

付表1~1

土壌粒径組成, 容積重, pH

(◎は代表土壌, ○は洪積土壌)

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
泥 炭 土 壤										
全 層	妹背牛 1c	◎妹背牛 (森)	1	0~11	13.3	33.9	52.8	HC	0.67	5.4
			2	11~17	9.0	42.5	48.5	HC	0.57	5.6
	美 1 頃	美 頃 (57)	1	0~7	62.6	17.9	19.5	SCL	—	5.5
			2	7~11	54.2	22.5	23.3	CL	—	5.9
	岩見沢 1	岩見沢 (25)	1	0~10	34.8	30.8	34.4	LiC	—	5.4
			2	10~20	24.9	31.5	43.6	LiC	—	5.6
	長 1 b 沼	長 沼 (166)	1	0~10	65.4	32.8	1.8	SL	—	5.4
			2	10~17	92.7	6.8	0.5	S	—	6.0
	長 1 c 沼	長 沼 (109)	1	0~13	4.1	30.6	65.3	HC	—	5.8
			2	13~24	5.8	26.2	68.0	HC	—	6.0
旭 新	東 鷹 栖 (谷島)	1	0~14	46.3	32.9	20.8	CL	0.84	5.2	
		2	14~33	—	—	—	M	0.46	4.3	
大 1 a 野	大 野 (92)	1	0~15	56.5	26.9	16.6	CL	0.64	5.0	
		2	15~18	56.7	24.4	18.9	CL	0.62	5.0	
共 1 和	共 和 (105)	1	0~11	36.2	29.3	34.5	LiC	0.81	4.9	
		2	11~31	—	—	—	(Pc)	0.39	4.6	
共 2 和	共 和 (15)	1	0~15	18.5	36.0	45.5	HC	0.75	4.9	
		2	15~39	8.3	34.3	57.4	HC	0.87	5.0	
風 1 a 連	風 連 (89)	1	0~12	18.8	52.5	28.7	SiC	0.84	5.8	
		2	12~40	—	—	—	P	0.28	5.6	
富良野 1a	富良野 (36)	1	0~19	62.9	20.9	16.2	CL	0.66	5.4	
		2	19~60	—	—	—	P	0.17	5.2	
鷹 1 栖	鷹 栖 (佐藤)	1	0~19	50.1	22.7	27.2	LiC	0.67	5.3	
		2	19~48	—	—	—	P	—	5.3	
重 粘 土 泥 炭	沼 1 田	◎沼 田 (2)	1	0~12	39.1	24.3	36.6	LiC	0.78	6.1
			2	12~36	34.3	13.6	52.1	HC	0.57	5.5
			3	36~62	31.8	12.4	55.8	HC	0.61	5.1
	長 1 d 沼	長 沼 (30)	1	0~9	12.0	33.3	54.7	HC	—	5.9
			2	9~11	8.4	28.9	62.7	HC	—	6.5
	長 2 a 沼	長 沼 (59)	1	0~10	12.0	33.3	54.7	HC	—	5.5
			2	10~23	8.4	28.9	62.7	HC	—	6.6
			3	23~29	92.1	6.0	1.9	S	—	6.4
	長 2 c 沼	長 沼 (240)	1	0~15	65.6	22.4	12.0	SL	—	5.7
			2	15~22	73.5	17.5	9.0	SL	—	5.6
3			22~37	0.7	46.4	52.9	HC	—	6.2	
美 2 頃	美 頃 (37)	1	0~13	13.9	54.6	31.5	SiC	—	5.0	
		2	13~28	11.4	56.2	32.4	SiC	—	5.3	
		3	28~48	21.2	53.9	24.9	SiC	—	5.3	
岩見沢 2	岩見沢 (17)	1	0~13	25.4	34.4	40.2	LiC	—	5.1	
		2	13~31	25.0	24.7	50.3	HC	—	5.6	
		3	31~57	4.8	28.5	66.7	HC	—	5.4	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
粘 土	一 己 1	●一 己 (98)	1	0~14	57.5	25.7	16.8	CL	0.76	5.4
			2	14~32	44.7	30.4	24.9	CL	0.69	5.6
			3	32~62	—	—	—	P	0.25	5.3
泥	栗 山 1	栗 山 (12)	1	0~10	61.6	19.2	19.2	SCL	—	5.7
			2	10~15	61.1	19.6	19.3	SCL	—	5.6
			3	15~21	80.3	10.0	9.7	SL	—	5.9
炭	美 野 1	美 野 (29)	1	0~18	45.4	33.8	20.8	CL	0.56	4.8
			2	18~51	14.5	45.5	40.0	SiC	0.42	4.5
			1	0~14	50.1	31.6	18.3	CL	0.59	4.8
炭	大 野 1b	大 野 (55)	2	14~24	33.8	42.6	23.6	CL	0.56	4.9
			1	0~14	45.6	32.2	22.2	CL	0.70	5.1
			2	14~24	41.3	34.3	24.4	CL	0.67	5.0

泥炭層土壌

重粘炭土層	風 連 1b	●風 連 (191)	1	0~11	12.4	46.4	41.2	SiC	0.69	5.5
			2	10~40	11.3	33.3	55.4	HC	0.76	5.6
粘泥炭土層	永 山 1a	永 山 (84)	1	0~16	50.1	25.0	24.9	CL	0.71	5.1
			1	0~11	65.1	18.2	16.7	SCL	0.84	5.1
炭土層	永 山 1b	●永 山 (97)	2	11~23	63.1	18.7	18.2	SCL	0.89	5.6

下層泥炭土壌

重粘土下層泥炭	長 沼 2b	●長 沼 (118)	1	0~11	2.9	53.1	44.0	SiC	—	5.8
			2	11~33	1.5	54.3	44.2	SiC	—	6.8
			3	33~50	1.2	66.4	32.4	SiC	—	6.5
	鵜 川 4a	鵜 川 (172)	1	0~12	55.1	21.7	23.2	CL	—	4.5
			2	12~38	57.5	25.3	17.2	CL	—	5.0
			3	38~43	93.1	3.9	3.0	S	—	5.4
富 良 野 2	富 良 野 (40)	1	0~14	64.7	19.5	15.8	SCL	0.77	5.5	
		2	14~28	12.4	37.5	50.1	HC	0.49	5.1	

黒泥土壌

重粘土黒泥	東 鷹 栖 水 月	●東 鷹 栖 (山本)	1	0~14	27.3	33.6	39.1	LiC	0.79	5.2
			2	14~22	—	—	—	M	0.48	5.5
			3	22~49	—	—	—	M	0.53	5.2
	永 山 2	永 山 (18)	1	0~12	42.3	46.5	11.2	SiL	0.81	5.0
			2	12~24	41.0	33.0	26.0	LiC	0.74	5.5

強グライ土壌

重粘土質強グライ	比 布 1d	●比 布 (78)	1	0~12	17.9	46.3	35.8	SiC	0.81	5.0
			2	12~19	36.3	32.7	31.0	LiC	1.01	5.5
			3	19~58	38.7	34.1	27.2	LiC	0.99	5.3
	滝 川 2	滝 川 (32)	1	0~15	59.5	22.9	17.6	CL	0.93	5.8
			2	15~27	45.5	31.1	23.4	CL	0.89	5.6
			3	27以下	25.0	43.0	32.0	LiC	0.79	5.5
滝 川 3a	滝 川 (72)	1	不 明	21.4	28.9	49.7	HC	0.87	5.4	
		2	"	14.4	39.0	46.6	HC	0.81	5.5	
		3	"	3.5	26.4	70.1	HC	0.96	5.8	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
承 粘 土 質 強 グ ラ イ	一 3b 己	一 (5) 己	1 2 3	0~13 13~34 34以下	48.8 23.8 8.3	23.4 31.7 38.2	27.8 44.5 53.5	LiC LiC HC	0.69 0.65 0.91	5.6 5.5 5.1
	沼 2a 田	沼 (56) 田	1 2 3	0~11 11~18 18~42	20.7 11.6 10.0	42.6 43.0 44.1	36.7 45.4 45.9	LiC HC HC	0.76 0.93 0.97	6.0 6.1 6.2
	一 2a 己	〇一 (59) 己	1 2 3	0~12 12~40 40以下	25.6 10.7 54.6	43.6 45.3 21.7	30.8 44.0 23.7	LiC SiC CL	0.79 0.97 1.00	5.8 5.3 5.4
	妹 背 牛 3	妹 背 牛 (吉田)	1 2	0~8 8~14	29.6 29.4	41.4 42.9	29.0 27.7	LiC LiC	0.84 0.95	5.9 6.9
	沼 2a 田	沼 (生沼) 田	1 2	0~13 13~33	24.5 8.2	39.4 45.9	36.1 45.9	LiC HC	0.87 0.88	5.8 5.6
	東 2a 川	東 (20) 川	1 2 3	0~13 13~40 40~65	38.0 26.6 41.8	30.0 19.7 26.8	32.0 53.7 31.4	LiC HC LiC	0.75 0.84 0.89	5.8 5.9 5.9
	東 鷹 栖 ヨ シ ュ ッ ペ	東 鷹 栖 (三宅)	1 2 3	0~13 13~24 24~50	17.3 14.2 22.4	39.2 46.2 41.2	43.5 39.6 36.4	LiC SiC LiC	0.78 0.94 0.96	5.2 5.5 5.5
	東 鷹 栖 東	東 鷹 栖 (工藤)	1 2 3	0~14 14~20 20~38	22.4 18.4 15.5	46.5 41.8 48.7	31.1 39.8 35.8	SiC LiC SiC	0.85 0.94 1.04	5.2 5.4 5.6
	東 鷹 栖 明 正	東 鷹 栖 (三井)	1 2 3	0~12 12~18 18~52	27.3 16.6 37.6	39.0 36.5 31.5	33.7 46.9 31.5	LiC HC LiC	0.74 0.87 1.02	5.1 5.5 5.8
	東 鷹 栖 日 新	東 鷹 栖 (辻)	1 2 3	0~15 15~25 25~56	18.0 12.3 8.1	34.5 31.7 38.1	37.5 56.0 53.8	LiC HC HC	0.81 0.79 0.96	5.2 5.2 5.0
	風 2b 連	〇風 (120) 連	1 2 3	0~14 14~24 24~42	9.5 12.8 6.7	31.5 29.8 37.2	59.0 57.4 56.1	HC HC HC	0.83 0.85 0.96	5.6 5.1 5.1
	風 2d 連	風 (154) 連	1 2 3	0~14 14~23 23~60	22.6 18.1 15.5	34.5 38.7 64.7	42.9 43.2 19.8	LiC LiC SiCL	0.80 0.81 0.87	5.5 5.6 5.2
	風 2c 連	風 (47) 連	1 2 3	0~11 11~30 30~42	18.2 11.1 8.1	45.0 49.4 53.6	36.8 39.5 38.3	SiC SiC SiC	0.79 0.52 0.84	5.7 5.6 5.0
	美 3i 唄	美 (50) 唄	1 2 3	0~14 14~30 30以下	14.4 11.0 20.1	69.7 53.9 47.2	15.9 35.1 32.6	SiCL SiC SiC	— — —	4.8 5.3 4.9
	岩 見 沢 3a	岩 見 沢 (114)	1 2 3	0~13 13~42 42以下	8.5 27.0 5.7	53.1 37.4 58.0	38.4 35.6 36.3	SiC LiC SiC	— — —	5.4 4.7 5.1
	岩 見 沢 3b	栗 (282) 沢	1 2 3	0~13 13~24 24~46	5.9 9.6 3.6	43.2 37.4 44.1	50.9 53.0 52.3	HC HC HC	— — —	5.9 6.4 5.6
	長 3b 沼	長 (1) 沼	1 2 3	0~14 14~35 35以下	6.7 4.2 1.2	54.5 57.7 48.0	38.5 38.7 50.0	SiC SiC HC	— — —	6.0 6.3 5.9

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
重 粘 土 質 強 グ ラ イ	長 3c 沼	長 (43) 沼	1	0~11	9.6	51.4	39.0	SiC	—	5.8
			2	11~19	21.2	50.3	28.5	SiC	—	6.2
			3	19~38	32.2	43.7	24.1	CL	—	5.6
	長 3d 沼	長 (104) 沼	1	0~13	17.6	49.4	33.0	SiC	—	6.2
			2	13~19	18.8	46.3	34.9	SiC	—	6.7
			3	19~26	19.0	50.9	30.1	SiC	—	6.4
	栗 2 山	栗 (51) 山	1	0~10	24.3	40.4	35.3	LiC	—	5.1
			2	10~17	35.7	34.0	30.3	LiC	—	5.3
	栗 5a 山	栗 (50) 山	1	0~10	28.6	38.7	32.7	LiC	—	5.3
			2	10~17	38.3	33.0	28.7	LiC	—	5.7
			3	17~39	31.4	36.2	32.4	LiC	—	5.5
	鷹 2a 栖	鷹 (28) 栖	1	0~14	26.7	39.8	33.5	LiC	0.68	5.2
			2	14~26	12.5	42.5	45.0	HC	0.79	5.5
			3	26~35	6.4	47.7	45.9	HC	0.94	5.2
	鷹 2c 栖	鷹 (97) 栖	1	0~15	10.8	51.0	38.2	SiC	0.74	5.2
			2	15~27	9.8	34.6	55.6	HC	0.78	5.4
			3	27~27	41.0	31.0	28.0	LiC	0.88	6.2
	鷹 2d 栖	鷹 (110) 栖	1	0~11	11.0	41.9	47.1	HC	0.63	5.3
			2	11~22	14.0	36.4	49.6	HC	0.77	5.7
			3	22~40	6.6	41.4	52.0	HC	0.87	5.5
東 2c 川	東 (119) 川	1	0~10	33.3	30.9	35.8	LiC	0.69	5.7	
		2	10~21	31.2	24.9	43.9	LiC	0.69	5.8	
		3	21~55	7.3	39.2	53.5	HC	0.85	5.8	
東 2d 川	東 (122) 川	1	0~20	34.8	32.3	32.9	LiC	0.61	6.1	
		2	20~32	29.0	39.6	31.4	LiC	0.69	6.0	
		3	32~55	61.5	23.2	15.3	CL	0.92	5.8	
比 1c 布	比 (40) 布	1	0~13	17.9	35.8	46.3	HC	0.56	5.1	
		2	13~20	7.5	41.4	51.1	HC	0.68	5.1	
		3	20~41	12.7	39.3	48.0	SiC	0.60	4.7	
大 2a 野	大 (84) 野	1	0~13	47.0	27.4	25.6	LiC	0.80	4.7	
		2	13~19	39.4	32.6	28.0	LiC	0.80	4.8	
		3	19~30	44.6	36.1	19.3	CL	0.73	4.9	
士 2a 別	士 (58) 別	1	0~13	11.8	44.8	43.4	LiC	0.78	5.2	
		2	13~24	23.4	35.9	40.7	LiC	0.88	5.5	
		3	24~40	9.8	49.7	40.5	SiC	0.97	5.2	
士 3a 別	士 (141) 別	1	0~14	33.1	31.9	35.0	LiC	0.83	5.6	
		2	14~30	17.7	46.0	36.3	SiC	0.84	5.7	
		3	30~52	13.6	43.8	42.6	LiC	0.81	5.0	
鷹 2c 栖	鷹 (前田) 栖	1	0~11	15.7	37.7	46.6	HC	0.78	5.0	
		2	11~21	8.3	40.8	50.9	HC	0.80	5.1	
士 2a 別	士 (三浦) 別	1	0~16	27.6	30.7	41.7	LiC	0.67	5.4	
		2	16~20	12.0	35.0	53.0	HC	0.75	5.3	
東 鷹 栖 真 成	○東 鷹 栖 (細川)	1	0~13	31.1	34.2	34.7	LiC	0.71	5.2	
		2	13~25	21.3	41.7	37.0	LiC	0.95	5.5	
東 鷹 栖 共 栄	○東 鷹 栖 (東倉)	1	0~13	23.0	47.4	29.6	SiC	0.79	5.2	
		2	13~28	22.9	48.3	28.8	SiC	1.05	5.4	
		3	28以下	17.4	41.0	41.6	LiC	1.14	5.2	
士 2b 別	○士 (194) 別	1	0~13	40.1	31.4	28.5	LiC	0.89	5.6	
		2	13~21	20.9	41.2	37.9	LiC	0.94	5.3	
		3	21~42	7.4	44.4	48.2	HC	0.95	5.6	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
重粘土質強グライ	鷹 2b 栖	○鷹 (40) 栖	1	0~14	23.2	38.4	38.4	LiC	0.79	5.2
			2	14~42	29.9	36.2	33.9	LiC	1.05	5.5
			3	42~77	26.4	41.6	32.0	LiC	1.05	5.1
	風 2a 連	○風 (101) 連	1	0~12	13.1	48.3	38.6	SiC	0.62	5.8
			2	12~47	9.1	40.3	50.6	HC	0.44	5.4
	風 2b 連	○風 (青野) 連	1	0~14	19.6	45.8	34.6	SiC	0.89	4.3
		2	14~22	7.5	34.1	58.4	HC	1.06	4.6	
壤土質強グライ	比 1b 布	◎比 (13) 布	1	0~16	45.3	26.9	27.8	LiC	0.85	5.1
			2	16~32	56.2	23.2	20.6	CL	0.85	4.9
			3	32~52	75.4	13.6	11.0	SL	0.92	4.9
	永 3a 山	永 (27) 山	1	0~15	54.3	39.7	6.0	L	0.85	5.2
			2	15~33	24.7	41.0	34.3	LiC	0.82	5.2
			3	33~57	50.0	25.2	24.8	CL	0.90	5.2
永 3b 山	永 (69) 山	1	0~12	61.0	21.4	17.6	CL	0.86	5.0	
		2	12~30	45.2	31.8	23.0	CL	0.90	5.1	
		3	30~50	39.7	35.8	24.5	CL	0.88	4.7	
砂土質強グライ	東 2b 川	◎東 (9) 川	1	0~12	67.2	17.4	15.4	SCL	0.73	5.9
			2	12~19	66.9	18.4	14.7	SL	0.71	6.0
			3	19~30	86.2	7.4	6.4	LS	0.92	6.0
	共 4c 和	共 (42) 和	1	0~13	44.8	28.4	26.8	LiC	0.81	4.9
			2	13~25	94.0	3.2	2.8	S	1.12	4.7
	鷹 2e 栖	◎鷹 (65) 栖	1	0~13	47.0	26.3	26.7	LiC	0.79	5.2
			2	13~35	43.1	27.8	29.1	LiC	0.85	5.5
鷹 4c 栖	鷹 (58) 栖	1	0~12	26.6	40.4	33.0	LiC	0.66	5.0	
		2	12~26	20.9	42.2	36.9	LiC	0.71	5.3	
		3	26~34	23.0	50.7	26.3	SiC	0.75	5.6	
比 1a 布	比 (66) 布	1	0~14	27.8	30.0	42.2	LiC	0.79	4.9	
		2	14~26	8.0	51.6	60.4	HC	0.96	4.9	
		3	26~46	29.6	38.1	32.3	LiC	1.05	4.6	
風 2c 連	風 (110) 連	1	0~10	34.9	36.4	28.7	LiC	1.00	5.8	
		2	10~30	38.6	33.1	28.3	LiC	0.98	5.4	
		3	30~50	58.3	22.7	19.0	CL	1.08	6.0	

グライ土壌

重粘土質グライ	一 3c 己	◎一 (15) 己	1	0~11	27.3	39.4	33.3	LiC	0.71	5.6
			2	11~22	18.6	36.8	44.6	LiC	0.59	5.8
			3	22~47	16.9	45.1	38.0	SiC	0.85	5.6
	美 40a 唄	美 (30) 唄	1	0~10	29.6	32.4	38.0	LiC	—	6.0
			2	10~16	19.9	34.3	45.8	HC	—	5.9
			3	16~33	8.9	43.5	47.6	HC	—	5.3
	美 40b 唄	美 (267) 唄	1	0~8	18.0	44.3	37.7	SiC	—	5.0
			2	8~18	21.1	41.7	37.2	LiC	—	5.5
			3	18~38	24.0	34.7	41.3	LiC	—	5.2
	鷹 3a 栖	鷹 (1) 栖	1	0~14	17.5	47.5	35.0	SiC	0.66	5.1
			2	14~25	14.9	46.2	38.9	SiC	0.66	5.3
			3	25~44	14.7	48.3	37.0	SiC	0.67	5.0
鷹 3b 栖	鷹 (69) 栖	1	0~11	52.5	24.1	23.4	CL	0.81	5.2	
		2	11~35	37.7	35.7	26.6	LiC	0.79	5.4	
		3	35~66	42.7	30.8	26.5	LiC	0.89	5.2	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
重 粘 土 質 グ ラ イ	比 布 2	比 布 (94)	1	0~12	21.9	41.0	37.1	LiC	0.71	5.0
			2	12~16	22.1	36.5	41.4	LiC	0.74	5.0
			3	16~32	22.7	39.9	37.4	LiC	0.89	4.9
	東 鷹 柄 平 和	東 鷹 柄 (谷口)	1	0~14	28.3	35.8	35.9	LiC	0.66	5.2
			2	14~30	16.9	41.1	42.0	LiC	0.72	5.3
			3	30~58	38.9	39.9	21.2	CL	0.78	5.2
	東 鷹 柄 新 栄	東 鷹 柄 (大浦)	1	0~12	14.1	40.8	45.1	HC	0.78	5.3
			2	12~22	16.7	37.2	46.1	HC	0.89	5.5
			3	22~50	6.4	43.7	49.9	HC	1.06	5.5
	共 和 5a	共 和 (91)	1	0~15	15.9	40.6	43.5	LiC	0.73	4.8
2			15~23	13.6	40.9	45.5	HC	0.84	4.8	
共 和 5b	共 和 (107)	1	0~15	19.6	42.9	37.5	LiC	0.82	5.0	
		2	15~30	20.8	39.6	39.6	LiC	0.82	5.9	
大 野 3	大 野 (岡村)	1	0~14	46.3	31.6	22.1	CL	0.72	5.1	
		2	14~18	53.8	29.8	16.4	CL	0.69	5.5	
		3	18~27	13.7	46.5	39.8	SiC	0.67	5.7	
鷹 柄 3c	○鷹 柄 (95)	1	0~9	18.9	57.7	23.4	SiCL	0.69	5.3	
		2	9~22	20.9	41.4	37.7	LiC	0.70	5.3	
		3	22~24	7.1	42.5	50.4	HC	0.95	5.3	
鷹 柄 3c	○鷹 柄 (大路)	1	0~11	16.4	44.4	39.2	LiC	0.76	5.1	
		2	11~24	6.3	42.4	51.3	HC	0.98	5.4	
粘 土 グ ラ イ	妹 背 牛 4	妹 背 牛 (43)	1	0~26	38.5	40.0	21.5	CL	0.71	5.3
			2	26~60	39.8	31.2	29.0	LiC	0.69	5.1
3			60以下	24.7	37.9	37.4	LiC	0.76	5.5	
大 野 3a	大 野 (14)	1	不 明	60.7	27.8	11.5	L	0.70	5.1	
		2	"	35.8	43.7	20.5	CL	0.59	4.6	

灰 褐 色 土 壤

重 粘 土 質 灰 褐 色	一 己 4b	◎一 己 (82)	1	0~9	29.4	37.3	33.3	LiC	0.73	5.8
			2	9~16	26.9	37.5	35.6	LiC	0.79	6.0
			3	16~30	30.8	38.0	31.2	LiC	0.92	6.0
	美 唄 60	美 唄 (308)	1	0~13	17.2	50.4	32.4	SiC	—	5.9
			2	13~19	8.5	55.5	36.0	SiC	—	6.5
			3	19~25	17.2	46.6	34.2	SiC	—	—
	岩 見 沢 4a	栗 沢 (251)	1	0~13	33.2	36.0	30.8	LiC	—	5.4
			2	13~22	20.0	37.3	42.7	LiC	—	5.9
			3	22~45	7.8	41.5	50.7	HC	—	5.9
	岩 見 沢 4b	栗 沢 (265)	1	0~12	19.6	44.7	35.7	LiC	—	5.6
2			12~24	19.1	46.1	34.8	SiC	—	6.1	
3			24以下	12.8	52.7	34.5	SiC	—	5.8	
妹 背 牛 5a	妹 背 牛 (114)	1	0~14	20.9	40.4	38.7	LiC	0.80	5.2	
		2	14~20	20.2	36.9	42.9	LiC	0.71	6.1	
		3	20~41	3.8	36.1	60.1	HC	0.74	5.5	
妹 背 牛 5c	妹 背 牛 (87)	1	0~16	16.4	41.7	41.9	LiC	0.67	5.4	
		2	16~30	21.2	40.7	38.1	LiC	0.71	6.1	
妹 背 牛 5c	妹 背 牛 (杉本)	1	0~14	18.1	29.2	52.7	HC	0.67	5.6	
		2	14~29	16.8	41.0	42.2	LiC	0.76	6.3	

土壌類型	土 区 名	土 区 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
重 粘 土 質 灰 褐 色	沼 田 4a	沼 田 (46)	1	0~11	41.5	32.2	26.3	LiC	0.77	5.6
			2	11~30	36.9	33.8	29.3	LiC	0.90	6.5
			3	30~66	22.5	45.5	32.0	SiC	0.94	6.1
	滝 川 5b	滝 川 (69)	1	0~14	38.2	34.9	26.9	LiC	0.73	5.6
			2	14~24	42.0	28.9	29.1	LiC	0.83	5.7
	一 己 4b	一 己 (渡辺)	1	0~13	19.6	41.4	39.0	LiC	0.72	5.8
			2	13~23	7.5	43.0	49.5	HC	0.91	5.8
	鷹 栖 4a	鷹 栖 (4)	1	0~11	18.1	43.3	38.6	LiC	0.56	5.2
			2	11~19	20.4	42.4	37.2	LiC	0.51	5.5
			3	19~32	18.3	49.7	32.0	SiC	0.58	5.5
	比 布 3a	比 布 (16)	1	0~16	37.5	32.1	30.4	LiC	0.72	5.5
			2	16~24	31.1	38.5	40.4	LiC	0.69	5.9
			3	24~46	38.1	56.2	5.7	SiL	0.79	5.5
	比 布 3d	比 布 (72)	1	0~12	31.7	39.6	28.7	SiCL	0.74	5.2
			2	12~18	36.3	38.6	25.1	LiC	0.81	5.7
			3	18~38	29.0	44.9	26.1	LiC	0.94	5.3
	東 鷹 栖 協 正	東 鷹 栖 (井内)	1	0~14	46.3	20.5	33.2	LiC	0.79	5.5
			2	14~20	37.7	25.1	37.2	LiC	0.81	5.5
			3	20~31	51.6	24.5	23.9	CL	1.15	5.5
	栗 山 6b	栗 山 (52)	1	0~10	25.5	44.0	30.5	LiC	—	5.4
2			10~19	32.4	15.4	52.2	HC	—	5.9	
4			19~36	11.6	47.4	40.7	SiC	—	5.1	
共 和 6d	共 和 (19)	1	0~15	21.3	36.2	42.5	LiC	0.76	4.7	
		2	15~24	8.8	36.4	54.8	HC	0.67	4.9	
		3	24~46	5.6	34.7	59.7	HC	0.70	5.1	
風 連 4d	風 連 (161)	1	0~10	21.0	38.5	40.5	LiC	0.78	5.6	
		2	10~25	8.4	34.5	57.1	HC	0.80	5.3	
		3	25~50	17.4	44.9	37.7	LiC	0.92	5.9	
風 連 4e	風 連 (46)	1	0~10	26.8	37.0	36.2	LiC	0.77	5.9	
		2	10~22	24.0	37.6	38.4	LiC	0.84	5.4	
		3	22~37	20.7	36.9	42.4	LiC	0.87	6.3	
土 別 4i	土 別 (155)	1	0~11	39.6	28.2	32.2	LiC	0.88	5.1	
		2	11~21	37.8	32.1	30.1	LiC	0.94	5.7	
		3	21~56	51.6	20.6	27.8	LiC	0.99	5.7	
滝 川 4a	○滝 川 (66)	1	0~16	27.8	39.3	32.9	LiC	0.67	5.6	
		2	16~25	41.6	32.7	25.7	LiC	0.82	5.8	
		3	25~40	33.5	39.5	27.0	LiC	0.74	5.6	
滝 川 5a	○滝 川 (96)	1	0~11	18.8	39.5	41.7	LiC	0.76	5.4	
		2	11~36	14.3	36.6	49.1	HC	0.91	5.1	
		3	36以下	20.2	37.0	42.8	LiC	1.00	5.2	
一 己 4a	○一 己 (9)	1	0~9	28.3	41.8	29.9	LiC	0.78	5.5	
		2	9~16	25.6	42.3	32.1	LiC	0.88	5.9	
		3	16~29	32.9	33.8	33.3	LiC	0.84	5.8	
沼 田 4c	○沼 田 (8)	1	0~10	19.1	40.3	40.6	LiC	0.76	6.1	
		2	10~17	18.7	40.3	41.0	LiC	0.81	5.8	
		3	17~33	12.1	38.1	49.8	HC	0.92	5.7	
鷹 栖 4g	○鷹 栖 (86)	1	0~11	46.3	31.9	21.8	CL	0.75	5.3	
		2	11~47	39.6	33.1	27.3	LiC	1.07	6.2	
		3	47以下	37.5	29.5	33.0	LiC	1.07	5.8	

土壤類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
重粘土質 灰褐色	東 鷹 栖 三 箇	○東 鷹 栖 (安部)	1	0~11	21.2	54.8	24.0	SiCL	0.86	5.3
			2	11~20	15.0	52.8	32.2	SiC	1.09	5.5
			3	20~37	10.4	42.6	47.0	HC	1.09	5.0
	共 6c 和	○共 (76) 和	1	0~14	34.7	22.8	42.5	LiC	0.83	5.2
			2	14~19	40.2	36.5	23.3	CL	0.86	5.4
			3	19~38	72.6	18.7	8.7	SL	0.79	5.6
士 4b 別	○士 (144) 別	1	0~15	12.1	48.2	39.7	SiC	0.77	5.5	
		2	15~24	14.9	41.6	43.5	LiC	0.87	5.2	
		3	24~51	21.6	42.1	36.3	LiC	0.86	5.3	
士 4g 別	○士 (180) 別	1	0~13	11.8	44.8	43.4	LiC	0.78	5.0	
		2	13~29	13.3	54.1	32.6	SiC	1.04	5.3	
		3	29以下	12.4	59.4	28.2	SiC	1.06	5.3	
風 4b 連	○風 (28) 連	1	0~9	24.4	43.4	32.2	LiC	0.88	5.8	
		2	9~18	22.0	45.9	32.1	SiC	0.93	6.1	
		3	18~40	25.3	38.9	35.8	LiC	1.00	5.8	
沼 4c 田	○沼 (松浦) 田	1	0~13	32.6	34.1	33.3	LiC	0.77	5.9	
		2	13~17	24.4	36.1	39.5	LiC	0.80	6.2	
		3	17~29	10.5	40.3	45.2	HC	0.79	5.8	
粘 土 質 灰褐色	滝 5d 川	●滝 (42) 川	1	0~15	48.6	30.0	21.4	CL	0.89	5.3
			2	15~22	48.5	31.7	19.8	CL	0.89	5.9
			3	22以下	19.1	45.7	35.2	SiC	0.89	6.7
	長 4b 沼	長 (23) 沼	1	0~10	39.4	39.1	21.5	CL	—	5.9
			2	10~26	55.6	32.8	10.6	L	—	6.7
			3	26~73	23.3	45.9	30.8	SiC	—	7.0
	東 鷹 栖 八 親	東 鷹 栖 (石丸)	1	0~14	45.8	26.6	27.6	LiC	0.70	5.3
			2	14~22	31.1	29.5	39.4	LiC	0.78	5.4
			3	22~33	36.7	40.0	23.3	CL	0.80	5.7
	栗 6a 山	栗 (83) 山	1	0~12	46.3	24.3	29.4	LiC	—	5.3
2			12~17	57.0	19.9	23.1	SCL	—	5.6	
3			17~26	36.2	33.7	30.1	LiC	—	6.0	
比 3c 布	比 (25) 布	1	0~14	38.0	38.0	23.9	CL	0.83	5.1	
		2	14~21	42.6	37.8	19.6	CL	0.88	6.2	
		3	21~36	47.8	36.2	16.0	CL	0.86	6.0	
美 3c 幌	美 (34) 幌	1	0~13	46.6	32.3	21.1	CL	0.71	5.6	
		2	13~25	46.7	33.8	19.5	CL	0.80	6.2	
		3	25~73	42.0	39.1	18.9	CL	0.82	6.1	
大 4c 野	大 (67) 野	1	0~14	48.8	31.9	19.3	CL	0.83	5.1	
		2	14~24	53.6	34.0	12.4	L	0.85	5.6	
		3	24~50	43.1	39.5	17.4	CL	0.89	6.0	
富 良 野 4d	富 良 野 (61)	1	0~14	46.4	32.6	21.0	CL	0.92	5.8	
		2	14~53	55.5	25.5	19.0	CL	0.92	6.4	
		3	—	—	—	—	—	—	—	
士 4c 別	士 (51) 別	1	0~12	35.9	34.0	30.1	LiC	0.97	5.7	
		2	12~32	35.5	31.3	33.2	LiC	1.03	5.9	
		3	32~65	52.3	25.5	22.2	CL	1.09	6.0	
壤灰褐色 土質	美 3b 幌	●美 (4) 幌	1	0~17	54.2	31.1	14.7	L	0.64	6.0
			2	17~33	44.8	32.0	23.2	CL	0.70	5.8
			3	33~48	59.3	28.4	12.3	L	0.83	6.0
砂灰褐色 土質	比 3b 布	●比 (23) 布	1	0~14	32.8	47.7	19.5	SiCL	0.75	5.3
			2	14~33	49.4	30.1	20.5	CL	0.86	6.1

土質類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
砂土質 灰褐色	鵠 川 4b	鵠 川 (231)	1	0~15	54.2	28.0	17.8	CL	—	5.2
			2	15~23	39.3	42.0	18.7	CL	—	6.7
砂 礫 質 灰 褐色	東 鷹 栖 親 交	●東 鷹 栖 (飯田)	1	0~14	35.3	35.5	29.2	LiC	0.69	5.5
			2	14~26	35.5	34.3	30.2	LiC	0.79	5.1
	士 4d 別	士 (31) 別	1	0~12	48.5	27.1	24.4	CL	0.91	5.2
			2	12~19	40.3	24.1	35.6	LiC	0.93	5.5
			3	19~33	42.4	27.9	29.7	LiC	0.98	5.8
	士 5a 別	士 (158) 別	1	0~12	29.0	35.8	35.2	LiC	0.83	5.3
			2	12~24	37.1	30.6	32.3	LiC	0.88	5.3
			3	24~53	54.9	28.9	16.2	CL	1.07	5.9
	富 良 野 4a	富 良 野 (2)	1	0~12	47.2	27.7	25.1	LiC	0.89	6.0
			2	12~30	69.0	13.4	17.6	SCL	1.00	6.2
3			30~55	69.2	15.5	15.3	SCL	1.05	6.4	
東 3c 川	東 (50) 川	1	0~12	53.8	26.7	19.5	CL	0.61	5.9	
		2	12~30	64.5	20.3	15.2	CL	0.72	6.3	
東 3c 川	東 (石本) 川	1	0~13	51.5	29.1	19.4	CL	0.72	5.5	
		2	13~19	54.8	25.0	20.2	CL	0.79	5.7	
		3	19~40	58.3	19.4	22.3	SCL	0.89	5.7	
風 6b 連	風 (64) 連	1	0~ 8	41.8	29.8	28.4	LiC	0.96	5.8	
		2	8~14	38.3	31.2	30.5	LiC	0.99	5.9	
		3	14~34	45.0	30.7	24.3	CL	1.01	5.4	
砂礫土質 灰褐色	士 4a 別	士 (79) 別	1	0~14	42.2	26.8	31.0	LiC	0.88	5.6
			2	14~22	41.1	29.8	29.1	LiC	0.96	5.8
	東 3b 川	東 (85) 川	1	0~12	52.3	27.8	19.9	CL	0.69	5.7
	比 3c 布	比 (45) 布	1	0~12	42.8	33.9	23.3	CL	0.63	5.1
2			12~27	39.7	29.5	30.8	LiC	0.67	5.3	
永 4g 山	●永 (17) 山	1	0~10	73.7	15.0	11.3	SL	0.98	5.7	
		2	10~20	72.8	16.3	10.9	SL	0.98	5.8	

黄褐色土壤

重粘 土質 黄褐色	東 3e 川	●東 (129) 川	1	0~11	29.6	34.0	36.4	LiC	0.65	5.6
			2	11~22	31.3	37.1	31.6	LiC	0.74	5.9
			3	22~48	24.5	35.0	40.5	LiC	0.80	6.5
	妹 背 牛 6c	妹 背 牛 (26)	1	0~11	43.1	30.7	26.2	LiC	0.77	5.5
			2	11~26	28.9	41.0	30.1	LiC	0.76	5.7
			3	26~41	62.7	26.7	10.6	L	0.81	6.0
	妹 背 牛 6c	妹 背 牛 (本田)	1	0~13	35.9	37.2	26.9	LiC	0.74	5.5
			2	13~27	35.1	35.2	29.7	LiC	0.70	6.4
			3	27~55	30.5	35.8	33.7	LiC	0.65	6.2
	妹 背 牛 6a	妹 背 牛 (144)	1	0~14	11.6	49.1	39.3	SiC	0.81	5.4
2			14~27	10.1	48.6	41.3	SiC	—	5.5	
3			27~36	15.4	52.2	32.4	SiC	—	6.0	
一 5b 己	一 (73) 己	1	0~13	41.3	31.2	27.5	LiC	0.65	5.9	
		2	13~26	45.0	29.6	25.4	LiC	0.73	6.0	
		3	26~37	54.0	31.3	14.7	L	0.75	6.0	
比 4a 布	比 (82) 布	1	0~12	38.1	31.3	30.6	LiC	0.75	5.2	
		2	12~23	41.1	25.1	32.8	LiC	0.70	5.4	
		3	23~47	59.2	29.3	11.5	L	0.76	5.8	

土壤類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH	
重 粘 土 質 黄 褐 色	士 5c 別	士 別 (102)	1	0~14	19.8	43.2	37.0	LiC	0.81	5.7	
			2	14~22	31.2	40.0	28.8	LiC	0.88	5.7	
			3	22~37	43.7	36.7	19.6	CL	1.09	5.4	
	士 5c 別	士 別 (小西)	1	0~15	26.5	33.6	39.9	LiC	0.77	5.5	
2			15~27	19.6	35.1	45.3	HC	0.81	5.7		
風 5a 連	風 連 (146)	風 連 (124)	1	0~15	28.3	43.3	28.4	LiC	0.79	6.0	
			2	15~35	35.9	39.4	24.7	LiC	0.85	6.3	
			3	35~60	46.0	33.3	20.7	CL	0.93	5.6	
			風 5b 連	風 連 (124)	1	0~15	23.6	41.0	35.4	LiC	0.85
2	15~30	29.5			41.9	28.6	LiC	0.88	6.0		
3	30~68	32.6			40.6	26.8	LiC	0.94	5.8		
粘 土 質 黄 褐 色	東 3a 川	●東 川 (62)	1	0~14	47.4	27.8	24.8	CL	0.68	5.7	
			2	14~28	48.2	23.2	28.6	LiC	0.71	6.2	
			3	28~48	58.3	29.5	12.2	L	0.91	6.4	
	滝 6b 川	滝 川 (118)	滝 川 (木戸)	1	0~13	44.5	32.6	22.9	CL	0.92	5.6
				2	13~19	42.6	33.5	23.9	CL	1.01	6.3
				3	19~70	44.7	34.2	21.1	CL	1.05	6.5
	滝 6b 川	滝 川 (木戸)	滝 川 (木戸)	1	0~10	28.0	46.3	25.7	SiC	0.83	5.6
				2	10~19	25.1	48.4	26.5	SiC	0.93	6.8
				3	19~46	27.8	51.6	20.6	SCL	1.00	6.7
	永 4b 山	永 山 (98)	永 山 (98)	1	0~12	42.1	29.2	28.7	LiC	0.68	5.1
				2	12~24	48.3	28.4	23.3	CL	0.84	5.9
				3	24以下	57.0	26.8	16.2	CL	1.04	5.9
永 4i 山	永 山 (14)	永 山 (14)	1	0~ 8	58.2	25.7	16.1	CL	0.87	5.1	
			2	8~17	57.6	26.0	16.4	CL	0.93	5.7	
			3	17~38	59.2	30.2	10.6	L	0.93	5.9	
比 4c 布	比 布 (24)	比 布 (24)	1	0~13	36.7	37.0	26.3	LiC	0.77	5.2	
			2	13~26	40.2	34.8	25.0	LiC	0.82	5.6	
			3	26~43	63.6	25.1	11.3	L	0.82	6.0	
東 3d 川	東 川 (116)	東 川 (116)	1	0~12	29.7	37.3	33.0	LiC	0.67	5.6	
			2	12~40	46.7	37.2	16.1	CL	0.83	6.0	
			3	40~60	79.6	10.8	9.6	SL	0.98	6.1	
沼 5b 田	沼 田 (81)	沼 田 (81)	1	0~12	22.5	46.3	31.2	SiC	0.89	6.1	
			2	12~29	43.9	33.6	22.5	CL	1.03	6.8	
			3	29~76	55.5	26.6	17.9	CL	1.03	6.8	
一 5a 己	一 己 (77)	一 己 (77)	1	0~ 9	52.9	26.2	20.9	CL	0.78	5.8	
			2	9~32	49.3	29.8	20.9	CL	0.75	5.8	
			3	32~49	73.5	17.8	8.7	SL	0.78	6.2	
鷺 5 川	鷺 川 (286)	鷺 川 (286)	1	0~14	59.2	23.6	17.2	CL	—	6.0	
			2	14~24	67.7	17.1	15.2	SCL	—	6.8	
			3	24~35	25.7	48.1	26.2	SiC	—	6.4	
壤土質灰褐色	東 鷹 栖 日 草	●東 鷹 栖 (山口)	1	0~13	57.8	25.2	17.0	CL	0.91	5.7	
			2	13~18	60.3	26.0	13.7	L	0.91	5.8	
			3	18~39	78.9	13.8	7.3	SL	1.11	6.0	
妹 背 牛 6b	妹 背 牛 (36)	妹 背 牛 (36)	1	0~15	50.7	27.3	22.0	CL	0.78	5.5	
			2	15~20	45.9	30.8	23.3	CL	0.76	5.7	
			3	20~43	55.0	34.2	10.8	L	0.87	5.9	
士 5d 別	士 別 (65)	士 別 (65)	1	0~14	47.9	27.2	24.9	CL	0.99	5.8	
			2	14~22	46.4	26.7	26.9	LiC	1.01	5.4	

土質類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
黄褐色 壤土質	大 野 2b	大 野 (37)	1	0~16	58.0	25.5	16.5	CL	0.72	5.0
			2	16~33	54.0	32.8	13.2	L	0.79	5.4
砂土質 黄褐色	永 山 4h	◎永 山 (13)	1	0~11	81.3	10.1	8.6	SL	1.01	5.2
			2	11~18	83.4	10.7	5.9	SL	1.09	5.7
			3	18~39	91.1	6.6	2.3	LS	1.15	6.1
	永 山 4a	永 山 (37)	1	0~12	67.2	22.3	10.5	SL	0.93	5.5
			2	12~22	79.2	15.2	5.6	SL	0.98	6.0
	東 川 3f	東 川 (133)	1	0~12	42.8	28.5	28.7	LiC	0.63	5.5
2			12~25	53.4	24.2	22.4	CL	0.71	6.0	
		3	25以下	79.5	15.3	5.2	SL	1.01	6.3	

黑色火山灰土壤

粘 土 質 黒色 火山 灰	比 布 5a	◎比 布 (58)	1	0~15	41.1	30.8	28.1	LiC	0.72	5.0
			2	15~26	34.2	34.3	31.5	LiC	0.76	5.5
			3	26~55	41.6	32.7	25.7	LiC	0.76	5.9
	比 布 5b	比 布 (99)	1	0~12	54.9	22.8	22.3	CL	0.74	5.5
			2	12~27	49.7	21.8	28.5	LiC	0.78	5.5
			3	27~46	54.9	19.9	25.2	LiC	0.77	5.5
	東 鷹 栖 東 門	東 鷹 栖 (後藤)	1	0~14	48.9	24.8	26.3	LiC	0.84	5.6
2			14~21	49.5	22.8	27.7	LiC	0.82	5.6	
3			21~38	56.2	18.8	25.0	SCL	0.82	5.5	
永 山 4c	永 山 (81)	1	0~13	50.4	27.9	21.7	CL	0.72	5.1	
		2	13~28	59.9	22.0	18.1	CL	0.68	5.3	
		3	28~51	50.1	26.1	23.8	CL	0.73	5.3	
富 良 野 5d	富 良 野 (58)	1	0~14	50.2	26.1	23.7	CL	0.67	5.3	
		2	14~37	43.3	31.3	25.4	LiC	0.87	6.0	
		3	37~65	51.9	29.8	18.3	CL	1.03	5.9	
東 川 3g	東 川 (27)	1	0~15	46.0	26.4	27.6	LiC	0.66	6.7	
		2	15~40	62.1	19.5	18.4	SCL	0.70	6.0	
		3	40~55	60.4	21.8	17.8	CL	0.77	6.2	
東 川 3g	東 川 (久保)	1	0~12	50.7	24.5	24.8	CL	0.74	5.3	
		2	12~25	—	—	—	—	—	—	

非黒色火山灰土壤

砂土質 非黒色 火山 灰	鵜 川 1c	◎鵜 川 (233)	1	0~20	61.7	23.9	14.4	L	—	5.6
			2	20~24	91.7	4.1	4.2	LS	—	6.7
			3	24~31	98.0	0.8	1.2	S	—	6.1
	鵜 川 1a	鵜 川 (156)	1	0~15	61.4	21.8	16.8	CL	—	5.3
			2	15~23	64.3	20.0	15.7	CL	—	5.3
			3	23~32	81.8	9.4	8.8	SL	—	5.1
	鵜 川 1b	鵜 川 (131)	1	0~14	67.9	18.8	13.3	SL	—	5.3
			2	14~25	78.9	11.9	9.2	SL	—	5.3
3			25~39	92.0	5.5	2.5	S	—	6.3	
鵜 川 1d	鵜 川 (263)	1	0~16	69.2	17.3	13.5	SL	—	5.7	
		2	16~26	91.2	5.3	3.5	LS	—	6.3	
		3	26~40	92.7	5.3	2.0	S	—	6.3	
鵜 川 1e	鵜 川 (198)	1	0~18	67.0	16.0	17.0	SCL	—	5.3	
		2	18~37	84.2	6.8	9.0	SL	—	5.7	
		3	37~42	96.7	1.9	1.4	S	—	6.0	

土質類型	土 填 区 名	土 填 番 号	層 位	深 さ cm	砂合計 %	シルト %	粘 土 %	土 性	容積重	pH
砂 土 質 非 黒 色 火 山 灰	鵺 2a 川	鵺 (303) 川	1	0~15	47.0	27.6	25.4	LiC	—	5.7
			2	15~24	49.2	30.3	20.5	CL	—	6.0
			3	24~36	51.8	26.0	22.2	CL	—	6.1
	鵺 2b 川	鵺 (299) 川	1	0~12	59.9	24.9	15.2	CL	—	5.4
			2	12~20	59.7	24.5	15.8	CL	—	5.5
			3	20~22	94.0	4.3	1.7	S	—	6.2
	鵺 3 川	鵺 (180) 川	1	0~13	59.5	23.3	17.2	CL	—	5.1
			2 3	13~26 26~29	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	由 2a 仁	由 (14) 仁	1	0~15	74.5	12.6	12.9	SL	—	5.6
			2	15~23	89.9	6.2	3.9	LS	—	6.1
			3	23~75	15.2	47.5	37.3	SiC	—	5.3
	由 2b 仁	由 (9) 仁	1	0~13	72.8	13.5	13.7	SL	—	5.5
2			13~22	53.0	18.7	28.3	LiC	—	5.6	
3			22~31	23.9	31.2	44.9	LiC	—	5.5	
由 3a 仁	由 (47) 仁	1	0~13	73.0	15.2	11.8	SL	—	5.1	
		2	13~20	78.2	11.7	10.1	SL	—	6.6	
		3	20~36	94.2	4.2	1.6	S	—	5.7	
由 3b 仁	由 (41) 仁	1	0~16	53.7	23.0	23.3	CL	—	5.5	
		2	16~40	90.8	4.9	4.3	LS	—	5.2	
		3	40~60	16.7	45.6	37.7	SiC	—	5.1	

付表1~2 全炭素, 全窒素, 炭素率, 塩基置換容量, 全置換性塩基
 塩基飽和度, 窒素吸収係数, 磷酸吸収係数

(◎は代表土壌)
 (○は洪積土壌)

土壌類型	土壌区名	土壌番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換容量 me/100g 乾土	全置換性 塩基 me/100g 乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
											窒素	磷酸
泥炭土壌												
全層	妹背牛 1c	◎妹背牛 (森)	1	0~11	7.54	0.60	13	37.7	12.4	32.9	649	1.606
			2	11~17	9.92	0.86	12	49.9	14.5	29.1	646	1.650
	美 唄 1	美 唄 (57)	1	0~7	3.64	0.22	—	17.3	—	—	463	1.263
			2	7~11	3.78	0.22	—	19.0	—	—	432	1.125
	岩見沢 1	岩見沢 (25)	1	0~10	9.05	0.49	18	26.3	—	—	490	1.268
			2	10~20	9.38	0.56	17	28.0	—	—	507	1.597
	長 沼 1b	長 沼 (166)	1	0~10	9.84	0.70	14	15.3	—	—	354	942
			2	10~17	7.73	0.57	14	25.8	—	—	74	323
	長 沼 1c	長 沼 (109)	1	0~13	8.42	0.63	13	32.4	—	—	586	790
			2	13~24	7.38	0.70	14	32.3	—	—	563	839
	旭 新	東鷹栖 (谷島)	1	0~14	6.02	0.58	10	24.7	12.5	51.0	473	1.174
			2	14~33	39.89	1.53	26	110.2	38.0	35.0	1,251	2.548
大 野 1a	大 野 (92)	1	0~15	7.38	0.56	13	36.8	7.3	19.8	502	1.543	
		2	15~18	7.59	0.59	13	20.2	10.4	51.6	497	1.591	
共 和 1	共 和 (105)	1	0~11	5.52	0.35	16	19.9	7.2	36.2	521	1.680	
		2	11~31	24.87	1.01	25	49.9	23.9	47.8	871	1.843	
共 和 2	共 和 (15)	1	0~15	4.33	0.38	11	22.2	10.5	47.4	487	1.649	
		2	15~39	2.47	0.22	12	22.4	14.8	65.9	411	1.215	
風 連 1a	風 連 (89)	1	0~12	—	0.38	—	25.8	8.8	34.2	457	1.050	
		2	12~40	—	1.98	—	39.4	14.9	37.8	415	1.236	
富良野 1a	富良野 (36)	1	0~19	10.29	0.91	11	19.5	7.8	39.8	384	958	
		2	19~60	22.88	1.06	12	74.6	29.6	39.6	899	2.095	
鷹 栖 1	鷹 栖 (佐藤)	1	0~19	12.80	1.23	10	32.7	11.7	35.7	516	1.187	
		2	19~48	—	—	—	62.9	14.9	23.7	821	2.693	
重粘土泥炭	沼 田 1	◎沼 田 (2)	1	0~12	6.78	0.42	16	26.8	16.7	62.3	492	1.413
			2	12~36	17.28	0.92	19	64.7	15.1	23.3	232	2.830
			3	36~62	21.97	1.27	17	51.1	12.2	23.8	299	3.490
	長 沼 1d	長 沼 (30)	1	0~9	8.33	0.58	16	31.1	—	—	544	768
			2	9~11	1.50	0.15	10	2.2	—	—	51	99
	長 沼 2a	長 沼 (59)	1	0~10	6.20	0.47	13	29.6	—	—	907	1.386
			2	10~23	5.30	0.50	11	32.8	—	—	540	1.002
			3	23~29	2.01	0.18	11	4.4	—	—	74	608
	長 沼 2c	長 沼 (240)	1	0~15	5.52	0.38	15	11.3	—	—	447	481
			2	15~22	5.81	0.46	13	9.1	—	—	144	517
			3	22~37	3.50	0.27	13	24.3	—	—	540	608
	美 唄 2	美 唄 (37)	1	0~13	3.41	0.23	15	19.2	—	—	513	1.691
2			13~28	3.86	0.19	20	18.8	—	—	504	1.489	
3			28~48	2.18	0.19	—	18.7	—	—	412	1.187	
岩見沢 2	岩見沢 (17)	1	0~13	4.31	0.29	15	19.3	—	—	436	1.054	
		2	13~31	6.88	0.43	16	23.7	—	—	510	1.421	
		3	31~57	13.10	0.76	17	34.5	—	—	715	1.440	

土壤類型	土壤區名	土壤番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換 me/100g 乾土	全性置換 me/100g 乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
											窒素	磷酸
粘土 泥炭	一已 1	●一已 (98)	1	0~14	5.40	0.26	21	16.3	10.1	61.6	455	1,343
			2	14~32	6.18	0.31	20	24.9	10.7	43.0	559	990
			3	32~62	24.58	1.37	18	40.1	13.1	32.8	127	2,510
	栗山 1	栗山 (12)	1	0~10	3.00	0.16	19	18.4	—	—	367	2,306
			2	10~15	2.86	0.21	14	16.0	—	—	406	2,843
			3	15~21	1.07	0.08	14	8.9	—	—	250	2,838
美幌 1	美幌 (29)	1	0~18	7.39	0.87	9	24.1	11.4	47.1	474	907	
		2	18~51	10.06	0.79	13	47.9	10.6	22.2	822	1,761	
大野 1b	大野 (55)	1	0~14	8.47	0.71	12	20.5	10.1	27.4	469	1,429	
		2	14~24	8.02	0.74	11	26.5	6.6	24.8	500	1,627	
富良野 1b	富良野 (24)	1	0~14	4.00	0.36	11	19.5	13.4	68.7	408	1,060	
		2	14~24	4.83	0.45	11	23.3	10.3	44.3	559	1,416	

泥炭層土壤

重粘土層	風連 1b	●風連 (191)	1	0~11	9.30	1.08	9	28.0	9.2	32.8	602	1,550
			2	10~40	8.88	0.53	16	28.0	6.7	23.8	802	2,058
粘土泥炭層	永山 1a	永山 (84)	1	0~16	5.74	0.44	13	33.0	7.7	23.4	537	1,613
	永山 1b	●永山 (97)	1	0~11	3.52	0.31	12	27.2	9.1	33.3	384	1,726
			2	11~23	3.85	0.35	11	20.5	7.7	37.3	418	1,899

下層泥炭土壤

重粘土下層泥炭	長沼 2b	●長沼 (118)	1	0~11	3.33	0.33	10	22.9	—	—	423	663
			2	11~33	2.52	0.26	10	21.0	—	—	377	608
			3	33~50	2.39	0.22	11	17.8	—	—	400	736
	鶴川 4a	鶴川 (172)	1	0~12	2.32	0.31	8	13.8	—	—	324	674
			2	12~38	4.95	0.18	27	17.6	—	—	368	740
			3	38~43	0.46	0.06	8	3.9	—	—	135	575
富良野 2	富良野 (40)	1	0~14	6.76	0.72	9	19.7	10.9	55.6	319	427	
		2	14~28	12.17	0.90	14	41.0	13.6	33.1	324	1,023	

黒泥土壤

重粘土黒泥	東鷹栖 水月	●東鷹栖 (山本)	1	0~14	6.08	0.53	12	29.8	9.3	31.0	543	1,500
			2	14~22	18.80	1.62	12	52.9	27.5	52.0	1,060	2,926
			3	22~49	14.30	0.81	18	74.2	10.7	14.0	815	3,110
	永山 2	永山 (18)	1	0~12	4.33	0.34	13	27.3	13.6	49.8	469	1,874
			2	12~24	5.64	0.40	14	36.7	12.9	35.1	532	2,023

強グライ土壤

重粘土質強グライ	比布 1d	●比布 (78)	1	0~12	2.87	0.29	10	23.4	7.9	33.8	447	1,954
			2	12~19	0.71	0.09	8	24.0	6.9	28.7	438	1,443
			3	19~58	0.74	0.10	8	20.8	5.4	26.0	429	1,465
	滝川 2	滝川 (32)	1	0~15	1.67	0.21	8	17.1	10.6	62.0	233	1,046
			2	15~27	2.64	0.29	9	18.4	10.2	55.7	375	1,468
			3	27以下	4.07	0.22	18	23.8	11.6	48.6	431	1,420
滝川 3a	滝川 (72)	1	不明	3.97	0.43	9	21.4	5.8	27.2	566	1,982	
		2	"	4.60	0.28	17	30.1	19.2	64.0	665	2,311	
		3	"	0.83	0.12	6	20.8	9.7	46.8	494	1,564	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩 基 置 換 量 me/100g 乾土	全 置 換 基 量 me/100g 乾土	塩 飽 和 度 %	吸 收 係 数	
											窒 素	磷 酸
重 粘 土 質 強 グ ラ イ	一 己 3b	一 己 (5)	1	0~13	4.58	0.42	11	20.5	8.7	42.6	419	1,554
			2	13~34	7.73	0.34	23	29.6	11.4	38.3	517	1,499
			3	34以下	2.27	0.19	12	24.2	11.3	46.7	508	1,433
	沼 田 2a	沼 田 (56)	1	0~11	3.69	0.42	9	29.0	18.8	64.8	520	1,510
			2	11~18	1.34	0.21	6	26.5	20.2	76.3	544	1,645
			3	18~42	1.64	0.16	10	35.3	14.9	42.3	561	1,447
	一 己 2a	○一 己 (59)	1	0~12	3.23	0.17	19	19.0	8.4	44.1	380	1,050
			2	12~49	0.60	0.10	6	36.0	7.0	19.4	368	983
			3	40以下	0.41	0.14	4	12.3	5.0	40.8	289	785
	妹 背 牛 3	妹背牛 (吉田)	1	0~8	2.23	0.24	9	27.3	18.6	68.2	501	1,211
			2	8~14	1.48	0.19	8	31.1	24.1	77.8	522	1,210
	沼 田 2a	沼 田 (生沼)	1	0~13	4.35	0.40	11	38.3	24.4	63.8	695	1,806
			2	13~33	2.42	0.23	11	31.7	7.7	24.3	679	1,770
	東 川 2a	東 川 (20)	1	0~13	3.91	0.35	11	32.7	5.7	17.3	616	1,585
			2	13~40	3.85	0.35	11	33.8	14.4	42.7	657	1,577
			3	40~65	0.86	0.11	8	33.3	11.1	33.3	366	976
	東 鷹 栖 ヨ ン カ シュ ヱ ヱ	東鷹栖 (三宅)	1	0~13	3.98	0.41	10	27.8	16.9	61.0	534	1,485
			2	13~24	1.66	0.25	7	22.3	14.2	64.0	514	1,592
3			24~50	0.93	0.18	5	22.3	12.5	56.0	689	1,734	
東 鷹 栖 東	東鷹栖 (工藤)	1	0~14	2.85	0.28	10	19.5	11.4	58.0	378	1,125	
		2	14~20	4.07	0.33	13	25.2	18.1	72.0	466	1,389	
		3	20~38	1.01	0.12	8	16.8	10.6	63.0	497	1,586	
東 鷹 栖 明 正	東鷹栖 (三井)	1	0~12	4.00	0.40	10	22.5	12.8	57.0	479	1,371	
		2	12~18	4.56	0.37	13	33.1	20.7	63.0	667	1,765	
		3	18~52	0.56	0.08	7	24.2	12.1	50.0	504	1,413	
東 鷹 栖 日 新	東鷹栖 (辻)	1	0~15	3.59	0.34	11	18.5	8.2	44.0	525	1,812	
		2	15~25	6.28	0.54	12	27.5	13.2	48.0	628	1,987	
		3	25~56	0.79	0.10	8	21.7	13.3	61.0	509	1,449	
風 連 2b	○風 連 (120)	1	0~14	4.72	0.46	10	26.0	7.9	30.5	598	1,285	
		2	14~24	5.70	0.44	13	27.0	5.3	19.5	589	1,525	
		3	24~42	2.76	0.29	10	23.5	4.0	17.1	506	1,201	
風 連 2d	風 連 (154)	1	0~14	3.21	0.31	10	20.2	5.4	26.5	494	1,299	
		2	14~23	5.22	0.43	12	24.0	7.1	29.4	527	1,275	
		3	23~60	2.07	0.28	8	20.7	5.1	24.7	447	1,148	
風 連 2e	風 連 (47)	1	0~11	4.40	0.41	11	21.7	5.2	23.7	521	1,522	
		2	11~30	16.57	1.64	10	43.4	10.8	24.9	510	1,429	
		3	30~42	3.72	0.29	13	25.9	5.1	19.9	545	1,102	
美 唄 3l	美 唄 (50)	1	0~14	4.13	0.39	11	18.7	—	—	463	1,253	
		2	14~30	2.71	0.22	12	18.7	—	—	535	1,450	
		3	30以下	2.51	0.19	13	21.6	—	—	450	2,009	
岩 見 沢 3a	岩見沢 (114)	1	0~13	3.73	0.24	15	18.7	—	—	164	1,031	
		2	13~42	3.01	0.19	16	18.3	—	—	363	1,042	
		3	42以下	3.42	0.20	17	19.5	—	—	380	1,082	
岩 見 沢 3b	栗 沢 (282)	1	0~13	5.33	0.30	18	24.1	—	—	428	1,255	
		2	13~24	3.84	0.26	15	22.8	—	—	312	1,186	
		3	24~46	4.93	0.32	15	27.2	—	—	468	1,461	
長 沼 3b	長 沼 (1)	1	0~14	3.81	0.34	11	22.2	—	—	377	660	
		2	14~35	2.58	0.25	10	19.7	—	—	321	384	
		3	35以下	3.72	0.28	13	24.4	—	—	470	384	

土 壤 類 型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩 基 置 換 me/100g 乾土	置 換 基 置 換 me/100g 乾土	全 性 置 換 基 置 換 me/100g 乾土	塩 基 飽 和 度 %	吸 収 係 数	
												窒 素	磷 酸
重 粘 土 質 強 グ ラ イ	長 沼 3c	長 沼 (43)	1	0~11	4.13	0.32	13	22.8	—	—	—	470	602
			2	11~19	2.94	0.22	13	19.4	—	—	—	423	—
			3	19~38	1.40	0.14	10	19.8	—	—	—	307	768
	長 沼 3d	長 沼 (104)	1	0~13	4.79	0.47	10	24.0	—	—	—	400	851
			2	13~19	4.59	0.35	13	23.6	—	—	—	377	778
			3	19~26	3.08	0.27	11	22.6	—	—	—	423	966
	栗 山 2	栗 山 (51)	1	0~10	3.90	0.21	19	17.8	—	—	—	419	2,195
			2	10~17	2.41	0.39	7	20.9	—	—	—	347	2,377
			3	17~39	1.96	0.18	11	18.1	—	—	—	380	2,453
	栗 山 5a	栗 山 (50)	2	10~17	1.96	0.18	11	18.1	—	—	—	380	2,190
			3	17~39	1.26	0.13	10	35.4	—	—	—	419	2,553
			1	0~14	6.35	0.46	14	29.0	13.9	48.0	651	1,654	
	鷹 栖 2a	鷹 栖 (28)	2	14~26	6.09	0.49	12	35.5	10.2	28.9	717	1,761	
			3	26~35	1.45	0.19	8	14.9	5.2	35.0	548	1,345	
			1	0~15	3.96	0.41	10	22.5	7.6	33.6	648	1,736	
	鷹 栖 2c	鷹 栖 (97)	2	15~27	3.80	0.37	10	32.8	12.8	39.0	664	1,770	
			3	27~57	0.78	0.10	8	29.7	16.4	55.1	695	1,586	
			1	0~11	5.75	0.55	11	42.0	9.8	23.3	768	2,016	
	鷹 栖 2d	鷹 栖 (110)	2	11~22	3.33	0.27	12	50.3	15.5	30.8	704	1,806	
			3	22~40	2.00	0.21	9	32.9	16.8	50.9	714	1,926	
1			0~10	4.27	0.40	11	25.5	6.0	23.3	575	1,675		
東 川 2c	東 川 (119)	2	10~21	4.60	0.46	10	27.9	9.5	34.2	615	1,775		
		3	21~55	1.32	0.18	7	24.8	13.5	54.6	576	1,698		
		1	0~20	5.40	0.49	11	29.2	10.0	30.1	629	1,859		
東 川 2d	東 川 (122)	2	20~32	4.12	0.41	10	28.4	8.3	29.2	401	1,904		
		3	32~55	0.67	0.07	9	14.2	5.4	37.7	403	1,319		
		1	0~13	8.33	0.69	12	35.5	8.7	35.5	466	1,899		
比 布 1c	比 布 (40)	2	13~20	4.31	0.38	11	33.0	10.3	33.0	609	2,010		
		3	20~41	3.13	0.24	13	24.9	9.7	24.9	562	2,121		
		1	0~13	3.36	0.31	11	22.8	8.3	36.5	479	1,573		
大 野 2a	大 野 (84)	2	13~19	3.81	0.31	12	30.0	14.8	49.4	520	1,722		
		3	19~30	4.63	0.30	16	34.5	6.9	20.0	589	1,927		
		1	0~13	3.39	0.33	10	25.2	8.2	32.7	494	1,323		
士 別 2a	士 別 (58)	2	13~24	4.03	0.40	10	18.2	6.2	34.2	550	1,453		
		3	24~40	1.49	0.14	9	21.1	6.8	32.3	477	1,323		
		1	0~14	4.47	0.37	12	22.0	9.9	45.1	488	1,138		
士 別 3a	士 別 (141)	2	14~30	4.92	0.43	12	22.9	6.6	28.8	274	1,351		
		3	30~52	3.91	0.35	11	22.9	12.0	52.2	269	1,294		
		1	0~11	3.87	0.38	10	22.1	14.1	63.7	458	975		
鷹 栖 2c	鷹 栖 (前田)	2	11~21	5.37	0.42	13	24.9	12.8	51.6	445	1,316		
		1	0~16	9.07	0.64	14	26.8	5.9	22.0	496	1,592		
士 別 2a	士 別 (三浦)	2	16~20	6.45	0.55	12	25.6	4.0	15.6	530	1,732		
		1	0~13	4.67	0.47	10	19.1	7.6	40.0	852	2,342		
東 鷹 栖 真成	○東鷹栖 (細川)	2	13~25	1.34	0.16	9	16.4	8.6	52.0	387	1,377		
		1	0~13	2.97	0.24	13	15.1	6.0	40.0	618	1,842		
東 鷹 栖 共栄	○東鷹栖 (東倉)	2	13~28	0.51	0.04	12	9.3	3.8	41.0	263	781		
		3	28以下	0.20	0.03	6	12.8	7.0	55.0	323	912		
		1	0~13	2.80	0.22	13	20.1	6.8	33.8	374	1,009		
士 別 2b	○士 別 (194)	2	13~21	3.37	0.29	12	20.4	5.9	29.1	360	1,033		
		3	21~42	1.97	0.15	13	29.0	6.0	20.5	346	1,110		

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩 基 置 換 量 me/100g 乾土	置 換 基 容 量 me/100g 乾土	全 置 換 基 飽 和 度 %	吸 収 係 数	
											空 素	磷 酸
重粘土質強グライ	鷹 栖 2b	○鷹 栖 (40)	1	0~14	3.60	0.28	13	22.5	9.1	40.5	410	1,146
			2	14~42	0.46	0.06	8	12.1	5.6	46.2	296	722
			3	42~77	0.33	0.06	6	16.2	8.0	49.6	293	836
	風 連 2a	○風 連 (101)	1	0~12	9.82	0.73	13	20.8	6.4	30.9	671	1,857
			2	12~47	30.60	1.61	29	50.0	7.7	15.4	1,058	2,667
	風 連 2b	○風 連 (青野)	1	0~14	2.56	0.21	12	17.7	7.3	41.1	306	995
2			14~22	0.79	0.08	10	22.0	8.4	38.1	387	1,063	
壤土質強グライ	比 布 1b	●比 布 (13)	1	0~16	2.52	0.22	11	25.0	9.7	38.9	439	1,722
			2	16~32	1.80	0.18	10	25.0	11.8	47.4	498	1,745
			3	32~52	0.80	0.10	8	16.9	4.2	24.9	403	1,615
	永 山 3a	永 山 (27)	1	0~15	2.95	0.26	12	21.4	9.3	43.1	398	1,659
			2	15~33	4.50	0.41	11	31.3	7.2	23.0	491	1,875
			3	33~57	1.19	0.14	9	22.4	9.5	42.2	371	1,545
永 山 3b	永 山 (69)	1	0~12	2.18	0.22	10	20.1	8.5	42.1	412	1,387	
		2	12~30	1.53	0.17	9	19.8	10.9	54.8	419	1,760	
		3	30~50	1.19	0.13	10	22.8	10.4	45.7	423	1,563	
砂土質強グライ	東 川 2b	●東 川 (9)	1	0~12	3.99	0.28	14	39.8	7.9	19.9	337	1,025
			2	12~19	3.42	0.32	11	18.1	8.9	49.2	405	1,085
			3	19~30	0.64	0.09	7	8.9	3.4	38.1	246	667
	共 和 4c	共 和 (42)	1	0~13	4.31	0.33	13	21.4	9.1	42.5	438	1,742
2	13~25	1.18	0.09	13	7.2	2.7	37.0	201	884			
砂礫質強グライ	鷹 栖 2e	●鷹 栖 (65)	1	0~13	2.64	0.27	10	15.3	9.2	60.0	313	723
			2	13~35	2.48	0.27	9	20.3	9.1	44.9	361	951
	鷹 栖 4c	鷹 栖 (58)	1	0~12	2.61	0.34	8	34.0	13.4	40.0	514	1,312
			2	12~26	3.99	0.39	10	30.3	11.3	37.1	583	1,433
			3	26~34	2.67	0.26	10	24.3	6.3	25.7	589	1,676
	比 布 1a	比 布 (66)	1	0~14	3.71	0.33	11	22.5	6.2	27.5	440	1,799
2			14~26	2.51	0.28	9	23.8	7.0	29.5	520	2,058	
3	26~46	0.74	0.10	7	19.7	8.5	43.3	350	2,015			
風 連 2c	風 連 (110)	1	0~10	2.32	0.25	9	20.0	12.3	61.3	369	909	
		2	10~30	2.37	0.26	9	25.8	9.2	35.8	370	983	
		3	30~50	1.46	0.13	11	27.7	12.5	46.0	274	684	

グライ土壌

重粘土質グライ	一 巳 3c	●一 巳 (15)	1	0~11	4.23	0.37	12	24.4	12.9	52.6	508	1,469
			2	11~22	14.18	1.71	8	45.3	14.2	31.4	733	1,952
			3	22~47	2.81	0.22	13	25.3	8.8	34.9	531	1,352
	美 唄 40a	美 唄 (30)	1	0~10	4.40	0.34	13	15.9	—	—	463	1,211
			2	10~16	2.99	0.33	9	16.6	—	—	508	1,246
			3	16~33	1.02	0.17	6	18.5	—	—	408	1,024
	美 唄 40b	美 唄 (267)	1	0~8	3.71	0.31	12	18.5	—	—	450	1,308
			2	8~18	3.62	0.21	17	18.0	—	—	481	1,405
			3	18~38	1.08	0.10	11	15.8	—	—	426	1,260
	鷹 栖 3a	鷹 栖 (1)	1	0~14	6.37	0.52	12	37.2	7.6	20.5	661	1,718
			2	14~25	7.40	0.51	15	46.2	5.9	12.7	712	2,307
			3	25~44	5.04	0.45	11	31.5	10.4	33.1	704	1,907
鷹 栖 3b	鷹 栖 (69)	1	0~11	2.02	0.22	9	18.3	7.3	40.0	340	805	
		2	11~35	2.72	0.26	10	20.8	7.9	37.8	367	825	
		3	35~66	1.30	0.17	8	17.6	7.0	40.0	351	823	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	層 位	深 さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩 基 置 換 me/100g 乾土	置 換 基 量 me/100g 乾土	全 性 置 換 基 量 me/100g 乾土	塩 基 飽 和 度 %	吸 收 係 数	
												窒 素	磷 酸
重 粘 土 質 グ ラ イ	比 布 2	比 布 (94)	1	0~12	4.86	0.44	11	29.0	7.8	26.8	446	2,074	
			2	12~16	5.16	0.45	12	26.1	5.6	21.4	504	2,036	
			3	16~32	1.48	0.18	8	20.1	5.1	25.5	500	2,057	
	東 鷹 栖 平 和	東 鷹 栖 (谷口)	1	0~14	6.65	0.69	10	24.6	8.3	34.0	557	1,780	
			2	14~30	7.48	0.60	12	22.3	10.4	47.0	716	2,217	
			3	30~58	2.35	0.24	10	18.6	3.2	17.0	554	1,922	
	東 鷹 栖 新 栄	東 鷹 栖 (大浦)	1	0~12	4.42	0.45	10	22.8	10.2	46.0	652	1,986	
			2	12~22	4.21	0.55	8	27.8	12.9	46.0	637	1,779	
			3	22~50	2.11	0.16	13	16.3	3.7	23.0	567	1,754	
	共 和 5 a	共 和 (91)	1	0~15	3.52	0.35	10	27.4	13.5	49.1	616	1,983	
			2	15~23	1.84	0.18	10	26.3	17.8	67.4	522	1,625	
	共 和 5 b	共 和 (107)	1	0~15	2.21	0.25	9	25.3	17.4	68.8	511	1,539	
2			15~30	1.61	0.18	9	26.5	21.2	80.0	523	1,429		
大 野 3	大 野 (岡村)	1	0~14	5.12	0.38	14	17.9	10.7	59.9	439	1,472		
		2	14~18	4.68	0.35	13	20.1	13.2	65.1	417	1,605		
		3	18~27	3.97	0.28	14	18.7	12.8	68.8	483	1,566		
鷹 栖 3 c	○鷹 栖 (95)	1	0~9	3.63	0.30	12	18.4	5.7	30.7	401	927		
		2	9~22	5.65	0.46	12	42.6	8.3	19.4	645	2,111		
		3	22~24	0.68	0.11	7	33.4	6.2	18.5	487	1,205		
鷹 栖 3 c	○鷹 栖 (大路)	1	0~11	4.24	0.31	14	19.1	9.2	48.4	363	1,170		
		2	11~24	0.94	0.13	7	19.5	7.5	38.6	254	2,156		
粘 土 質 グ ラ イ	妹 背 牛 4	◎妹 背 牛 (43)	1	0~26	4.72	0.25	19	25.4	11.8	46.4	572	1,508	
			2	26~60	5.45	0.23	24	22.5	12.3	54.6	518	1,515	
			3	60以下	4.16	0.43	10	27.8	6.4	23.1	558	1,607	
大 野 3 a	大 野 (14)	1	不 明	8.66	0.75	12	28.2	8.8	31.2	341	1,165		
		2	"	10.88	0.83	13	35.2	8.7	24.7	695	2,449		

灰 褐 色 土 壤

重 粘 土 質 灰 褐 色	一 已 4 b	◎一 已 (82)	1	0~9	4.71	0.41	12	25.4	13.0	51.4	511	1,507
			2	9~16	4.27	0.38	11	24.1	16.5	68.4	506	1,476
			3	16~30	1.48	0.19	8	21.5	11.9	55.2	436	1,430
	美 唄 60	美 唄 (308)	1	0~13	3.70	0.25	14	16.3	—	—	454	1,252
			2	13~19	3.06	0.25	12	20.6	—	—	435	1,435
			3	19~25	2.24	0.22	10	21.5	—	—	432	1,552
	岩 見 沢 4 a	栗 沢 (251)	1	0~13	4.02	0.35	11	33.2	—	—	482	1,500
			2	13~22	4.81	0.38	13	40.1	—	—	507	1,500
			3	22~45	0.67	0.12	7	27.5	—	—	453	1,254
	岩 見 沢 4 b	栗 沢 (265)	1	0~12	3.23	0.32	10	22.5	—	—	389	1,310
			2	12~24	2.96	0.30	10	23.1	—	—	430	1,322
			3	24以下	1.31	0.18	7	16.7	—	—	503	1,591
妹 背 牛 5 a	妹 背 牛 (114)	1	0~14	3.17	0.38	8	29.5	18.4	62.3	518	1,466	
		2	14~20	2.99	0.34	9	27.1	18.1	66.8	571	1,502	
		3	20~41	4.61	0.26	18	35.6	23.0	64.5	593	1,642	
妹 背 牛 5 c	妹 背 牛 (87)	1	0~16	6.09	0.32	19	32.9	9.8	29.6	706	1,758	
		2	16~30	4.89	0.23	21	31.5	18.5	58.8	645	1,917	
妹 背 牛 5 c	妹 背 牛 (杉本)	1	0~14	4.37	0.44	10	33.1	15.0	45.3	580	1,498	
		2	14~29	3.32	0.37	9	30.8	14.4	46.6	660	2,002	

土壤類型	土壤区名	土壤番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換 容量 me/100g 乾土	全性置換 塩基 me/100g 乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
											窒素	燐酸
重 粘 土 質 灰 褐 色	沼田 4a	沼田 (46)	1	0~11	3.89	0.39	10	22.8	7.6	33.2	412	1.321
			2	11~30	3.36	0.34	10	25.6	10.7	41.9	487	1.438
			3	30~66	1.28	0.16	8	24.0	10.9	45.2	486	1.505
	滝川 5b	滝川 (69)	1	0~14	4.84	0.23	21	25.8	14.9	57.8	516	1.532
			2	14~24	5.01	0.23	21	26.5	8.6	32.3	489	1.496
	一巳 4b	一巳 (渡辺)	1	0~13	4.34	0.35	13	30.5	12.5	40.9	580	1.702
			2	13~23	1.34	0.14	10	27.3	8.5	31.2	476	1.452
	鷹栖 4a	鷹栖 (4)	1	0~11	8.77	0.66	13	44.2	11.0	24.9	830	2.098
			2	11~19	9.98	0.66	15	49.8	19.2	38.6	896	2.258
			3	19~32	7.59	0.52	15	52.6	17.0	32.3	899	2.399
	比布 3a	比布 (16)	1	0~16	6.10	0.50	12	33.2	8.0	24.0	589	1.747
			2	16~24	8.56	0.55	16	35.2	8.6	24.5	648	2.051
			3	24~46	4.16	0.33	13	20.3	6.2	30.6	552	2.075
	比布 3d	比布 (72)	1	0~12	4.09	0.37	11	24.6	7.0	28.3	496	1.970
			2	12~18	3.58	0.31	12	32.7	7.2	21.9	543	2.031
			3	18~38	0.99	0.12	8	30.7	8.3	27.0	578	2.049
	東鷹栖 協正	東鷹栖 (井内)	1	0~14	5.03	0.45	11	18.9	11.6	61.0	628	1.678
			2	14~20	5.38	0.50	11	23.7	15.5	65.0	753	1.615
			3	20~31	0.40	0.07	6	10.1	5.9	58.0	393	1.144
	栗山 6b	栗山 (52)	1	0~10	2.47	0.16	16	18.2	—	—	393	2.245
2			10~19	2.29	0.18	13	18.6	—	—	380	2.135	
3			19~36	3.22	0.29	11	26.0	—	—	458	2.360	
共和 6d	共和 (19)	1	0~15	3.96	0.33	12	21.5	10.5	48.6	469	1.536	
		2	15~24	4.87	0.52	10	26.9	12.6	46.8	492	1.597	
		3	24~46	4.07	0.31	13	27.4	13.5	49.4	469	1.623	
風連 4d	風連 (161)	1	0~10	4.52	0.33	14	24.2	5.8	24.1	624	1.543	
		2	10~25	4.89	0.40	12	25.7	7.1	27.5	655	1.754	
		3	25~50	1.11	0.09	13	25.9	10.3	39.8	584	1.450	
風連 4e	風連 (46)	1	0~10	4.10	0.37	11	21.1	13.3	63.4	439	1.123	
		2	10~22	3.72	0.39	10	20.1	8.5	42.3	459	1.338	
		3	22~37	2.72	0.28	10	19.9	8.2	41.4	472	1.358	
士別 4i	士別 (155)	1	0~11	2.66	0.33	8	19.5	6.7	33.9	365	857	
		2	11~21	3.19	0.34	10	18.3	8.7	47.7	368	985	
		3	21~56	2.20	0.20	11	21.7	5.4	24.8	410	1.225	
滝川 4a	○滝川 (66)	1	0~16	9.11	0.35	26	42.3	12.8	30.3	780	2.677	
		2	16~25	2.92	0.35	8	20.1	8.7	33.5	662	2.607	
		3	25~40	3.46	0.25	14	19.3	7.3	37.7	643	2.495	
滝川 5a	○滝川 (96)	1	0~11	5.88	0.25	24	20.4	11.7	57.3	626	2.199	
		2	11~36	2.16	0.27	8	20.1	5.8	28.9	595	2.220	
		3	36以下	2.04	0.12	16	19.6	6.3	32.2	414	1.428	
一巳 4a	○一巳 (9)	1	0~9	2.91	0.27	11	14.7	6.2	42.4	348	1.071	
		2	9~16	2.41	0.24	10	13.8	7.5	54.8	331	1.473	
		3	16~29	2.82	0.24	12	17.6	8.0	45.2	400	1.137	
沼田 4c	○沼田 (8)	1	0~10	4.55	0.44	10	22.7	12.8	56.8	517	1.602	
		2	10~17	5.26	0.24	22	24.2	12.0	49.6	523	1.600	
		3	17~33	1.98	0.25	8	25.2	6.4	25.5	528	1.893	
鷹栖 4g	○鷹栖 (86)	1	0~11	2.68	0.27	10	14.0	5.2	36.8	286	655	
		2	11~47	0.42	0.06	7	14.4	6.2	42.7	234	662	
		3	47以下	0.26	0.04	6	15.3	6.3	40.8	315	684	

土壤類型	土壤區名	土壤番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換量 me/100g乾土	全置換塩基 me/100g乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
											窒素	燐酸
重粘土質灰褐色	東鷹柄三箇	○東鷹柄(安部)	1	0~11	2.15	0.22	10	13.3	5.2	39.0	378	1,092
			2	11~20	0.69	0.10	7	11.7	5.1	44.0	280	916
			3	20~37	0.68	0.09	7	15.3	4.3	28.0	405	1,290
	共和6c	○共和(76)	1	0~14	2.88	0.30	10	22.0	4.8	21.8	522	1,938
			2	14~19	2.80	0.28	10	19.4	7.3	37.8	631	2,615
			3	19~38	2.06	0.21	10	18.3	5.2	28.4	716	2,897
	士別4f	○士別(144)	1	0~15	5.42	0.42	13	29.7	8.9	29.9	405	1,198
			2	15~24	4.37	0.33	13	17.8	4.5	22.8	415	1,291
			3	24~51	1.95	0.20	10	25.2	5.3	20.9	405	1,580
	士別4g	○士別(180)	1	0~13	4.23	0.39	11	21.1	5.6	26.7	579	1,775
			2	13~29	0.83	0.08	10	23.0	6.7	29.1	354	1,202
			3	29以下	1.00	0.08	12	24.3	6.0	24.9	354	960
風連4b	○風連(28)	1	0~9	2.14	0.27	8	18.6	6.5	35.0	435	972	
		2	9~18	2.01	0.21	10	17.0	11.8	69.2	408	1,047	
		3	18~40	0.98	0.07	13	21.4	5.8	26.8	559	1,417	
沼田4c	○沼田(松浦)	1	0~13	3.51	0.35	10	26.6	14.8	55.7	505	1,300	
		2	13~17	3.84	0.40	10	26.9	11.9	44.3	510	1,386	
		3	17~29	3.14	0.38	8	32.6	8.6	26.3	553	1,570	
粘土質灰褐色	滝川5d	◎滝川(42)	1	0~15	1.71	0.22	8	18.5	4.5	24.3	334	1,061
			2	15~22	1.88	0.24	8	19.2	13.0	67.7	347	1,104
			3	22以下	1.37	0.24	6	26.0	13.8	53.2	442	1,352
	長沼4b	長沼(23)	1	0~10	3.90	0.31	13	19.0	—	—	307	428
			2	10~26	1.16	0.13	9	14.9	—	—	261	578
			3	26~73	2.96	0.24	12	22.0	—	—	377	336
	東鷹柄八親	東鷹柄(石丸)	1	0~14	5.33	0.51	10	22.2	14.3	64.0	529	2,181
			2	14~22	5.97	0.55	11	29.0	17.5	60.0	663	2,069
			3	22~33	3.67	0.41	9	29.2	14.3	49.0	642	2,364
	栗山6a	栗山(83)	1	0~12	5.06	0.31	16	20.3	—	—	406	1,225
			2	12~17	4.24	0.21	20	17.9	—	—	393	2,129
			3	17~26	4.49	0.21	22	30.5	—	—	523	1,198
比布3e	比布(25)	1	0~14	2.49	0.27	9	22.4	9.5	42.3	432	1,604	
		2	14~21	1.61	0.22	7	23.9	8.0	33.6	367	1,644	
		3	21~36	1.79	0.18	10	23.3	4.4	19.5	432	1,536	
美幌3c	美幌(34)	1	0~13	3.40	0.37	9	31.7	15.2	48.1	420	1,355	
		2	13~25	2.12	0.26	8	30.6	12.2	39.7	429	1,325	
		3	25~73	1.19	0.15	8	31.2	6.5	20.7	453	993	
大野4c	大野(67)	1	0~14	1.78	0.20	9	20.1	12.2	60.8	424	1,261	
		2	14~24	1.51	0.18	8	21.6	17.1	79.3	422	1,335	
		3	24~50	1.20	0.14	8	20.8	15.9	76.5	395	1,209	
富良野4d	富良野(61)	1	0~14	2.32	0.23	10	17.5	11.4	65.1	318	1,183	
		2	14~53	1.95	0.20	10	16.8	10.2	60.6	286	970	
士別4c	士別(51)	1	0~12	2.89	0.33	9	24.8	10.2	41.0	393	1,012	
		2	12~32	1.98	0.26	8	18.9	9.4	49.7	422	1,198	
		3	32~65	1.61	0.15	11	16.3	4.2	25.9	428	1,276	
壤灰土褐色	美幌3b	◎美幌(4)	1	0~17	7.13	0.65	11	33.8	12.9	38.1	615	1,345
			2	17~33	3.23	0.24	13	26.8	14.8	55.2	508	1,082
			3	33~48	0.35	0.03	11	12.4	5.9	45.6	225	745
砂灰土褐色	比布3b	◎比布(23)	1	0~14	5.86	0.45	13	24.7	5.4	22.0	493	1,805
			2	14~33	3.87	0.32	12	20.1	4.5	22.6	465	1,822
	鵠川4b	鵠川(231)	1	0~15	1.79	0.31	6	18.8	—	—	281	464
2			15~23	1.78	0.21	9	18.2	—	—	383	663	

土壤類型	土壤區名	土壤番號	層位	深 度 cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩 基 容 量 me/100g 乾土	全 性 置 換 me/100g 乾土	塩 基 飽 和 度 %	吸 收 係 數	
											窒 素	磷 酸
砂 礫 質 灰 褐 色	東 瀧 栖 親交	●東瀧栖 (飯田)	1	0~14	5.11	0.54	10	19.6	7.3	38.0	624	2,032
			2	14~26	6.64	0.62	11	23.3	10.9	47.0	647	2,176
	士 別 4d	士 別 (31)	1	0~12	3.80	0.31	12	14.0	5.2	36.9	350	923
			2	12~19	4.37	0.29	5	22.5	10.9	48.3	413	1,070
			3	19~33	2.46	0.27	9	21.0	9.2	43.9	386	991
	士 別 5a	士 別 (158)	1	0~12	3.85	0.33	12	28.7	5.6	19.6	472	1,315
			2	12~24	3.01	0.31	10	20.3	4.2	20.6	494	1,587
			3	24~53	1.19	0.09	13	20.1	6.0	30.0	454	1,408
	富 良 野 4a	富 良 野 (2)	1	0~12	4.92	0.33	16	24.1	9.7	40.1	439	585
			2	12~30	1.53	0.12	13	19.4	8.4	43.0	342	968
3			30~55	1.08	0.17	7	18.0	9.2	51.1	391	1,183	
東 川 3c	東 川 (50)	1	0~12	7.64	0.61	13	33.0	7.3	22.1	534	2,221	
		2	12~30	3.39	0.34	10	31.9	12.1	38.0	525	2,634	
東 川 3c	東 川 (石本)	1	0~13	9.06	0.62	15	27.1	14.3	52.9	645	1,698	
		2	13~19	5.62	0.46	12	24.1	8.0	33.2	708	2,050	
		3	19~40	3.93	0.33	12	17.6	6.3	35.6	617	1,815	
風 連 6b	風 連 (64)	1	0~8	2.66	0.25	11	17.9	5.5	30.5	367	902	
		2	8~14	2.65	0.26	10	18.5	8.0	43.4	374	847	
		3	14~34	1.90	0.23	8	17.6	7.5	42.7	377	991	
砂 礫 土 質 灰 褐 色	士 別 4a	士 別 (79)	1	0~14	2.78	0.29	10	15.9	7.8	49.0	320	796
			2	14~22	2.73	0.34	8	17.0	7.8	45.9	353	916
	東 川 3b	東 川 (85)	1	0~12	6.35	0.52	12	35.5	8.6	24.1	548	2,239
			1	0~12	9.18	0.63	15	38.3	8.8	23.1	670	2,113
	比 布 3c	比 布 (45)	2	12~27	9.17	0.60	15	37.6	7.9	21.2	708	2,467
1			0~10	1.93	0.17	11	13.7	6.0	43.8	274	1,070	
永 山 4g	●永 山 (17)	2	10~20	1.57	0.13	12	16.2	9.3	57.1	277	1,329	

黄 褐 色 土 壤

重 粘 土 質 黄 褐 色	東 川 3e	●東 川 (129)	1	0~11	5.90	0.46	13	35.3	10.2	28.8	693	1,872
			2	11~22	5.32	0.46	12	31.9	11.9	37.3	697	1,948
			3	22~48	3.27	0.32	10	28.3	13.6	48.0	751	2,357
	妹 背 牛 6c	妹 背 牛 (26)	1	0~11	4.67	0.25	19	26.6	9.8	37.1	565	1,492
			2	11~26	4.97	0.29	17	67.6	24.3	35.9	598	1,701
			3	26~41	1.56	0.25	6	14.7	6.4	43.4	478	1,600
	妹 背 牛 6c	妹 背 牛 (本田)	1	0~13	4.42	0.42	11	33.3	11.2	33.7	570	1,578
			2	13~27	6.86	0.55	13	40.2	13.8	34.3	644	1,586
			3	27~55	8.72	0.67	13	48.3	27.5	56.9	723	1,797
	妹 背 牛 6a	妹 背 牛 (144)	1	0~14	3.17	0.36	9	28.1	20.4	72.7	515	1,414
2			14~27	1.58	0.20	8	28.2	17.2	60.9	574	1,447	
3			27~36	1.24	0.16	8	26.5	17.0	64.1	583	1,505	
一 已 5b	一 已 (73)	1	0~13	7.71	0.33	23	35.0	18.5	53.0	709	2,036	
		2	13~26	6.69	0.33	20	33.7	17.0	50.5	696	2,016	
		3	26~37	3.50	0.31	11	20.7	11.2	54.3	612	2,146	
比 布 4a	比 布 (82)	1	0~12	6.66	0.54	12	26.0	6.5	24.9	614	1,802	
		2	12~23	6.97	0.52	13	25.8	5.5	21.5	627	2,082	
		3	23~47	3.00	0.30	10	22.4	4.9	21.9	609	2,462	
士 別 5c	士 別 (102)	1	0~14	4.87	0.31	16	29.9	10.9	36.4	557	1,485	
		2	14~22	3.14	0.28	11	27.2	5.5	23.9	523	1,571	
		3	22~37	0.91	0.13	7	19.7	4.2	21.5	410	1,070	

土壤類型	土壤区名	土壤番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換量 me/100g乾土	全性置換量 me/100g乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
											窒素	磷酸
重粘土質黄褐色	士別 5c	士別 (小西)	1	0~15	4.32	0.38	11	21.9	7.6	34.6	467	1,651
			2	15~27	4.66	0.43	11	27.1	10.9	40.1	470	1,595
			3	27~45	1.55	0.19	8	17.4	3.9	22.6	427	1,560
	風連 5a	風連 (146)	1	0~15	5.37	0.48	11	33.5	16.0	47.9	646	2,102
			2	15~35	3.96	0.33	12	29.2	9.5	32.6	674	2,156
			3	35~60	1.08	0.09	11	28.1	12.3	43.8	656	1,732
	風連 5b	風連 (124)	1	0~15	6.65	0.35	11	26.5	14.6	55.0	592	1,421
			2	15~30	2.58	0.21	13	26.6	14.7	55.1	628	1,650
			3	30~68	2.06	0.23	9	28.3	13.9	49.2	563	1,528
粘土質黄褐色	東川 3a	●東川 (62)	1	0~14	4.14	0.48	9	25.5	8.9	34.8	581	1,601
			2	14~28	2.98	0.35	9	26.7	5.4	20.1	674	1,961
			3	28~48	1.18	0.12	10	14.8	3.8	26.0	607	1,873
	滝川 6b	滝川 (118)	1	0~13	2.33	0.26	9	16.1	10.8	66.8	393	1,290
			2	13~19	2.03	0.26	8	18.7	12.8	68.6	355	1,267
			3	19~70	1.11	0.15	7	19.3	16.8	87.1	323	1,121
	滝川 6b	滝川 (木戸)	1	0~10	1.86	0.21	9	21.9	—	—	383	930
			2	10~19	1.88	0.23	8	21.8	17.9	81.8	382	963
			3	19~46	1.17	0.14	9	18.8	16.5	87.8	364	854
永山 4f	永山 (98)	1	0~12	6.71	0.51	13	34.3	12.1	35.2	587	1,826	
		2	12~24	3.52	0.31	11	23.6	8.6	36.2	456	1,707	
		3	24以下	0.73	0.09	8	18.1	6.6	36.7	310	1,063	
永山 4i	永山 (14)	1	0~8	2.11	0.17	13	17.4	9.9	56.7	325	1,263	
		2	8~17	1.84	0.16	12	18.7	11.7	62.5	310	1,477	
		3	17~38	0.90	0.10	9	17.8	8.0	44.7	272	1,287	
比布 4c	比布 (24)	1	0~13	4.30	0.40	11	26.6	7.8	29.2	488	1,789	
		2	13~26	2.07	0.22	10	22.6	7.8	34.7	410	1,821	
		3	26~43	1.25	0.18	7	19.2	10.4	54.2	404	1,818	
東川 3d	東川 (116)	1	0~12	4.25	0.39	11	28.5	5.7	20.1	560	1,327	
		2	12~40	0.97	0.11	9	18.6	6.2	33.5	556	1,698	
		3	40~60	0.99	0.07	15	9.9	3.6	36.7	359	1,190	
沼田 5b	沼田 (81)	1	0~12	2.63	0.30	9	26.9	19.5	72.5	486	1,490	
		2	12~29	1.34	0.18	8	26.7	21.9	82.2	450	1,200	
		3	29~76	1.16	0.13	9	24.2	22.1	91.3	413	1,598	
一已 5a	一已 (77)	1	0~9	5.54	0.43	13	22.3	9.6	43.0	549	1,633	
		2	9~32	4.22	0.27	16	28.9	9.4	32.4	650	2,030	
		3	32~49	3.00	0.25	12	13.4	2.8	21.0	578	2,050	
鷓川 5	鷓川 (286)	1	0~14	0.47	0.04	12	16.4	—	—	250	2,399	
		2	14~24	0.37	0.03	12	9.5	—	—	368	1,652	
		3	24~35	0.38	0.02	19	21.7	—	—	368	1,751	
壤土質黄褐色	東鷹栖 日草	●東鷹栖 (山口)	1	0~13	2.07	0.23	9	14.1	7.8	55.0	453	664
			2	13~18	1.89	0.24	8	14.6	11.8	81.0	329	490
			3	18~39	0.72	0.12	6	9.3	6.7	72.0	260	337
	妹背牛 6b	妹背牛 (36)	1	0~15	4.98	0.23	22	31.3	10.4	33.2	512	1,610
			2	15~20	5.36	0.50	11	19.4	14.6	75.5	563	1,817
			3	20~43	0.99	0.15	7	13.0	7.6	58.5	433	1,331
	士別 5d	士別 (65)	1	0~14	3.32	0.30	11	20.1	7.4	36.6	387	1,182
			2	14~22	3.23	0.26	12	17.2	5.9	35.6	387	1,066
	大野 2b	大野 (37)	1	0~16	4.61	0.40	12	18.7	6.2	33.3	459	1,338
2			16~33	1.05	0.11	9	26.5	14.0	52.7	466	1,560	

土壤類型	土壤區名	土壤番 号	層位	深 度 cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換 容量 me/100g 乾土	全性置換 塩基 me/100g 乾土	塩基飽和度 %	吸 収 係 数	
											窒 素	磷 酸
砂土質黄褐色	永 山 4h	●永 山 (13)	1	0~11	1.96	0.18	11	13.1	8.7	66.2	236	979
			2	11~18	0.92	0.10	9	13.9	8.2	59.1	263	1,045
			3	18~39	0.68	0.08	9	12.7	7.5	58.5	169	1,091
	永 山 4a	永 山 (37)	1	0~12	4.26	0.34	12	14.6	8.5	57.9	353	1,470
			2	12~22	4.43	0.33	14	13.4	7.6	56.9	355	1,482
	東 川 3f	東 川 (133)	1	0~12	4.72	0.46	10	24.5	6.2	25.4	399	1,905
			2	12~25	4.13	0.37	11	20.2	7.0	34.4	384	1,892
			3	25以下	0.39	0.06	7	11.6	3.7	31.8	349	1,124
	黑色火山灰土壤											
粘土質黑色火山灰	比 布 5a	●比 布 (58)	1	0~15	6.09	0.40	15	36.2	7.2	19.8	528	2,075
			2	15~26	6.52	0.42	16	29.8	6.9	23.0	556	2,279
			3	26~55	4.56	0.35	13	24.6	8.2	33.5	544	2,301
	比 布 5b	比 布 (99)	1	0~12	5.85	0.43	14	27.5	7.0	25.3	521	1,992
			2	12~27	5.32	0.37	14	23.7	5.5	23.1	804	2,309
			3	27~46	5.11	0.38	14	20.2	3.7	18.1	860	2,323
	東 鷹 栖 東 門	東 鷹 栖 (後藤)	1	0~14	5.82	0.48	12	20.4	7.8	41.0	616	1,990
			2	14~21	6.32	0.58	10	22.7	7.5	33.0	714	2,449
			3	21~38	6.49	0.63	10	20.5	3.6	18.0	748	2,662
	永 山 4c	永 山 (81)	1	0~13	7.27	0.59	12	25.7	8.8	34.2	620	2,021
			2	13~28	7.79	0.56	14	25.9	7.9	30.7	650	2,306
			3	28~51	5.04	0.35	14	22.6	4.7	20.6	617	2,376
	富 良 野 5d	富 良 野 (58)	1	0~14	5.33	0.42	13	27.5	8.6	31.3	440	1,253
			2	14~37	5.05	0.32	16	26.3	13.1	50.0	470	1,365
			3	37~65	1.04	0.10	10	21.7	13.9	64.1	425	1,382
東 川 3g	東 川 (27)	1	0~15	7.80	0.54	14	34.1	9.6	28.0	584	2,232	
		2	15~40	5.99	0.54	11	33.7	9.9	29.3	571	2,325	
		3	40~55	2.51	0.32	8	17.7	5.0	28.4	752	2,393	
東 川 3g	東 川 (久保)	1	0~12	10.38	0.81	13	36.8	11.8	32.2	703	2,167	
2	12~25	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
非黑色火山灰土壤												
砂土質非黑色火山灰	鵺 川 1c	●鵺 川 (233)	1	0~20	5.58	0.23	24	12.6	—	—	235	1,058
			2	20~24	0.95	0.11	9	8.3	—	—	91	1,240
			3	24~31	0.29	0.06	5	1.1	—	—	47	1,053
	鵺 川 1a	鵺 川 (156)	1	0~15	3.57	0.36	10	12.8	—	—	237	1,388
			2	15~23	4.02	0.36	11	1.6	—	—	339	1,602
			3	23~32	4.52	0.39	12	1.7	—	—	—	—
	鵺 川 1b	鵺 川 (131)	1	0~14	4.82	0.44	11	12.0	—	—	—	—
			2	14~25	1.99	0.31	6	9.8	—	—	281	1,465
			3	25~39	0.14	0.02	7	1.8	—	—	62	1,064
	鵺 川 1d	鵺 川 (263)	1	0~16	4.27	0.36	12	11.9	—	—	441	1,586
			2	16~26	1.24	0.11	12	1.6	—	—	120	1,564
			3	26~40	1.06	0.08	13	1.1	—	—	149	1,597
	鵺 川 1e	鵺 川 (198)	1	0~18	3.18	0.34	9	12.0	—	—	281	1,558
			2	18~37	3.42	0.35	10	14.0	—	—	324	1,520
			3	37~42	1.28	0.11	12	1.5	—	—	105	1,750
鵺 川 2a	鵺 川 (303)	1	0~15	3.74	0.26	15	18.4	—	—	310	1,696	
		2	15~24	3.47	0.26	13	18.2	—	—	353	1,970	
		3	24~36	2.17	0.16	14	6.8	—	—	456	1,641	

土壤類型	土壤区名	土壤番号	層位	深さ cm	全炭素 %	全窒素 %	炭素率 C/N	塩基置換 me/100g 乾土	容量 置換 me/100g 乾土	全性置換 塩基 me/100g 乾土	塩基飽和度 %	吸収係数	
												窒素	燐酸
砂土質非黒色火山灰	越川 2b	越川 (299)	1	0~12	4.71	0.31	15	12.6	—	—	—	353	2,311
			2	12~20	3.92	0.46	8	14.3	—	—	—	339	1,783
			3	20~22	1.64	0.16	11	4.9	—	—	—	237	1,739
	越川 3	越川 (180)	1	0~13	7.48	0.60	13	19.5	—	—	—	529	1,701
			2	13~26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			3	26~29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	由仁 2a	由仁 (14)	1	0~15	3.25	0.24	14	10.5	—	—	—	312	1,304
			2	15~23	1.03	0.09	12	2.3	—	—	—	74	904
			3	23~75	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	由仁 2b	由仁 (9)	1	0~13	6.32	0.30	21	14.8	—	—	—	356	1,258
			2	13~22	5.23	0.42	13	13.9	—	—	—	564	1,338
			3	22~31	6.35	0.42	15	20.1	—	—	—	657	1,892
由仁 3a	由仁 (47)	1	0~13	4.24	0.24	18	10.4	—	—	—	282	912	
		2	13~20	2.57	0.21	12	9.3	—	—	—	282	1,002	
		3	20~36	0.40	0.05	8	3.8	—	—	—	74	732	
由仁 3b	由仁 (41)	1	0~16	2.31	0.24	10	14.3	—	—	—	341	1,028	
		2	16~40	1.73	0.18	10	9.8	—	—	—	145	1,903	
		3	40~60	0.58	0.03	20	15.5	—	—	—	401	1,225	

付表2 各種処理温度における NH₃-N 生成量, 乾土効果, 温度上昇効果
 (作土 NH₃-N mg/100g 乾土)
 (各類型の平均値は○印についての平均値とする)

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備 考	
				湿润土		風乾土		湿润土	風乾土	30°C	20°C	30~40°C		20~30°C
				40°C	30°C	30°C	20°C							
泥 炭 土 壤														
全 層 泥 炭	妹背牛 1c	●妹背牛 (森)	0.60		22.4	6.2				16.2				
	東郷栖 旭新	東郷栖 (谷島)	0.58			5.7	7.1	2.0		5.1		3.7		
	大 野 1a	大 野 (92)	0.56	10.2	13.9	3.1				10.8		7.1	○	
	共 和 1	共 和 (105)	0.35	9.1	10.1	3.5				6.6		5.6	○	
	共 和 2	共 和 (15)	0.38	10.0	12.1	5.9				6.2		4.1	○	
	風 連 1a	風 連 (89)	0.38	15.4	17.3	12.3				5.0		3.1	○	
	富良野 1a	富良野 (36)	0.91	9.8	7.9	3.8				4.1		6.0	○	
	鷹 栖 1	鷹 栖 (佐藤)	1.23	11.7	16.8	7.7				9.1		4.0	○	
	美 唄 1	美 唄 (57)	0.22	7.2	11.6	3.9				7.7		3.3	○	
	平 均		0.58	10.5	12.8	5.7				7.1		4.7		
重 粘 土 泥 炭	沼 田 1	●沼 田 (2)	0.42		15.6	2.9				12.7				
	美 唄 2	美 唄 (37)	0.23	9.8	14.6	4.5				10.1		5.3	○	
	平 均		0.23	9.8	14.6	4.5				10.1		5.3		
粘 土 泥 炭	一 己 1	●一 己 (98)	0.26		18.7	5.3				13.4				
	美 幌 1	美 幌 (29)	0.87	10.7	7.8	3.6				4.2		7.1	○	
	大 野 1b	大 野 (55)	0.71	12.8	7.0	3.7				3.3		9.1	○	
	富良野 1b	富良野 (24)	0.36	4.5	3.7	1.4				2.3		3.1	○	
	平 均		0.65	6.0	6.2	2.9				3.3		6.4		
泥 炭 層 土 壤														
重 粘 土 層	風 連 1b	●風 連 (191)	1.08	16.4	23.0	7.3				15.7		9.1	○	
粘 土 泥 炭 層	永 山 1a	永 山 (84)	0.44	14.5	6.5	2.6				3.9		11.9	○	
	永 山 1b	●永 山 (97)	0.31	10.4	9.0	3.7				5.3		6.7	○	
	平 均		0.61	13.8	12.8	4.5				8.3		9.2		
下 層 泥 炭 土 壤														
重 下 粘 土 層	富 良 野 2	●富 良 野 (40)	0.72	6.5	10.9	5.2				5.7		1.3	○	

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備 考
				湿润土	風乾土	湿润土	風乾土	湿润土	30℃	20℃	30~40℃	20~30℃	
				40℃	30℃	30℃	20℃	20℃	30℃	20℃			
黒 泥 土 壤													
重 粘 土 黒 泥	東 鷹 栖 水 月	●東 鷹 栖 (山本)	0.53			3.5	11.0	2.0		9.0		1.5	
	永 山 2	永 山 (18)	0.34	5.3	6.2	4.0			2.2		1.3		○
	平 均		0.34	5.3	6.2	4.0			2.2		1.3		
強 グライ 土 壤													
重 粘 土 質 強 グ ラ イ	比 布 1d	●比 布 (78)	0.29	11.8	9.0	4.5			4.5		7.3		○
	滝 川 2	滝 川 (32)	0.21		14.3	2.1			12.2				
	滝 川 3a	滝 川 (72)	0.43		14.2	2.1			12.1				
	一 己 3b	一 己 (5)	0.43		17.6	3.9			13.7				
	沼 田 2a	沼 田 (56)	0.42		16.5	4.6			11.9				
	妹 背 牛 3	妹 背 牛 (吉田)	0.24		11.4	4.5			6.9				
	沼 田 2a	沼 田 (生沼)	0.40		24.0	12.4			11.6				
	東 川 2a	東 川 (20)	0.35		27.4	11.3			16.1				
	東 鷹 栖 ヨシカ シュッベ	東 鷹 栖 (三宅)	0.41			5.4	4.9	1.9		3.0		3.5	
	東 鷹 栖 東	東 鷹 栖 (工藤)	0.28			4.1	13.8	2.8		11.0		1.3	
	東 鷹 栖 明正	東 鷹 栖 (三井)	0.40			7.0	11.4	4.1		7.3		2.9	
	東 鷹 栖 日新	東 鷹 栖 (辻)	0.34			4.9	6.1	1.6		4.5		3.3	
	風 連 2d	風 連 (154)	0.31	17.9	16.1	7.4			8.7		10.5		○
	風 連 2e	風 連 (47)	0.41	15.6	11.7	8.9			2.8		6.7		○
	美 唄 3l	美 唄 (50)	0.39	12.2	23.2	9.9			13.3		2.3		○
	鷹 栖 2a	鷹 栖 (28)	0.46		19.8	9.0			10.8				
	鷹 栖 2c	鷹 栖 (97)	0.41		25.8	18.2			7.6				
	鷹 栖 2d	鷹 栖 (110)	0.55		33.7	21.9			11.8				
	東 川 2c	東 川 (119)	0.40		31.2	12.7			18.5				
	東 川 2d	東 川 (122)	0.49		21.1	13.3			7.8				
比 布 1c	比 布 (40)	0.69	11.7	8.3	3.9			4.4		7.8		○	
天 野 2a	天 野 (84)	0.31	7.7	10.4	2.7			7.7		5.0		○	
士 別 2a	士 別 (58)	0.33	17.2	22.8	14.1			8.7		3.1		○	
士 別 3a	士 別 (141)	0.37	10.0	15.4	8.1			7.4		1.9		○	
鷹 栖 2c	鷹 栖 (前田)	0.38	15.0	10.7	5.4			9.6		5.3		○	
士 別 2a	士 別 (三浦)	0.64	16.1	17.9	6.5			11.4		9.6		○	
平 均		0.41	13.5	14.6	7.1			7.9		6.0			

土壌類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備 考		
				湿润土		風乾土		湿润土	風乾土	湿润土	30°C	20°C		30~40°C	20~30°C
				40°C	30°C	30°C	20°C	20°C	30°C	20°C					
重粘 土質 強 グ ライ	○一己 2a	一己 (59)	0.17		16.0	6.2				9.8					
	○風連 2b	風連 (120)	0.46	13.6	14.8	8.0				6.8		5.6		○	
	○東鷹栖 真成	東鷹栖 (細川)	0.47			4.7	10.5	1.9			8.6		2.8		
	○東鷹栖 共栄	東鷹栖 (東倉)	0.24			6.3	12.2	4.4			7.8		1.9		
	○土別 2b	土別 (194)	0.22	12.0	15.0	9.0				6.0		3.0		○	
	○鷹栖 2b	鷹栖 (40)	0.28		15.8	10.0				5.8					
	○風連 2a	風連 (101)	0.73	17.3	25.4	12.2				13.2		5.1		○	
	○風連 2b	風連 (青野)	0.21	12.4	13.1	5.0				8.1		7.4		○	
	○平均		0.41	13.8	17.1	8.1				8.5		5.3			
	総平均		0.41	13.6	15.3	7.5				8.0		5.8			
壤土質強 グ ライ	比布 1b	◎比布 (13)	0.22	9.4	7.8	4.5				3.3		4.9		○	
	永山 3a	永山 (27)	0.26	9.2	16.1	5.1				11.0		4.1		○	
	永山 3b	永山 (69)	0.22	8.6	15.9	6.6				9.3		2.0		○	
	平均		0.23	9.1	13.3	5.4				7.9		3.7			
砂強 土質 グ ライ	東川 2b	◎東川 (9)	0.28		14.6	9.0				5.6					
	共和 4c	共和 (42)	0.33	8.9	4.7	2.7				2.0		6.2		○	
	平均		0.33	8.9	4.7	2.7				2.0		6.2			
砂礫質強 グ ライ	鷹栖 2e	◎鷹栖 (65)	0.27		23.7	13.5				10.2					
	鷹栖 4c	鷹栖 (58)	0.34		24.3	15.5				8.8					
	比布 1a	比布 (66)	0.33	10.3	7.4	4.4				3.0		5.9		○	
	風連 2c	風連 (110)	0.25	10.0	18.5	7.5				11.0		2.5		○	
	平均		0.29	10.2	13.0	6.0				7.0		4.2			

グライ土壌

重粘 土質 グ ライ	一己 3c	◎一己 (15)	0.37		16.1	6.1				10.0				
	美唄 40a	美唄 (30)	0.34	13.4	20.8	8.5				12.3		4.9		○
	美唄 40b	美唄 (267)	0.31	13.2	15.2	5.4				9.8		7.8		
	鷹栖 3a	鷹栖 (1)	0.52		24.2	8.6				15.6				
	鷹栖 3b	鷹栖 (69)	0.22		14.2	7.0				7.2				
	比布 2	比布 (94)	0.44	12.1	14.1	5.4				8.7		6.7		○
	東鷹栖 平和	東鷹栖 (谷口)	0.69			4.4	10.2	2.3			7.9		2.1	
	東鷹栖 新栄	東鷹栖 (大浦)	0.45			5.6	11.8	4.3			7.5		1.3	
	共和 5a	共和 (91)	0.35	8.1	5.3	2.7				2.6		5.4		○

土壤類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備 考	
				湿润土		風乾土		湿润土	風乾土	湿润土	風乾土	30~40°C		20~30°C
				40°C	30°C	30°C	20°C							
重粘土質グライ	共 和 5h	共 和 (107)	0.25	9.5	4.1	2.8			1.3		6.7		○	
	大 野 3	大 野 (岡村)	0.38	10.6	12.1	3.1			9.0		7.5		○	
	平 均		0.35	10.7	11.3	4.5			6.8		6.2			
	鷹 栖 3c	●鷹 栖 (95)	0.30		20.0	8.2			11.8					
	鷹 栖 3c	○鷹 栖 (大路)	0.31	10.9	8.1	6.0			2.1		4.9		○	
	○平 均		0.31	10.9	8.1	6.0			2.1		4.9			
	総 平 均		0.35	10.8	10.8	4.8			6.0		6.0			
粘土質グライ	妹背牛 4	●妹背牛 (43)	0.25		20.5	3.4			17.1					
	大 野 3a	大 野 (14)	0.75	9.1	8.8	4.1			4.7		5.0		○	
	平 均													

灰褐色土壤

重粘土質 灰褐色	一 己 4b	●一 己 (82)	0.41		21.6	4.7			16.9				
	美 60 叭	美 叭 (308)	0.25	8.7	13.0	2.0			11.0		6.7		○
	妹背牛 5a	妹背牛 (114)	0.38		13.0	6.5			6.5				
	妹背牛 5c	妹背牛 (87)	0.32		17.8	2.6			15.2				
	妹背牛 5c	妹背牛 (杉本)	0.44		19.6	8.6			11.0				
	沼 4a 田	沼 田 (46)	0.39		13.5	3.0			10.5				
	滝 5b 川	滝 川 (69)	0.23		17.0	2.1			14.9				
	一 4b 己	一 己 (渡辺)	0.35		14.5	3.0			11.5				
	鷹 4a 栖	鷹 栖 (4)	0.66		29.8	14.0			15.8				
	比 3a 布	比 布 (16)	0.50	11.6	14.5	6.4			8.1		5.2		○
	比 3d 布	比 布 (72)	0.37	5.1	6.7	3.2			3.5		1.9		○
	東 鷹 栖 協正	東鷹栖 (井内)	0.45			3.9	8.2	2.8		5.4		1.1	
	共 6d 和	共 和 (19)	0.33	8.3	5.5	3.6			1.9		4.7		○
	風 4d 連	風 連 (161)	0.33	13.5	19.9	10.9			9.0		2.6		○
	風 4e 連	風 連 (46)	0.37	8.6	23.8	6.9			16.9		1.7		○
	士 4i 別	士 別 (155)	0.33	11.5	14.1	7.7			6.4		3.8		○
	平 均		0.35	9.6	14.0	5.8			8.1		3.8		
	滝 4a 川	○滝 川 (66)	0.35		11.1	2.9			8.2				
	滝 5a 川	○滝 川 (96)	0.25		13.7	3.4			10.3				
一 4a 己	○一 己 (9)	0.27		15.4	5.2			10.2					
沼 4c 田	○沼 田 (8)	0.44		14.4	2.4			12.0					

土壤類型	土 壤 区 名	土 壤 番 号	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備 考		
				湿润土		風乾土		湿润土	乾土	湿润土	30°C	20°C		30~40°C	20~30°C
				40°C	30°C	30°C	20°C	20°C							
重粘土質灰褐色	鷹 栖 4g	○鷹 栖 (86)	0.27		19.0	13.5				5.5					
	東鷹栖 三箇	○東鷹栖 (安部)	0.22			7.6	6.5	4.9			1.6		2.7		
	共 和 6c	共 和 (76)	0.30	9.3	4.9	3.7				1.2		5.6		○	
	士 別 4f	○士 別 (144)	0.42	10.7	14.8	7.9				6.9		2.8		○	
	士 別 4g	○士 別 (180)	0.39	12.9	18.1	3.9				14.2		9.0		○	
	風 連 4b	○風 連 (28)	0.27	14.7	23.4	13.5				9.9		1.2		○	
	沼 田 4c	○沼 田 (松浦)	0.35		14.1	6.6				7.5					
	○平均		0.35	11.9	15.3	7.3				8.1		4.7			
	總平均		0.35	10.4	14.4	6.3				8.1		4.1			
粘土質灰褐色	滝 川 5d	◎滝 川 (42)	0.22		7.1	2.1				5.0					
	東鷹栖 八親	東鷹栖 (石丸)	0.51			3.2	5.9	2.0		3.9		1.2			
	比 布 3e	比 布 (25)	0.27	12.8	8.9	7.0				1.9		5.8		○	
	美 幌 3c	美 幌 (34)	0.37	10.6	11.4	5.1				6.3		5.5		○	
	大 野 4c	大 野 (67)	0.20	9.2	8.3	3.2				5.1		6.0		○	
	富良野 4d	富良野 (61)	0.23	4.6	4.6	3.1				1.5		1.5		○	
	士 別 4c	士 別 (51)	0.33	10.7	15.6	8.6				7.0		2.1		○	
	平均		0.28	9.6	9.8	5.4				4.4		4.2			
砂土質灰褐色	美 幌 3b	◎美 幌 (4)	0.65	8.2	8.0	4.3				3.7		3.9		○	
	比 布 3h	◎比 布 (23)	0.45	8.5	8.9	6.7				2.2		1.8		○	
	東鷹栖 親交	◎東鷹栖 (飯田)	0.54			5.8	13.4	3.7		9.7		2.1			
	士 別 4d	士 別 (31)	0.31	16.6	17.0	10.2				6.8		6.4		○	
	士 別 5a	士 別 (158)	0.33	10.8	12.8	7.3				5.5		3.5		○	
	富良野 4a	富良野 (2)	0.33	7.6	7.8	4.9				2.9		2.7		○	
	東 川 3c	東 川 (50)	0.61		14.4	6.5				7.9					
	東 川 3c	東 川 (石本)	0.62	10.5	9.4	3.6				5.8		6.9		○	
	風 連 6b	風 連 (64)	0.25	6.4	15.2	3.9				11.3		2.5		○	
	平均		0.37	10.4	12.4	6.0				6.5		4.4			
砂礫土質灰褐色	士 別 4a	士 別 (79)	0.29	15.3	19.0	5.4				13.6		9.9		○	
	東 川 3b	東 川 (85)	0.52		13.0	7.1				5.9					
	比 布 3c	比 布 (45)	0.63	16.2	10.8	7.7				3.1		8.5		○	
	永 山 4g	◎永 山 (17)	0.17	7.0	5.5	2.8				2.7		4.2		○	
	平均		0.36	12.8	11.8	5.3				6.5		7.5			

土壤類型	土壤區名	土壤番號	全氮素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土効果		温度上昇効果		備考	
				湿润土		風乾土		30°C	20°C	30°C	20°C	30~40°C		20~30°C
				40°C	30°C	30°C	20°C							
黄褐色土壤														
重粘土質黄褐色	東川 3e	◎東川 (129)	0.46		18.0	7.2			10.8					
	妹背牛 6c	妹背牛 (26)	0.25		22.0	2.6			19.4					
	妹背牛 6c	妹背牛 (本田)	0.42		13.4	6.2			7.2					
	妹背牛 6a	妹背牛 (144)	0.36		20.5	2.2			18.3					
	一己 5b	一己 (73)	0.33		13.7	5.4			8.3					
	比布 4a	比布 (82)	0.54	16.9	18.4	12.2			6.2	4.7		○		
	士別 5c	士別 (102)	0.31	16.7	14.6	8.1			6.5	8.6		○		
	士別 5c	士別 (小西)	0.38	10.1	9.6	4.2			5.4	5.9		○		
	風連 5a	風連 (146)	0.48	11.2	16.5	5.6			10.9	5.6		○		
	風連 5b	風連 (124)	0.35	8.7	19.3	6.5			12.8	2.2		○		
	平均		0.41	12.7	15.7	7.3			8.4	5.4				
粘土質黄褐色	東川 3a	◎東川 (62)	0.48		21.5	6.3			15.2					
	滝川 6b	滝川 (118)	0.26		11.2	1.5			9.7					
	滝川 6b	滝川 (木戸)	0.21		9.3	7.0			2.3					
	永山 4f	永山 (98)	0.51	4.8	4.0	1.8			2.2	3.0		○		
	永山 4i	永山 (14)	0.17	4.6	4.1	1.4			2.7	3.2		○		
	比布 4c	比布 (24)	0.40	7.9	14.3	4.2			10.1	3.7		○		
	東川 3d	東川 (116)	0.39		15.6	7.1			8.5					
	沼田 5b	沼田 (81)	0.30		13.1	3.1			10.0					
	一己 5a	一己 (77)	0.43		14.8	6.2			8.6					
	平均		0.36	5.8	7.5	2.5			5.0	3.3				
壤土質黄褐色	東鷹柄 日章	◎東鷹柄 (山口)	0.23			3.1	5.8	1.6		4.2		1.5		
	妹背牛 6b	妹背牛 (36)	0.23		9.9	3.1			6.8					
	士別 5d	士別 (65)	0.30	10.2	13.0	7.0			6.0	3.2		○		
	大野 2b	大野 (37)	0.40	9.9	8.5	3.2			5.3	6.7		○		
	平均		0.35	10.1	10.8	5.1			5.7	5.0				
砂土質黄褐色	永山 4h	◎永山 (13)	0.18	5.4	5.5	4.2			1.3	1.2		○		
	永山 4a	永山 (37)	0.34	8.2	7.5	5.9			1.6	2.3		○		
	東川 3f	東川 (133)	0.46		23.5	11.3			12.2					
	平均		0.26	6.8	6.5	4.6			1.5	1.8				

土壤類型	土壤區名	土壤番號	全窒素 %	NH ₃ -N 生成量					乾土效果		溫度上昇效果		備考
				湿润土		風乾土		湿润土					
				40°C	30°C	30°C	20°C	20°C	30°C	20°C	30~40°C	20~30°C	
黑色火山灰土壤													
粘土質黑色火山灰	比布 5a	◎比布 (58)	0.40	7.9	8.9	5.3			3.6		2.6		○
	比布 5b	比布 (99)	0.43	7.0	9.5	2.2			7.3		4.8		○
	東鷹栖 東門	東鷹栖 (後藤)	0.48			3.6	4.4	2.3		2.1		1.3	
	永山 4c	永山 (81)	0.59	12.6	6.2	1.9			4.3		10.7		○
	富良野 5d	富良野 (58)	0.42	11.3	7.7	4.4			3.3		6.9		○
	東川 3g	東川 (27)	0.54		15.7	8.2			7.5				
	東川 3g	東川 (久保)	0.81	9.1	14.9	4.8			10.1		4.3		○
平均		0.53	9.6	9.4	3.7			5.7		5.9			

付表3 各土壤類型における施肥試験成績 (N: kg/a)

試地	驗名	項目	試験年次	N 0	N 0.2	N 0.4	N 0.6	N 0.8	N 1.0	P-0	K-0	堆肥				
												N-0	0.4	0.6	0.8	
泥炭土壤													(総重, 玄米重は kg/a, 指数は%)			
(1)	江向(滝川)	総重	33	84.2		98.8	106.6	107.6		105.9	99.5	87.5		99.4		
			34	64.6		87.4	94.3	103.6		100.9	83.4	71.8		102.1		
			35	51.9		86.8	85.9	94.5		88.0	87.2	59.8		92.2		
		平均	66.9		91.0	95.6	101.9		98.3	90.0	73.0		97.9			
	栄光	玄米重	33	44.0		51.0	53.6	53.4		52.4	50.8	45.9		48.9		
			34	31.6		41.4	46.0	50.2		50.1	39.8	34.3		49.9		
			35	25.5		42.4	41.2	44.1		42.3	42.5	30.4		43.6		
		平均	33.7		44.9	46.9	49.2		48.3	44.4	36.9		47.5			
	栄光	指数	33	82.1		95.1	100.0	99.6		97.8	94.8	85.6		91.2		
34			68.7		90.0	100.0	109.1		109.1	88.0	74.7		108.6			
35			61.9		102.9	100.0	107.0		102.7	103.2	73.8		105.8			
	平均	70.9		96.0	100.0	105.2		103.2	95.5	78.0		101.9				
(2)	森(妹背牛)	総重	33	94.5	111.6	114.0	122.5			115.3	108.5	100.5	121.3			
			34	92.7	99.1	104.8	107.7			112.8	109.4	96.2	110.7			
			35	88.0	90.0	95.1	99.3			99.4	96.4	90.9	98.8			
		平均(33~35)	91.7	100.2	104.6	109.8			106.2	106.8	95.9	112.0				
		平均(33~36)	91.5	99.7	105.7	110.5			109.2	104.8	96.5	110.9				
	「フクニキ」	玄米重	33	49.1	57.9	59.8	63.5			60.8	59.5	52.7	62.3			
			34	48.7	51.9	54.9	54.8			57.6	52.9	51.8	57.1			
			35	47.5	48.4	51.1	52.9			52.3	51.5	48.5	52.7			
		平均(33~35)	48.0	51.5	57.5	61.5			57.2	56.8	51.6	60.0				
	平均(33~36)	48.4	52.7	55.3	57.1			56.9	54.6	51.0	57.4					
	平均(33~36)	48.3	52.4	55.8	58.2			57.0	55.2	51.2	58.0					
「栄光」	指数	33	82.1	96.8	100.0	106.2			101.7	99.5	88.1	106.2				
		34	88.7	94.6	100.0	99.8			104.9	96.3	94.3	104.0				
		35	93.0	94.7	100.0	103.5			102.3	100.8	94.9	103.1				
	平均(33~35)	83.6	89.7	100.0	107.1			99.6	98.8	89.7	104.4					
	平均(33~36)	87.9	95.4	100.0	103.2			103.0	98.9	92.4	103.8					
(3)	佐藤(鷹栖)	総重	34	72.8	91.3	90.8	103.9	99.3		89.7	79.0	75.7	92.4			
			35	69.5	80.1	80.8	87.4	91.8		91.0	83.2	73.4	85.2			
			36	86.4	99.2	92.4	97.1	97.5		93.1	83.3	91.1	94.0			
		平均	76.2	90.2	88.0	96.1	96.2		91.3	81.8	80.1	87.2				
	「栄光」	玄米重	34	32.5	43.6	43.3	49.3	45.5		43.8	39.3	36.3	44.9			
			35	36.6	41.6	43.3	46.5	48.6		48.1	43.6	38.3	45.3			
			36	45.1	52.1	49.4	49.7	50.9		50.8	42.1	46.6	51.1			
		平均	38.1	45.8	45.3	48.5	48.3		47.6	41.7	40.4	47.1				
	「栄光」	指数	34	75.1	100.7	100.0	113.9	105.1				83.8	103.7			
35			84.5	96.1	100.0	107.4	112.2				88.5	104.6				
36			95.3	105.5	100.0	100.6	103.0				94.3	103.4				
	平均	85.0	100.8	100.0	107.3	106.8		105.1	92.1	88.9	103.9					
強グライ土壤																
(4)	亀上(一巳)	総重	33	61.1		82.6	94.7	106.2	—							
			34	85.6		106.2	118.6	119.9	124.0							
			35	69.3		83.7	93.3	103.3	99.4							
		平均	72.0		90.8	102.2	109.8	112.2								
	「栄光」	玄米重	33	29.1		38.3	46.1	51.7	—							
			34	41.5		51.6	56.9	57.4	59.1							
			35	35.3		42.7	48.1	53.3	50.8							
		平均	35.3		44.2	50.4	54.1	50.5								
	「栄光」	指数	33	100.0		131.6	158.4	177.7	—							
34			100.0		124.2	137.1	138.3	142.3								
35			100.0		121.0	136.3	151.0	143.9								
	平均	100.0		125.6	143.9	155.7	143.1									

試地	驗名	項目	試驗年次	堆 肥										
				N 0	N 0.2	N 0.4	N 0.6	N 0.8	N 1.0	P-0	K-0	N-0	0.4	0.6
(5)	生沼 (沼田) 「フクユキ」	總重	33 34 35 平均	86.0 73.2 71.4 76.9		94.1 88.8 90.4 91.1	108.0 99.5 95.5 101.0	115.6 109.9 97.4 107.6	122.1 119.1 101.6 114.3	111.3 105.4 97.6 104.8	108.3 103.0 97.4 102.9	86.3 77.1 73.0 78.8		110.5 103.8 96.5 103.6
		玄米重	33 34 35 平均	41.3 32.6 35.6 36.5		41.6 39.4 45.6 42.2	50.1 43.5 47.3 47.0	53.2 48.9 47.6 49.9	56.5 53.4 49.6 53.2	51.8 48.5 47.4 49.2	51.3 46.1 47.0 48.1	42.5 35.1 36.1 37.9		50.9 46.6 46.9 48.1
		指數	33 34 35 平均	82.4 74.9 75.3 77.5		83.0 90.6 96.4 90.0	100.0 100.0 100.0 100.0	106.2 112.4 100.6 106.4	112.8 122.9 104.9 113.5	103.4 111.5 105.0 105.0	102.4 106.1 102.6 102.6	84.8 80.6 76.3 80.6		101.6 107.1 99.2 102.6
(6)	吉田 (妹背牛) 「フクユキ」	總重	33 34 35 36 平均(33~35) 平均(33~36)	71.5 75.2 72.3 77.4 73.0 74.1		98.3 94.5 83.2 91.0 92.0 91.8	107.3 98.3 92.5 107.5 99.5 101.4	121.1 106.3 104.0 114.5 110.5 111.5		111.1 94.2 98.3 105.4 101.2 102.3	105.5 106.1 97.2 108.1 102.9 104.2	77.2 69.2 71.8 77.0 72.7 73.8		115.4 104.5 95.6 104.3 105.2 105.0
		玄米重	33 34 35 36 平均(33~35) 平均(33~36)	37.4 37.3 35.9 38.9 36.9 37.4		51.0 46.9 40.6 46.2 46.2 46.2	56.1 48.2 45.5 55.8 49.9 51.2	61.2 52.4 52.1 59.3 55.2 56.3	57.7	56.9 46.6 48.2 54.4 50.6 51.5	55.7 51.9 47.4 55.1 51.7 52.5	40.5 34.2 35.9 39.9 36.9 37.6		58.9 51.7 48.5 54.4 53.0 53.4
		指數	33 34 35 36 平均(33~35)	66.7 77.3 78.9 69.7 74.3		90.9 97.2 89.2 82.8 92.4	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	109.1 108.7 114.5 109.0 110.8	103.4	101.4 96.6 105.9 97.4 101.3	99.3 107.7 104.2 98.7 103.7	72.2 71.0 78.9 71.5 74.0		105.0 107.2 106.6 97.5 106.3
(7)	前田 (露橋) 「栄光」	總重	34 35 36 平均	81.1 66.1 84.7 77.3		105.7 80.5 92.0 92.7	105.1 86.2 96.8 96.0	111.3 94.2 96.2 100.6	121.3 103.0 101.1 108.5	105.9 91.0 99.4 98.8	102.6 84.6 93.2 93.5	82.0 68.1 87.2 79.1		103.3 93.3 98.0 98.2
		玄米重	34 35 36 平均	41.3 34.1 44.6 40.0		53.6 40.9 48.0 47.5	51.6 43.8 50.7 48.7	54.3 48.0 49.8 50.7	59.7 50.3 53.2 54.4	53.0 46.5 52.1 50.5	50.8 43.6 49.0 47.8	43.0 36.2 46.3 41.8		53.2 47.1 49.4 49.9
		指數	34 35 36 平均	80.0 77.9 88.0 82.0		103.9 93.4 94.7 97.3	100.0 100.0 100.0 100.0	105.2 109.6 98.2 104.3	115.7 114.8 104.9 111.8	102.7 106.2 102.8 103.9	98.4 99.5 96.6 98.2	83.3 82.6 91.3 85.7		103.1 107.5 97.4 102.7
(8)	杉本 (妹背牛) 「フクユキ」	總重	33 34 35 36 平均(33~35) 平均(33~36)	63.0 57.2 62.4 67.3 60.7 62.4		81.9 81.3 90.0 91.8 84.4 86.3	88.0 91.0 94.6 96.3 91.2 92.5	98.4 100.5 103.6 100.2 100.8 100.7		86.4 88.3 94.7 92.0 89.8 90.4	84.3 90.1 89.9 92.0 88.1 89.1	67.1 65.0 75.5 76.4 69.2 71.0		99.5 91.2 98.1 96.3 98.5
		玄米重	33 34 35 36 平均(33~35) 平均(33~36)	32.0 26.9 30.8 34.8 29.9 31.1		42.4 39.3 46.4 48.1 42.7 44.1	44.8 44.5 48.7 51.0 46.0 47.3	50.9 49.3 54.3 53.1 51.5 51.9		44.3 42.1 49.0 47.8 45.1 45.8	41.5 42.6 45.5 48.0 43.2 44.4	34.8 31.1 38.2 40.4 34.7 36.1		51.7 44.8 51.2 49.2 51.0
		指數	33 34 35 36 平均(33~35)	71.4 60.6 63.2 68.4 65.0		94.6 88.3 95.3 94.4 92.7	100.0 100.0 100.0 100.0 100.0	113.6 110.7 111.5 104.2 111.9		98.9 94.7 100.6 93.9 98.1	92.6 96.0 93.4 94.2 94.0	77.7 69.9 78.4 79.2 75.3		115.4 100.7 105.1 107.1

灰褐色土壤 (沖積)

105.2

56.3

110.4

試地	地名	項目	試験年次	N 0	N 0.2	N 0.4	N 0.6	N 0.8	N 1.0	P-0	K-0	堆肥					
												N-0	0.4	0.6	0.8		
(9)	高田(B) (妹背牛)「フクユキ」	總重	33 34 35 平均	65.2 72.3 62.1 66.5		95.7 92.9 81.7 91.1	97.9 96.5 90.3 94.9	110.2 100.3 96.6 102.4									
		玄米重	33 34 35 平均	33.9 34.9 31.5 33.4		49.6 45.7 42.3 45.9	50.4 48.5 46.4 48.4	56.0 50.0 48.3 51.4									
		指數	33 34 35 平均	67.3 71.9 67.9 69.0		98.4 94.1 91.2 94.6	100.0 100.0 100.0 100.0	111.1 103.1 104.1 106.1									
(10)	加藤(土別) (「フクユキ」)	總重	35 36 37 平均	76.8 87.5 82.9 82.4		94.5 113.3 99.7 102.5	93.7 111.3 104.1 103.0	97.5 107.2 111.7 105.5	97.2 111.2 113.3 108.6	100.5 114.9 104.8 106.7	92.6 104.3 98.1 98.3	83.7 103.5 95.2 94.1			93.8 113.6 109.8 105.7		
		玄米重	35 36 37 平均	42.3 47.6 39.1 43.0		50.0 59.8 46.8 52.2	48.5 57.8 49.3 51.9	47.7 58.2 52.1 52.7	47.9 57.2 51.7 52.3	51.2 60.0 50.5 53.9	47.6 54.2 47.4 49.7	45.9 55.4 46.6 49.3			48.0 58.7 52.6 53.1		
		指數	35 36 37 平均	87.2 82.4 79.3 83.0		103.1 103.5 94.9 100.5	100.0 100.0 100.0 100.0	98.4 100.7 105.7 101.6	98.8 99.0 104.9 100.9	105.6 103.8 102.4 103.9	98.1 93.8 96.1 96.0	94.6 95.2 94.5 94.8			99.0 101.6 106.7 102.4		

灰褐色土壤 (洪積)

(11)	松浦(沼田) (「榮光」)	總重	33 34 35 平均	72.8 69.2 62.2 68.1		85.5 90.0 79.6 85.0	93.1 84.4 89.5 89.0	95.0 94.6 94.3 94.6	102.9 102.4 94.6 100.0	93.2 89.7 88.7 90.5	89.7 84.0 86.5 86.7	69.9 68.8 64.4 67.7			93.5 90.8 89.0 91.1	
		玄米重	33 34 35 平均	36.2 33.1 31.1 33.5		42.8 42.9 40.1 41.9	46.7 40.3 44.6 43.9	47.3 45.4 47.0 46.6	50.0 49.9 46.6 48.8	46.6 43.4 43.5 44.5	44.5 40.2 43.5 42.7	35.7 32.5 32.2 33.5			47.4 44.1 44.2 45.2	
		指數	33 34 35 平均	77.5 82.1 69.7 76.4		91.6 106.5 89.9 96.0	100.0 100.0 100.0 100.0	101.3 112.7 105.4 106.5	107.1 123.8 104.5 111.8	99.8 107.7 97.5 101.7	95.3 99.8 97.5 97.5	76.4 80.6 72.2 76.4			101.5 109.4 99.1 103.0	
(12)	備前(滝川) (「榮光」)	總重	33 34 35 平均	59.6 72.7 59.3 63.9		73.9 90.0 76.1 80.0	76.4 94.4 83.3 84.7	85.6 101.6 83.2 90.1		79.4 98.6 77.7 85.2	80.1 96.7 73.4 83.4	59.3 72.1 58.8 63.4			78.3 98.8 77.6 84.9	
		玄米重	33 34 35 平均	30.8 33.8 27.7 30.8		39.0 41.5 36.2 38.9	40.6 45.8 40.6 42.3	43.8 46.5 40.0 43.5		42.6 45.7 36.9 41.7	41.5 46.1 26.1 41.2	31.4 34.3 28.1 31.3			41.0 48.4 37.9 42.5	
		指數	33 34 35 平均	75.9 73.8 68.2 72.6		96.1 90.6 89.2 92.0	100.0 100.0 100.0 100.0	107.9 101.5 98.5 102.6		104.9 99.8 90.9 98.5	102.2 100.7 88.9 97.3	77.3 74.9 69.2 73.8			101.0 105.4 93.3 100.0	

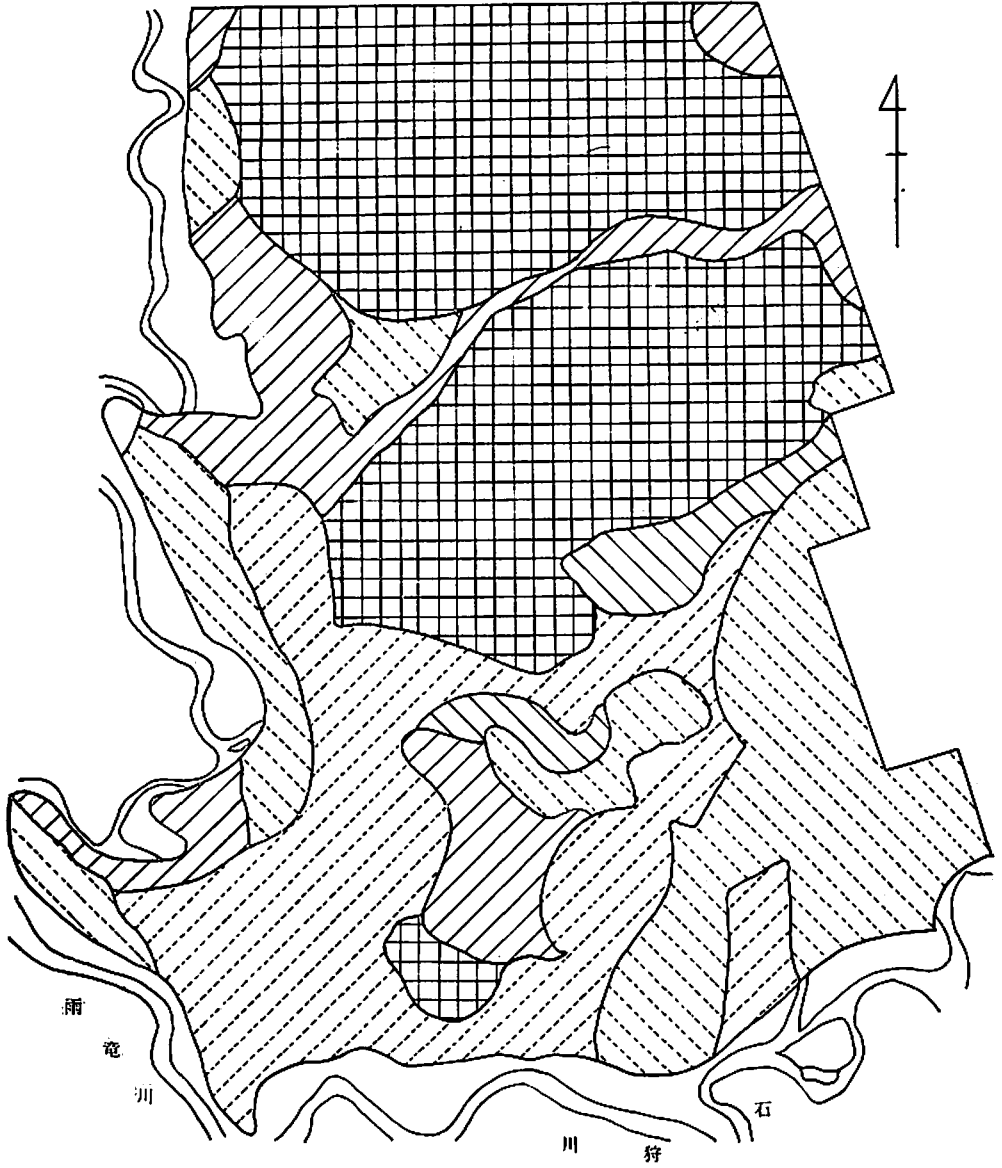
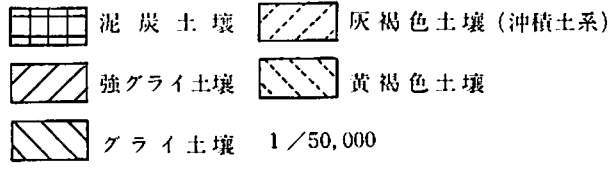
試地 地名	項目	試験年次	N 0	N 0.2	N 0.4	N 0.6	N 0.8	N 1.0	P-0	K-0	堆肥			
											N-0	0.4	0.6	0.8
⑬ 石川 (土別)「フクニキ」	総 重	35	58.6		90.4	88.7	94.6	100.8	92.2	93.8	56.4		92.0	
		36	90.1		126.8	125.3	128.6	133.9	124.1	126.2	90.6		126.4	
		37	74.2		89.7	96.1	97.9	95.4	96.6	96.1	64.8		91.7	
	平均	均	74.3		102.3	103.4	107.0	110.0	104.3	105.4	70.6		103.4	
玄米 重	35	31.7		47.5	45.4	48.6	51.8	47.3	48.7	30.4		49.0		
	36	43.8		65.3	63.6	65.5	68.5	63.9	65.3	45.8		64.3		
	37	33.9		39.8	43.3	43.4	42.6	44.9	38.4	32.4		40.2		
	平均	均	36.5		50.8	50.8	52.5	54.3	52.0	50.8	36.2		51.2	
指 数	35	69.8		104.6	100.0	107.0	114.1	104.2	107.3	67.0		107.9		
	36	68.9		102.7	100.0	103.0	107.7	100.5	102.7	72.0		101.1		
	37	78.3		91.9	100.0	100.2	98.4	103.7	88.7	74.8		92.8		
	平均	均	72.3		99.7	100.0	103.4	106.7	102.8	99.6	71.3		100.6	

黄褐色土壤

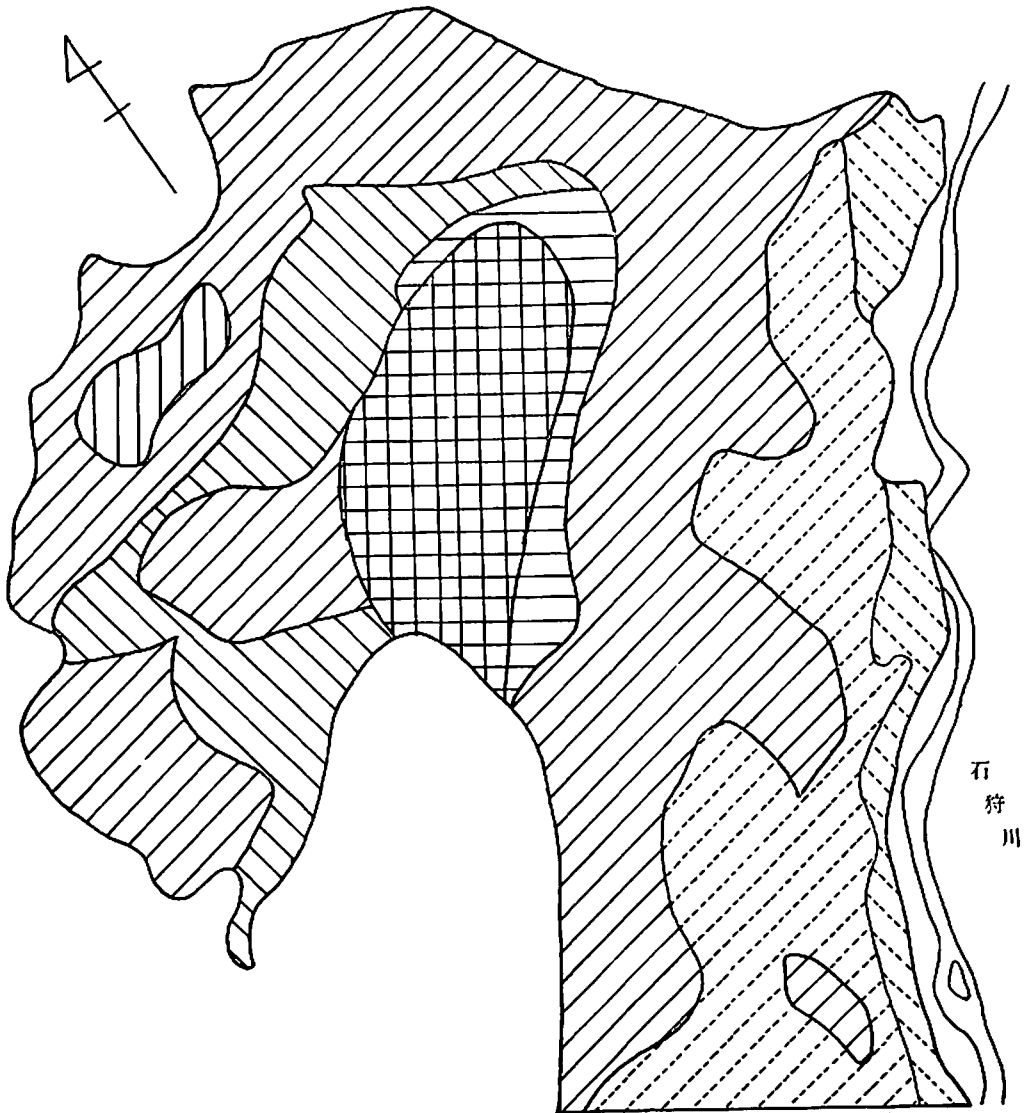
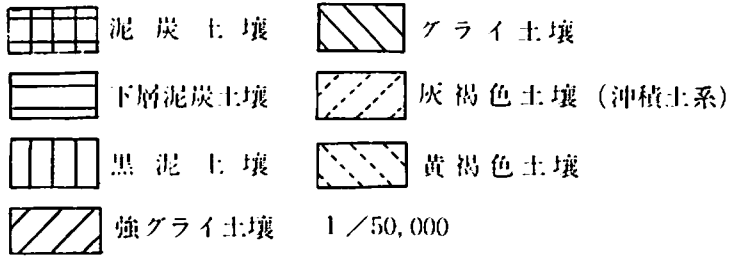
⑭ 本田 (妹背牛)「フクニキ」	総 重	33	70.0		89.1	97.5	104.0		91.5	97.1	71.3		102.4	
		34	75.7		91.4	95.8	100.1		93.4	85.7	77.4		95.4	
		35	73.3		90.4	95.4	93.3		85.1	86.6	77.0		92.6	
	平均	均	73.0		98.5	99.6	101.8		93.1	94.3	75.1		104.6	
	平均	均	71.7		92.4	97.1	99.8		91.0	90.9	75.2		98.8	
玄米 重	33	33.9		43.6	48.3	52.1		45.6	49.1	33.8		49.3		
	34	37.3		45.1	46.6	47.3		46.2	42.2	38.6		46.4		
	35	38.0		46.9	50.2	49.9		44.8	45.6	39.7		48.7		
	平均	均	34.0		51.0	51.4	53.6		48.5	48.6	38.3		55.1	
	平均	均	35.8		45.2	48.3	49.8		45.5	45.6	37.4		48.1	
	平均	均	37.6		46.7	49.1	50.7		46.3	46.4	37.6		49.9	
指 数	33	70.2		90.3	100.0	107.9		94.4	101.7	70.0		102.1		
	34	80.1		96.7	100.0	101.4		89.9	90.5	82.8		99.6		
	35	75.7		93.4	100.0	99.4		89.2	90.8	79.1		97.0		
	平均	均	75.3		99.1	100.0	104.1		94.3	94.5	74.4		107.1	
	平均	均	75.3		93.5	100.0	102.9		94.2	94.3	77.3		99.6	
⑮ 山崎 (沼田)「榮光」	総 重	33	77.8		99.2	104.1	115.2							
		34	70.1		82.7	94.5	102.5							
		35	61.2		77.8	85.9	88.8							
	平均	均	69.7		86.6	94.8	102.2							
玄米 重	33	38.2		48.4	50.2	54.7								
	34	33.4		40.2	45.1	46.1								
	35	30.1		38.2	41.8	43.9								
	平均	均	33.9		42.3	45.7	48.2							
指 数	33	100.0		126.7	131.4	143.2								
	34	100.0		120.3	134.9	138.0								
	35	100.0		126.9	138.9	145.8								
	平均	均	100.0		124.6	135.1	142.3							
⑯ 小西 (土別)「フクニキ」	総 重	35	56.5		74.1	80.8	81.4	88.1	80.6	75.6	58.0		79.4	
		36	55.1		87.6	94.4	96.8	107.8	97.3	84.5	61.0		102.0	
		37	55.4		83.4	94.5	95.3	97.3	92.6	84.1	64.7		93.1	
	平均	均	55.7		81.7	89.9	91.2	97.7	90.2	81.4	61.2		91.5	

付表4 各5土壤類型における代表土壤(15か所)の理化学分析成績

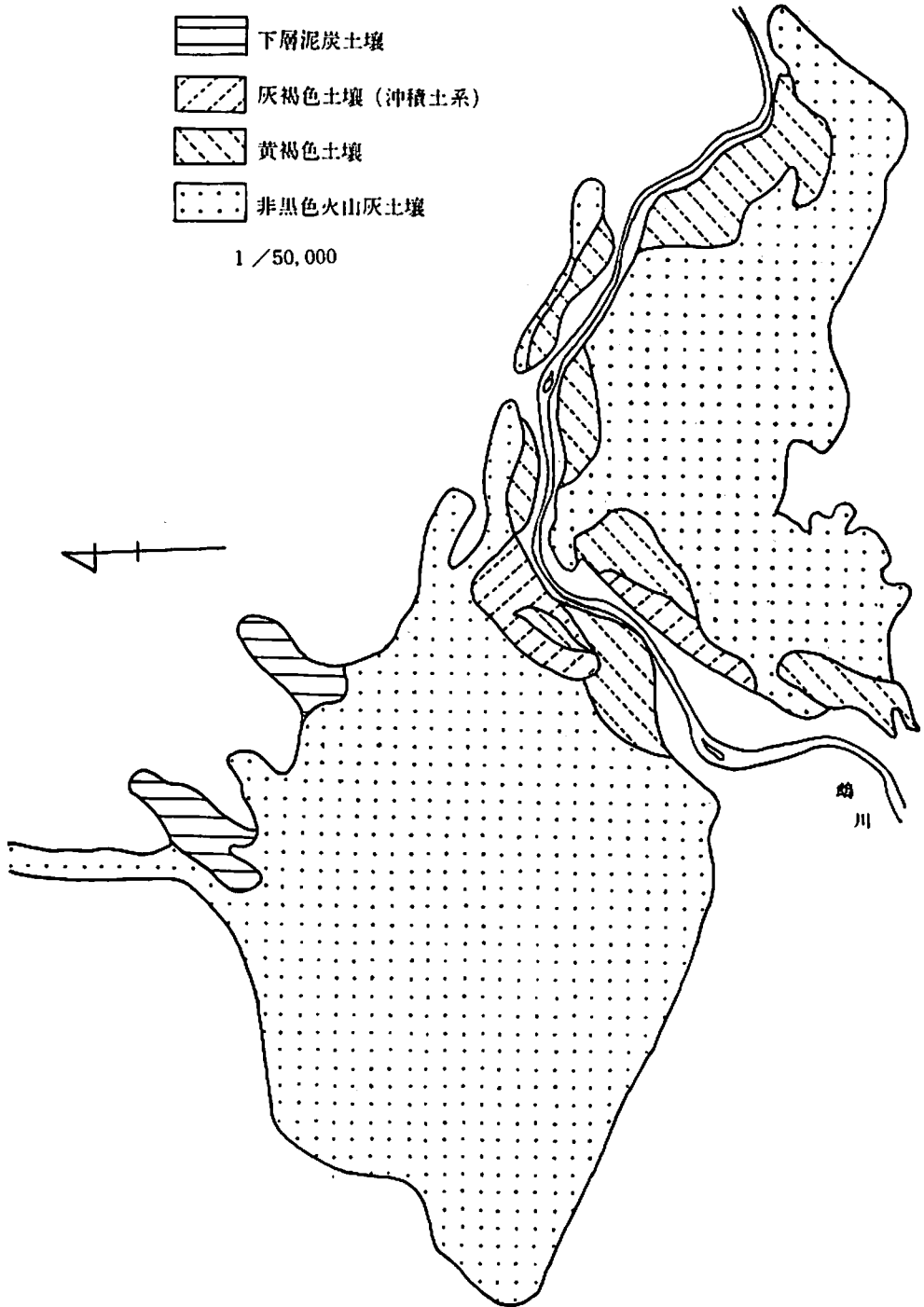
試験地名	粘土 %	吸収係数		全炭素	全窒素	炭素率	塩基置換容量 mt	塩基飽和度 %	30°C inc.		NH ₃ -N wet mg	乾土効果 mg
		P ₂ O ₅	N	%	%				dry mg	wet mg		
泥炭土壤												
(1) 江向 (澁川)	I	49.7	1,982	566	3.97	0.43	9	21.4	27	14.2	2.1	12.1
	II	46.6	2,311	665	4.60	0.28	17	30.1	64	25.3	1.6	23.7
(2) 森 (妹背牛)	I	52.8	1,606	649	7.54	0.60	13	37.7	33	22.4	6.2	16.2
	II	48.5	1,650	646	9.92	0.86	12	49.9	29	28.8	10.5	18.3
(3) 佐藤 (鷹栖)	I	27.2	1,187	516	12.80	1.23	22	32.7	36	16.8	7.7	9.0
	II	peat	2,693	821				62.9	24			
強グライ土壤												
(1) 生沼 (沼田)	I	36.1	1,806	695	4.35	0.40	11	38.3	64	24.0	12.4	11.6
	II	45.9	1,770	679	2.42	0.23	11	31.7	24	12.3	6.7	5.6
(2) 吉田 (妹背牛)	I	29.0	1,211	501	2.23	0.24	9	27.3	68	11.4	4.5	6.9
	II	27.7	1,210	522	1.48	0.19	8	31.1	78	7.9	1.4	6.5
(3) 前田 (鷹栖)	I	46.6	975	458	3.87	0.38	10	22.1	64	10.7	5.4	5.3
	II	50.9	1,316	445	5.37	0.42	13	24.9	52	10.4	5.8	4.6
灰褐色土壤(沖積)												
(1) 杉本 (妹背牛)	I	52.7	1,498	580	4.37	0.44	10	33.1	45	19.6	8.6	11.0
	II	42.2	2,002	660	3.32	0.37	9	30.8	47	9.2	2.7	6.5
(2) 高田(B) (妹背牛)	I	38.7	1,466	518	3.17	0.38	8	29.5	62	13.0	6.5	6.5
	II	42.9	1,502	571	2.99	0.34	9	27.1	67	11.2	2.7	8.5
(3) 渡辺 (一己)	I	39.0	1,702	580	4.34	0.35	13	30.5	41	14.5	3.0	11.5
	II	49.5	1,452	476	1.34	0.14	10	27.3	31	3.2	1.7	1.5
灰褐色土壤(洪積)												
(1) 松浦 (沼田)	I	33.3	1,300	505	3.51	0.35	10	26.6	56	14.1	6.6	7.5
	II	39.5	1,386	510	3.84	0.40	10	26.9	44	17.4	4.6	12.8
(2) 僧都 (澁川)	I	41.7	2,199	626	5.88	0.25	24	20.4	57	13.7	3.4	10.3
	II	49.0	2,220	595	2.16	0.27	8	20.1	29	5.6	2.4	3.2
(3) 森村 (澁川)	I	32.9	2,677	780	9.11	0.35	26	42.3	30	11.1	2.9	8.2
	II	25.7	2,607	662	2.92	0.35	8	20.1	34	5.1	0.8	4.3
黄褐色土壤												
(1) 本田 (妹背牛)	I	26.9	1,578	570	4.42	0.42	11	33.3	34	13.4	6.2	7.2
	II	29.7	1,586	644	0.55	0.55	13	40.2	34	8.8	5.1	3.7
(2) 山崎 (妹背牛) (沼田5b)	I	31.2	1,490	486	2.63	0.30	9	26.9	73	13.1	3.1	10.0
	II	22.5	1,200	450	1.34	0.18	8	26.7	82	10.1	1.6	8.5
(3) 金谷 (一己)	I	27.5	2,036	709	7.71	0.33	23	35.0	53	13.7	5.4	8.3
	II	25.3	2,016	696	6.69	0.33	20	33.7	51	11.3	4.8	6.5



付図1 妹背牛町における土壤類型区分図



付図2 東鷹栖町における土壤類型区分図



付図3 鶴川町における土壌類型区分図