.63	6.36	0.14	0.92	0.88	0.24	0.30	0.04	0.25	0.09	0.11	0.7
4.63	6.36	0.14	0.92	0.88	0.24	0.61	0.04	0.24	0.03	0.03	
2.62	3.65	0.49	0.90	0.58	0.13	0.21	0.80	0.68	0.03	0.05	1.5
4.56	4.79	0.04	1.09	0.78	0.27	0.51	0.19	0.09			0.9
5.71	5.02	1.16	1.34	0.79		0.17	0.23	0.21	0.02	0.06	3.0
2.03	1.44	0.04	0.64	0.67	0.09	0.12	0.16	0.04	0.01	0.07	1.2
6.13	5.72	0.71	1.30	1.68	0.07	0.15	0.20	0.13	0.03	0.05	1.5
3.69	2.64	1.30	1.36	0.21	0.07	0.18	0.13	0.09	0.02	0.05	1.5
1.37	2.03	0.10	0.56	0.93	0.12	0.32	0.03	0.01	0.02	0.07	31.5

(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3.00	4.20	0.12	0.74	0.91	0.16	0.31	0.04	0.13	0.05	0.09	16.1
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2.62	3.65	0.49	0.90	0.58	0.13	0.21	0.80	0.68	0.03	0.05	1.5
(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(2)	(2)	(3)
4.84	4.41	0.70	1.21	1.01	0.19	0.32	0.23	0.09	0.02	0.07	1.6
(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(3)	(3)	(4)
3.56	3.13	0.55	1.12	0.51	0.13	0.28	0.20	0.12	0.02	0.07	1.7
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
6.13	5.72	0.71	1.30	1.68	0.07	0.15	0.20	0.13	0.03	0.05	1.5

(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)
3.78	3.98	0.49	1.01	0.84	0.11	0.22	0.25	0.22	0.03	0.07	6.1
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
3.69	2.64	1.30	1.36	0.21	0.07	0.18	0.13	0.09	0.02	0.05	1.5
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
2.42	3.28	0.65	1.36	0.80	0.12	0.19	0.19	0.01	0.01	0.07	0.8

6.39	6.36	1.30	1.38	1.68	0.41	0.61	0.80	0.68	0.09	0.11	31.5
1.37	1.44	0.04	0.56	0.21	0.07	0.12	0.03	0.01	0.01	0.03	0.7
(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(11)	(9)	(9)	(11)
3.95	3.95	0.52	1.07	0.83	0.15	0.28	0.23	0.16	0.03	0.07	4.2

十、天

4、鑛 質 土 壤

1. 試料採集地名、地目、表

番 號	地 名				地 目
	國	郡	町 村	字	
1	天 鹽	上 川	名 寄		畑
2	同	同	同		同
3	同	中 川	美 深		同
4	同	留 萌	小 平		同
5	同	苦 前	羽 幌		水 田
6	同	同	初 山		畑
7	同	天 鹽	遠 別		水 田
8	同	同	幌 延		畑

鹽 國

一 般 分 析 成 蹟

土底土の別、地質系統、土性

表土底土の別	地 質 系 統	土 性	備 考
表 土	第 四 紀 新 層	壤 質 埴 土	
同	火 山 岩	埴 質 壤 土	
同	第 三 紀 層	壤 質 埴 土	頁 岩
同	第 四 紀 古 層	砂 質 壤 土	
同	同	埴 質 壤 土	
同	同	壤 質 埴 土	
同	第 四 紀 新 層	壤	
同	第 三 紀 層	同	頁 岩

2. 機 械

番 號	粒 徑	原 土 100 分 中					細 土				
		10耗 以上	10-8 耗	8-6 耗	6-4 耗	石 合 計	細 土	4-3 耗	3-2 耗	2-1 耗	1-0.5 耗
1						—	100.00	0.05	2.00	3.74	8.36
2						—	100.00	—	0.09	0.18	0.39
3						2.18	97.82	—	0.29	1.14	1.94
4						0.06	99.94	—	0.14	0.56	2.74
5						—	100.00	—	—	0.14	0.41
6						—	100.00	—	—	0.08	0.10
7						0.23	99.77	—	—	0.06	0.26
8						—	100.00	0.26	0.04	0.07	2.02
平 均											
1) 土性別平均											
表 土	砂質壤土					(1) 0.06	99.94	(1) —	(1) 0.14	(1) 0.56	(1) 2.74
	壤 土					(2) 0.12	99.88	(2) 0.13	(2) 0.02	(2) 0.07	(2) 1.14
	埴質壤土					(2) —	100.00	(2) —	(2) 0.05	(2) 0.16	(2) 0.40
	壤質埴土					(3) 0.73	99.27	(3) 0.02	(3) 0.76	(3) 1.65	(3) 3.47
2) 地質別平均											
表 土	第四紀新層					(2) 0.15	99.85	(2) 0.03	(2) 1.00	(2) 1.90	(2) 4.31
	第四紀古層					(3) 0.02	99.98	(3) —	(3) 0.05	(3) 0.26	(3) 1.08
	第三紀層					(2) 1.09	98.91	(2) 0.13	(2) 0.17	(2) 0.62	(2) 1.98
	火 山 岩					(1) —	100.00	(1) —	(1) 0.09	(1) 0.18	(1) 0.39
3) 天鹽國總平均											
表 土	最 多					2.18	100.00	0.26	2.00	3.74	8.36
	最 少					—	97.82	—	—	0.06	0.10
	平 均					(8) 0.31	99.69	(8) 0.04	(8) 0.32	(8) 0.75	(8) 2.03

的 成 分

100 分 中					細 微 土 100 分 中					細土中	原土中
0.5— 0.25耗	0.25— 0.1耗	0.1— 0.05耗	0.05— 0.01耗	0.01耗 以下	0.5— 0.25耗	0.25— 0.1耗	0.1— 0.05耗	0.05— 0.01耗	0.01耗 以下	細微土 百分率	細微土 百分率
6.03	0.40	3.51	20.56	55.35	7.02	0.47	4.09	23.95	64.47	85.85	85.85
0.56	6.05	8.23	36.25	48.24	0.56	6.09	8.29	36.49	48.57	99.33	99.33
1.02	6.72	6.81	26.76	55.32	1.06	6.96	7.05	27.70	57.43	96.63	94.52
7.10	14.35	15.51	33.73	25.87	7.35	14.86	16.06	34.93	26.80	96.56	96.50
0.42	4.42	5.67	36.84	52.10	0.42	4.44	5.70	37.04	52.40	99.45	99.45
0.11	3.75	5.75	36.67	53.54	0.11	3.76	5.76	36.73	53.64	99.82	99.82
0.25	5.17	20.82	35.78	37.66	0.25	5.19	20.89	35.89	37.78	99.68	99.45
5.96	10.86	14.97	28.24	37.61	6.10	11.12	15.33	28.92	38.53	97.64	97.64
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
7.10	14.35	15.51	33.73	25.87	7.35	14.86	16.06	34.93	26.80	96.56	96.50
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3.11	8.02	17.90	32.01	37.60	3.15	8.13	18.15	32.45	38.12	98.64	98.54
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
0.49	5.24	6.95	36.55	50.16	0.49	5.27	6.99	36.77	50.48	99.39	99.39
(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
2.39	3.62	5.36	28.00	54.73	2.54	3.85	5.70	29.76	58.15	94.10	93.41
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3.14	2.79	12.17	28.17	46.49	3.39	3.01	13.12	30.37	50.11	92.76	92.71
(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)	(3)
2.54	7.51	8.98	35.74	43.84	2.58	7.62	9.11	36.24	44.45	98.61	98.59
(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
3.49	8.79	10.89	27.50	46.43	3.59	9.05	11.22	28.32	47.82	97.10	96.04
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
0.56	6.05	8.23	36.25	48.24	0.56	6.09	8.29	36.49	48.57	99.33	99.33
(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
7.10	14.35	20.82	36.84	55.35	7.35	14.86	20.89	37.04	64.47	99.82	99.82
0.11	0.40	3.51	20.56	25.87	0.11	0.47	4.09	23.95	26.80	85.85	85.85
(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)	(8)
2.68	6.47	10.16	31.85	45.70	2.77	6.68	10.49	32.88	47.13	96.86	96.56

3. 理 學

番 號	性 質	比 重	容 積 比 重		土 壤 重 量		100 瓦の 土壌が水 中に沈定 せし容積 (立方厘米)	水中にて 100 瓦を 充塞せし 土壌の重 量 (瓦)	容 水 量 (重 量)		容 水 量 (容 量)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土
2		2.35	0.59	0.86	61.58	89.70	160.00	62.50	95.89	70.97	56.48	60.89
3		2.51	0.70	1.00	72.18	103.34	146.00	68.49	78.64	57.52	54.81	57.40
4		2.48	0.69	0.97	73.22	102.10	159.00	62.89	89.80	58.84	62.30	56.93
5		2.18	0.68	0.91	72.00	96.96	157.00	63.69	87.32	66.56	59.46	60.83
6		2.42	0.66	0.94	68.94	97.80	165.00	60.61	92.54	68.96	61.08	64.61
7		2.68	0.74	1.05	76.58	109.44	137.00	72.99	76.18	55.99	56.22	58.73
8		2.46	0.70	1.00	75.42	107.92	142.00	70.42	87.28	58.77	61.09	58.86

平 均

1) 土性別平均

表	土 質	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	砂質壤土	2.48	0.69	0.97	73.22	102.10	159.00	62.89	89.80	58.84	62.30	56.93
	壤 土	2.57	0.72	1.03	76.00	108.68	139.50	71.68	81.73	57.38	62.11	59.10
	埴質壤土	2.27	0.63	0.89	66.79	93.33	158.50	63.09	91.61	68.77	57.71	61.21
土	壤質埴土	2.47	0.67	0.95	70.56	100.57	155.50	64.31	85.59	63.24	57.35	60.08

2) 地質別平均

表	地 質	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
	第四紀新層	2.68	0.74	1.05	76.58	109.44	137.00	72.99	76.18	55.99	56.22	58.73
	第四紀古層	2.36	0.68	0.94	71.38	98.94	160.33	62.37	89.88	64.78	61.12	60.89
	第三紀層	2.49	0.70	1.00	73.80	105.63	144.00	69.44	82.96	58.15	58.07	58.15
土	火 山 岩	2.35	0.59	0.86	61.58	89.70	160.00	62.50	95.89	70.97	56.48	60.89

3) 天鹽國總平均

表	最 多	2.68	0.74	1.05	76.58	109.44	165.00	72.99	95.89	70.97	62.30	64.61
	最 少	2.18	0.59	0.86	61.58	89.70	137.00	60.61	76.18	55.99	54.81	56.93
土	平 均	(7) 2.44	0.68	0.96	(7) 71.39	(7) 101.00	(7) 152.22	(7) 65.69	(7) 68.77	(7) 62.49	(7) 59.00	(7) 59.99

的 性 質

土壌の實積		土壌の孔隙		最 高 の 最 容 氣 量		最 低 の 最 容 氣 量		10 厘米の高さに水を吸昇せし時間		吸 收 力			
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	細 微 土	原 土	窒 素	磷 酸
25.11	36.57	74.89	63.43	72.22	59.55	18.14	2.54	1.26	3.26	277.6	1616.0	275.7	1605.2
27.76	39.74	72.24	60.26	69.76	56.71	17.43	2.86	1.29	2.31	336.8	1504.0	223.8	1421.6
27.93	38.95	72.07	61.05	68.23	55.70	9.77	4.12	0.57	2.23	313.0	1432.0	302.0	1381.9
31.27	41.96	68.73	58.04	64.83	52.80	9.37	(-) 2.79	1.04	2.26	313.0	1384.0	311.3	1376.4
27.24	38.67	72.76	61.33	69.86	57.21	11.69	(-) 3.28	1.51	3.00	299.4	1328.0	298.9	1325.6
27.54	39.14	72.46	60.86	69.26	56.29	16.24	2.13	1.29	2.31	291.2	1376.0	289.6	1368.4
28.50	40.48	71.50	59.22	66.07	51.45	10.42	0.36	1.05	3.30	400.1	2048.0	390.7	1999.7

27.93	38.95	72.07	61.05	68.23	55.70	9.77	4.12	(1) .57	(1) 2.23	(1) 313.0	(1) 1432.0	302.0	1381.9
29.57	40.08	70.43	59.92	66.43	54.20	8.32	0.82	(2) 1.17	(2) 3.01	(2) 345.7	(2) 1712.0	340.6	1686.7
27.75	39.21	72.25	60.79	68.94	56.16	14.54	(-) 0.42	(2) 1.15	(2) 2.56	(2) 295.3	(2) 1500.0	293.4	1490.6
27.13	38.46	72.87	61.54	69.14	56.22	15.52	1.48	(2) 1.40	(2) 2.46	(2) 268.1	(2) 1416.0	250.4	1322.7

27.54	39.14	72.46	60.86	69.26	56.29	16.24	2.31	(1) 1.29	(1) 2.31	(1) 291.2	(1) 1376.0	289.6	1368.4
28.81	39.83	71.19	60.17	67.40	54.92	10.07	(-) 0.72	(3) 1.17	(3) 2.36	(3) 308.4	(3) 1381.2	304.1	1361.7
28.11	40.16	71.89	59.84	67.80	53.99	13.82	1.69	(2) 1.17	(2) 3.01	(2) 318.5	(2) 1776.0	305.9	1705.7
25.11	36.57	74.89	63.43	72.22	59.55	18.14	2.54	(1) 1.26	(1) 3.26	(1) 277.6	(1) 1616.0	275.7	1605.2

31.27	41.96	74.89	63.43	72.22	59.55	18.14	4.12	1.51	3.26	400.1	2048.0	390.7	1999.7
25.11	36.57	68.73	58.04	64.83	51.45	9.77	(-) 3.28	.54	2.23	277.6	1328.0	223.8	1325.6
27.87	39.34	72.13	60.66	68.35	55.31	13.13	0.67	(7) 1.20	(7) 2.50	(7) 304.5	(7) 1526.9	294.1	1474.5

4. 化 學

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 礦物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計
1		7.16	11.55	8.08	0.41			0.37	18.90	19.27
2		4.42	16.28	4.29	0.40			0.07	18.12	18.19
3		3.82	12.58	2.83	0.40			0.40	10.40	10.79
4		5.54	11.84	4.20	0.69			0.06	13.22	13.28
5		5.50	12.95	5.71	0.50			0.08	16.24	16.33
6		4.88	11.15	5.06	0.62			0.13	11.79	11.91
7		3.78	7.59	1.97	0.48			0.09	12.56	12.66
8		7.26	17.89	4.42	0.58			0.22	15.75	15.97

平 均

1) 土性別平均

表 土		(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
砂質壤土		5.54	11.84	4.20	0.69			0.06	13.22	13.28
壤 土		5.52	12.74	3.20	0.53			0.16	14.16	14.32
埴質壤土		4.96	14.62	5.00	0.45			0.08	17.18	17.26
壤質埴土		5.29	11.76	5.32	0.48			0.30	13.70	14.00

2) 地質別平均

表 土		(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	
第四紀新層		5.47	9.57	5.03	0.45			0.23	15.73	15.96
第四紀古層		5.31	11.98	4.99	0.60			0.09	13.75	13.84
第三紀層		5.54	15.24	3.63	0.49			0.31	13.08	13.39
火 山 岩		4.42	16.28	4.29	0.40			0.07	18.12	18.19

3) 天鹽國總平均

表 土	最 多	7.26	17.89	8.08	0.69			0.40	18.90	19.27
	最 少	3.78	7.59	1.97	0.40			0.06	10.40	10.79
	平 均	(8)	(8)	(8)	(8)			(8)	(8)	(8)
		5.30	12.73	4.57	0.51			0.18	14.62	14.80

的 成 分

礫 土	酸化鐵	酸 化 滿 僂	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有 効 成 分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度
									磷 酸	加 里	
4.31	5.12	0.53	1.32	0.71	0.13	0.17	0.09	0.19			
4.75	3.89	0.56	1.23	1.01	0.10	0.18	0.27	0.15	0.03	0.03	
4.79	3.74	0.20	1.02	0.35	0.05	0.28	0.03	0.07			10.5
3.43	3.41	0.43	0.71	0.56	0.23	0.13	0.40	0.10	0.03	0.02	99.6
4.59	3.56	1.21	0.78	0.56	0.17	0.10	0.32	0.25	0.07	0.03	51.0
4.77	4.70	0.14	0.93	0.76	0.08	0.25	0.27	0.12	0.04	0.02	66.6
5.23	4.36	0.24	1.38	0.43	0.05	0.23	0.10	0.04	0.05	0.05	4.5
6.03	4.23	0.31	0.77	0.69	0.10	0.26	0.12	0.08	0.03	0.04	34.2

(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
3.43	3.41	0.43	0.71	0.56	0.23	0.13	0.40	0.10	0.03	0.02	99.6
5.63	4.30	0.26	1.08	0.56	0.08	0.25	0.11	0.06	0.04	0.05	19.4
4.67	3.73	0.89	1.01	0.79	0.14	0.14	0.30	0.20	0.05	0.03	25.5
4.62	4.52	0.29	1.09	0.61	0.09	0.23	0.13	0.13	0.04	0.02	38.6

(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)
4.77	5.74	0.39	1.35	0.57	0.09	0.20	0.10	0.12	0.05	0.05	4.5
4.26	3.89	0.59	0.81	0.63	0.16	0.16	0.33	0.16	0.05	0.02	72.4
5.41	3.99	0.26	0.90	0.52	0.08	0.27	0.08	0.08	0.03	0.04	17.1
4.75	3.89	0.56	1.23	1.01	0.10	0.18	0.27	0.15	0.03	0.03	

6.03	5.12	1.21	1.38	1.01	0.23	0.28	0.40	0.25	0.07	0.05	99.6
3.43	3.56	0.14	0.71	0.35	0.05	0.10	0.03	0.04	0.03	0.02	4.5
4.74	4.13	0.45	1.02	0.63	0.11	0.20	0.20	0.13	0.04	0.03	44.4

十一、全 道

4、鑛質土壤一

1. 機 械 的

番 號	粒 徑	原 土 100 分 中					細 土				
		10耗 以上	10-8 耗	8-6 耗	6-4 耗	石礫 合計	細土	4-3 耗	3-2 耗	2-1 耗	1-0.5 耗
1) 土性別平均											
表	砂 土	(33)					(33)	(33)	(33)	(33)	(33)
	砂礫質砂土	1.27	98.73	0.41	0.84	6.56	24.92	(1)	(1)	(1)	(1)
	礫質砂土	(1)	0.09	99.91	0.70	6.25	36.00	48.38	(1)	(1)	(1)
	腐植質砂土	(1)	24.01	75.99	4.24	4.19	17.74	21.40	(7)	(7)	(7)
	壤質砂土	(7)	0.46	99.54	0.17	0.29	3.13	10.87	(20)	(20)	(20)
	腐植質壤質砂土	(20)	0.14	99.86	0.04	0.26	4.08	21.97	(3)	(3)	(3)
	砂質壤土	(3)	—	100.00	—	0.01	1.02	14.88	(65)	(65)	(65)
	砂礫質壤土	(65)	0.15	99.85	0.05	0.26	1.53	7.42	(1)	(1)	(1)
	砂質壤土	(1)	0.02	99.98	0.18	1.10	9.33	33.21	(1)	(1)	(1)
	礫質壤土	(1)	27.04	72.96	7.18	4.26	12.49	16.92	(2)	(2)	(2)
土	腐植質壤土	(2)	—	100.00	—	0.17	2.16	5.67	(69)	(69)	(69)
	壤 土	(69)	0.02	99.98	0.03	0.12	0.89	4.11	(3)	(3)	(3)
	砂礫質壤土	(3)	0.13	99.87	0.50	1.42	9.16	12.40	(1)	(1)	(1)
	礫質壤土	(1)	12.18	87.82	0.39	1.40	4.32	5.18	(6)	(6)	(6)
	腐植質壤土	(6)	0.07	99.93	0.05	0.32	2.89	7.99	(28)	(28)	(28)
	埴質壤土	(28)	0.12	99.88	0.03	0.15	1.20	2.59			

平 均

般分析成蹟平均

成 分 平 均

100 分 中					細 微 土 100 分 中					細土中	原土中
0.5- 0.25耗	0.25- 0.1耗	0.1- 0.05耗	0.05- 0.01耗	0.01耗 以下	0.5- 0.25耗	0.25- 0.1耗	0.1- 0.05耗	0.05- 0.01耗	0.01耗 以下	細微土 百分率	細微土 百分率
(33)	(33)	(33)	(33)	11.11	40.64	10.66	11.71	20.47	16.52	67.27	66.42
27.34	7.17	7.88	13.77	(1)	0.01	0.55	0.66	0.22	7.23	0.12	6.34
(1)	(1)	(1)	(1)	7.23	(1)	(1)	(1)	(1)	7.61	2.54	83.39
0.01	0.55	0.66	0.22	11.31	15.88	8.10	8.15	8.99	17.15	21.60	52.43
(1)	(1)	(1)	(1)	30.29	(1)	(1)	(1)	(1)	15.51	17.15	21.60
(7)	(7)	(7)	(7)	11.31	(7)	(7)	(7)	(7)	15.51	17.15	21.60
(7)	(7)	(7)	(7)	17.67	14.51	7.24	13.91	32.21	17.67	16.96	8.46
(20)	(20)	(20)	(20)	17.67	(20)	(20)	(20)	(20)	16.26	37.65	20.67
(20)	(20)	(20)	(20)	14.72	29.94	8.85	6.07	14.07	14.72	40.65	12.02
(3)	(3)	(3)	(3)	14.72	(3)	(3)	(3)	(3)	19.10	19.99	73.65
(3)	(3)	(3)	(3)	17.06	(3)	(3)	(3)	(3)	19.99	73.65	73.55
(3)	(3)	(3)	(3)	17.06	14.26	17.89	8.70	26.18	17.06	16.96	21.27
(65)	(65)	(65)	(65)	17.06	(65)	(65)	(65)	(65)	10.35	31.13	20.29
(65)	(65)	(65)	(65)	17.06	17.55	12.33	12.56	26.20	17.06	16.96	21.27
(1)	(1)	(1)	(1)	22.10	(1)	(1)	(1)	(1)	31.13	20.29	84.09
(1)	(1)	(1)	(1)	22.10	17.55	12.33	12.56	26.20	22.10	19.34	13.59
(1)	(1)	(1)	(1)	22.10	17.55	12.33	12.56	26.20	22.10	19.34	13.59
(1)	(1)	(1)	(1)	26.84	(1)	(1)	(1)	(1)	26.84	1.19	2.74
(1)	(1)	(1)	(1)	26.84	0.67	1.54	4.91	22.22	26.84	1.19	2.74
(1)	(1)	(1)	(1)	26.84	0.67	1.54	4.91	22.22	26.84	1.19	2.74
(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	7.35	3.82
(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	7.35	3.82
(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	(2)	(2)	(2)	(2)	31.25	7.35	3.82
(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	7.35	3.82
(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	7.35	3.82
(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	(69)	(69)	(69)	(69)	31.25	7.35	3.82
(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	9.34	2.54
(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	9.34	2.54
(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	(3)	(3)	(3)	(3)	34.13	9.34	2.54
(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	7.64	12.81
(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	7.64	12.81
(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	(1)	(1)	(1)	(1)	21.43	7.64	12.81
(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	13.48	6.94
(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	13.48	6.94
(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	(6)	(6)	(6)	(6)	31.51	13.48	6.94
(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	3.05	6.15
(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	3.05	6.15
(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	(28)	(28)	(28)	(28)	27.09	3.05	6.15
2.93	5.91	11.54	28.56	27.09	2.93	5.91	11.54	28.56	27.09	3.05	6.15

全道平均

番 號	粒 徑	原 土 100 分 中					細 土				
		10耗 以上	10-8 耗	8-6 耗	6-4 耗	石 礫 合 計	細 土	4-3 耗	3-2 耗	2-1 耗	1-0.5 耗
表	腐植質壤土					(3) 0.19	99.81	(3) 0.14	(3) 0.34	(3) 1.84	(3) 6.14
	壤質壤土					(7) 0.31	99.69	(7) 0.03	(7) 0.65	(7) 1.74	(7) 3.11
	腐植質壤土					(1) —	100.00	(1) —	(1) 0.06	(1) 0.83	(1) 3.02
	壤 土					(10) 0.01	99.99	(10) 0.08	(10) 0.12	(10) 1.43	(10) 4.02
土	腐植質壤土					(1) —	100.00	(1) —	(1) —	(1) 0.59	(1) 3.08
	砂 土					(16) 0.59	99.41	(16) 0.15	(16) 0.25	(16) 2.96	(16) 19.39
底	砂礫質砂土					(1) —	100.00	(1) 1.35	(1) 0.31	(1) 8.13	(1) 14.59
	礫質砂土					(1) 26.25	73.75	(1) 0.38	(1) 0.47	(1) 4.34	(1) 18.95
	壤質砂土					(12) —	100.00	(12) 0.19	(12) 0.43	(12) 3.06	(12) 15.88
	砂質壤土					(29) 0.28	99.72	(29) 0.37	(29) 0.73	(29) 3.82	(29) 8.93
	礫質壤土					(1) 15.88	84.12	(1) 0.40	(1) 1.00	(1) 4.58	(1) 13.35
	腐植質壤土					(2) 1.60	98.40	(2) 0.58	(2) 0.73	(2) 2.75	(2) 12.69
	砂質壤土					(40) 0.58	99.42	(40) 0.07	(40) 0.24	(40) 1.43	(40) 5.01
	壤 土					(9) 0.94	99.06	(9) 1.08	(9) 3.69	(9) 12.84	(9) 12.71
	砂礫質壤土					(1) 1.96	98.04	(1) 1.79	(1) 4.31	(1) 12.79	(1) 6.22
	腐植質壤土					(4) 0.82	99.18	(4) 0.35	(4) 1.11	(4) 3.91	(4) 6.28
	壤質壤土					(6) 0.02	99.98	(6) 0.05	(6) 0.44	(6) 2.34	(6) 4.23
	腐植質壤土					(3) 2.83	97.17	(3) 0.63	(3) 1.40	(3) 4.71	(3) 5.47
	壤質壤土					(1) —	100.00	(1) —	(1) —	(1) 0.06	(1) 0.27
	壤 土					(2) —	100.00	(2) —	(2) —	(2) 0.37	(2) 1.16

2) 地質別平均

表土	第四紀新層					(58) 0.55	99.45	(58) 0.20	(58) 0.42	(58) 2.93	(58) 8.30
----	-------	--	--	--	--	--------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------

全道平均

100 分 中					細 微 土 100 分 中					細土中	原土中
0.5- 0.25耗	0.25- 0.1耗	0.1- 0.05耗	0.05- 0.01耗	0.01耗 以下	0.5- 0.25耗	0.25- 0.1耗	0.1- 0.05耗	0.05- 0.01耗	0.01耗 以下	細微土 百分率	細微土 百分率
(3) 9.18	(3) 2.47	(3) 7.67	(3) 22.08	50.14	10.03	2.70	8.38	24.12	54.77	91.54	91.37
(7) 2.86	(7) 3.53	(7) 8.43	(7) 24.10	55.55	3.03	3.74	8.92	25.51	58.80	94.47	94.18
(1) 1.71	(1) 1.02	(1) 11.11	(1) 28.57	53.68	1.78	1.06	11.56	29.73	55.86	96.09	96.09
(10) 3.37	(10) 4.51	(10) 9.53	(10) 17.92	59.02	3.57	4.78	10.10	18.99	62.56	94.35	94.34
(1) 2.03	(1) 3.60	(1) 12.99	(1) 6.22	71.49	2.11	3.74	13.48	6.46	74.21	96.33	96.33
(16) 24.48	(16) 9.48	(16) 15.36	(16) 21.41	6.52	31.69	12.27	19.88	27.72	8.44	77.25	76.79
(1) 15.07	(1) 7.56	(1) 16.05	(1) 20.86	15.08	20.20	10.13	21.51	27.95	20.21	74.62	74.62
(1) 24.11	(1) 6.20	(1) 14.23	(1) 22.28	9.04	31.78	8.34	18.76	29.37	11.75	75.86	55.95
(12) 19.98	(12) 8.27	(12) 15.74	(12) 22.23	14.22	24.84	10.28	19.57	27.64	17.67	80.44	80.44
(29) 14.03	(29) 8.39	(29) 15.15	(29) 25.95	22.63	16.29	9.74	17.59	30.12	26.26	86.15	85.91
(1) 21.20	(1) 10.38	(1) 14.91	(1) 16.88	17.30	26.28	12.87	18.48	20.92	21.45	80.67	67.80
(2) 14.87	(2) 2.98	(2) 13.45	(2) 25.59	26.35	17.86	3.58	16.16	30.74	31.66	83.25	81.92
(40) 9.60	(40) 7.87	(40) 13.90	(40) 27.50	34.38	10.29	8.44	14.91	29.49	36.87	93.25	92.71
(9) 9.52	(9) 2.54	(9) 8.39	(9) 21.44	27.79	13.66	3.65	12.04	30.77	39.88	69.68	69.03
(1) 6.55	(1) 2.43	(1) 7.61	(1) 31.77	26.53	8.75	3.14	10.18	42.45	35.48	74.89	73.42
(4) 9.81	(4) 3.09	(4) 12.88	(4) 33.57	29.00	11.10	3.50	14.58	38.00	32.82	88.35	87.63
(6) 7.26	(6) 5.85	(6) 10.84	(6) 25.43	43.56	7.81	6.29	11.66	27.36	46.88	92.94	92.92
(3) 5.17	(3) 1.14	(3) 9.03	(3) 26.75	45.70	5.89	1.30	10.29	30.47	52.05	87.79	85.31
(1) 1.72	(1) 5.44	(1) 11.88	(1) 26.17	54.46	1.73	5.46	11.92	26.26	54.63	99.67	99.67
(2) 1.94	(2) 3.05	(2) 3.84	(2) 9.93	79.71	1.97	3.10	3.90	10.08	80.95	98.47	98.47

(58) 7.65	(58) 5.70	(58) 11.56	(58) 23.37	39.87	8.68	6.47	13.11	26.51	45.23	88.15	87.67
--------------	--------------	---------------	---------------	-------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

全道平均

番 號	粒 徑	原 土 100 分 中					細 土				
		10耗 以上	10-8 耗	8-6 耗	6-4 耗	石 礫 合 計	細 土	4-3 耗	3-2 耗	2-1 耗	1-0.5 耗
表 土	第四紀古層					(11) 0.13	99.87	(11) 0.05	(11) 0.17	(11) 0.66	(11) 3.95
	第三紀層					(7) 1.09	98.91	(7) 0.08	(7) 0.31	(7) 1.52	(7) 4.01
	火山岩					(8) 0.44	99.56	(8) 0.31	(8) 0.46	(8) 3.68	(8) 8.48
	火山岩 (火山灰)					(168) 0.39	99.61	(168) 0.13	(168) 0.37	(168) 2.70	(168) 10.96
底 土	第四紀新層					(5) —	100.00	(5) —	(5) —	(5) 4.64	(5) 8.96
	第四紀古層					(2) —	100.00	(2) —	(2) —	(2) 0.14	(2) 3.26
	第三紀層					(3) —	100.00	(3) —	(3) —	(3) 0.47	(3) 4.46
	火山岩 (火山灰)					(1) 26.25	73.75	(1) 0.38	(1) 0.47	(1) 4.34	(1) 18.95

3) 全道總平均

表 土	最 多					27.04	100.00	7.18	10.87	36.00	62.02
	最 少					—	72.96	—	—	—	0.05
平 均						(263) 0.49	99.51	(263) 0.14	(263) 0.36	(263) 2.57	(263) 9.52
底 土	最 多					15.88	100.00	3.36	9.27	26.99	60.10
	最 少					—	84.12	—	—	0.02	0.18
平 均						(128) 0.69	99.31	(128) 0.28	(128) 0.73	(128) 3.50	(128) 9.55

全道平均

100 分 中					細 微 土 100 分 中					細土中	原土中
0.5— 0.25耗	0.25— 0.1耗	0.1— 0.05耗	0.05— 0.01耗	0.01耗 以下	0.5— 0.25耗	0.25— 0.1耗	0.1— 0.05耗	0.05— 0.01耗	0.01耗 以下	細微土 百分率	細微土 百分率
(11) 5.90	(11) 5.72	(11) 10.33	(11) 35.80	37.42	6.20	6.01	10.85	37.62	39.32	95.17	95.05
(7) 7.49	(7) 6.41	(7) 13.25	(7) 26.49	40.44	7.96	6.81	14.08	28.16	42.99	94.08	93.05
(8) 9.53	(8) 9.05	(8) 10.88	(8) 30.16	27.45	10.95	10.39	12.50	34.64	31.52	87.07	86.69
(168) 18.31	(168) 9.44	(168) 10.58	(168) 24.78	22.91	21.12	11.00	12.32	28.87	26.69	85.84	85.50
(5) 4.84	(5) 2.93	(5) 6.50	(5) 19.45	52.68	5.60	3.39	7.50	22.51	61.00	86.40	86.40
(2) 14.39	(2) 10.91	(2) 18.99	(2) 28.05	24.26	14.90	11.29	19.66	29.04	25.11	96.60	96.60
(3) 10.40	(3) 6.58	(3) 14.60	(3) 35.55	27.94	10.94	6.92	15.36	37.39	29.39	95.07	95.07
(1) 24.11	(1) 6.20	(1) 14.23	(1) 22.28	9.04	31.78	8.34	18.76	29.37	11.75	75.85	55.95
(117) 13.68	(117) 7.39	(117) 13.84	(117) 25.03	25.64	15.99	8.64	16.17	29.25	29.95	85.58	85.13

48.34	37.17	43.52	53.88	75.89	78.45	37.21	43.91	53.19	83.39	99.92	99.92
0.01	0.23	0.66	0.22	0.37	0.02	0.30	1.69	2.54	1.57	8.67	8.66
(263) 14.34	(263) 8.32	(263) 11.14	(263) 24.81	28.80	16.40	9.52	12.74	28.38	32.96	87.41	86.98
50.84	17.37	35.77	47.09	82.90	79.39	19.56	38.33	59.67	85.47	99.95	99.95
1.72	0.14	0.71	2.20	1.28	1.73	0.16	1.34	4.92	1.36	9.40	9.34
(128) 13.35	(128) 7.24	(128) 13.66	(128) 25.09	26.60	15.53	8.42	15.89	29.19	30.97	85.94	85.35

2. 理 學 的

性 質 平 均

番 號	性 質	比 重	容 積 比 重		土 塊 重 量		100 互の 土塊が水 中に沈定 せし容積 (立方釐)	水にて 100 乾を 充塞せし 土塊の重 量 (瓦)	容 水 量 (重 量)		容 水 量 (容 量)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土

1) 土性別平均

表	砂 土	(32) 2.57	0.85	1.07	88.81	111.24	(17) 133.56	74.87	(32) 68.01	(32) 55.87	57.81	59.78
	砂礫質砂土	(1) 2.53	0.80	1.17	83.36	121.86	(1) 130.00	76.92	(1) 67.62	(1) 41.92	54.10	49.05
	礫質砂土	(1) 2.60	1.00	1.17	102.37	120.08	(1) (1)		(1) 53.06	(1) 36.05	53.00	41.80
	腐植質砂土	(7) 2.32	0.56	0.74	60.80	80.46	(7) (7)		(7) 120.79	(7) 100.31	67.64	74.22
	壤質砂土	(20) 2.60	0.81	1.08	84.48	112.96	(20) 142.43	70.21	(20) 71.83	(20) 55.66	58.18	60.11
	腐植質壤質砂土	(2) 2.37	0.65	0.85	68.83	90.20	(3) 168.50	59.35	(3) 104.42	(3) 81.26	67.87	69.07
	砂質壤土	(64) 2.45	0.67	0.91	71.60	97.42	(49) 163.04	61.33	(64) 91.72	(63) 68.05	61.45	61.93
	砂礫質壤土	(1) 2.60	0.73	1.07	76.30	112.42	(1) 134.00	74.63	(1) 77.82	(1) 35.09	56.81	37.55
	礫質壤土	(1) 2.63	0.89	1.20	93.26	126.54	(1) (1)		(1) 66.90	(1) 58.87	59.27	70.77
	腐植質壤土	(1) 2.30	0.49	0.70	53.65	75.23	(1) (1)		(1) 132.44	(1) 108.24	64.37	75.70
	壤 土	(66) 2.44	0.62	0.87	66.07	93.03	(62) 165.87	60.28	(67) 98.84	(67) 70.59	61.28	61.41
	砂礫質壤土	(3) 2.08	0.55	0.76	62.13	86.07	(3) 168.00	59.52	(3) 118.20	(3) 85.92	65.01	65.30
	礫質壤土	(1) 2.33	0.61	0.85	64.40	89.90	(1) 164.00	60.98	(1) 102.80	(1) 68.16	62.40	57.73
	腐植質壤土	(6) 2.39	0.58	0.80	63.79	87.73	(5) 163.20	61.27	(6) 111.96	(6) 82.62	64.94	66.10
	埴質壤土	(29) 2.47	0.66	0.93	70.46	98.96	(20) 164.75	60.70	(29) 92.22	(29) 68.71	60.86	63.90
	腐植質埴質壤土	(3) 2.44	0.60	0.86	67.23	96.50	(2) 210.00	47.62	(3) 98.79	(3) 84.52	59.27	72.69
	壤質埴土	(6) 2.40	0.67	0.97	71.32	102.80	(5) 159.00	62.89	(6) 84.78	(6) 61.48	56.80	59.64
	腐植質壤質埴土	(1) 2.71	0.37	0.64	43.50	74.00	(1) 200.00	50.00	(1) 90.10	(1) 88.32	33.70	56.17
	埴 土	(10) 2.40	0.67	0.95	71.26	100.53	(4) 157.13	63.64	(10) 86.67	(10) 65.79	58.07	62.50
	腐植質埴土	(1) 2.04	0.57	0.74	61.13	79.61	(1) (1)		(1) 115.43	(1) 102.28	65.91	75.99

土壤の質積		土壤の孔隙		最 高 の 最 容 氣 量		最 低 の 最 容 氣 量		10 釐の高さ に水を吸昇 せし時間		吸 收 力			
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	細 微 土		原 土	
										窒素	磷酸	窒素	磷酸

33.07	41.63	66.93	58.37	63.28	53.80	9.12	-1	1.41	(32) .42	(32) 1.21	(27) 330.0	(27) 954.2	219.2	633.8
31.61	46.21	68.39	53.79	64.98	48.83	14.29		4.74	(1) .50	(1) 3.05	(1) 74.0	(1) 401.9	64.1	348.4
38.48	35.14	61.53	54.86	59.04	51.95	8.52		13.06	(1) .30	(1) .59	(1) 201.6	(1) 488.7	80.3	194.5
24.14	31.90	75.86	68.10	71.06	61.76	8.22	-1	6.12	(6) .22	(6) .50	(7) 573.1	(7) 1708.1	488.0	1454.4
31.15	41.54	68.85	58.46	64.96	53.26	10.67	-1	1.65	(20) .51	(20) 1.26	(15) 313.2	(15) 975.6	230.4	717.6
27.43	35.86	72.57	64.14	68.74	59.00	4.70	-1	4.93	(2) .55	(2) 1.03	(3) 368.5	(3) 1770.3	310.0	1488.6
27.35	37.14	72.65	62.86	68.22	56.83	11.20		0.93	(61) .48	(63) 1.39	(45) 323.3	(45) 1001.4	292.9	907.3
27.92	41.15	72.08	58.85	68.37	53.39	15.28		21.30	(1) 1.49	(1) 4.50	(1) 116.2	(1) 848.2	65.3	474.6
33.66	45.67	66.34	54.33	61.68	48.00	7.07	-1	16.44	(1) 1.16	(1) 1.54	(1) 372.8	(1) 787.8	161.1	340.4
21.12	33.97	78.87	66.03	74.84	60.24	14.50	-1	9.64	(1) .34	(1) .27	(1) 504.0	(1) 1655.5	487.6	1601.7
25.41	35.66	74.59	64.34	70.08	57.99	13.31		2.93	(65) 1.06	(66) 1.37	(58) 332.6	(58) 1247.5	315.5	1183.3
26.44	36.54	73.56	63.46	66.43	53.58	8.55	-1	1.84	(3) .50	(3) 1.19	(3) 439.9	(3) 2049.9	336.2	1566.5
26.10	36.41	73.90	63.59	70.17	58.38	11.50		5.86	(1) 24.49	(1) 2.19	(1) 338.3	(1) 1326.9	263.6	1033.8
24.27	33.47	75.73	66.53	69.94	58.56	10.79		0.43	(6) .30	(6) 1.05	(6) 494.0	(6) 1680.9	438.1	1490.9
26.72	37.65	73.28	62.35	68.90	56.19	12.42	-1	1.55	(24) 1.21	(25) 2.39	(24) 347.5	(24) 1364.0	333.3	1308.2
24.59	35.25	75.41	64.75	68.29	54.53	16.14	-1	7.94	(3) .53	(3) 2.40	(3) 387.9	(3) 1478.3	354.4	1350.7
27.92	40.42	72.08	59.58	67.76	53.35	15.28	-1	0.06	(6) 1.11	(6) 3.37	(6) 214.5	(6) 1061.7	202.0	999.9
13.80	23.47	86.20	76.53	80.07	66.10	52.50		20.36	(1) .35	(1) 1.20	(1) 414.8	(1) 2551.7	398.6	2451.9
27.92	39.58	72.08	60.42	67.90	54.64	14.01	-1	2.08	(10) 1.18	(10) 3.06	(10) 305.5	(10) 836.8	288.2	789.5
27.93	36.35	72.07	63.65	67.99	58.32	6.16	-1	12.34	(1) 1.07	(1) 1.47	(1) 250.4	(1) 598.5	241.2	576.5

全道平均

番 號	性 質	比 重	容積比重		土壤重量		100 瓦の 土塊が水 中に沈定 せし容積 (立方寸)	水中にて 100 瓦を 充塞せし 土塊の重量 (瓦)	容水量 (重量)		容水量 (容積)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土
底	砂 土	(16) 2.57	0.71	0.91	(16) 78.11	(16) 99.90	(12) 166.50	60.06	(16) 86.86	(16) 72.36	61.67	65.85
	砂礫質砂土	(1) 2.21	0.57	0.74	(1) 66.70	(1) 87.50	(1) 160.00	62.50	(1) 105.61	(1) 85.94	59.78	63.85
	礫質砂土	(1) 2.46	0.62	0.80	(1) 68.90	(1) 87.83			(1) 111.31	(1) 95.77	69.56	76.29
	壤質砂土	(11) 2.50	0.64	0.83	(12) 71.32	(12) 92.90	(12) 164.79	60.68	(12) 95.64	(12) 73.61	61.21	61.10
	砂質壤土	(27) 2.48	0.60	0.84	(28) 67.04	(28) 93.80	(25) 167.52	59.69	(28) 103.88	(27) 74.71	62.33	62.76
	礫質 砂質壤土	(1) 2.69	0.64	0.81	(1) 71.50	(1) 91.50	(1) 160.00	62.50	(1) 96.75	(1) 76.29	61.63	62.18
	腐植質 砂質壤土	(2) 2.21	0.56	0.76	(2) 63.30	(2) 86.23	(1) 160.00	62.50	(2) 126.49	(2) 96.68	70.83	73.48
	壤 土	(39) 2.43	0.55	0.78	(40) 63.31	(40) 90.34	(39) 169.33	59.06	(40) 113.60	(40) 82.32	62.48	64.21
	砂礫質壤土	(8) 2.52	0.62	0.82	(9) 68.61	(9) 91.22	(9) 158.33	63.16	(9) 101.16	(9) 78.21	62.72	64.13
	腐植質 礫質壤土	(1) 2.52	0.55	0.76	(1) 60.73	(1) 83.17	(1) 170.00	58.83	(1) 117.50	(1) 82.74	65.09	62.90
土	腐植質壤土	(4) 2.50	0.54	0.78	(4) 60.30	(4) 87.28	(4) 172.50	57.97	(4) 116.86	(4) 82.00	63.10	63.96
	埴質壤土	(6) 2.48	0.55	0.81	(6) 62.31	(6) 91.27	(6) 172.70	57.90	(6) 116.29	(6) 81.95	63.96	66.38
	腐植質 埴質壤土	(3) 2.25	0.47	0.69	(3) 55.70	(3) 82.33	(3) 178.66	55.97	(3) 134.12	(3) 102.16	63.04	70.49
	壤質埴土	(1) 2.63	0.76	1.07	(1) 81.98	(1) 116.23	(1) 161.00	62.11	(1) 75.43	(1) 55.15	57.18	59.29
	埴 土	(2) 2.64	0.65	0.96	(2) 68.71	(2) 101.34			(2) 83.97	(2) 72.59	54.58	69.69

2) 地質別平均

表	第四紀新層	(57) 2.50	0.70	0.97	(57) 74.86	(57) 103.63	(27) 151.54	65.99	(57) 85.31	(56) 64.75	59.72	62.81
	第四紀古層	(11) 2.36	0.63	0.89	(11) 66.41	(11) 93.30	(7) 155.93	64.13	(11) 97.98	(11) 75.25	61.73	66.97
	第三紀層	(7) 2.40	0.68	0.96	(7) 71.90	(7) 100.56	(7) 124.64	80.23	(7) 83.81	(7) 63.91	56.99	61.35
	火山岩	(7) 2.43	0.65	0.87	(7) 69.25	(7) 93.14	(4) 159.25	62.79	(7) 92.08	(7) 72.14	59.85	62.76
土	火山岩 (火山灰)	(162) 2.47	0.67	0.92	(164) 71.84	(164) 98.04	(150) 160.81	62.19	(164) 92.66	(164) 67.92	62.08	62.49

全道平均

土壤の實積		土壤の孔隙		最高の 容氣量		最低の 容氣量		10 呎の高さに 水を吸昇せし時間		吸 收 力			
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	細 微 土	原 土	窒 素	磷 酸
27.63	35.41	72.37	64.59	61.26	55.50	10.70	(-) 4.59	(16) .34	(16) 1.14	(4) 421.0	(4) 1180.5	323.0	906.5
25.56	33.56	74.44	66.44	64.34	53.19	14.66	2.59	(1) .26	(1) 1.00	(1) 414.1	(1) 1875.4	309.0	1399.4
25.41	32.49	74.59	67.50	68.18	59.43	5.03	(-) 8.79	(1) .11	(1) .13	(1) 606.4	(1) 1192.4	339.3	667.1
25.60	33.20	74.40	66.80	67.08	57.27	13.19	5.70	(12) .27	(12) 1.06	(1) 250.3	(1) 880.3	201.3	708.1
24.19	33.87	75.81	66.13	68.77	56.28	13.48	3.37	(28) .27	(27) 1.02	(11) 478.2	(11) 1700.6	410.1	1458.3
23.64	30.24	76.36	69.76	68.54	59.75	14.73	7.85	(1) .26	(1) 1.22	(1) 261.1	(1) 1628.0	156.0	972.4
25.34	34.39	74.66	65.61	67.36	55.67	3.83	(-) 7.82	(2) .17	(2) .33	(2) 688.0	(2) 2638.2	563.6	2161.2
22.63	32.10	77.37	67.90	69.06	56.04	14.89	3.69	(40) .27	(40) 1.02	(17) 392.7	(17) 1990.0	364.1	1844.9
24.60	32.54	75.40	67.46	68.79	58.68	12.68	3.33	(9) .28	(9) .49	(9) 456.6	(9) 2337.2	315.2	1613.4
21.98	30.12	78.02	69.88	72.75	62.58	12.93	7.08	(1) .20	(1) .37	(1) 697.7	(1) 2763.9	511.2	2033.0
21.60	31.20	78.40	68.80	72.10	59.68	15.30	4.84	(4) .30	(4) .54	(3) 522.5	(3) 2578.5	457.9	2259.5
22.18	32.66	77.82	67.34	70.51	56.69	13.86	0.96	(6) .27	(6) .55	(3) 390.9	(3) 2385.8	363.2	2216.9
20.89	30.67	79.11	69.33	70.41	56.47	16.07	(-) 1.16	(3) .28	(3) .53	(3) 633.0	(3) 2909.8	540.0	2482.4
28.79	40.83	71.21	59.17	65.04	50.42	14.03	(-) 0.12	(1) 1.35	(1) 4.20				
24.62	36.36	75.38	63.64	71.67	58.17	20.80	(-) 6.05	(2) 1.55	(2) 5.02	(2) 398.4	(2) 1167.0	392.3	1149.1

28.00	38.80	72.00	61.20	67.55	55.04	12.28	(-) 1.61	(55) 1.15	(54) 2.30	(56) 331.0	(56) 932.7	290.2	817.7
26.69	37.71	73.31	62.29	59.96	57.59	11.58	(-) 4.68	(11) 0.57	(11) 2.01	(11) 386.5	(11) 1348.3	367.4	1281.6
28.33	40.00	71.67	60.00	68.09	54.99	14.68	(-) 1.35	(7) 1.09	(7) 2.51	(7) 335.8	(7) 1207.4	312.5	1123.5
26.75	35.51	73.25	64.49	69.00	58.77	13.40	1.73	(7) .41	(7) 1.28	(7) 396.6	(7) 1425.9	343.8	1236.1
27.13	37.25	72.87	62.75	68.27	56.48	10.79	0.26	(157) .50	(162) 1.29	(126) 323.5	(126) 1222.3	276.6	1045.1

全道平均

番 號	性 質	比 重	容積比重		土壤重量		100 瓦の 土壌が水 中に沈定 せし容積 (立方厘米)	水中にて 100 瓦を 充塞せし 土壌の重 量 (瓦)	容水量 (重量)		容水量 (容積)	
			粗土	密土	粗土	密土			粗土	密土	粗土	密土
			底	第四紀新層	(5) 2.58	0.71			1.02	(5) 74.48	(5) 106.64	
	第四紀古層	(2) 2.40	0.56	0.69	(2) 64.06	(2) 81.07	(2) 200.00	50.00	(2) 125.81	(2) 100.09	70.45	69.06
	第三紀層	(3) 2.63	0.62	0.87	(3) 68.98	(3) 97.13	(2) 166.75	59.97	(3) 96.96	(3) 76.55	60.12	66.60
	火山岩	(1) 2.46	0.62	0.80	(1) 68.90	(1) 87.83			(1) 111.31	(1) 95.77	69.56	76.29
土	火山岩 (火山灰)	(112) 2.47	0.60	0.83	(116) 66.82	(116) 93.12	(111) 166.05	60.22	(116) 106.52	(116) 79.62	63.91	66.68

3) 全道總平均

表	最	多	2.99	1.12	1.42	115.08	145.10	200.00	90.91	142.42	119.71	81.18	94.21
	最	少	1.86	0.37	0.62	43.50	66.75	110.00	50.00	44.53	29.48	33.40	34.48
土	平	均	(256) 2.47	0.68	0.93	(258) 72.50	(258) 99.17	(194) 153.84	(258) 62.96	(257) 90.47	(257) 67.82	61.52	63.07
底	最	多	3.06	1.08	1.44	113.10	146.46	240.00	104.17	155.41	113.54	73.19	84.59
	最	少	1.70	0.40	0.63	46.36	73.17	96.00	41.67	51.43	32.29	37.87	38.90
土	平	均	(123) 2.47	0.61	0.84	(127) 67.15	(127) 93.35	(115) 167.53	(127) 59.69	(126) 105.49	(126) 79.49	64.35	66.77

全道平均

土壤の實積		土壤の孔隙		最高の 容氣量		最低の 容氣量		10 糶の高 きに水を 吸昇せし 時間		吸 收 力			
粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	粗土	密土	細 微 土		原 土	
										窒素	磷酸	窒素	磷酸
27.52	39.53	72.48	60.47	69.00	55.49	16.08	→ 4.35	時分 (5) 1.37	時分 (4) 3.35	(5) 388.2	(5) 1142.3	339.3	998.5
23.33	28.75	76.67	71.25	68.61	61.05	6.22	2.19	(2) .16	(2) .39				
23.57	33.08	76.43	66.92	69.45	57.09	16.31	0.32	(3) 1.00	(3) 2.20	(1) 692.3	(1) 1912.5	658.2	1818.2
25.41	32.49	74.59	67.60	68.18	59.43	5.03	→ 8.79	(1) .11	(1) .13	(1) 606.4	(1) 1192.4	339.3	667.1
24.29	33.60	75.71	66.40	68.53	56.40	11.80	0.32	(116) .26	(116) 1.05	(52) 452.5	(52) 2097.2	385.2	1785.3

43.28	56.86	86.20	81.10	81.65	76.54	52.50	28.02	2日以上	2日以上	788.2	2921.7	688.4	2451.9
13.80	18.90	56.72	43.14	53.20	38.84	→ 17.68	→ 28.28	.12	.20	52.8	255.2	49.3	77.1
27.53	37.65	72.47	62.35	67.92	56.13	10.95	→ 0.72	(249) .56	(254) 1.45	(219) 333.2	(219) 1150.3	289.8	1000.5
41.00	55.35	82.74	75.61	79.17	67.33	34.70	31.92	2.08	6.20	925.0	3218.0	827.3	2878.2
17.26	24.39	59.00	44.65	53.71	6.69	0.16	→ 17.70	.09	.13	157.3	380.0	115.5	262.1
24.70	34.01	75.30	65.99	68.79	56.94	10.95	→ 0.78	(127) .29	(126) 1.07	(59) 453.7	(59) 1980.8	387.2	1690.6

3. 化 學 的

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 鐵物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計	有 効 成 分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度	
											磷 酸	加 里		
1) 土性別平均														
表	砂 土	(23) 4.11	(22) 9.03	(15) 4.54	(17) 0.37	(22) 80.58	(17) 74.89	(17) 0.48	(17) 14.69	15.17				
	砂礫質砂土	(1) 4.77	(1) 14.21	(1) 6.20	(1) 0.27	(1) 83.37	(1) 75.80	(1) 0.17	(1) 5.59	5.76				
	腐植質砂土	(3) 7.91	(3) 21.35			(3) 63.31				7.91				
	壤質砂土	(19) 4.60	(19) 11.24	(19) 4.70	(19) 0.41	(15) 80.64	(15) 74.40	(19) 0.34	(19) 16.26	16.60				
	腐植質 壤質砂土	(3) 5.80	(3) 20.50	(3) 11.97	(3) 0.65			(3) 0.17	(3) 16.88	17.05				
	砂質壤土	(43) 6.19	(44) 13.89	(37) 6.09	(37) 0.50	(40) 79.76	(33) 72.13	(38) 0.19	(38) 14.25	14.44				
	砂礫質 砂質壤土	(1) 5.28	(1) 8.49	(1) 5.15	(1) 0.38	(1) 84.07	(1) 77.83	(1) 0.42	(1) 15.34	15.76				
	腐植質 砂質壤土	(1) 16.26	(1) 20.69							10.23				
	壤 土	(56) 6.83	(56) 13.38	(55) 6.32	(55) 0.58	(47) 83.27	(46) 75.60	(55) 0.19	(54) 14.92	15.11				
	砂礫質壤土	(3) 10.28	(3) 16.78	(3) 7.54	(3) 0.48	(3) 71.62	(3) 65.65	(3) 0.22	(3) 14.97	15.19				
	礫質壤土	(1) 9.05	(1) 15.39	(1) 8.52	(1) 0.62	(1) 79.54	(1) 72.26	(1) 0.02	(1) 16.29	16.31				
	腐植質壤土	(5) 9.59	(5) 17.66	(5) 13.02	(5) 0.55	(4) 81.24	(4) 71.83	(5) 0.22	(5) 17.16	17.38				
	埴質壤土	(24) 6.22	(24) 12.56	(24) 5.25	(20) 0.53	(17) 82.17	(14) 74.63	(23) 0.22	(20) 14.40	14.62				
	腐植質 埴質壤土	(2) 10.59	(2) 17.45	(2) 13.97	(2) 0.63	(2) 80.33	(2) 69.15	(2) 0.48	(2) 14.29	14.77				
	壤質埴土	(7) 5.55	(7) 11.15	(7) 4.81	(6) 0.72	(4) 82.64	(4) 74.60	(7) 0.21	(6) 13.47	13.68				
	腐植質 壤質埴土	(1) 14.10	(1) 25.84	(1) 15.50	(1) 1.04	(1) 79.84	(1) 72.28	(1) 0.56	(1) 18.76	19.32				
	埴 土	(11) 6.45	(11) 9.61	(11) 4.15	(5) 0.49	(9) 78.44	(3) 77.87	(10) 0.34	(6) 11.12	11.46				
	腐植質埴土	(1) 6.68	(1) 17.77	(1) 11.89		(1) 77.12		(1) 0.16						
底 土	砂礫質砂土	(1) 10.72	(1) 12.56		(1) 0.41	(1) 73.44	(1) 69.57	(1) 0.14	(1) 9.60	9.74				
	壤質砂土	(1) 5.68	(1) 9.22	(1) 2.44	(1) 0.39	(1) 77.43	(1) 74.86	(1) 0.15	(1) 11.48	11.63				

成 分 平 均

礬 土	酸化鐵	酸 化 滿 俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有 効 成 分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度
									磷 酸	加 里	
(23) 4.77	(23) 6.10	(21) 0.20	(21) 1.91	(23) 0.56	(22) 0.10	(23) 0.27	(23) 0.14	(21) 0.23	(5) 0.02	(5) 0.02	(10) 6.3
(1) 1.41	(1) 1.26	(1) 0.68	(1) 0.73	(1) 0.42	(1) 0.08	(1) 0.11	(1) 0.31	(1) 0.03	(1) 0.04	(1) 0.06	(1) 1.3
(3) 5.95	(3) 8.04	(1) 0.73	(3) 0.98	(3) 0.43	(3) 0.17	(3) 0.16	(3) 0.53	(2) 0.11			
(19) 4.14	(19) 5.41	(19) 0.37	(19) 1.48	(19) 0.93	(19) 0.12	(19) 0.29	(19) 0.13	(19) 0.26	(11) 0.05	(11) 0.04	(16) 4.4
(3) 5.75	(3) 0.43	(3) 0.56	(3) 1.74	(3) 0.53	(3) 0.11	(3) 0.34	(3) 0.26	(3) 0.13	(3) 0.03	(3) 0.06	(3) 2.5
(43) 5.27	(44) 4.63	(43) 0.20	(44) 1.36	(44) 0.91	(44) 0.12	(44) 0.23	(44) 0.17	(43) 0.20	(32) 0.03	(32) 0.03	(37) 8.1
(1) 8.23	(1) 5.85	(1) 0.55	(1) 0.68	(1) 0.38	(1) 0.19	(1) 0.20	(1) 0.10	(1) 0.14	(1) 0.03	(1) 0.06	(1) 1.5
(1) 6.42	(1) 5.27	(1) 0.85	(1) 1.06	(1) 0.52	(1) 0.28	(1) 0.18	(1) 0.45	(1) 0.18			
(56) 4.62	(56) 3.33	(52) 0.22	(56) 1.05	(56) 0.58	(56) 0.13	(56) 0.31	(56) 0.16	(56) 0.14	(55) 0.03	(55) 0.03	(51) 5.2
(3) 7.37	(3) 5.27	(3) 0.06	(3) 0.99	(3) 0.89	(3) 0.10	(3) 0.18	(3) 0.18	(3) 0.15	(3) 0.04	(3) 0.02	(3) 1.3
(1) 5.34	(1) 3.11	(1) 0.07	(1) 1.51	(1) 0.26	(1) 0.12	(1) 0.23	(1) 0.21	(1) 0.21	(1) 0.03	(1) 0.01	(1) 0.7
(5) 5.46	(5) 3.65	(4) 0.42	(5) 1.22	(5) 0.75	(5) 0.12	(5) 0.37	(5) 0.17	(5) 0.11	(4) 0.04	(4) 0.05	(5) 6.9
(24) 5.26	(24) 4.30	(24) 0.53	(24) 1.04	(24) 0.91	(24) 0.17	(24) 0.24	(24) 0.21	(24) 0.14	(20) 0.03	(20) 0.04	(20) 8.1
(2) 3.07	(2) 3.46	(2) 0.32	(2) 2.24	(2) 1.45	(2) 0.07	(2) 0.16	(2) 0.06	(2) 0.02	(2) 0.02	(2) 0.03	(2) 3.2
(7) 4.01	(7) 3.72	(7) 0.44	(7) 1.11	(7) 0.55	(7) 0.11	(7) 0.26	(7) 0.17	(7) 0.12	(4) 0.02	(4) 0.06	(6) 14.0
(1) 6.46	(1) 3.74	(1) 0.26	(1) 0.98	(1) 1.74	(1) 0.04	(1) 0.09	(1) 0.12	(1) 0.18	(1) 0.02	(1) 0.03	(1) 28.2
(11) 5.35	(11) 4.77	(11) 0.42	(11) 1.04	(11) 0.84	(11) 0.23	(11) 0.29	(11) 0.22	(10) 0.10	(5) 0.03	(5) 0.04	(5) 2.9
(1) 4.07	(1) 3.64		(1) 0.89	(1) 0.56	(1) 0.18	(1) 0.36	(1) 0.20	(1) 0.16			
(1) 11.71	(1) 5.60	(1) 0.41	(1) 0.66	(1) 0.52	(1) 0.09	(1) 0.37	(1) 0.16	(1) 0.25			
(1) 6.26	(1) 4.98	(1) 0.46	(1) 0.80	(1) 0.39	(1) 0.05	(1) 0.12	(1) 0.15	(1) 0.10			(1) 4.8

全道平均

番 號	成 分	水 分 (風乾土 100分中)	灼 熱 損 失	腐植質	全窒素	鹽酸不 溶解物	鹽 酸 不溶解 礦物質	鹽酸可 溶硅酸	炭酸曹 達可溶 硅 酸	硅 酸 合 計
表	最 少	1.39	2.08	1.12	0.10	50.47	44.97	0.02	2.90	3.16
土	平 均	(228) 6.27	(228) 12.93	(204) 6.92	(177) 0.52	(186) 80.93	(154) 73.74	(186) 0.28	(186) 14.55	14.83
底	最 多	17.80	35.17	17.83	1.89	88.74	85.95	0.83	23.12	26.78
土	最 少	2.47	4.42	1.37	0.14	61.26	48.44	0.02	6.10	6.41
土	平 均	(65) 9.70	(64) 14.38	(56) 6.12	(44) 0.57	(56) 73.83	(55) 68.13	(62) 0.27	(55) 14.04	14.31

全道平均

礫 土	酸化鐵	酸化 滿 俺	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	有 効 成 分		鹽 化 加 里 法 に よ る 全 酸 度
									磷 酸	加 里	
0.82	0.79	痕 跡	0.33	0.10	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.3
(228) 5.00	(229) 4.46	(204) 0.34	(224) 1.28	(228) 0.73	(227) 0.15	(225) 0.28	(229) 0.18	(217) 0.17	(150) 0.03	(149) 0.03	(169) 6.4
17.09	11.84	0.80	2.12	2.38	0.59	0.84	0.65	0.92			19.2
1.76	1.22	0.00	0.24	0.23	0.01	0.01	0.00	0.01			0.6
(64) 8.83	(64) 5.22	(58) 0.26	(64) 0.77	(64) 0.87	(65) 0.14	(64) 0.22	(65) 0.15	(65) 0.13			(47) 3.0

□、鑛質土壤完

1. 化 學 的

番 號	成 分	風乾土 100 分中		鑛 質				
		水 分	灼熱損失	硅 酸	礬 土	一 半 酸 化 鐵	一 酸 化 鐵	チ タ ン
1) 土性別平均								
表 土	砂 土	(1) 3.50	(1) 7.84	(1) 56.71	(1) 15.70	(1) 9.58		(1) 0.01
	壤質砂土	(1) 3.58	(1) 11.88	(1) 56.90	(1) 17.48	(1) 8.45		(1) 0.01
	砂質壤土	(2) 10.83	(2) 18.60	(2) 60.25	(2) 15.95	(2) 9.42		(2) 0.01
	壤 土	(7) 6.89	(7) 14.55	(7) 65.39	(7) 15.75	(7) 6.61		(7) 0.40
土	埴質壤土	(1) 6.50	(1) 14.76	(1) 64.91	(1) 16.67	(1) 5.37		(1) 0.38
	腐植質埴質壤土	(1) 8.18	(1) 19.80	(1) 67.41	(1) 17.71	(1) 5.85		
2) 地質別平均								
表 土	火 山 岩 (火山灰)	(13) 7.04	(13) 14.85	(13) 63.39	(13) 16.13	(13) 7.26		(12) 0.27
3) 全道總平均								
表 土	最 多	14.33	22.93	71.73	20.63	11.15		0.90
	最 少	3.50	7.84	56.71	13.53	4.40		0.00
	平 均	(13) 7.04	(13) 14.85	(13) 63.39	(13) 16.13	(13) 7.26		(12) 0.27

全分析成蹟平均

成 分 平 均

物 質 100 分 中									
酸化澆施	石 灰	苦 土	加 里	曹 達	磷 酸	硫 酸	炭 酸	合 計	
(1) 0.19	(1) 6.67	(1) 1.58	(1) 3.20	(1) 5.45	(1) 0.01	(1) 0.38			99.49
(1) 0.18	(1) 6.64	(1) 2.66	(1) 3.08	(1) 4.59	(1) 0.28	(1) 0.13			100.40
(2) 0.21	(2) 4.37	(2) 2.35	(2) 2.92	(2) 4.52	(2) 0.54	(2) 0.45			100.99
(7) 0.25	(7) 4.46	(7) 1.87	(7) 1.70	(7) 3.31	(7) 0.38	(7) 0.15			100.27
(1) 0.37	(1) 4.86	(1) 1.36	(1) 1.56	(1) 2.61	(1) 0.34	(1) 0.47			98.90
(1) 0.07	(1) 2.60	(1) 2.42	(1) 0.67	(1) 3.16	(1) 0.48	(1) 痕 跡	(1) 0.11		100.37
(13) 0.23	(13) 4.67	(13) 1.98	(13) 2.02	(13) 3.69	(13) 0.37	(13) 0.21	(1) 0.11		100.22
0.37	6.67	3.29	3.42	5.45	0.78	0.47			101.62
0.07	2.60	1.04	0.55	1.54	0.01	痕 跡			96.37
(13) 0.23	(13) 4.67	(13) 1.98	(13) 2.02	(13) 3.69	(13) 0.37	(13) 0.21	(1) 0.11		100.22

八、泥炭土一般

1. 理化學的

番 號	成 分	新鮮泥炭 100 分中				乾 燥 泥						
		水分	有機物	粗灰分	土砂分	有機物	粗灰分	土砂分	純灰分	鹽酸可 溶硅酸	碳酸可 溶硅酸	曹達可 溶硅酸
1) 土性別平均												
表	低位泥炭土	(149) 79.52	11.71	8.77	5.13	57.17	(149) 42.83	(149) 25.07	17.76	(71) 0.04	(71) 8.93	8.97
	(標準低位 泥炭土)	(95) 83.77	11.07	5.16	2.66	68.22	(95) 31.78	(95) 16.39	15.39	(48) 0.04	(48) 7.67	7.71
	中間泥炭土	(43) 77.55	11.14	11.31	7.26	49.61	(43) 50.39	(42) 32.33	18.06	(15) 0.07	(15) 11.59	11.66
	(標準中間 泥炭土)	(22) 81.37	11.75	6.88	3.82	63.07	(22) 36.93	(21) 20.48	16.45	(8) 0.06	(8) 11.05	11.11
土	高位泥炭土	(56) 81.20	10.12	8.68	6.19	53.85	(56) 46.15	(56) 32.90	13.25	(48) 0.11	(48) 9.99	10.10
	(標準高位 泥炭土)	(20) 85.85	9.79	4.36	2.76	69.21	(20) 30.79	(20) 19.54	11.25	(17) 0.06	(17) 5.98	6.04
2) 全道總平均												
表	最 多	96.51	20.01	60.86	47.71	94.49	87.53	68.62	35.34	0.43	21.97	22.05
	(標準最多)	96.51	19.66	12.66	22.44	94.49	49.99	34.15	34.75	0.27	21.97	22.05
	最 少	30.47	2.16	0.46	0.09	15.08	5.51	0.43	3.04	0.00	1.36	1.38
	(標準最少)	70.62	2.46	0.46	0.09	50.01	5.51	0.43	3.04	0.00	0.75	0.77
土	平 均	(248) 79.56	11.04	9.40	5.74	54.02	(248) 45.98	(247) 28.08	17.90	(134) 0.07	(134) 9.61	9.68
	(標準平均)	(137) 83.69	11.02	5.29	2.85	67.56	(137) 32.44	(136) 17.48	14.96	(73) 0.05	(73) 7.65	7.70

分析成蹟平均

性 質 平 均

炭 100 分 中										新鮮泥 炭1000 立方厘 重量	同左中 乾燥泥 炭重量	新鮮泥炭 1町步深 さ6寸中 の固形物
窒素	磷土	酸化鐵	酸化 錳	石灰	苦土	加里	曹達	燐酸	硫酸			
(149) 1.73	(147) 2.75	(147) 2.29	(78) 0.06	(149) 0.93	(148) 0.32	(149) 0.17	(148) 0.28	(149) 0.23	(146) 0.26	互 (149) 833.0	互 170.6	互 82,023
(95) 1.99	(93) 2.21	(93) 2.13	(49) 0.05	(95) 0.76	(94) 0.27	(95) 0.15	(94) 0.24	(95) 0.22	(92) 0.29	(95) 800.7	130.0	62,503
(43) 1.49	(42) 2.74	(42) 2.12	(22) 0.05	(43) 1.13	(42) 0.22	(43) 0.17	(43) 0.30	(43) 0.18	(42) 0.23	(42) 871.3	195.6	94,043
(22) 1.76	(22) 2.16	(22) 2.15	(15) 0.05	(22) 0.86	(22) 0.22	(22) 0.14	(22) 0.21	(22) 0.19	(22) 0.23	(21) 806.6	150.3	72,263
(56) 1.46	(56) 3.32	(56) 1.79	(8) 0.06	(56) 1.42	(56) 0.34	(55) 0.15	(55) 0.41	(56) 0.15	(55) 0.20	(55) 938.2	176.4	84,811
(20) 1.71	(20) 1.79	(20) 1.20	(4) 0.04	(20) 0.84	(20) 0.22	(20) 0.13	(20) 0.25	(20) 0.17	(20) 0.22	(20) 816.0	115.5	55,531
3.00	7.35	7.46	0.19	3.18	1.13	0.75	0.89	0.76	0.66	1376.3	478.8	229,810
3.00	5.21	6.85	0.14	2.41	0.97	0.67	0.80	0.44	0.71	1376.3	269.6	129,408
0.49	0.06	0.15	0.00	0.14	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	336.3	24.8	11,918
0.64	0.06	0.14	0.01	0.41	0.06	0.01	0.01	0.02	0.01	336.3	24.8	11,918
(248) 1.63	(245) 2.88	(245) 2.15	(108) 0.05	(248) 1.08	(246) 0.31	(247) 0.16	(246) 0.31	(248) 0.20	(243) 0.24	(246) 863.1	176.4	84,811
(137) 1.91	(135) 2.14	(135) 1.99	(68) 0.05	(137) 0.79	(136) 0.25	(137) 0.15	(136) 0.24	(137) 0.21	(134) 0.27	(136) 803.9	131.1	63,032

昭和九年二月二十日印刷

昭和九年二月二十五日發行

北海道農事試驗場

(札幌郡琴似村)

印刷者 山中次郎

札幌市北一條西三丁目二番地

印刷所 合名會社文榮堂印刷所

札幌市北一條西三丁目二番地

14.21

14.21-765



1200501163511

65

終