

名古屋市内で掘削されたボーリングコア試料中の自然由来有害 重金属の分布 (第 2 報)

山守英朋, 長谷川絵理, 上田真久, 朝日教智*

Distribution Profiles of Natural Origin Harmful Heavy Metals in Drilling Core Samples in Nagoya (2)

Hidetomo Yamamori, Eri Hasegawa, Maku Ueda, Kiyotoshi Asahi*

当センター年報第 7 号において, 名古屋市内で 25 地点, 494 試料の重金属等の土壌含有量測定結果を取りまとめ, 土質および地層との関連, 既往研究との比較を行った。今回は, 更に試料を入手し検討を加え, 測定地点数 32 地点, 1112 試料について, 土壌含有量測定結果を得た。地層との関係を再解析したところ, 元素ごとに既に得られていた傾向がより集約され明確となった。一方で, 特定の地層に特異的に高濃度の重金属が含有されている訳ではなかった。すなわち, 同一地層においても元素濃度の濃淡があり, 単純に地層のみの関与から, 土壌汚染, 地下水汚染が起っている訳ではなかった。そのため, 今後は個別の測定結果自体がより重要になってくると考え, 個別測定結果を資料として報告した。

はじめに

第 1 報¹⁾では, 名古屋市内で建築物を建設する際, 地盤調査で採取された土壌ボーリング試料 (25 地点, 延べ 494 試料) を入手し, 土壌試料中の重金属等 (ヒ素, フッ素, ホウ素, カドミウム, 鉛, 水銀, セレン, クロム) の全量分析結果を報告した。その後も調査を継続し, 32 地点, 1112 試料について定量を行った。

本報告では, 地層毎の重金属等の土壌分布範囲を第 1 報¹⁾と比較するとともに, データの散逸を防ぎ, 今後の土壌調査の一助とすべく, 個別の測定結果についても整理報告した。

調査・分析方法

1. 調査試料

既報²⁾と同様, 名古屋市内を 3 km メッシュに分け, 各メッシュで 1 地点, 土質標本を入手し, 試料中の重金属等の全量分析を実施した。なお, 既報^{1),2)}では, 深さ方向は土質の変わり目にて試料を採取し分析を行ったが, 本報告では, 土質標本として得られた全ての試料について分析を実施した。

以下に採取地点の概要 (図 1) と, 採取試料の概要 (表 1) を示す。図中の「●」は採取地点を表している。また, 表中で, 数字に「*」がついているものは, 当該試料で一部の元素が未分析であることを表している。

2. 試料の調製方法および定量方法

試料の調製方法および定量方法は, 既報^{1),2)}と同様に行った。



図 1 試料採取地点の概要

*元 環境科学調査センター

表1 採取試料の概要

コード	深さ(m)	試料採取時期	分析試料数
B5	1.00 - 50.18	1985/09	26
B8	6.15 - 90.15	1990/11	94
C2	1.00 - 17.00	1998/08	20
C3	1.15 - 25.15	2007/11	25
C4	1.15 - 70.10	1992/04	22
C5	1.15 - 36.15	1992/04	36*
C6	1.15 - 32.15	1992/06	35
C7	1.15 - 50.15	1995/08	50
C9	1.15 - 75.05	2013/08	73*
D2	1.15 - 10.15	2009/02	10
D3	1.50 - 39.15	1997/08	42
D4	1.15 - 46.15	2000/01	46
D5	1.15 - 44.00	2006/03	44*
D6	2.15 - 57.15	1998/12	56*
D7	1.15 - 71.15	1999/01	71*
D8	1.15 - 59.05	1992/07	60
E3	1.15 - 19.15	1998/09	20
E4	1.15 - 15.15	1994/01	10
E5	1.15 - 15.45	2016/01	15
E6	1.00 - 43.00	1999/10	43*
E7	1.15 - 29.15	1976/09	30*
E8	1.15 - 32.15	2003/07	33
F2	1.15 - 27.40	1997/09	24
F3	1.15 - 28.43	1991/07	23
F4	2.15 - 40.00	1991/09	39
F5	1.00 - 84.00	1993/01	70*
F6	1.15 - 21.15	2007/08	22*
F7	1.00 - 29.00	1990/10	30*
G4	0.00 - 12.43	2017/02	15
G5	1.15 - 9.00	2009/02	9
G6	1.65 - 16.15	2007/08	16*
H1	1.15 - 8.00	2009/02	8

結果および考察

1. 地層と土壌含有量との関係 (第1報¹⁾との比較)

第1報に加え、新たに定量結果が得られたため、地層との関係を再度解析した。結果を図2に示した。

なお、元素の土壌含有量は Bowen³⁾がとりまとめた文献中央値 (以下中央値: 図中の破線) と文献最大値 (以下最大値: 図中の実線) との比較を行った。

第1報では、ヒ素は、中央値 (6.0 mg/kg) との比較において、沖積層、熱田層下部において高く、最大値 (40 mg/kg) との比較では、熱田層上部と八事唐山層にて高い値を示す地点が認められたとあるが、中央値・最大値についての傾向は、ともに同様であった。

ただ、第1四分位～第3四分位の範囲について観察すると、全体的には、より狭い範囲に存在するようになり、特に、比較的存在濃度が低かった第一礫層・大曾根層および東海層群は、より低いところに集約され、比較的存在濃度が高かった沖積層および熱田層下部は、より高濃度側へ集約された。

フッ素は、第1報では、中央値 (200 mg/kg) との比較において、沖積層、熱田層上部および下部において高く、最大値 (700 mg/kg) との比較では、東海層群、沖積層、熱田層上部および下部にて高い値を示す地点が認められたとあるが、最大値では新たに海部・弥富層にて高い値を示した。

また、ヒ素と同様に第1四分位～第3四分位の範囲を観察すると、沖積層および熱田層下部において、高濃度側にシフトし、中央値についてみると、沖積層、熱田層下部、海部・弥富層、東海層群で高濃度側へシフトした。

ホウ素は、第1報では、中央値 (20 mg/kg) との比較において熱田層下部においてやや高い値を示し、最大値 (270 mg/kg) との比較では特に高い値を示す地点は認められなかったとあるが、今回も同様であった。

また、第1四分位～第3四分位の範囲についてみると、沖積層および熱田層下部において高濃度側にシフトした。また、最大値は、沖積層、第一礫層、熱田層上部、海部・弥富層にて以前より高濃度となった。

カドミウムは、第1報では中央値 (0.35 mg/kg) との比較で全地層において文献値を下回り、最大値 (2.0 mg/kg) との比較では、東海層群で上回っていた。今回も同様な結果であった。

また、第1四分位～第3四分位の範囲も、変化は認められなかった。

第1報では、鉛 (中央値 35 mg/kg, 最大値 300 mg/kg)、水銀 (中央値 0.06 mg/kg, 最大値 0.5 mg/kg)、セレン (中央値 0.4 mg/kg, 最大値 12 mg/kg)、クロム (中央値 70 mg/kg, 最大値 1500 mg/kg) との比較で、中央値および最大値ともに全地層で下回ったとあり、今回も同様な結果であった。

分布をみると、これらの元素は全体的に低濃度であり、第1四分位～第3四分位の範囲において、変化が認められたのは、八事・唐山層のクロムおよび第一礫層のセレンがやや低濃度側にシフトした他は特に目立った変化は認められなかった。一方で最大値は、鉛では、第一礫層を除く全地層で、クロムでは東海層群で、セレンでは熱田層下部および東海層群で既報より高い値を示した地点が認められた。

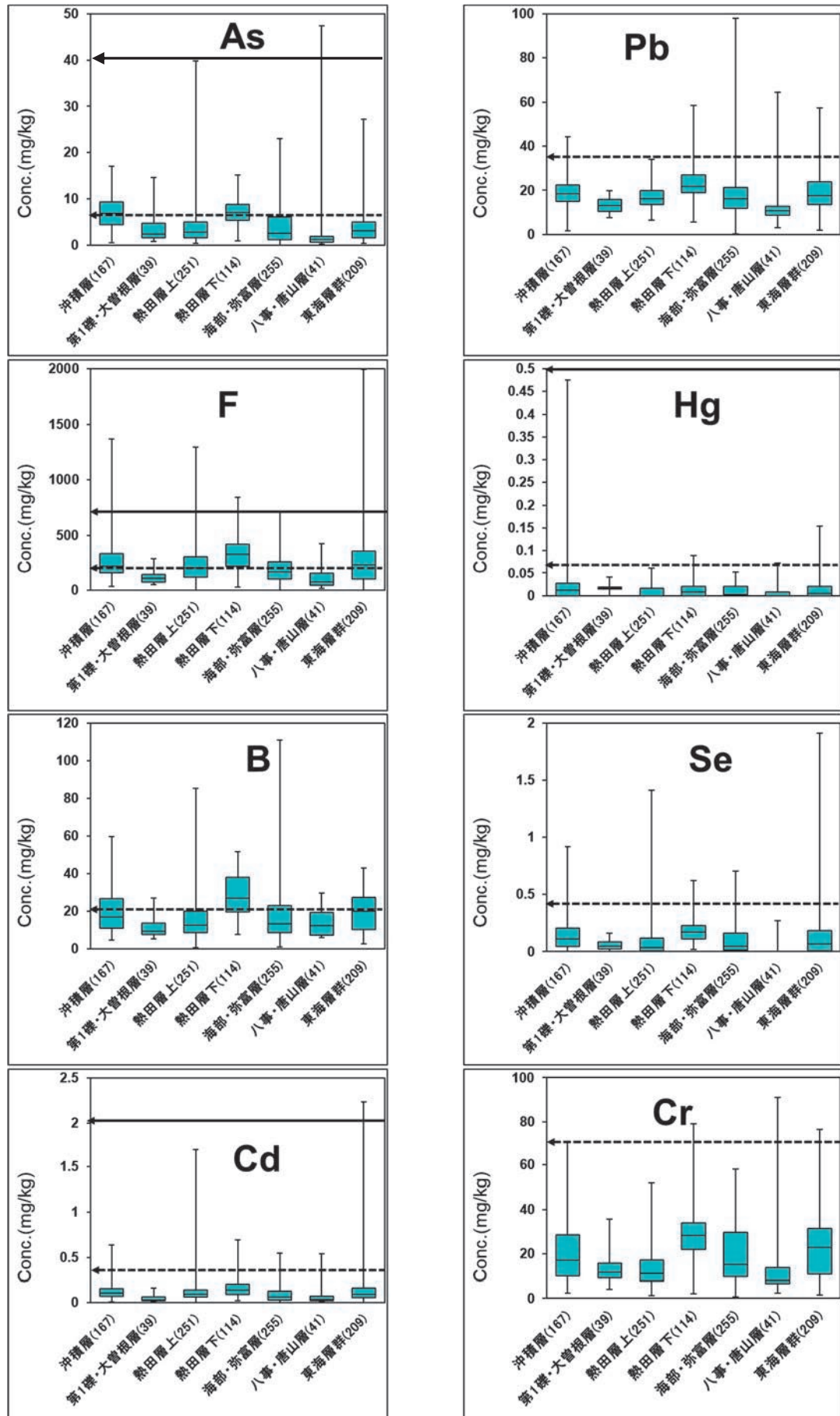


図2 地層ごとの各元素の土壌含有量の分布

全体的な傾向として、第1報とは大きな変化は認められず、中央値付近の分布範囲においては、比較的高濃度であったものは、より高濃度側で集約され、反対に低濃度であったものは低濃度側に集約されたように思われた。

2. 各測定地点の測定結果一覧

市域を平面的に区切った上で、各区画で1地点の土壌ボーリング試料を入手し、深さ毎の試料について分析を行い、土質または地層毎に取りまとめ、全体像を示したが、概ね地層毎の大小の傾向は認められたが、特定の地層で、特別に高い値を示す元素も認められなかった。また、最大値に関しても、比較的高濃度傾向の認められた地層で、必ずしも最大値が高い訳ではなかった。すなわち、同一地層内でも、元素濃度の濃淡があり、単純に地層のみの関与により、土壌汚染や地下水汚染が起っているとは考えにくかった。

一方で、今回測定した個別のデータは、市内の3km区画で1ポイントを選定し、深さ方向に約1mピッチの各元素の土壌含有量が定量分析されており、あわせて土壌の性状や地層も鑑定されていることから、今後周辺にて土壌・地下水調査を行う際、参考値として活用可能と思われるため、表2に資料として報告する。

ま と め

各地層の重金属等の土壌含有量の中央値および最大値を、Bowen³⁾がとりまとめた中央値および最大値と比較したところ、第1報と同様な結果であった。また、第1四分位～第3四分位の範囲は、全体的な傾向として、第1報と大きな変化は認められなかったが、第1報で中央値がBowen³⁾の値より高い地層は、より高濃度側に移動し、低濃度であった地層は、より低濃度側に移動した。

特定の地層で、有意に大きな元素の存在が認められず、同一地層内でも元素濃度の濃淡があり、単純に地層のみの関与で、土壌汚染・地下水汚染が起っている訳ではないと考えられ、個別の測定値がより重要になってくると考え、今後の調査の利活用を期待して、資料として報告した。

文 献

- 1) 山守英朋, 朝日教智, 長谷川絵理:名古屋市内で掘削されたボーリングコア試料中の自然由来有害重金属の分布, 名古屋市環境科学調査センター年報, 7, 39-47 (2018)
- 2) 山守英朋, 朝日教智, 堀部敏男:土質標本を利用した名古屋市内土壌中の重金属等調査結果, 名古屋市環境科学調査センター年報, 3, 53-59 (2014)
- 3) Bowen H.J.M.:Environmental Chemistry of the Elements, p.60-61, Academic Press (New York) (1979)

表2 地点毎の各元素の土壌含有量

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
B5	1	100 - 130	0	0	1.75	20.97	0.204	20.94	419	0.022	18.55	0.161
	2	200 - 230	2	1	2.33	9.06	0.089	9.86	309	0.002	14.45	0.023
	3	400 - 430	3	1	1.54	10.65	0.108	11.43	314	<0.002	12.27	0.013
	4	600 - 630	2	1	2.78	10.46	0.077	7.32	297	<0.002	12.44	0.009
	5	800 - 830	3.5	1	11.68	28.45	0.214	21.76	488	0.009	17.91	0.165
	6	1060 - 1110	4	1	13.31	38.50	0.218	32.94	561	0.024	19.22	0.387
	7	1300 - 1330	2.5	4	4.92	85.39	0.136	12.97	407	0.002	9.19	0.073
	8	1400 - 1430	2.5	4	3.83	34.67	0.168	18.63	288	<0.002	11.96	0.014
	9	1500 - 1530	3.7	4	2.62	16.87	0.162	12.72	237	<0.002	12.75	0.013
	10	1600 - 1630	2	4	2.49	18.51	0.171	12.74	275	<0.002	11.18	0.018
	11	1700 - 1730	1.7	4	2.08	10.24	0.148	10.20	147	<0.002	12.69	0.005
	12	2000 - 2030	2	4	1.00	8.75	0.146	9.93	235	0.003	11.46	0.013
	13	2400 - 2430	4	4	3.70	32.90	0.134	25.55	368	0.003	18.26	0.009
	14	2500 - 2530	4	4	10.17	28.05	0.446	23.84	291	0.017	15.67	0.276
	15	2600 - 2630	20	4	4.05	16.51	0.121	8.34	256	<0.002	12.50	0.036
	16	2700 - 2730	3.7	4	7.50	21.30	1.256	19.68	324	0.003	23.82	0.945
	17	2900 - 2927	2	4	1.71	13.90	0.069	15.08	376	<0.002	9.82	0.102
	18	3600 - 3630	3.7	4	5.85	16.49	0.691	10.97	230	<0.002	13.65	0.294
	19	3700 - 3730	3.5	4	3.40	25.19	0.109	24.58	434	0.011	15.64	0.101
	20	3900 - 3924	3	4	2.80	10.55	0.080	9.16	227	<0.002	13.63	0.023
	21	4100 - 4130	4	4	8.88	31.41	0.143	27.58	504	0.042	27.90	0.283
	22	4200 - 4230	3.7	4	2.11	11.05	0.070	10.13	231	<0.002	13.47	0.025
	23	4300 - 4330	3.7	4	3.53	17.17	0.123	16.31	382	0.006	15.20	0.052
	24	4400 - 4419	3	4	1.89	10.81	0.063	9.61	263	<0.002	11.90	0.010
	25	4600 - 4630	3.7	4	7.36	13.32	0.098	12.70	320	0.007	15.44	0.079
	26	5000 - 5018	3	4	7.31	22.31	0.137	5.27	258	0.017	9.02	0.100
B8	1	615 - 645	0	0	14.19	43.97	2.292	64.41	540	0.027	151.19	0.407
	2	715 - 747	4.5	1	9.34	29.46	0.101	24.02	524	<0.002	23.53	0.136
	3	815 - 845	3	1	6.82	15.86	0.076	18.07	393	<0.002	24.20	0.066
	4	915 - 945	3	1	6.42	17.19	0.103	12.44	222	0.015	18.00	<0.002
	5	1015 - 1045	3.5	1	8.58	34.57	0.113	18.65	513	<0.002	19.62	0.120
	6	1100 - 1148	5	1	9.25	39.48	0.126	22.05	646	0.015	21.25	0.171
	7	1200 - 1245	5	1	11.85	42.24	0.190	25.95	337	0.015	24.92	0.170
	8	1300 - 1352	5	1	12.77	41.17	0.135	23.55	316	0.015	19.06	0.178
	9	1415 - 1445	5	1	13.29	40.61	0.159	24.04	361	0.016	24.42	0.204
	10	1515 - 1545	3.7	1	7.62	25.50	0.126	15.52	424	<0.002	18.27	0.133
	11	1615 - 1645	3.7	1	4.42	18.80	0.118	11.02	370	<0.002	15.89	0.042
	12	1715 - 1745	3.7	1	2.96	14.21	0.180	5.96	157	0.015	14.50	<0.002
	13	1815 - 1845	3	4	1.38	12.85	0.063	7.15	317	<0.002	15.72	<0.002
	14	1915 - 1945	3	4	1.45	10.24	0.140	7.55	146	0.015	14.67	<0.002
	15	2015 - 2045	3	4	1.47	10.11	0.172	6.79	143	0.016	13.92	<0.002
	16	2115 - 2145	3	4	1.36	9.51	0.151	7.59	127	0.016	13.74	<0.002
	17	2215 - 2245	2	4	1.90	23.50	0.068	13.17	356	<0.002	15.73	<0.002
	18	2315 - 2345	3.7	4	1.68	15.08	0.058	11.48	358	<0.002	15.30	<0.002
	19	2415 - 2443	3.7	4	1.11	8.79	0.025	7.21	153	<0.002	12.94	<0.002
	20	2515 - 2536	1.7	4	1.25	8.64	0.086	7.66	92	0.016	10.45	<0.002
	21	2615 - 2645	3	4	0.83	11.27	0.022	7.67	215	<0.002	14.57	<0.002
	22	2715 - 2742	3	4	1.13	10.19	0.076	9.04	124	0.015	12.99	<0.002
	23	2815 - 2845	3	4	1.23	9.54	0.071	9.42	115	0.015	13.72	<0.002
	24	2915 - 2945	3	4	1.86	15.85	0.096	12.06	494	<0.002	16.85	<0.002
	25	3015 - 3027	4	4	3.91	21.27	0.085	5.72	394	<0.002	20.81	<0.002
	26	3115 - 3145	3	4	2.15	14.70	0.023	6.94	268	<0.002	14.65	<0.002
	27	3215 - 3235	3.5	4	2.88	24.23	0.039	17.49	401	<0.002	21.64	0.009
	28	3315 - 3345	3.5	4	3.62	31.72	0.121	24.56	579	<0.002	30.86	0.062
	29	3415 - 3445	5	4	2.39	31.95	0.072	27.25	490	<0.002	34.05	0.125
	30	3515 - 3545	3.5	4	2.91	19.76	0.113	18.19	417	<0.002	21.06	0.007
	31	3615 - 3639	3	4	1.68	11.61	0.104	11.29	410	<0.002	15.68	0.004

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
	32	3715 - 3735	3	4	1.50	10.35	0.144	11.03	122	0.015	14.60	<0.002
	33	3815 - 3833	3	4	4.96	8.76	0.116	10.58	125	0.016	15.96	<0.002
	34	3915 - 3945	3.5	5	8.22	26.14	0.108	21.88	590	<0.002	25.05	0.117
	35	4015 - 4045	5	5	9.03	33.67	0.123	30.04	623	<0.002	33.64	0.161
	36	4115 - 4145	5	5	10.51	34.61	0.176	30.50	327	0.015	29.67	0.135
	37	4215 - 4245	5	5	9.81	37.89	0.160	34.77	368	0.018	29.41	0.203
	38	4315 - 4345	5	5	10.44	36.83	0.165	33.80	403	0.015	30.75	0.200
	39	4415 - 4445	5	5	9.64	36.64	0.174	30.07	412	0.016	33.45	0.208
	40	4515 - 4545	5	5	9.71	33.03	0.186	32.75	394	0.019	32.93	0.220
	41	4615 - 4645	5	5	10.49	39.77	0.163	32.36	403	0.016	38.54	0.205
	42	4715 - 4745	5	5	8.65	38.58	0.180	34.69	657	0.016	21.85	0.234
	43	4815 - 4835	4.7	5	7.29	36.55	0.156	22.01	577	<0.002	21.97	0.170
	44	4915 - 4945	5	5	7.06	44.05	0.148	47.29	841	<0.002	35.58	0.368
	45	5015 - 5045	5	5	8.78	47.27	0.170	43.73	822	0.016	31.81	0.355
	46	5115 - 5145	5	5	10.50	47.11	0.199	48.48	788	0.031	19.57	0.452
	47	5215 - 5245	5	5	9.74	45.14	0.133	44.29	678	0.030	19.88	0.193
	48	5315 - 5345	5	5	9.02	42.24	0.128	43.59	627	0.016	26.52	0.200
	49	5415 - 5445	5	5	8.67	42.18	0.112	45.04	589	0.016	17.88	0.102
	50	5515 - 5545	5	5	9.64	38.80	0.114	40.56	568	0.015	18.40	0.096
	51	5615 - 5645	5	5	12.24	39.54	0.350	39.52	634	0.015	29.42	0.107
	52	5715 - 5745	3.5	5	7.52	26.68	0.064	25.51	277	<0.002	27.72	0.070
	53	5815 - 5842	3.5	6	11.26	21.63	0.121	21.04	301	<0.002	22.91	0.073
	54	5915 - 5928	3	6	6.34	18.46	0.063	15.64	282	<0.002	17.57	0.048
	55	6015 - 6027	3	6	2.07	10.14	0.044	9.02	169	0.015	15.70	<0.002
	56	6115 - 6125	3	6	4.00	7.93	0.050	8.90	143	0.015	18.37	0.011
	57	6215 - 6225	3	6	4.72	7.52	0.053	9.67	165	0.015	18.60	0.010
	58	6315 - 6345	5	6	9.89	29.43	0.213	32.79	620	<0.002	35.79	0.147
	59	6415 - 6435	3.7	6	3.55	14.78	0.169	15.35	427	<0.002	20.22	0.035
B8	60	6515 - 6545	3.5	6	2.17	13.72	0.068	13.62	242	0.015	20.89	0.056
	61	6615 - 6645	3.5	6	2.19	12.07	0.175	13.73	164	0.015	18.39	0.083
	62	6715 - 6745	5	6	2.90	26.56	0.107	27.57	395	<0.002	22.39	0.204
	63	6815 - 6845	5	6	4.95	25.27	0.093	29.06	313	0.015	22.79	0.225
	64	6915 - 6945	3.5	6	12.97	29.19	0.088	32.14	126	<0.002	21.09	0.201
	65	7015 - 7045	3.5	6	3.10	18.55	0.128	19.60	230	0.015	20.17	0.138
	66	7115 - 7145	3.5	6	15.04	27.32	0.096	27.53	320	0.015	22.60	0.182
	67	7200 - 7210	1	6	1.03	12.05	0.024	8.90	110	<0.002	9.22	<0.002
	68	7300 - 7310	1	6	1.34	8.94	0.058	10.18	114	0.015	13.65	0.032
	69	7400 - 7408	1	6	1.05	9.57	0.036	8.77	130	0.015	15.68	0.011
	70	7515 - 7525	1.7	6	0.78	8.08	0.053	9.60	131	0.015	14.49	0.007
	71	7615 - 7645	5	6	2.92	29.42	0.108	38.77	412	<0.002	23.16	0.217
	72	7715 - 7745	4.7	6	3.12	18.17	0.150	23.86	259	0.016	22.38	0.147
	73	7815 - 7845	3.5	6	3.01	110.80	0.118	18.81	221	0.020	18.44	0.122
	74	7915 - 7945	5	6	4.05	28.76	0.240	35.94	394	<0.002	21.53	0.194
	75	8015 - 8045	5	6	4.72	28.31	0.219	32.52	304	0.022	23.63	0.290
	76	8115 - 8145	5	6	2.97	30.30	0.113	39.88	366	0.021	21.94	0.304
	77	8200 - 8206	1	6	1.39	10.01	0.016	7.57	122	<0.002	12.87	<0.002
	78	8300 - 8306	1	6	2.28	20.55	0.008	4.72	121	0.020	10.24	0.004
	79	8400 - 8412	1.7	6	1.10	7.20	0.031	8.23	146	<0.002	16.79	<0.002
	80	8500 - 8505	1	6	0.96	8.33	0.006	5.48	71	<0.002	13.49	<0.002
	81	8600 - 8607	1	6	1.55	10.40	0.021	10.19	108	0.019	7.86	0.013
	82	8700 - 8706	1	6	1.59	11.17	0.022	9.39	83	0.020	6.50	0.004
	83	8800 - 8808	1	6	1.55	11.31	0.012	10.34	92	0.020	8.67	0.014
	84	9015 - 9045	5	6	7.72	38.57	0.081	42.07	462	<0.002	28.51	0.115
	85	9115 - 9145	5	6	7.69	28.43	0.101	36.75	402	0.005	20.59	0.136
	86	9215 - 9245	5	6	8.46	34.69	0.106	40.72	427	0.034	24.33	0.148
	87	9315 - 9345	5	6	8.27	34.03	0.122	40.96	419	0.025	24.48	0.175
	88	9415 - 9445	5	6	11.45	36.50	0.134	40.51	426	0.032	28.93	0.174

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
B8	89	9515 - 9545	5	6	13.08	40.04	0.141	40.46	507	0.033	30.81	0.182
	90	9615 - 9645	5	6	14.34	39.31	0.170	41.89	514	0.051	28.99	0.207
	91	9715 - 9745	5	6	18.00	35.39	0.178	40.82	520	0.026	33.41	0.189
	92	9815 - 9845	5	6	18.61	32.18	0.290	32.80	473	0.026	36.76	0.162
	93	9915 - 9945	5	6	14.17	32.67	0.230	32.54	415	0.032	33.01	0.181
	94	10015 - 10045	5	6	4.05	21.78	0.172	26.70	224	0.020	20.75	0.175
C2	1	100 - 130	0	0	8.95	13.42	0.177	43.30	185	0.032	30.23	0.204
	2	200 - 232	4.5	1	11.81	12.52	0.238	25.61	179	0.050	35.06	0.223
	3	300 - 330	4.5	1	10.37	24.91	0.128	36.14	222	0.017	20.23	0.167
	4	400 - 434	4.5	1	5.86	27.53	0.250	32.31	244	0.038	36.02	0.159
	5	500 - 530	4.5	1	14.04	25.88	0.042	22.38	247	0.017	15.10	0.089
	6	600 - 630	3.5	1	7.20	15.67	0.163	45.00	132	0.011	23.59	0.120
	7	700 - 730	3.5	1	10.25	30.60	0.050	18.50	267	0.017	14.29	0.105
	8	800 - 830	3.7	1	5.70	17.18	0.131	31.35	150	0.003	24.49	0.093
	9	900 - 930	3.5	1	7.08	18.77	0.180	20.28	149	0.007	24.56	0.142
	10	1000 - 1033	3.5	1	4.23	33.22	0.110	20.13	255	0.017	18.20	0.114
	11	1100 - 1136	4	1	7.37	22.01	0.106	58.44	175	0.022	23.86	0.162
	12	1200 - 1230	4	1	4.59	43.57	0.093	17.89	361	0.017	14.50	0.094
	13	1300 - 1335	4	1	8.90	22.35	0.161	22.50	178	0.023	30.10	0.231
	14	1400 - 1430	3.5	1	6.61	18.06	0.156	25.69	175	0.018	25.61	0.136
	15	1500 - 1530	3.5	1	7.15	18.61	0.119	16.91	173	0.021	27.35	0.153
	16	1600 - 1630	4	1	14.09	15.28	0.059	28.87	142	0.024	28.56	0.254
	17	1700 - 1718	1	2	2.37	7.14	0.025	35.54	82	0.005	15.38	0.085
	18	1800 - 1827	1	2	4.90	21.64	0.068	14.78	107	0.016	14.20	0.084
	19	1900 - 1930	1	2	4.72	24.44	0.071	11.65	125	0.017	14.37	0.067
	20	2000 - 2028	1	2	6.92	20.07	0.064	10.87	123	0.017	12.77	0.047
C3	1	115 - 150	0	0	3.01	11.24	0.484	39.00	214	0.608	17.11	0.148
	2	215 - 250	4	1	4.61	12.98	0.214	13.92	235	0.475	17.09	0.095
	3	315 - 345	2	1	1.32	5.32	0.083	2.57	184	<0.002	19.03	0.007
	4	415 - 445	3.5	1	1.98	7.98	0.062	29.73	242	0.013	17.31	0.072
	5	515 - 545	2	1	5.66	6.87	0.052	41.17	200	<0.002	15.35	0.005
	6	615 - 645	2	1	1.81	12.19	0.031	12.85	148	0.017	6.93	0.014
	7	715 - 745	3.7	1	8.98	11.17	0.086	14.21	206	0.007	17.57	0.112
	8	815 - 845	3.7	1	1.49	12.55	0.036	9.29	188	0.015	7.81	0.012
	9	915 - 945	3.7	1	3.54	14.89	0.013	8.40	148	0.017	10.23	0.023
	10	1015 - 1045	3.7	1	15.35	17.17	0.307	23.84	301	0.017	29.85	0.357
	11	1115 - 1145	4	1	6.63	16.52	0.107	18.12	250	0.011	16.73	0.119
	12	1215 - 1245	3.7	1	7.05	9.89	0.083	10.89	140	0.008	16.54	0.100
	13	1315 - 1345	3	1	3.45	7.27	0.041	21.03	133	<0.002	14.71	0.058
	14	1415 - 1445	3	1	5.53	14.83	0.087	17.28	171	0.017	13.36	0.113
	15	1515 - 1545	1	2	14.64	6.57	0.041	16.62	54	0.012	14.44	0.121
	16	1615 - 1645	1	2	6.60	9.42	0.108	19.31	108	0.017	16.54	0.113
	17	1715 - 1745	1	2	9.27	21.22	0.126	18.88	145	0.017	18.54	0.154
	18	1815 - 1845	1	2	4.12	7.32	0.025	10.69	141	0.016	7.57	0.026
	19	1915 - 1945	1	2	1.25	7.89	0.014	10.13	127	0.017	7.54	0.017
	20	2015 - 2045	4.5	4	4.44	18.37	0.076	26.50	206	0.013	15.80	0.102
	21	2115 - 2145	4.5	4	4.22	26.46	0.105	28.19	245	0.017	17.15	0.203
	22	2215 - 2245	3.7	4	2.22	7.57	0.105	29.24	154	0.002	15.57	0.021
	23	2315 - 2345	5	4	5.81	18.30	1.693	51.88	278	0.024	25.96	1.414
	24	2415 - 2445	5	4	4.39	25.75	0.283	31.77	309	0.016	32.46	0.150
	25	2515 - 2545	3.7	4	2.02	11.53	0.177	21.01	223	<0.002	19.97	0.034
C4	1	115 - 145	3.5	0	6.59	16.05	0.144	20.46	228	<0.002	20.81	0.193
	2	215 - 245	2	1	1.54	9.13	0.033	3.37	154	<0.002	7.12	0.025
	3	515 - 545	3.5	1	5.86	15.53	0.124	12.52	254	<0.002	16.66	0.082
	4	715 - 745	3.5	1	9.75	25.12	0.205	19.67	349	<0.002	20.45	0.170
	5	915 - 965	4	1	12.40	28.81	0.202	20.77	396	<0.002	26.20	0.212
	6	1615 - 1650	3.5	1	5.13	10.94	0.067	11.43	145	<0.002	16.98	0.125

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
C4	7	1815 - 1845	3.2	1	4.61	15.35	0.084	11.80	146	<0.002	16.49	0.155
	8	1915 - 1945	1	1	2.92	6.95	0.019	6.51	65	<0.002	12.73	0.049
	9	2115 - 2145	1.7	1	1.29	<5.00	0.015	3.41	46	<0.002	13.10	0.037
	10	2215 - 2240	1	2	1.94	10.62	0.012	6.75	101	<0.002	9.04	0.068
	11	2615 - 2645	2	4	1.53	16.93	0.038	7.06	279	<0.002	6.42	0.007
	12	2715 - 2745	4	4	3.50	22.66	0.130	3.70	361	<0.002	8.20	0.143
	13	2815 - 2845	2	4	9.71	27.43	0.101	10.41	267	<0.002	16.16	0.241
	14	2915 - 2945	2	4	4.46	21.61	0.196	22.09	314	<0.002	24.64	0.108
	15	3415 - 3444	2	4	1.32	9.22	0.095	9.82	207	<0.002	15.38	0.043
	16	3515 - 3545	1.7	4	1.35	10.92	0.074	8.56	189	<0.002	15.45	0.043
	17	4315 - 4345	3.5	5	8.28	24.51	0.194	19.89	323	<0.002	20.82	0.190
	18	4815 - 4845	4.5	5	7.56	45.12	0.329	32.04	433	<0.002	25.71	0.333
	19	5715 - 5745	4.5	5	13.19	33.66	0.185	27.01	340	<0.002	22.34	0.228
	20	5915 - 5945	2	6	16.43	18.15	0.112	16.45	712	<0.002	16.73	0.114
C5	21	6015 - 6045	4.2	6	14.25	22.08	0.456	21.95	299	<0.002	16.71	0.139
	22	6115 - 6145	1	6	2.44	8.79	0.065	8.21	189	<0.002	11.66	0.021
	1	115 - 155	0	0	3.99	19.15	0.063	10.14	260	0.004	18.24	0.099
	2	215 - 245	3	1	6.89	8.61	0.050	6.78	423	0.002	18.27	0.016
	3	315 - 345	3	1	4.81	<5.00	0.051	6.62		0.002	18.97	0.018
	4	415 - 445	3	1	2.48	6.05	0.051	6.70		<0.002	19.85	0.019
	5	515 - 545	3.7	1	3.77	5.75	0.069	9.81		<0.002	17.89	0.017
	6	615 - 645	3.7	1	7.26	15.77	0.150	13.76	510	0.004	21.59	0.124
	7	715 - 745	3.5	1	8.09	22.50	0.162	18.99	544	0.006	17.95	0.108
	8	815 - 850	3.5	1	10.04	17.35	0.126	18.51		0.011	21.26	0.217
	9	915 - 945	2	1	2.31	17.29	0.077	13.39	351	<0.002	15.99	0.031
	10	1015 - 1052	4	1	7.68	24.48	0.049	10.34	1369	0.026	20.94	0.210
	11	1115 - 1150	4	1	5.85	15.85	0.088	10.82		<0.002	17.98	0.005
	12	1215 - 1245	3	4	1.83	14.60	0.127	11.38	678	<0.002	11.57	<0.002
	13	1315 - 1345	3.7	4	1.50	9.52	0.107	5.96	466	<0.002	15.21	<0.002
	14	1415 - 1445	3.7	4	1.62	6.33	0.146	4.09		<0.002	17.52	0.006
	15	1515 - 1545	3.5	4	1.38	8.72	0.110	8.06	421	<0.002	16.27	<0.002
	16	1615 - 1645	3.5	4	1.77	7.36	0.116	3.89		<0.002	17.67	<0.002
	17	1715 - 1745	3.7	4	6.25	12.39	0.288	18.99		<0.002	29.19	0.157
	18	1815 - 1843	3.7	4	1.71	13.29	0.109	11.73	433	0.002	11.31	0.007
	19	1915 - 1945	4	4	4.76	17.15	0.091	6.97	379	0.004	17.46	0.082
	20	2015 - 2045	3	4	3.43	13.32	0.108	9.31	322	<0.002	14.50	0.030
	21	2115 - 2145	3.5	4	3.59	17.45	0.121	15.43	554	<0.002	20.05	0.144
	22	2215 - 2245	2	4	4.50	14.64	0.071	14.36	570	<0.002	14.39	0.025
	23	2315 - 2345	2	4	2.77	7.44	0.097	10.18		<0.002	20.08	0.012
	24	2415 - 2445	3	4	2.76	11.93	0.052	11.31	438	<0.002	16.18	0.005
	25	2515 - 2545	3	4	2.69	10.30	0.072	6.57		<0.002	19.04	0.017
	26	2615 - 2635	3	4	2.92	10.31	0.069	9.08		<0.002	18.16	0.008
	27	2715 - 2745	3	4	3.49	11.78	0.098	5.85		<0.002	20.13	0.009
	28	2815 - 2845	1	4	2.48	12.70	0.072	1.34	253	<0.002	9.59	0.005
	29	2915 - 2945	4	4	11.42	29.27	0.091	24.94	546	0.010	25.15	0.466
	30	3015 - 3045	3.7	4	1.94	15.81	0.060	13.27	561	0.004	20.00	0.039
	31	3115 - 3145	3.7	4	2.46	5.93	0.059	8.02		<0.002	16.75	0.016
	32	3215 - 3245	4	4	2.59	23.06	0.232	24.62	1293	0.006	27.09	0.114
	33	3315 - 3335	3.7	4	1.55	11.53	0.187	10.24	437	<0.002	14.57	0.011
	34	3415 - 3440	3.7	4	1.66	7.73	0.085	9.15		<0.002	18.08	0.015
	35	3515 - 3540	3.7	4	3.68	10.82	0.117	9.68		<0.002	18.67	0.038
	36	3615 - 3645	3	4	39.87	10.64	0.053	7.28	301	<0.002	15.59	0.027
C6	1	115 - 145	4	1	8.25	11.27	0.151	31.73	209	0.078	34.03	0.271
	2	215 - 245	3.5	1	10.19	13.82	0.094	9.78	242	0.027	22.74	0.091
	3	315 - 345	2	1	4.91	7.04	0.037	9.14	96	<0.002	17.59	0.047
	4	415 - 445	1.7	1	4.96	6.85	0.035	6.68	109	<0.002	16.73	0.049
	5	515 - 545	2	1	4.62	<5.00	0.038	6.25	67	<0.002	17.94	0.092

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
C6	6	615 - 645	2	1	5.75	11.61	0.056	10.99	119	0.040	14.35	0.073
	7	715 - 745	2	1	10.89	18.43	0.102	18.27	143	0.041	15.53	0.106
	8	815 - 845	2	1	11.45	21.73	0.096	16.11	222	0.043	16.17	0.102
	9	915 - 945	3.7	1	10.76	27.86	0.074	14.10	212	0.003	20.13	0.130
	10	1015 - 1045	3.7	1	1.15	33.11	0.010	2.33	252	0.045	1.70	0.012
	11	1115 - 1150	4	1	12.48	45.95	0.106	26.87	298	0.026	20.55	0.234
	12	1215 - 1250	4	1	12.36	56.10	0.164	31.70	219	0.061	25.92	0.326
	13	1315 - 1345	4	1	11.91	53.56	0.156	31.44	296	0.056	18.86	0.310
	14	1415 - 1450	4	1	12.87	53.74	0.153	32.53	301	0.056	26.41	0.322
	15	1515 - 1545	4	1	13.59	57.08	0.166	34.79	326	0.044	21.10	0.353
	16	1615 - 1645	4	1	13.18	54.87	0.178	33.72	332	0.062	22.13	0.342
	17	1715 - 1745	4	1	12.70	51.08	0.150	32.77	330	0.042	23.80	0.378
	18	1815 - 1845	4	1	12.98	50.17	0.158	35.73	403	0.055	27.50	0.352
	19	1915 - 1945	3.7	1	10.42	22.21	0.168	17.47	193	0.013	18.04	0.294
	20	2015 - 2045	2.5	1	6.27	15.07	0.108	12.80	175	<0.002	17.75	0.126
	21	2115 - 2145	2.5	4	4.86	11.58	0.164	15.89	263	0.038	16.88	0.028
	22	2215 - 2236	3.5	4	4.61	17.39	0.142	7.17	258	<0.002	23.10	0.104
	23	2315 - 2332	3.5	4	3.61	19.41	0.116	8.92	225	0.041	20.70	0.026
	24	2415 - 2437	3	4	4.51	11.59	0.098	8.68	215	<0.002	16.62	0.131
	25	2515 - 2536	2	4	2.05	9.16	0.122	11.11	136	<0.002	19.63	0.080
	26	2615 - 2635	2	4	1.13	8.29	0.088	7.57	131	0.038	13.24	0.319
	27	2715 - 2731	2	4	1.80	6.22	0.120	10.00	117	0.040	11.04	0.004
	28	2815 - 2839	2	4	2.33	13.22	0.075	11.59	201	0.042	22.41	0.136
	29	2915 - 2941	2	4	1.06	8.56	0.067	9.09	161	0.038	20.88	0.086
	30	3015 - 3031	2	4	2.33	9.82	0.099	9.53	182	0.039	19.76	0.020
	31	3115 - 3141	3.7	4	1.79	13.63	0.195	17.99	231	<0.002	24.47	0.054
	32	3215 - 3234	2	4	1.88	8.45	0.067	9.67	150	<0.002	18.58	0.084
	33	3315 - 3336	2	4	1.68	10.18	0.081	9.26	174	0.038	21.31	0.128
	34	3415 - 3435	2	4	1.45	11.64	0.070	9.13	166	0.042	21.20	0.211
	35	3515 - 3530	2	4	1.62	11.21	0.078	8.82	179	0.038	16.32	0.247
C7	1	115 - 130	0	0	14.19	14.29	0.255	14.12	270	0.027	36.83	0.168
	2	215 - 245	0	0	8.04	22.60	0.519	44.85	221	0.113	52.19	0.241
	3	315 - 350	4	1	10.03	17.50	0.100	69.87	346	0.028	19.94	0.151
	4	415 - 445	3.7	1	9.33	10.09	0.069	24.51	220	0.015	21.86	0.125
	5	515 - 545	3.7	1	4.86	15.52	0.109	6.69	215	0.041	23.03	0.009
	6	615 - 645	2	1	8.58	11.29	0.064	19.63	203	<0.002	19.39	0.131
	7	715 - 745	2	1	3.30	22.98	0.102	6.78	205	0.039	21.30	0.202
	8	815 - 845	3.7	1	5.71	14.30	0.096	17.45	228	0.006	16.30	0.091
	9	915 - 945	3.7	1	0.57	16.29	0.019	5.58	193	0.041	10.74	<0.002
	10	1015 - 1045	3.7	1	1.36	16.97	0.032	7.11	224	0.042	14.52	<0.002
	11	1115 - 1145	1.7	4	2.15	9.51	0.074	11.33	204	<0.002	12.29	0.011
	12	1215 - 1255	4.7	4	4.97	31.95	0.090	15.41	348	0.035	20.42	0.427
	13	1315 - 1345	2	4	3.22	6.05	0.049	36.93	132	0.008	13.84	0.021
	14	1415 - 1445	2	4	6.76	9.76	0.108	11.33	121	0.040	18.57	0.070
	15	1515 - 1545	1.5	4	1.01	5.90	0.023	17.29	115	<0.002	12.32	0.008
	16	1615 - 1645	1.5	4	4.11	9.04	0.126	10.45	103	0.042	21.80	0.060
	17	1715 - 1745	3	4	2.97	14.04	0.065	35.44	280	0.002	16.20	0.021
	18	1815 - 1840	4	4	7.65	15.19	0.089	13.53	272	<0.002	22.03	0.009
	19	1915 - 1944	4	4	10.74	22.45	0.125	12.02	263	0.041	20.92	0.091
	20	2015 - 2045	4	4	7.17	20.36	0.071	10.09	200	0.042	16.18	0.110
	21	2115 - 2145	3.7	4	2.87	9.75	0.066	9.75	138	<0.002	16.69	0.072
	22	2215 - 2245	2	4	2.67	6.92	0.052	23.04	151	<0.002	16.36	0.023
	23	2315 - 2345	2	4	1.72	9.55	0.073	13.45	180	0.037	18.05	0.022
	24	2415 - 2445	2	4	12.30	9.12	0.124	10.60	169	0.040	17.44	0.096
	25	2515 - 2545	4	4	12.09	16.20	0.204	24.61	361	0.015	26.77	0.182
	26	2615 - 2645	4	4	7.29	24.23	0.216	21.98	291	0.042	23.94	0.141
	27	2715 - 2745	4	4	7.56	25.18	0.227	22.45	317	0.040	25.89	0.144

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
C7	28	2815 - 2845	4	4	6.83	27.61	0.197	26.16	341	0.041	22.83	0.133
	29	2915 - 2945	4	4	7.74	23.51	0.196	22.82	206	0.040	22.26	0.199
	30	3015 - 3045	4	5	8.04	27.48	0.181	25.83	290	0.042	25.95	0.176
	31	3115 - 3145	4	5	6.89	29.81	0.257	30.70	365	0.042	25.46	0.227
	32	3215 - 3245	4	5	7.40	31.75	0.171	28.56	376	0.039	27.55	0.267
	33	3315 - 3345	4	5	6.17	19.29	0.198	30.16	329	0.025	21.52	0.201
	34	3415 - 3445	4	5	6.83	33.37	0.144	27.13	343	0.041	22.87	0.203
	35	3515 - 3545	4	5	6.30	37.43	0.127	51.31	453	0.044	26.90	0.335
	36	3615 - 3645	4	5	8.73	32.15	0.157	79.07	522	0.025	28.49	0.460
	37	3715 - 3745	4	5	7.43	39.04	0.228	42.72	463	0.048	21.70	0.351
	38	3815 - 3845	3.5	5	5.17	16.80	0.062	59.29	282	0.014	18.28	0.074
	39	3915 - 3945	3.5	5	5.42	23.51	0.069	25.77	330	0.041	19.39	0.085
	40	4015 - 4045	3.5	5	6.77	23.98	0.158	25.46	257	0.041	21.55	0.108
	41	4115 - 4145	3.5	5	3.52	18.10	0.130	24.37	294	0.037	21.92	0.045
	42	4215 - 4245	3.5	5	7.08	17.62	0.095	22.27	248	0.041	20.14	0.064
	43	4315 - 4344	3.5	6	4.99	9.68	0.181	48.78	269	<0.002	20.02	0.088
	44	4415 - 4445	2	6	6.91	6.11	0.066	53.64	139	<0.002	16.03	0.018
	45	4515 - 4541	2	6	2.00	7.80	0.068	15.31	158	0.039	21.26	0.018
	46	4615 - 4640	2	6	2.10	11.56	0.106	13.82	194	0.039	17.52	0.022
	47	4715 - 4743	2	6	1.67	6.45	0.092	10.11	184	0.041	16.39	0.022
C9	48	4815 - 4845	2	6	2.48	6.26	0.061	9.83	194	0.041	16.05	0.022
	49	4915 - 4945	4	6	2.62	18.86	0.037	33.30	274	0.029	19.45	0.242
	50	5015 - 5045	4	6	11.09	16.67	0.239	58.03	259	0.022	19.68	0.303
	1	115 - 145	0	0	6.18	20.50	0.201	201.51	1250	0.058	21.23	0.134
	2	215 - 245	0	1	5.27		0.082	14.99			13.83	0.034
	3	315 - 345	0	1	7.15		0.092	15.68			13.78	0.051
	4	415 - 445	4	1	6.46	34.32	0.232	27.69	297	0.130	27.33	0.209
	5	515 - 545	2	1	9.13	11.75	0.099	7.55	144	0.009	17.12	0.024
	6	600 - 660	4	1	6.89	35.92	0.637	47.62	254	0.234	36.32	0.917
	7	815 - 855	0	1	6.60		0.218	40.10			14.16	0.270
	8	915 - 945	0	1	7.93		0.437	40.07			44.37	0.244
	9	1015 - 1050	3.7	1	7.25	24.20	0.105	14.14	243	0.066	21.97	0.089
	10	1115 - 1155	0	1	8.10		0.089	17.54			16.33	0.055
	11	1215 - 1250	3.7	1	10.35	20.83	0.201	13.62	220	0.037	21.70	0.073
	12	1315 - 1345	0	1	12.56		0.106	19.12			18.38	0.079
	13	1415 - 1445	0	1	12.03		0.103	15.29			17.57	0.086
	14	1515 - 1545	2	1	9.90	20.17	0.119	11.68	188	0.013	18.90	0.089
	15	1615 - 1645	3.7	1	8.08	21.45	0.125	12.04	194	0.025	18.98	0.052
	16	1715 - 1745	0	1	10.59		0.103	15.79			16.42	0.074
	17	1815 - 1845	2	1	1.33	10.52	0.075	6.06	114	0.004	12.22	0.002
	18	1915 - 1945	0	1	1.18		0.064	6.62			10.99	<0.002
	19	2015 - 2045	0	1	1.70		0.031	9.28			6.83	<0.002
	20	2115 - 2127	20	4	3.49	21.25	0.114	4.55	221	<0.002	18.09	<0.002
	21	2215 - 2245	0	4	12.65		0.095	6.09			16.50	0.087
	22	2315 - 2345	2	4	2.18	17.12	0.078	14.32	220	<0.002	16.22	0.090
	23	2415 - 2439	0	4	1.21		0.031	6.65			11.36	<0.002
	24	2515 - 2529	0	4	0.74		0.029	5.75			10.17	0.017
	25	2615 - 2645	3.7	5	6.96	19.52	0.215	18.15	326	0.008	24.30	0.140
	26	2715 - 2745	4	5	5.97	23.82	0.150	23.02	363	0.010	25.34	0.119
	27	2915 - 2945	0	5	6.96		0.115	29.08			17.06	0.284
	28	3015 - 3045	0	5	7.58		0.091	28.92			18.00	0.223
	29	3115 - 3145	0	5	6.73		0.102	28.33			17.70	0.228
	30	3215 - 3245	4	5	5.36	25.03	0.129	21.92	336	0.014	20.24	0.224
	31	3315 - 3345	0	5	6.38		0.099	27.07			15.42	0.272
	32	3415 - 3445	0	5	8.52		0.143	41.72			18.32	0.267
	33	3515 - 3545	0	5	6.88		0.088	32.40			16.13	0.164
	34	3615 - 3645	3.7	6	6.83	19.38	0.080	20.64	221	0.010	19.59	0.073

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
C9	35	3715 - 3745	0	6	8.75		0.080	14.91			14.99	0.057
	36	3815 - 3835	3	6	0.72	12.17	0.056	9.18	141	<0.002	14.76	0.006
	37	3915 - 3935	0	6	0.92		0.044	15.16			9.57	<0.002
	38	4015 - 4045	0	6	1.31		0.074	15.26			12.05	0.024
	39	4115 - 4137	3	6	2.00	20.26	0.276	17.43	215	0.011	17.16	0.372
	40	4215 - 4228	0	6	0.79		0.036	12.53			11.32	0.091
	41	4315 - 4335	0	6	1.07		0.049	15.69			12.51	<0.002
	42	4415 - 4445	4	6	12.40	27.73	0.177	35.02	362	0.018	25.14	0.193
	43	4615 - 4645	0	6	10.11		0.145	38.06			19.47	0.172
	44	4715 - 4745	0	6	10.02		0.176	42.03			25.69	0.177
	45	4815 - 4845	3.7	6	5.86	16.60	0.104	15.22	270	0.002	20.12	0.051
	46	4915 - 4945	0	6	6.35		0.124	21.03			15.55	0.064
	47	5015 - 5045	4	6	11.18	24.58	0.229	26.53	281	0.008	22.89	0.155
	48	5115 - 5145	0	6	8.17		0.226	24.69			13.53	0.154
	49	5215 - 5245	0	6	3.27		0.065	22.49			14.55	0.138
	50	5315 - 5345	3.7	6	2.43	17.10	0.087	15.98	155	0.005	17.12	0.064
	51	5415 - 5445	4	6	4.20	25.21	0.132	29.33	269	0.012	20.23	0.254
	52	5515 - 5545	0	6	2.18		0.064	23.36			13.55	0.233
	53	5615 - 5640	3.7	6	0.77	9.22	0.024	5.12	74	<0.002	13.61	0.007
	54	5715 - 5745	0	6	1.76		0.068	17.18			12.85	0.031
	55	5815 - 5828	0	6	0.73		0.020	4.17			7.44	<0.002
	56	5915 - 5945	2	6	0.85	8.08	0.034	5.66	72	<0.002	12.61	0.012
	57	6015 - 6044	0	6	1.14		0.053	21.93			12.50	0.019
	58	6115 - 6123	0	6	0.84		0.030	9.12			9.53	<0.002
	59	6215 - 6220	0	6	1.00		0.033	7.98			9.79	0.008
	60	6315 - 6325	1.7	6	0.63	8.34	0.024	5.94	84	<0.002	5.57	<0.002
	61	6415 - 6445	4	6	13.92	27.93	0.135	33.05	335	0.012	22.17	0.163
	62	6515 - 6545	0	6	14.08		0.218	44.46			30.46	0.220
	63	6615 - 6645	4	6	12.73	23.85	0.188	24.66	292	0.011	20.48	0.106
	64	6715 - 6745	4	6	6.17	28.09	0.202	29.70	350	0.016	20.37	0.165
	65	6815 - 6845	3.7	6	3.24	28.85	0.074	30.01	361	0.022	16.70	0.330
	66	6915 - 6945	3.7	6	4.35	26.45	0.242	27.68	253	0.010	24.57	0.211
	67	7005 - 7015	1.7	6	1.15	6.23	0.028	3.64	59	0.003	9.06	0.009
	68	7105 - 7111	0	6	1.77		0.032	4.30			7.40	0.016
	69	7215 - 7245	2	6	1.41	7.76	0.028	4.24	68	<0.002	9.03	0.017
	70	7315 - 7325	0	6	1.08		0.049	7.97			8.53	0.015
	71	7405 - 7407	0	6	2.06		0.040	33.92			5.90	0.016
	72	7505 - 7515	1	6	1.90	17.05	0.114	16.28	176	0.003	13.62	0.045
	73	7800 - 7826	0	6	6.49		0.101	15.94			9.76	0.047
D2	1	115 - 145	0	0	8.87	20.51	7.726	139.69	227	0.430	109.90	0.672
	2	215 - 250	4	1	6.38	15.64	0.242	18.60	524	<0.002	29.28	0.295
	3	315 - 345	4	1	10.89	13.12	0.198	23.62	430	0.038	14.54	0.385
	4	415 - 450	4	1	7.35	12.86	0.177	14.13	433	0.048	17.73	0.197
	5	515 - 545	3	1	7.17	8.59	0.090	10.04	278	<0.002	20.12	0.057
	6	615 - 645	3	1	4.27	5.72	0.054	4.76	361	<0.002	12.05	0.045
	7	715 - 745	3	1	5.97	8.96	0.123	10.53	317	0.005	13.82	0.075
	8	815 - 845	3.7	1	5.54	10.52	0.191	13.87	526	0.011	12.45	0.118
	9	915 - 945	3.7	1	7.88	12.56	0.150	13.80	283	0.013	14.26	0.148
	10	1015 - 1045	3.7	1	7.88	8.59	0.069	8.43	185	0.003	12.10	0.095
D3	1	150 - 180	5	1	6.04	34.05	0.101	42.98	336	0.033	29.60	0.560
	2	215 - 245	3.5	1	17.06	15.45	0.117	15.72	199	0.002	26.12	0.165
	3	315 - 345	3	1	3.20	12.84	0.101	7.98	182	0.002	16.32	0.018
	4	415 - 445	3	1	3.29	10.94	0.054	8.99	305	0.020	12.79	0.008
	5	515 - 545	2	1	2.38	9.26	0.035	6.89	80	<0.002	15.70	0.026
	6	615 - 645	3.5	1	5.98	18.90	0.089	15.13	182	<0.002	20.08	0.123
	7	715 - 745	3.7	1	3.47	10.14	0.052	8.01	99	<0.002	17.10	0.059
	8	815 - 845	3.7	1	3.30	7.62	0.049	10.30	159	0.019	13.12	0.061

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D3	9	915 - 945	1.7	1	3.09	11.06	0.052	8.36	72	0.002	14.96	0.082
	10	1015 - 1045	1	1	2.40	9.06	0.021	8.27	36	<0.002	14.31	0.029
	11	1115 - 1145	1	2	7.18	18.80	0.033	14.31	52	0.002	16.87	0.147
	12	1215 - 1245	1	2	1.86	11.64	0.022	10.34	207	0.020	12.41	0.030
	13	1315 - 1345	1	2	1.53	10.58	0.031	10.65	155	0.020	10.58	0.046
	14	1415 - 1445	1	2	3.34	11.58	0.075	14.24	241	0.019	15.97	0.070
	15	1515 - 1545	5	4	6.72	42.46	0.219	32.03	120	<0.002	23.58	0.295
	16	1615 - 1645	4.5	4	4.46	36.51	0.155	30.22	126	<0.002	24.25	0.216
	17	1715 - 1745	4.5	4	2.53	21.43	0.059	23.55	347	0.020	29.64	0.139
	18	1815 - 1845	3.5	4	2.81	27.26	0.378	17.19	152	<0.002	26.91	0.586
	19	1915 - 1945	3.5	4	17.25	17.98	0.226	14.62	356	0.020	22.76	0.151
	20	2015 - 2045	3	4	5.73	13.47	0.225	7.31	80	0.002	15.94	0.365
	21	2115 - 2145	3	4	0.92	6.76	0.060	7.43	185	0.019	15.86	0.030
	22	2215 - 2245	3.7	4	5.35	17.75	0.058	9.75	99	0.002	16.82	0.074
	23	2315 - 2345	3.5	4	4.27	9.53	0.084	12.57	300	0.020	17.19	0.058
	24	2415 - 2445	3.5	4	4.56	10.41	0.084	13.82	343	0.020	19.93	0.082
	25	2515 - 2545	3.5	4	5.31	24.09	0.117	19.23	183	<0.002	20.58	0.108
	26	2615 - 2645	3.7	5	8.36	38.00	0.210	28.16	257	0.003	24.66	0.170
	27	2715 - 2745	3.7	5	5.99	17.96	0.158	21.68	378	0.020	16.90	0.166
	28	2815 - 2845	4.5	5	4.65	35.21	0.069	37.72	203	0.002	21.42	0.375
	29	2915 - 2945	4.5	5	10.58	15.01	0.045	22.71	230	0.020	18.43	0.228
	30	3015 - 3045	3.5	5	1.52	25.11	0.234	23.91	136	0.003	17.13	0.216
	31	3115 - 3125	1	6	1.59	14.35	0.028	7.74	39	<0.002	14.19	0.036
	32	3215 - 3223	1	6	1.74	9.99	0.041	11.05	134	0.020	11.31	0.037
	33	3315 - 3323	1	6	1.57	11.97	0.037	10.76	155	0.020	9.85	0.031
	34	3415 - 3445	5	6	2.97	42.49	0.188	34.37	137	<0.002	20.66	0.195
	35	3515 - 3545	5	6	4.24	25.81	0.090	32.94	355	0.020	18.81	0.345
	36	3615 - 3624	1	6	13.16	14.49	0.031	9.22	40	0.002	13.32	0.072
	37	3715 - 3722	1	6	5.53	8.63	0.017	8.82	110	0.020	9.21	0.031
	38	3815 - 3836	1	6	4.02	7.64	0.024	9.28	95	0.020	10.66	0.012
	39	3915 - 3945	4.2	6	4.72	26.51	0.053	17.11	68	<0.002	12.34	0.040
	40	4015 - 4024	1	6	2.06	6.82	0.023	6.09	88	0.020	8.50	0.019
	41	4115 - 4132	1	6	6.23	8.53	0.025	10.07	101	0.020	12.30	0.010
	42	4215 - 4226	1	6	2.64	9.75	0.021	8.34	66	0.020	7.86	0.014
D4	1	115 - 145	3.5	1	2.35	44.44	0.101	29.78	124	0.004	26.26	0.220
	2	215 - 245	2	1	11.75	15.35	0.034	10.36	79	0.002	18.50	0.026
	3	315 - 345	2	1	5.82	8.49	0.423	7.02	182	0.020	14.71	0.020
	4	415 - 445	2	4	5.57	20.20	0.067	12.99	69	<0.002	18.68	0.098
	5	515 - 545	2	4	3.23	13.33	0.358	12.34	170	0.020	13.64	0.080
	6	615 - 645	2	4	3.14	10.40	0.104	12.89	188	0.019	13.34	0.011
	7	715 - 745	5	4	4.08	34.57	0.124	30.15	105	<0.002	19.44	0.046
	8	815 - 845	4	4	2.56	44.84	0.083	14.57	116	0.003	21.42	0.004
	9	915 - 945	4	4	4.14	16.04	0.079	17.04	290	0.020	16.87	0.007
	10	1015 - 1045	3.5	4	2.53	26.48	0.079	16.65	162	<0.002	20.00	0.007
	11	1115 - 1145	2	4	2.77	11.80	0.103	11.55	271	0.020	16.06	0.028
	12	1215 - 1245	2	4	4.24	16.60	0.128	9.72	134	<0.002	15.37	0.006
	13	1315 - 1345	2	4	2.11	16.06	0.074	13.72	89	0.002	16.72	0.006
	14	1415 - 1445	2	4	2.09	10.28	0.064	10.61	309	0.020	11.93	0.005
	15	1515 - 1545	3.7	4	3.42	27.14	0.178	7.62	118	0.002	18.21	0.057
	16	1615 - 1645	5	4	2.71	34.90	0.033	33.40	125	<0.002	22.57	0.321
	17	1715 - 1745	4.5	4	1.71	14.29	0.020	10.89	37	0.002	18.87	0.071
	18	1815 - 1845	5	4	1.91	26.27	0.071	23.92	77	0.002	25.92	0.192
	19	1915 - 1945	2	4	1.23	19.65	0.098	10.09	276	<0.002	20.92	0.037
	20	2015 - 2045	2	4	3.99	8.81	0.092	9.22	239	0.020	16.21	0.039
	21	2115 - 2145	2	4	1.78	8.87	0.065	7.67	237	0.019	18.27	0.017
	22	2215 - 2245	2	4	0.61	10.36	0.096	6.81	196	0.019	16.54	0.018
	23	2315 - 2345	3.7	4	17.83	25.61	0.134	17.04	276	<0.002	21.75	0.131

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D4	24	2415 - 2445	2	4	3.22	23.10	0.051	10.45	235	<0.002	19.24	0.079
	25	2515 - 2545	3.7	4	5.99	36.03	0.147	18.75	345	<0.002	21.47	0.173
	26	2615 - 2645	4.5	5	6.90	51.67	0.192	29.68	396	<0.002	21.97	0.222
	27	2715 - 2745	4.5	5	6.95	20.18	0.107	20.95	274	0.020	22.84	0.172
	28	2815 - 2845	1.7	5	2.29	32.86	0.026	17.49	204	<0.002	20.13	0.112
	29	2915 - 2945	5	5	4.57	45.68	0.193	33.74	221	<0.002	20.33	0.268
	30	3015 - 3045	5	5	2.62	31.34	0.099	36.47	375	0.020	21.85	0.321
	31	3115 - 3145	5	5	2.45	32.31	0.060	36.03	322	0.020	21.89	0.434
	32	3215 - 3245	5	5	2.53	32.60	0.065	38.66	315	0.020	23.37	0.145
	33	3315 - 3345	5	5	2.01	23.75	0.039	24.18	239	0.020	18.26	0.184
	34	3415 - 3445	2	5	12.15	25.40	0.090	17.02	31	<0.002	15.82	0.134
	35	3515 - 3545	5	5	2.72	41.04	0.066	34.98	57	<0.002	20.92	0.220
	36	3615 - 3645	5	5	3.63	28.88	0.062	36.04	337	0.019	24.68	0.333
	37	3715 - 3738	1	5	2.72	26.32	0.418	35.02	307	0.020	29.83	0.251
	38	3805 - 3820	1	6	0.60	16.82	0.007	6.65	<5	<0.002	9.72	0.017
	39	3905 - 3916	1	6	1.71	9.66	0.022	10.38	120	0.020	7.71	0.048
	40	4005 - 4024	1	6	1.09	14.65	0.020	17.82	164	0.020	10.78	0.031
	41	4105 - 4109	1	6	1.76	10.00	0.019	20.02	216	0.020	8.03	0.022
	42	4215 - 4241	1	6	2.12	13.26	0.028	16.28	166	0.020	11.06	0.025
	43	4315 - 4329	1	6	0.92	10.28	0.012	6.73	59	0.020	12.16	0.012
	44	4405 - 4420	1	6	2.02	8.96	0.033	11.48	234	0.020	97.92	0.023
	45	4505 - 4526	1	6	0.88	8.84	0.012	6.32	174	0.019	9.36	0.012
	46	4615 - 4645	5	6	5.30	47.52	0.191	44.51	107	<0.002	22.66	0.396
D5	1	115 - 148	3.5	1	4.51	21.97	0.060	17.59	163	<0.002	19.28	0.176
	2	215 - 248	3.5	1	5.47	26.68	0.090	8.72	76	0.006	14.89	0.095
	3	315 - 360	3.5	1	4.29	11.51	0.075	8.13	175	0.010	14.59	0.095
	4	415 - 445	3.5	1	4.43	10.47	0.111	8.35	179	<0.002	16.30	0.065
	5	515 - 545	2	1	1.33	21.87	0.057	5.54	70	0.003	15.18	0.007
	6	615 - 645	3	1	1.42	11.13	0.078	7.79	159	<0.002	12.96	<0.002
	7	715 - 745	1.7	4	2.59	18.52	0.048	7.15	234	0.002	14.82	0.010
	8	815 - 845	4	4	4.75	51.25	0.109	44.53	282	<0.002	24.82	0.371
	9	915 - 945	4	4	4.14	25.97	0.204	26.24	303	<0.002	22.25	0.079
	10	1015 - 1045	3.7	4	5.16	35.56	0.095	37.78	227	0.002	26.25	0.123
	11	1115 - 1145	3	4	3.98	15.83	0.062	7.95	51	<0.002	19.09	0.070
	12	1215 - 1245	2	4	0.97	11.88	0.041	5.01	37	<0.002	14.31	0.007
	13	1315 - 1345	3	4	1.49	13.74	0.061	4.99	33	<0.002	13.59	0.008
	14	1415 - 1437	3	4	2.13	12.54	0.201	16.91	323	<0.002	13.06	<0.002
	15	1515 - 1545	3	4	1.99	7.97	0.223	5.99		<0.002	13.50	<0.002
	16	1615 - 1656	3	4	2.06	11.29	0.231	6.48		<0.002	14.75	0.251
	17	1715 - 1745	1.7	4	0.63	8.54	0.030	5.40	7	0.003	19.45	0.072
	18	1815 - 1835	1.7	4	0.43	<5.00	0.046	2.95		<0.002	13.37	<0.002
	19	1915 - 1945	2	4	1.20	20.38	0.017	5.82	92	<0.002	17.99	0.042
	20	2015 - 2045	2	4	0.67	7.50	0.137	8.91		<0.002	14.00	0.036
	21	2115 - 2145	2	4	2.11	7.30	0.206	9.84		<0.002	15.47	0.082
	22	2215 - 2245	3	4	6.98	14.40	0.061	6.65	85	<0.002	20.10	0.015
	23	2315 - 2345	3.7	4	9.56	24.83	0.171	16.34	133	<0.002	20.23	0.146
	24	2415 - 2445	3.7	5	9.31	31.56	0.207	20.07	148	0.002	26.13	0.200
	25	2515 - 2545	4	5	6.37	45.09	0.145	20.01	175	<0.002	22.03	0.152
	26	2615 - 2646	4	5	5.36	18.95	0.332	23.19		<0.002	18.57	0.168
	27	2715 - 2745	4	5	8.73	24.41	0.341	28.20		<0.002	31.45	0.354
	28	2815 - 2845	4	5	9.25	27.11	0.394	37.86		<0.002	28.33	0.407
	29	2915 - 2945	4	5	4.59	38.33	0.038	28.11	99	0.003	18.91	0.095
	30	3015 - 3045	1	5	7.64	41.66	0.130	29.07	149	0.018	22.08	0.302
	31	3115 - 3145	4	5	9.27	26.41	0.059	17.96	71	0.030	19.51	0.219
	32	3215 - 3240	1.7	6	0.63	13.26	0.017	7.34	47	0.005	16.18	0.007
	33	3315 - 3345	1.7	6	0.37	9.04	0.080	5.58		<0.002	15.22	<0.002
	34	3415 - 3445	3.7	6	1.52	40.43	0.055	29.20	112	0.025	25.51	0.053

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D5	35	3515 - 3545	3.7	6	0.83	17.39	0.167	22.69		<0.002	20.61	0.007
	36	3615 - 3643	1.7	6	0.66	27.46	0.013	11.50	45	0.004	16.81	0.022
	37	3715 - 3742	1	6	1.11	23.44	0.014	14.63	39	0.002	16.51	0.010
	38	3815 - 3845	1	6	0.80	11.09	0.073	7.27		<0.002	12.18	<0.002
	39	3915 - 3941	1	6	0.57	8.53	0.072	8.15		<0.002	9.91	0.013
	40	4005 - 4021	1	6	1.03	9.37	0.081	5.38		<0.002	10.59	<0.002
	41	4105 - 4116	1	6	0.92	13.43	0.130	28.63		<0.002	11.91	0.009
	42	4205 - 4227	1	6	0.94	11.99	0.090	9.64		<0.002	12.00	0.007
	43	4305 - 4327	1	6	1.35	11.06	0.089	9.58		<0.002	11.79	<0.002
	44	4400 - 4415	1.7	6	0.42	12.75	0.001	4.54	12	<0.002	12.95	0.006
D6	1	215 - 245	3.7	4	5.56	5.10	0.140	7.22	52	<0.002	18.88	0.053
	2	315 - 345	3.7	4	7.00	6.50	0.150	9.06	46	<0.002	16.45	0.129
	3	465 - 495	3.7	4	1.66	10.39	0.307	6.81		<0.002	15.36	<0.002
	4	605 - 635	3.7	4	1.34	<5.00	0.068	5.28	38	<0.002	14.03	0.006
	5	715 - 745	3.7	4	1.73	6.04	0.249	12.11		<0.002	11.63	<0.002
	6	815 - 845	4	4	5.31	25.48	0.176	27.63	140	<0.002	27.76	0.249
	7	915 - 945	3.5	4	3.11	15.68	0.125	11.81	85	<0.002	22.09	0.066
	8	1015 - 1045	4	4	2.80	22.15	0.273	10.16		<0.002	15.41	<0.002
	9	1115 - 1145	3.5	4	3.38	9.26	0.233	8.98	92	<0.002	19.52	0.014
	10	1265 - 1245	3.5	4	8.05	18.26	0.273	7.95		<0.002	16.67	0.251
	11	1365 - 1395	3	4	10.75	8.11	0.099	7.64	73	<0.002	14.73	0.077
	12	1415 - 1445	3	4	4.68	7.10	0.119	11.85	79	<0.002	20.52	0.154
	13	1565 - 1595	3	4	1.80	8.47	0.132	7.48		<0.002	15.02	<0.002
	14	1615 - 1645	3	4	2.28	9.28	0.238	8.18		<0.002	13.82	<0.002
	15	1715 - 1745	4	4	16.67	9.71	0.078	21.98	81	<0.002	22.19	0.209
	16	1815 - 1842	3.7	4	0.83	<5.00	0.038	6.14	34	<0.002	18.82	0.023
	17	1915 - 1945	1.7	4	2.23	5.02	0.143	8.32	37	<0.002	18.12	0.167
	18	2015 - 2038	1.7	4	0.81	<5.00	0.088	5.44		<0.002	13.49	0.003
	19	2115 - 2135	1.7	4	1.04	<5.00	0.056	4.37		<0.002	13.23	<0.002
	20	2215 - 3345	1.7	4	1.42	5.59	0.092	5.67		<0.002	11.80	0.072
	21	2315 - 2345	3.5	5	9.06	14.56	0.216	10.65	100	<0.002	21.09	0.116
	22	2415 - 2445	4	5	10.91	15.66	0.264	5.64		<0.002	12.02	0.096
	23	2515 - 2543	4	5	9.98	22.21	0.330	11.42		<0.002	18.99	0.173
	24	2615 - 2635	4	5	13.43	17.14	0.343	4.99		<0.002	12.09	0.225
	25	2715 - 2730	4	5	4.20	20.39	0.135	14.92		<0.002	17.85	0.062
	26	2815 - 2845	4	5	4.57	17.67	0.163	2.03	69	<0.002	5.67	0.070
	27	2990 - 3020	3.7	5	7.50	8.58	0.087	14.99	91	<0.002	19.10	0.179
	28	3115 - 3145	3	5	2.89	7.66	0.039	13.67	131	<0.002	18.74	0.050
	29	3215 - 3245	3	5	5.37	15.23	0.240	2.13		<0.002	5.76	0.090
	30	3315 - 3345	3.5	5	6.03	18.76	0.075	25.75	141	<0.002	20.91	0.094
	31	3415 - 3445	3.5	5	3.23	13.92	0.118	13.97		<0.002	15.79	0.065
	32	3515 - 3545	3.5	5	7.22	20.45	0.094	28.34	136	<0.002	24.89	0.128
	33	3615 - 3645	4	5	7.40	22.98	0.103	32.44	191	<0.002	22.87	0.183
	34	3715 - 3745	4	5	6.69	27.38	0.215	32.44		<0.002	23.99	0.152
	35	3815 - 3845	4	5	6.81	18.92	0.212	33.49		<0.002	24.44	0.172
	36	3915 - 3945	4	5	8.41	25.65	0.191	32.25		<0.002	27.28	0.157
	37	4015 - 4040	3.5	6	2.45	20.33	0.037	30.07	88	<0.002	17.98	0.104
	38	4115 - 4138	1	6	1.90	<5.00	0.010	7.08	38	<0.002	9.20	0.029
	39	4215 - 4237	1	6	3.13	7.65	0.033	6.97		<0.002	11.46	0.019
	40	4315 - 4345	3	6	2.24	<5.00	0.033	6.34	15	<0.002	14.09	0.045
	41	4375 - 4405	4	6	8.72	21.09	0.302	38.18	95	<0.002	21.79	0.265
	42	4425 - 4455	3	6	4.54	16.87	0.287	29.03	66	<0.002	19.57	0.156
	43	4515 - 4545	3.5	6	8.55	13.74	0.070	26.83	76	<0.002	18.95	0.086
	44	4615 - 4645	4	6	12.80	28.34	0.106	43.59	159	<0.002	25.85	0.184
	45	4715 - 4745	4	6	10.90	22.23	0.189	32.12		<0.002	22.87	0.124
	46	4815 - 4845	4	6	12.01	21.09	0.280	38.05		<0.002	27.30	0.200
	47	4915 - 4945	4	6	4.43	15.07	0.227	35.72		<0.002	19.36	0.310

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D6	48	5015 - 5025	3	6	3.65	<5.00	0.037	8.94	34	<0.002	13.94	0.065
	49	5115 - 5131	1	6	1.87	<5.00	0.310	16.03	115	<0.002	15.85	0.111
	50	5215 - 5230	1	6	0.59	6.24	0.032	7.05		<0.002	7.98	<0.002
	51	5315 - 5338	1	6	0.61	6.86	0.029	7.19		<0.002	8.21	<0.002
	52	5415 - 5429	1	6	0.65	<5.00	0.034	4.72		<0.002	7.78	<0.002
	53	5510 - 5518	1	6	0.87	6.46	0.042	7.28		<0.002	8.21	<0.002
	54	5610 - 5620	1	6	1.25	7.38	0.037	5.86		<0.002	7.60	<0.002
	55	5715 - 5745	3.5	6	16.89	27.85	0.110	36.70	148	<0.002	24.72	0.177
	56	6135 - 6165	3.5	6	7.59	24.08	0.230	38.10		<0.002	25.21	0.159
D7	1	115 - 145	3.7	1	5.83	16.46	0.075	26.44	80	0.010	23.73	0.180
	2	200 - 250	3.7	1	9.67	19.38	0.182	34.29	138	<0.002	26.65	0.193
	3	300 - 350	3.7	1	8.35	18.89	0.306	31.00		<0.002	25.97	0.188
	4	400 - 450	3.7	1	8.82	10.65	0.184	20.30		<0.002	28.25	0.135
	5	515 - 545	3.7	1	9.01	11.44	0.123	13.34	64	0.009	18.57	0.152
	6	615 - 645	2.5	4	1.44	7.68	0.063	7.06	47	<0.002	14.05	0.006
	7	715 - 747	5	4	6.89	36.44	0.075	40.95	118	<0.002	20.73	0.546
	8	815 - 845	4.5	4	1.67	9.82	0.041	10.74	47	0.002	14.61	0.008
	9	915 - 945	2.5	4	1.32	5.01	0.049	4.95	14	<0.002	14.84	0.005
	10	1015 - 1045	4.5	4	6.32	28.45	0.230	19.25	97	<0.002	22.78	0.273
	11	1115 - 1145	3.7	4	7.05	9.86	0.152	7.94	67	<0.002	15.08	0.151
	12	1215 - 1245	4	4	6.58	16.20	0.168	10.49	129	<0.002	19.55	0.227
	13	1315 - 1345	5	4	7.49	16.56	0.337	10.04		<0.002	19.83	0.453
	14	1415 - 1445	5	4	2.24	15.55	0.037	20.82	30	<0.002	18.79	0.118
	15	1515 - 1545	5	4	2.01	8.23	0.150	26.03		<0.002	16.67	0.132
	16	1615 - 1644	3	4	1.04	<5.00	0.018	4.00	<5	<0.002	13.25	0.007
	17	1715 - 1745	3	4	0.48	6.29	0.039	3.14		<0.002	10.72	<0.002
	18	1815 - 1845	3.5	5	8.24	13.72	0.277	19.66	66	<0.002	26.42	0.137
	19	1915 - 1945	3.5	5	9.49	11.74	0.357	15.98		<0.002	31.78	0.161
	20	2015 - 2045	4.5	5	9.05	16.62	0.287	23.30	113	<0.002	31.50	0.199
	21	2115 - 2145	4.5	5	8.27	17.21	0.286	20.67		<0.002	31.47	0.184
	22	2215 - 2247	4.5	5	8.14	17.75	0.251	21.47		<0.002	19.25	0.175
	23	2315 - 2345	4.5	5	8.40	23.16	0.280	33.67		<0.002	28.66	0.380
	24	2415 - 2445	4.5	5	15.13	20.40	0.184	27.65		<0.002	18.70	0.140
	25	2515 - 2545	4.5	5	11.61	19.95	0.184	31.20		<0.002	19.24	0.114
	26	2615 - 2645	3	6	0.79	5.64	0.029	8.06	174	<0.002	15.51	0.014
	27	2715 - 2745	3	6	0.68	6.79	0.068	8.16		<0.002	14.04	<0.002
	28	2815 - 2835	3	6	0.71	<5.00	0.102	9.72		<0.002	15.27	<0.002
	29	2915 - 2945	3.7	6	4.00	24.48	0.438	29.99	261	<0.002	30.24	0.288
	30	3015 - 3045	3	6	3.93	10.43	0.134	16.53	218	<0.002	21.48	0.093
	31	3115 - 3145	3.7	6	5.44	13.93	0.201	23.30	242	<0.002	23.13	0.131
	32	3215 - 3245	5	6	3.47	26.18	0.042	39.08	245	0.002	26.94	0.262
	33	3315 - 3345	3	6	5.12	7.31	0.081	12.51	93	<0.002	14.33	0.074
	34	3415 - 3432	1.7	6	3.01	<5.00	0.016	4.46	45	<0.002	12.07	0.028
	35	3515 - 3545	4.5	6	1.83	17.55	0.042	26.92	87	<0.002	20.29	0.088
	36	3615 - 3645	3	6	2.19	11.01	0.106	15.04	48	<0.002	18.32	0.075
	37	3715 - 3735	1	6	1.95	<5.00	0.034	6.45	24	<0.002	12.27	0.059
	38	3815 - 3845	4.5	6	2.84	17.59	0.064	29.54	74	<0.002	22.79	0.124
	39	3915 - 3945	2.5	6	14.22	20.00	0.112	34.15	186	0.002	25.53	0.152
	40	4015 - 4045	5	6	3.45	12.52	0.041	24.53	176	<0.002	16.64	0.120
	41	4115 - 4145	5	6	9.42	22.99	0.151	43.23		<0.002	24.22	0.381
	42	4215 - 4227	1	6	8.25	<5.00	0.032	7.63	101	0.002	11.75	0.082
	43	4315 - 4334	1	6	2.26	6.92	0.051	8.60		<0.002	11.67	0.046
	44	4415 - 4435	1	6	2.19	6.35	0.156	10.27		<0.002	14.54	0.044
	45	4515 - 4524	1	6	1.75	<5.00	0.032	10.07		<0.002	9.77	0.032
	46	4615 - 4635	1	6	3.50	7.81	0.069	10.08		<0.002	11.23	0.059
	47	4715 - 4737	1	6	2.02	7.88	0.051	12.97		<0.002	10.43	0.032
	48	4815 - 4845	3	6	0.95	6.04	0.033	10.88	120	<0.002	18.87	0.006

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 コード	地層 コード	土壌含有量 (mg/kg)							
					As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D7	49	4915 - 4945	3	6	0.95	8.65	0.059	9.74		<0.002	16.20	0.010
	50	5015 - 5045	4.5	6	2.60	24.13	0.119	36.33		0.013	32.51	0.202
	51	5115 - 5145	4.5	6	12.64	22.05	0.118	39.31	201	<0.002	33.20	0.252
	52	5215 - 5245	4.5	6	9.25	25.49	0.141	41.31		0.024	33.75	0.220
	53	5315 - 5345	4.5	6	8.62	27.06	0.151	39.52		<0.002	26.80	0.216
	54	5415 - 5445	4.5	6	11.51	22.91	0.144	35.68		0.016	28.34	0.241
	55	5515 - 5545	4.5	6	9.97	16.93	0.225	34.83		0.013	35.28	0.234
	56	5615 - 5645	4.5	6	10.74	18.18	0.200	33.21		0.016	32.19	0.237
	57	5715 - 5745	3.7	6	3.11	<5.00	0.029	7.67	106	<0.002	14.03	0.039
	58	5815 - 5845	5	6	4.11	15.90	0.078	28.01	72	0.003	23.72	0.450
	59	5915 - 5945	5	6	7.92	19.06	0.115	30.44		0.009	24.19	0.498
	60	6015 - 6031	1	6	2.91	<5.00	0.038	8.90	46	<0.002	10.83	0.022
	61	6115 - 6127	1	6	1.55	<5.00	0.036	41.15		<0.002	9.97	0.023
	62	6215 - 6245	4	6	2.91	<5.00	0.033	8.74		<0.002	10.05	0.137
D8	63	6315 - 6345	4	6	4.97	15.74	0.143	37.90	223	0.003	33.44	0.159
	64	6415 - 6445	4	6	3.51	9.75	0.253	22.11		0.010	17.87	0.195
	65	6515 - 6541	4	6	5.29	8.51	0.107	16.60		<0.002	17.54	0.155
	66	6615 - 6640	3	6	1.47	6.96	0.071	13.82	118	0.003	17.76	0.007
	67	6715 - 6732	3	6	4.78	5.89	0.096	13.00		<0.002	17.77	0.059
	68	6815 - 6845	3	6	2.63	8.14	0.181	16.91		<0.002	16.80	0.034
	69	6915 - 6945	4.5	6	8.42	19.71	0.547	36.51	151	<0.002	32.52	0.248
	70	7015 - 7045	4.5	6	9.87	15.97	0.324	31.07		<0.002	30.94	0.322
	71	7115 - 7141	1	6	3.04	5.51	0.029	14.87	78	0.003	12.02	0.703
	1	115 - 145	0	0	12.20	31.11	0.320	42.44	364	<0.002	31.55	0.210
	2	215 - 245	0	0	9.29	46.11	0.191	24.80	363	0.036	21.51	0.180
	3	315 - 356	0	0	8.83	30.58	0.274	29.26	336	<0.002	25.38	0.273
	4	415 - 458	0	0	9.25	39.64	0.122	21.51	265	0.049	16.64	0.160
	5	515 - 545	0	0	9.96	61.41	6.680	984.32	580	0.242	318.17	0.782
	6	615 - 665	4	1	8.50	43.47	0.108	33.38	543	<0.002	23.40	0.194
	7	715 - 750	4	1	9.37	59.53	0.108	32.13	540	0.034	21.85	0.220
	8	815 - 847	4	1	10.21	57.46	0.101	36.50	450	0.033	19.63	0.215
	9	915 - 958	4	1	7.78	56.98	0.111	35.80	497	0.024	19.39	0.213
	10	1015 - 1047	4	1	9.15	54.65	0.146	39.16	427	0.025	19.67	0.359
	11	1115 - 1148	4	1	8.37	54.81	0.180	37.07	467	0.020	19.31	0.335
	12	1215 - 1248	4	1	8.87	54.08	0.200	39.61	438	0.024	25.54	0.417
	13	1315 - 1345	1	2	5.50	15.77	0.075	13.98	287	<0.002	17.24	0.164
14	1415 - 1445	1	2	2.12	26.86	0.023	10.50	162	0.020	12.84	0.054	
15	1515 - 1545	4	4	10.35	29.51	0.173	14.53	396	<0.002	16.98	0.153	
16	1615 - 1645	3	4	2.36	20.73	0.047	13.86	287	<0.002	16.41	0.033	
17	1715 - 1745	3.5	4	0.99	29.91	0.043	26.04	291	<0.002	16.14	0.088	
18	1815 - 1845	4	4	1.43	38.18	0.043	23.30	216	0.020	15.83	0.220	
19	1915 - 1945	3.5	4	1.54	37.52	0.043	33.95	341	<0.002	14.25	0.252	
20	2015 - 2033	2	4	1.46	15.38	0.002	4.78	58	<0.002	9.46	0.010	
21	2115 - 2145	4	5	6.22	40.32	0.047	34.43	271	<0.002	25.64	0.468	
22	2215 - 2245	4	5	6.42	38.83	0.070	34.47	384	0.022	28.27	0.625	
23	2315 - 2345	4	5	2.36	43.06	0.051	29.08	475	0.020	51.01	0.049	
24	2415 - 2445	4	5	1.99	39.02	0.062	26.65	496	0.020	58.37	0.082	
25	2515 - 2545	4	5	5.05	39.81	0.278	28.43	488	0.020	34.97	0.366	
26	2615 - 2645	4	5	5.00	38.79	0.395	28.23	512	0.020	34.69	0.326	
27	2715 - 2745	3.7	5	4.28	41.86	0.350	33.44	434	<0.002	41.71	0.122	
28	2815 - 2845	3.5	6	7.98	44.74	0.059	38.89	522	<0.002	24.79	0.186	
29	2915 - 2945	4	6	23.02	46.77	0.138	42.15	450	<0.002	22.76	0.216	
30	3015 - 3045	1	6	9.66	14.77	0.157	14.63	255	<0.002	16.95	0.407	
31	3115 - 3145	3.7	6	22.73	16.42	0.072	17.53	253	<0.002	18.57	0.090	
32	3215 - 3245	1.7	6	0.81	12.93	0.025	10.55	242	<0.002	14.91	<0.002	
33	3315 - 3345	1.7	6	0.99	25.40	0.028	11.04	198	0.020	13.02	<0.002	
34	3415 - 3445	1.7	6	1.08	23.47	0.022	12.04	146	0.020	14.90	<0.002	

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
D8	35	3515 - 3545	1.7	6	0.90	26.21	0.022	11.09	174	0.020	12.47	<0.002
	36	3615 - 3644	1	6	1.14	16.19	0.029	14.29	235	<0.002	14.89	0.015
	37	3715 - 3745	1.5	6	1.31	12.14	0.049	13.93	188	<0.002	17.94	0.027
	38	3815 - 3844	2	6	1.09	24.36	0.031	10.98	133	0.020	12.81	0.009
	39	3915 - 3945	2	6	0.59	22.19	0.024	8.77	164	0.020	11.12	<0.002
	40	4015 - 4045	4	6	10.77	45.86	0.159	50.85	564	<0.002	28.33	0.187
	41	4115 - 4145	4	6	14.88	54.77	0.141	45.67	482	0.031	32.28	0.232
	42	4215 - 4245	4	6	12.67	54.81	0.138	48.04	473	0.032	34.22	0.212
	43	4315 - 4345	4	6	11.64	57.03	0.156	47.75	491	0.019	33.65	0.224
	44	4415 - 4436	1	6	8.63	9.57	0.027	11.94	208	<0.002	12.34	0.109
	45	4515 - 4535	1	6	17.56	9.14	0.007	13.88	73	0.020	10.26	0.036
	46	4615 - 4633	1	6	10.95	8.23	0.018	14.34	70	0.019	11.20	0.051
	47	4715 - 4745	4	6	4.57	28.47	0.067	32.89	318	<0.002	21.27	0.229
	48	4815 - 4845	3.5	6	2.97	24.80	0.067	23.66	287	<0.002	19.05	0.092
	49	4915 - 4945	3.7	6	3.12	18.34	0.107	25.69	248	<0.002	21.01	0.169
	50	5015 - 5045	2	6	3.82	14.86	0.158	17.81	320	<0.002	19.04	0.066
	51	5115 - 5145	3.5	6	4.24	18.83	0.125	21.13	369	<0.002	24.29	0.189
	52	5215 - 5245	3.2	6	5.81	17.95	0.153	17.18	337	<0.002	21.62	0.149
	53	5315 - 5345	3.7	6	4.39	22.27	0.148	18.99	244	<0.002	19.18	0.207
	54	5415 - 5445	3.7	6	4.53	17.20	0.152	19.30	159	0.020	14.94	0.259
	55	5515 - 5545	3.7	6	1.48	14.10	0.101	11.93	147	<0.002	15.63	0.099
E3	56	5605 - 5617	1	6	2.13	6.74	0.055	15.59	120	0.020	11.32	0.082
	57	5705 - 5719	1	6	3.91	9.91	0.090	16.32	102	0.020	11.43	0.245
	58	5815 - 5845	3.2	6	1.21	23.19	0.037	19.61	581	<0.002	17.53	0.011
	59	5905 - 5920	1	6	1.05	12.02	0.059	9.95	103	<0.002	11.29	0.010
	60	6005 - 6015	1	6	1.72	10.98	0.002	14.19	59	0.020	4.09	0.033
	1	115 - 145	0	0	5.63	17.33	0.473	48.83	175	0.263	66.07	0.744
	2	215 - 255	4.5	1	4.77	24.37	0.186	45.83	225	0.096	31.22	0.345
	3	315 - 355	4.5	1	6.25	35.33	0.268	49.70	338	<0.002	29.43	0.559
	4	415 - 445	4.5	1	6.09	34.12	0.144	56.19	374	0.039	34.95	0.565
	5	515 - 555	4.5	1	5.04	28.85	0.210	38.59	276	0.111	27.80	0.337
	6	615 - 645	1	2	1.65	5.39	0.018	11.10	70	0.011	19.91	0.063
	7	715 - 745	1	2	3.24	7.47	0.024	15.65	110	0.015	15.72	0.020
	8	815 - 845	1	2	2.52	8.73	0.035	15.76	105	0.016	10.28	0.050
	9	915 - 945	1	2	2.89	13.02	0.027	20.49	167	0.016	10.90	0.025
	10	1015 - 1045	1	2	2.20	10.82	0.044	17.82	102	0.016	12.02	0.049
	11	1115 - 1145	1	2	3.05	11.12	0.163	17.74	91	0.017	19.56	0.082
	12	1215 - 1239	1	2	1.44	7.80	0.031	14.36	81	0.041	11.15	0.017
	13	1315 - 1338	1	2	1.13	9.62	0.023	17.46	76	0.040	10.35	0.031
	14	1415 - 1439	1	2	0.85	7.86	0.019	12.68	77	0.037	9.41	0.003
	15	1515 - 1543	1	2	0.78	7.93	0.018	11.02	56	0.041	9.94	0.003
E4	16	1615 - 1635	1	6	1.36	7.02	0.041	18.53	35	0.009	16.26	0.051
	17	1715 - 1731	1	6	1.49	9.17	0.011	14.49	98	0.041	4.00	<0.002
	18	1815 - 1834	1	6	1.16	9.20	0.032	19.33	111	0.042	7.65	0.004
	19	1915 - 1934	1	6	0.01	8.88	0.003	0.64	51	<0.002	0.28	0.019
	20	2015 - 2035	1	6	4.32	14.23	0.039	18.62	135	0.040	10.35	0.002
	1	115 - 145	0	0	4.07	8.03	0.231	9.59	356	0.016	14.93	0.078
	2	215 - 245	1.7	1	2.11	7.40	0.202	4.00	106	0.002	14.58	0.004
	3	315 - 345	2.5	1	1.29	8.36	0.139	7.15	108	<0.002	13.62	<0.002
	4	415 - 448	5	1	3.13	22.57	0.124	28.96	218	0.026	15.93	0.178
	5	515 - 545	1	2	2.48	6.41	0.016	7.65	57	0.013	14.50	0.004
E5	6	615 - 845	4.4	4	0.64	10.56	0.047	15.76	103	0.024	13.49	<0.002
	7	915 - 945	3	4	1.28	6.24	0.031	5.23	132	0.014	13.54	0.015
	8	1015 - 1045	1	4	0.53	5.66	0.014	4.82	50	<0.002	9.26	<0.002
	9	1315 - 1345	3	4	0.55	<5.00	0.020	5.98	32	<0.002	9.42	<0.002
	10	1415 - 1445	1	4	0.47	6.74	0.021	8.66	33	<0.002	10.21	<0.002
	1	115 - 145	0	0	53.35	9.73	1.167	35.83	99	0.098	21.49	1.563

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
E5	2	215 - 245	1	3	0.84	<5.00	0.019	4.11	16	0.018	16.65	0.083
	3	315 - 345	1	3	0.82	<5.00	0.009	4.93	23	0.017	9.92	0.036
	4	415 - 445	1	3	0.98	<5.00	0.018	7.79	32	0.017	11.27	0.028
	5	515 - 545	1	3	0.87	<5.00	0.013	6.65	<5	0.017	10.51	0.062
	6	615 - 645	4	4	3.45	13.36	0.086	15.25	89	0.028	14.28	0.154
	7	715 - 745	3	4	3.22	5.05	0.082	2.96	67	0.017	10.83	0.034
	8	815 - 845	3	4	3.71	<5.00	0.142	32.96	65	0.017	8.88	0.036
	9	915 - 945	4	4	2.74	19.28	0.115	30.90	160	0.021	14.83	0.184
	10	1015 - 1045	3.7	4	1.77	10.69	0.209	18.79	137	0.016	12.78	0.034
	11	1115 - 1145	2	4	1.28	<5.00	0.025	5.54	65	0.016	11.72	0.007
	12	1215 - 1245	1.7	4	1.48	<5.00	0.052	6.05	46	0.016	11.71	0.014
	13	1315 - 1345	4	4	3.45	13.31	0.059	24.01	127	0.017	16.53	0.113
	14	1415 - 1445	3	4	10.42	9.67	0.438	21.52	213	0.017	16.20	0.163
	15	1515 - 1545	3	4	0.83	<5.00	0.292	7.31	78	0.017	11.49	0.072
E6	1	100 - 130	0	0	0.71	5.86	0.017	6.11	76	0.010	11.26	<0.002
	2	200 - 230	1	0	6.38		0.032	6.09			12.87	<0.002
	3	300 - 330	1	0	0.61		0.022	5.83			17.32	<0.002
	4	400 - 430	1	0	0.43		0.018	5.87			12.65	<0.002
	5	500 - 530	1	7	0.64	6.82	0.016	8.03	52	0.002	6.30	<0.002
	6	600 - 630	5	7	2.16	17.13	0.136	90.98	423	0.028	11.63	0.006
	7	700 - 730	5	7	2.30		0.284	24.53			19.11	<0.002
	8	800 - 827	1	7	47.35	5.93	0.161	24.18	74	0.005	38.26	0.271
	9	900 - 930	1	7	1.49		0.018	9.72			13.88	<0.002
	10	1000 - 1030	1	7	0.65		0.020	6.78			11.90	<0.002
	11	1100 - 1130	1	7	0.36	7.40	0.008	4.05	49	<0.002	14.43	<0.002
	12	1200 - 1213	1	7	0.69		0.023	31.02			64.54	<0.002
	13	1300 - 1320	1	7	1.24		0.024	6.65			9.62	<0.002
	14	1400 - 1430	1	7	0.41	7.25	0.015	2.44	20	<0.002	14.88	<0.002
	15	1500 - 1530	1	7	1.35		0.020	3.89			12.88	<0.002
	16	1600 - 1630	1	7	1.16		0.068	8.09			11.45	<0.002
	17	1700 - 1730	2	7	0.26	12.24	0.010	2.63	24	<0.002	10.71	<0.002
	18	1800 - 1830	1	7	0.86	10.07	0.024	7.44	39	<0.002	8.59	<0.002
	19	1900 - 1930	1	7	0.99		0.039	5.86			9.27	<0.002
	20	2000 - 2030	1	7	0.42		0.047	7.99			10.45	<0.002
	21	2100 - 2130	1	7	0.52	6.71	0.015	7.53	32	<0.002	11.95	<0.002
	22	2200 - 2230	1	7	0.76		0.048	4.43			10.77	<0.002
	23	2300 - 2325	1	7	1.02		0.033	7.14			9.77	<0.002
	24	2400 - 2430	1	7	0.87		0.035	6.80			11.77	<0.002
	25	2500 - 2530	1	7	0.58		0.036	4.24			10.01	<0.002
	26	2600 - 2630	5	7	2.15	22.64	0.204	29.21	264	0.073	10.89	<0.002
	27	2700 - 2730	5	7	1.77		0.296	24.46			15.04	<0.002
	28	2800 - 2823	1	7	0.61	13.71	0.036	6.83	75	<0.002	8.16	<0.002
	29	2900 - 2927	1	7	0.97		0.029	5.34			10.54	<0.002
	30	3000 - 3026	1	7	0.59		0.025	4.40			8.89	<0.002
	31	3100 - 3127	1	7	0.44		0.017	5.36			9.29	<0.002
	32	3200 - 3225	1	7	1.34	9.47	0.023	13.92	65	<0.002	18.12	<0.002
	33	3300 - 3320	1	7	1.24		0.048	9.60			7.67	<0.002
	34	3400 - 3420	1	7	4.51		0.541	6.50			35.15	<0.002
	35	3500 - 3522	1	7	0.74		0.040	7.89			8.73	<0.002
	36	3600 - 3619	1	7	1.35		0.072	15.09			6.59	<0.002
	37	3700 - 3725	1	7	1.99	15.63	0.045	10.43	85	0.004	8.90	0.003
	38	3800 - 3820	1	7	1.58		0.050	12.77			7.28	<0.002
	39	3900 - 3916	1	7	1.93		0.066	13.31			9.08	<0.002
	40	4000 - 4017	1	7	1.03		0.043	12.19			8.40	<0.002
	41	4100 - 4116	1	7	9.19		0.131	26.91			3.04	<0.002
	42	4200 - 4230	5	7	1.82	29.70	0.133	39.28	224	0.010	11.21	<0.002
	43	4300 - 4330	3.7	7	3.38	23.75	0.050	10.78	94	<0.002	10.11	<0.002

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
E7	1	115 - 145	0	0	8.35	33.94	0.174	32.45	483	0.091	25.43	0.193
	2	215 - 250	2	0	4.64		0.093	14.50			12.65	0.059
	3	315 - 347	3.7	1	7.06	25.83	0.137	16.49	279	<0.002	20.17	0.117
	4	415 - 448	3.7	1	7.68		0.115	16.40			14.76	0.094
	5	515 - 548	3.7	1	7.83		0.118	15.22			15.13	0.108
	6	615 - 645	4	1	8.43	35.22	0.165	36.07	451	0.030	21.33	0.317
	7	715 - 746	4	1	9.10		0.156	43.70			18.67	0.366
	8	815 - 848	4	1	9.81		0.138	42.37			18.65	0.303
	9	915 - 945	1	3	1.48	8.62	0.037	7.53	84	0.003	14.62	0.007
	10	1015 - 1045	1	3	2.04		0.033	8.42			20.17	0.011
	11	1115 - 1145	3.7	4	5.94	15.36	0.129	11.91	221	0.010	19.60	0.073
	12	1215 - 1245	3.7	4	8.05		0.121	12.94			14.76	0.082
	13	1315 - 1345	3.7	4	7.26		0.137	12.41			15.30	0.066
	14	1415 - 1445	3.7	4	7.79		0.171	13.48			14.77	0.097
	15	1515 - 1545	3.7	4	6.56		0.144	13.24			15.15	0.072
	16	1615 - 1645	3.7	4	7.66	26.57	0.194	12.94	320	0.006	18.17	0.130
	17	1715 - 1745	3.7	4	9.01		0.200	9.03			10.62	0.110
	18	1815 - 1845	3.7	5	6.21	25.28	0.112	22.89	301	0.018	20.15	0.141
	19	1915 - 1945	3.7	5	8.08		0.108	28.17			16.46	0.138
	20	2015 - 2045	3	5	6.09	20.05	0.077	18.79	201	0.010	20.51	0.075
	21	2115 - 2145	3	5	6.48		0.070	15.31			15.45	0.087
	22	2215 - 2245	3.7	5	4.66	17.67	0.078	16.43	227	0.009	19.51	0.050
	23	2315 - 2345	3.5	5	7.36	32.67	0.124	30.25	363	0.023	25.64	0.133
	24	2415 - 2445	3.5	5	8.74		0.125	35.78			27.46	0.141
	25	2515 - 2545	3.5	5	11.29		0.128	33.28			20.90	0.155
	26	2615 - 2645	3.5	5	7.69		0.118	33.12			19.29	0.139
	27	2715 - 2745	3.7	5	5.75	24.45	0.102	22.10	218	0.008	21.61	0.077
	28	2815 - 2831	3.7	5	2.37		0.031	9.03			8.57	0.018
	29	2915 - 2915	1	6	4.57	11.19	0.050	12.77	108	0.006	13.57	0.075
	30	3015 - 3036	1	6	2.84		0.042	9.73			9.91	0.050
E8	1	115 - 145	0	0	12.21	25.45	0.251	791.30	4252	0.003	32.20	0.134
	2	215 - 247	3.2	1	5.71	14.68	0.078	28.08	155	0.032	30.44	0.177
	3	300 - 375	5	1	5.84	20.55	0.068	35.87	192	0.017	16.94	0.200
	4	415 - 445	3.5	4	3.92	13.78	0.133	17.20	117	0.062	32.85	0.168
	5	515 - 547	2	4	7.26	7.64	0.204	5.44	52	0.002	17.29	0.121
	6	615 - 645	1.7	4	0.99	8.60	0.015	14.63	56	<0.002	20.25	0.035
	7	715 - 745	2	4	0.78	7.61	0.014	5.79	33	<0.002	17.91	0.027
	8	815 - 845	1.7	4	5.99	5.07	0.014	7.25	338	<0.002	16.83	0.041
	9	915 - 945	2	5	0.86	12.47	0.025	11.97	342	0.004	20.55	0.029
	10	1015 - 1045	4.5	5	3.07	17.74	0.032	36.89	314	0.043	17.49	0.050
	11	1100 - 1150	5	5	2.03	27.69	0.696	46.44	321	0.089	25.96	0.097
	12	1215 - 1245	4.5	6	0.65	13.53	0.010	18.40	142	0.037	16.55	0.029
	13	1315 - 1345	2	6	1.98	5.91	0.050	3.63	28	<0.002	13.96	0.021
	14	1415 - 1445	3.7	6	0.81	13.39	0.054	14.84	105	0.002	24.16	0.051
	15	1515 - 1545	2	6	1.01	11.72	0.043	10.74	58	<0.002	19.25	0.029
	16	1615 - 1645	2	6	1.29	10.45	0.037	10.49	171	0.042	16.21	<0.002
	17	1715 - 1745	2	6	1.26	10.56	0.032	12.98	155	0.040	17.98	0.007
	18	1815 - 1845	2	6	1.06	11.00	0.044	9.95	192	0.040	14.80	0.010
	19	1915 - 1945	2	6	0.94	10.50	0.031	10.60	227	0.040	14.55	0.010
	20	2015 - 2045	2	6	0.87	10.32	0.024	8.45	255	0.041	14.13	0.007
	21	2115 - 2145	2	6	0.96	10.24	0.025	10.56	233	0.039	15.58	<0.002
	22	2215 - 2245	2	6	0.82	10.13	0.020	9.78	186	0.040	15.09	0.003
	23	2315 - 2345	2	6	1.33	10.19	0.026	11.39	192	0.039	14.35	0.016
	24	2415 - 2445	2	6	1.19	11.12	0.021	11.27	162	0.038	13.20	0.017
	25	2515 - 2545	4.5	6	1.01	10.18	0.024	13.52	99	0.014	15.89	0.052
	26	2615 - 2645	5	6	1.28	22.87	0.046	34.00	196	<0.002	21.11	0.047
	27	2715 - 2728	1	6	0.53	7.21	0.017	6.34	79	0.004	13.23	0.033

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
E8	28	2815 - 2836	1	6	0.85	11.89	0.001	11.75	123	0.041	11.02	0.004
	29	2915 - 2942	1	6	0.89	8.38	0.007	9.64	148	0.041	12.61	0.004
	30	3015 - 3045	1	6	0.77	8.05	0.052	13.18	108	0.041	11.97	<0.002
	31	3115 - 3145	5	6	3.03	15.60	0.201	30.32	256	<0.002	16.08	0.037
	32	3215 - 3238	1.5	6	0.47	<5.00	0.015	13.30	57	<0.002	12.37	0.025
	33	3315 - 3340	1.5	6	0.58	5.57	0.034	3.72	99	0.040	10.41	<0.002
F2	1	115 - 145	0	0	3.00	15.60	0.043	16.99	135	0.070	14.86	0.100
	2	215 - 245	1.3	1	7.78	15.14	0.016	32.89	267	0.067	15.79	0.770
	3	315 - 345	3.7	1	8.47	18.84	0.065	22.30	256	0.010	19.01	0.060
	4	415 - 446	4	1	2.00	25.78	0.067	23.94	297	0.042	18.79	0.042
	5	515 - 545	4	8	1.37	27.77	0.200	26.73	378	0.047	18.18	0.117
	6	615 - 645	4	8	0.99	21.17	0.040	21.72	417	0.015	16.38	0.072
	7	715 - 745	4	8	4.70	23.40	0.068	24.26	655	0.019	15.75	1.569
	8	815 - 845	3.7	8	0.47	7.73	0.074	5.44	192	<0.002	4.77	0.002
	9	1015 - 1045	3.7	8	0.75	9.13	0.168	13.03	147	0.006	12.64	<0.002
	10	1215 - 1245	1.7	8	0.72	12.29	0.053	11.88	167	0.005	11.24	<0.002
	11	1415 - 1445	1.7	8	1.12	8.92	0.020	10.74	124	0.005	12.98	<0.002
	12	1515 - 1545	4	8	1.62	31.74	0.028	34.02	315	0.037	14.30	0.055
	13	1615 - 1645	4	8	0.97	25.61	0.033	8.70	287	0.027	9.35	0.003
	14	1715 - 1745	4	8	1.77	30.49	0.081	24.58	390	0.019	28.33	0.083
	15	1815 - 1845	4	8	2.95	22.01	0.044	20.11	290	0.032	17.12	0.070
	16	1915 - 1941	4	8	0.91	20.28	0.063	7.16	269	0.011	7.64	0.039
	17	2015 - 2045	3.7	8	1.18	18.46	0.063	16.50	228	0.023	15.78	0.256
	18	2115 - 2145	3.7	8	0.86	19.40	0.042	7.29	244	0.009	5.76	<0.002
	19	2215 - 2245	3.7	8	0.63	17.80	0.022	5.56	284	0.012	4.26	0.003
	20	2315 - 2332	4	8	1.55	21.22	0.098	22.40	334	0.032	17.75	0.076
	21	2415 - 2439	4	8	1.59	24.32	0.052	15.28	329	0.009	13.69	0.035
	22	2615 - 2648	4	8	4.04	33.03	0.058	27.10	350	0.011	22.58	0.136
	23	2715 - 2740	4	8	1.65	32.29	0.031	26.40	400	0.032	18.07	0.003
F3	1	115 - 155	3.5	1	5.20	15.05	0.221	26.72	170	0.123	40.39	0.215
	2	215 - 245	1	2	1.42	6.81	0.004	5.37	68	0.005	15.55	0.020
	3	615 - 645	1.7	2	0.74	8.59	0.075	15.16	121	0.042	15.76	0.466
	4	815 - 835	1	2	3.08	13.93	0.020	19.33	124	0.011	10.27	0.004
	5	915 - 943	1	2	3.65	10.03	0.025	12.17	88	0.010	16.22	0.005
	6	1115 - 1145	4.4	8	1.14	7.78	0.036	9.15	99	0.011	10.45	0.022
	7	1215 - 1240	1	8	0.52	9.37	0.029	10.52	109	0.020	11.77	0.221
	8	1415 - 1433	1	8	0.70	11.38	<0.001	10.21	74	0.013	13.72	<0.002
	9	1515 - 1545	3.7	8	0.59	10.18	0.008	10.95	99	0.005	11.67	0.030
	10	1615 - 1645	4	8	2.21	24.03	0.155	20.33	267	0.024	17.15	0.075
	11	1715 - 1745	4	8	5.93	29.91	0.406	29.35	317	0.037	24.97	0.207
	12	1815 - 1845	4	8	4.66	31.95	0.071	37.23	357	0.031	23.92	0.209
	13	2115 - 2144	4	8	5.57	35.70	0.062	39.09	359	0.054	24.09	0.299
	14	2215 - 2239	4	8	2.16	27.51	0.043	28.42	245	0.032	16.72	0.258
	15	2315 - 2345	3.7	8	1.61	12.14	0.066	5.60	237	0.015	5.35	0.008
	16	2515 - 2541	4	8	14.40	33.98	0.183	29.38	296	0.059	20.11	0.240
	17	2615 - 2645	4	8	3.61	33.24	0.136	34.08	325	0.044	20.68	0.199
	18	2715 - 2744	3.7	8	8.28	15.12	0.129	19.52	129	0.024	12.77	0.042
	19	2815 - 2843	3	8	0.85	14.06	0.058	6.86	220	0.005	3.47	0.008
F4	1	215 - 245	0	0	4.90	29.26	0.319	30.42	349	<0.002	83.76	0.272
	2	315 - 345	0	0	5.55	22.44	0.643	31.87	164	0.151	78.27	0.242
	3	415 - 445	0	0	4.06	17.62	0.469	25.70	114	0.067	87.49	0.070
	4	515 - 545	1	2	2.02	7.04	0.013	6.54	54	<0.002	8.51	0.062
	5	615 - 645	1	2	2.26	6.16	0.066	11.10	66	0.015	13.47	<0.002
	6	715 - 745	4.5	4	1.49	19.44	0.093	30.55	332	<0.002	20.34	0.027
	7	815 - 845	3.7	4	4.64	10.15	0.110	13.30	168	<0.002	11.47	0.036
	8	915 - 945	4.5	4	2.99	6.30	0.096	14.11	98	0.015	11.78	<0.002
	9	1015 - 1045	4.5	8	2.35	23.27	0.057	29.24	332	<0.002	29.90	0.132

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 コード	地層 コード	土壌含有量 (mg/kg)							
					As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
F4	10	1115 - 1145	4.5	8	3.21	20.90	0.185	24.10	277	0.016	21.75	0.048
	11	1215 - 1245	4.5	8	2.27	34.54	0.522	36.72	397	<0.002	44.51	0.085
	12	1315 - 1345	4.5	8	2.47	24.45	0.077	27.07	406	<0.002	27.21	0.090
	13	1415 - 1445	4.5	8	1.84	14.94	0.185	16.90	219	0.015	15.02	0.032
	14	1515 - 1545	3.5	8	1.37	16.20	0.045	17.49	375	<0.002	19.55	0.074
	15	1615 - 1640	3.5	8	4.38	13.34	0.168	26.92	195	0.015	25.16	0.208
	16	1715 - 1741	4	8	3.96	29.47	0.086	31.58	487	<0.002	37.06	0.192
	17	1815 - 1844	4	8	2.23	27.88	0.148	17.92	310	0.017	22.63	0.108
	18	1915 - 1945	3.5	8	2.44	13.26	0.141	14.76	1994	<0.002	15.07	0.089
	19	2015 - 2035	4	8	5.41	18.99	0.163	14.71	460	<0.002	14.51	0.156
	20	2115 - 2140	3.5	8	5.06	16.82	0.156	9.37	447	<0.002	12.07	0.066
	21	2215 - 2240	4	8	7.23	26.75	0.176	28.62	465	<0.002	21.98	0.264
	22	2315 - 2345	3.5	8	1.99	23.78	0.112	23.51	422	<0.002	18.00	0.091
	23	2415 - 2443	3.5	8	7.56	18.56	0.204	26.88	231	0.016	28.14	<0.002
	24	2515 - 2542	4	8	4.50	29.43	0.201	28.14	1334	<0.002	26.34	0.166
	25	2615 - 2645	4	8	1.44	18.67	0.078	22.04	203	0.015	14.57	0.104
	26	2715 - 2745	4	8	11.17	36.62	0.384	38.36	910	<0.002	32.90	0.357
	27	2815 - 2845	4	8	2.62	20.71	0.223	23.39	485	<0.002	18.43	0.080
	28	2915 - 2945	3.5	8	5.00	29.30	0.208	26.15	574	<0.002	19.39	0.161
	29	3015 - 3044	3.5	8	3.30	22.89	0.247	21.60	266	0.015	15.02	0.032
	30	3115 - 3137	4	8	4.09	38.95	0.142	34.78	610	<0.002	24.27	0.195
	31	3215 - 3241	4	8	3.32	20.40	0.219	22.43	208	0.015	16.26	0.047
	32	3315 - 3335	2.5	8	13.16	15.76	0.104	10.90	324	<0.002	14.05	0.099
	33	3415 - 3440	4	8	14.49	39.77	0.300	34.67	511	<0.002	25.78	0.384
	34	3515 - 3545	4	8	3.72	14.93	0.382	17.15	312	0.016	17.17	0.011
	35	3615 - 3644	4	8	3.66	29.06	0.242	27.80	235	0.015	22.78	0.090
	36	3715 - 3740	4	8	4.12	30.44	0.220	26.03	294	0.015	20.64	0.070
	37	3815 - 3834	4	8	9.45	36.08	0.411	39.41	573	<0.002	41.51	0.298
	38	3915 - 3940	3.5	8	3.29	28.41	0.069	27.66	458	<0.002	18.76	0.116
	39	4000 - 4024	4	8	10.05	42.97	0.319	42.16	624	<0.002	28.16	0.278
F5	1	100 - 130	0	0	7.47	14.77	0.017	25.19	18	<0.002	16.05	0.708
	2	200 - 230	4.5	0	6.94	13.60	0.062	18.95		0.028	18.35	0.216
	3	300 - 330	4.5	8	6.95	19.16	0.061	27.54	61	<0.002	24.35	0.129
	4	400 - 430	5	8	0.96	22.32	0.059	26.95	68	0.018	18.50	0.024
	5	600 - 630	5	8	4.62	19.95	0.089	27.54		0.015	16.99	0.047
	6	700 - 730	5	8	3.87	20.42	0.155	24.66		0.047	25.50	0.428
	7	800 - 830	4.5	8	8.39	17.55	0.215	25.20	80	<0.002	26.99	0.304
	8	900 - 930	4	8	2.94	25.02	0.037	27.99	125	<0.002	26.17	0.014
	9	1000 - 1030	4	8	1.37	11.27	0.142	19.56		0.045	28.60	0.009
	10	1200 - 1230	1.7	8	2.08	20.85	0.165	25.50		0.026	24.13	0.016
	11	1300 - 1324	1.7	8	1.14	5.53	0.048	9.24	71	<0.002	14.28	0.002
	12	1500 - 1530	1.7	8	1.09	7.95	0.104	8.14		0.008	14.42	0.003
	13	1700 - 1722	1.7	8	2.71	<5.00	0.086	7.57	29	<0.002	12.80	0.014
	14	1800 - 1830	1	8	4.43	9.84	0.070	17.14	37	<0.002	17.57	0.026
	15	1900 - 1930	4	8	2.42	23.28	0.098	34.22	101	<0.002	27.04	0.010
	16	2100 - 2130	3	8	7.52	7.93	0.154	18.70	131	<0.002	21.40	0.086
	17	2300 - 2329	4	8	3.13	21.82	0.163	27.81	112	<0.002	24.43	0.151
	18	2400 - 2430	4	8	3.63	18.79	0.159	31.16		0.032	22.28	0.192
	19	2500 - 2530	3.5	8	2.78	12.19	0.420	19.95	71	<0.002	16.29	0.187
	20	2700 - 2730	3	8	2.16	<5.00	0.062	8.74	<5	<0.002	13.73	0.010
	21	2900 - 2930	3.5	8	6.05	<5.00	0.062	9.65	16	<0.002	13.15	0.285
	22	3000 - 3030	4	8	2.49	15.74	0.133	29.07		0.016	29.80	0.242
	23	3200 - 3223	4	8	1.63	9.89	0.047	16.07	39	<0.002	18.53	0.016
	24	3400 - 3430	4	8	5.07	13.31	0.087	23.60		0.022	22.44	0.241
	25	3500 - 3518	4	8	3.02	20.95	0.223	31.53		0.054	29.76	0.145
	26	3600 - 3609	4	8	2.26	15.66	0.121	26.57		0.019	19.92	0.130
	27	3700 - 3719	1.7	8	1.40	5.12	0.046	9.16	<5	<0.002	17.10	0.022

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
F5	28	3900 - 3920	3	8	3.19	<5.00	0.080	8.95	<5	<0.002	12.46	0.072
	29	4100 - 4115	3	8	1.34	7.30	0.094	5.81		<0.002	17.10	0.039
	30	4200 - 4210	3	8	1.36	<5.00	0.093	8.05		0.005	14.58	0.221
	31	4400 - 4415	4	8	2.54	13.95	0.148	24.83	45	0.046	23.50	0.212
	32	4500 - 4524	3.5	8	2.88	14.58	0.336	18.31	65	<0.002	22.19	0.202
	33	4600 - 4628	4	8	5.56	19.66	0.184	22.94	86	<0.002	21.04	0.147
	34	4700 - 4710	4	8	4.42	19.77	0.129	31.98		0.008	29.18	0.128
	35	4800 - 4820	4	8	3.32	25.99	0.200	35.22		0.037	32.11	0.198
	36	4900 - 4925	4	8	2.80	19.79	0.108	26.28		0.013	25.21	0.097
	37	5000 - 5030	4	8	5.20	25.80	0.224	31.38	107	<0.002	26.90	0.216
	38	5100 - 5110	4	8	3.49	21.57	0.162	35.36		0.013	27.55	0.264
	39	5200 - 5220	4	8	3.12	23.79	0.114	27.15		0.025	25.10	0.112
	40	5300 - 5316	3	8	1.95	15.29	0.140	18.16	62	<0.002	19.83	0.063
	41	5400 - 5411	3	8	3.34	5.59	0.019	6.34		<0.002	13.73	0.003
	42	5600 - 5612	3	8	1.35	5.20	0.119	10.36	<5	<0.002	18.59	0.006
	43	5730 - 5743	3	8	0.97	<5.00	0.039	9.60		0.005	19.01	0.005
	44	5800 - 5818	3	8	1.49	<5.00	0.065	8.30		0.002	15.62	0.006
	45	5900 - 5915	3	8	1.36	8.75	0.086	13.63		0.005	18.21	<0.002
	46	6000 - 6009	3	8	4.19	7.35	0.079	11.48		0.003	16.55	0.005
	47	6100 - 6112	3	8	2.51	6.21	0.044	33.44		0.006	15.88	0.004
	48	6200 - 6220	3	8	2.22	5.14	0.031	8.30		0.003	14.30	0.005
	49	6300 - 6313	3	8	7.57	<5.00	0.012	9.63	<5	<0.002	16.03	0.011
	50	6400 - 6430	4	8	2.77	17.85	0.076	26.67		0.015	25.68	0.163
	51	6500 - 6520	4	8	4.37	19.56	0.087	24.02	49	<0.002	21.97	0.067
	52	6700 - 6727	3	8	8.38	22.49	0.356	21.27	83	<0.002	21.48	0.107
	53	6800 - 6829	3.5	8	8.84	22.47	0.289	31.93	74	<0.002	23.52	0.311
	54	6900 - 6930	3.5	8	7.28	23.56	0.256	27.39		0.046	24.01	0.207
	55	7100 - 7130	3.5	8	10.74	15.98	0.224	24.64	60	<0.002	20.21	0.117
	56	7200 - 7230	4	8	5.08	26.67	0.202	36.50	94	<0.002	25.15	0.208
	57	7300 - 7316	4	8	7.79	26.33	0.332	31.32		0.006	27.18	0.261
	58	7400 - 7415	4	8	4.93	25.86	0.170	32.73		0.010	27.49	0.263
	59	7500 - 7514	4	8	3.68	14.73	0.099	25.26		0.004	27.51	0.057
	60	7600 - 7625	3.5	8	6.35	21.94	0.196	19.94	89	<0.002	24.87	0.176
	61	7700 - 7722	4	8	3.76	27.29	0.091	31.41	140	<0.002	27.20	0.213
	62	7800 - 7819	4	8	3.55	20.54	0.114	40.17		0.041	31.99	0.212
	63	7900 - 7912	3.5	8	2.60	25.09	0.110	31.26	71	<0.002	20.63	0.053
	64	8100 - 8122	4	8	7.08	28.53	0.343	46.76	98	<0.002	22.45	0.688
	65	8200 - 8230	4	8	4.87	16.77	0.157	43.79		0.032	19.68	0.243
	66	8300 - 8309	3	8	3.46	5.62	0.034	9.29		0.006	15.15	0.011
	67	8400 - 8406	3	8	1.43	<5.00	0.011	7.18	<5	<0.002	11.89	0.009
	68	8500 - 8512	3	8	1.26	5.29	0.032	8.19		0.006	15.52	<0.002
	69	8600 - 8615	3	8	2.17	7.54	0.036	10.46		<0.002	16.74	0.009
	70	8700 - 8725	3	8	2.47	<5.00	0.028	7.24		<0.002	18.58	0.007
F6	1	115 - 150	0	0	1.06	8.77	0.024	7.49	74	<0.002	11.56	<0.002
	2	215 - 245	1.5	4	1.92	7.64	0.082	11.88	178	0.030	14.40	0.051
	3	315 - 345	1.5	4	6.77		0.043	19.59		0.016	14.19	0.259
	4	415 - 438	1.5	4	2.11	8.85	0.013	13.66	74	0.030	11.02	0.031
	5	515 - 545	1.5	4	1.31		0.027	7.52		0.010	20.14	<0.002
	6	615 - 645	1.5	4	1.80		0.040	5.99		<0.002	9.56	<0.002
	7	715 - 745	2.8	8	6.75	<5.00	0.029	6.72	66	<0.002	14.77	0.009
	8	815 - 845	2.8	8	3.22		0.079	10.26		<0.002	16.45	<0.002
	9	915 - 945	2.8	8	5.11		0.093	16.45		<0.002	14.90	0.008
	10	1015 - 1045	2.8	8	4.30		0.114	17.03		<0.002	16.50	<0.002
	11	1115 - 1145	2.5	8	1.55	7.31	0.095	11.71	74	<0.002	14.64	<0.002
	12	1215 - 1245	2.5	8	0.80		0.066	7.61		<0.002	15.23	<0.002
	13	1315 - 1345	1	8	0.69	6.00	0.022	6.51	64	<0.002	14.08	<0.002
	14	1415 - 1445	3.7	8	0.78	6.68	0.045	9.10	164	<0.002	14.92	<0.002

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
F6	15	1515 - 1545	1.7	8	0.92	10.65	0.028	8.84	97	<0.002	14.08	<0.002
	16	1615 - 1645	1.7	8	1.01		0.131	7.26		<0.002	17.67	<0.002
	17	1715 - 1745	2.5	8	0.70	7.21	0.046	7.54	108	<0.002	13.49	<0.002
	18	1815 - 1840	1	8	0.57	7.85	0.025	5.80	91	<0.002	12.95	<0.002
	19	1915 - 1945	2	8	1.01	8.44	0.038	5.17	56	<0.002	11.65	<0.002
	20	2015 - 2043	2	8	3.06		0.136	7.67			10.11	<0.002
	21	2115 - 2145	4	8	3.02	25.10	0.053	28.83	259	0.015	24.40	0.179
	22	2215 - 2245	4	8	0.35		0.012	1.52			1.95	0.004
F7	1	100 - 130	0	0	4.02	15.82	0.306	28.83	237	0.082	34.91	0.132
	2	200 - 230	3.2	7	2.18	21.52	0.082	13.77	213	0.024	12.06	0.144
	3	300 - 330	3.2	7	2.49		0.072	13.32			12.71	0.140
	4	400 - 430	5	8	6.68	28.61	0.077	34.98	442	0.020	8.16	0.099
	5	500 - 530	5	8	7.34		0.086	35.35			9.61	0.029
	6	600 - 630	5	8	3.69		0.093	38.35			57.27	0.008
	7	700 - 730	5	8	6.87		0.113	41.99			13.59	0.117
	8	800 - 830	5	8	11.46		0.211	34.58			27.54	0.172
	9	900 - 930	5	8	2.12	30.08	0.365	34.36	415	0.018	7.95	0.144
	10	1000 - 1030	3.7	8	6.45	28.02	0.099	29.56	232	0.024	13.71	0.230
	11	1100 - 1130	5	8	4.30	31.60	0.090	37.12	320	0.038	18.17	<0.002
	12	1200 - 1230	4.4	8	2.84	21.51	0.064	11.28	188	<0.002	8.15	<0.002
	13	1300 - 1330	4.3	8	3.76	19.25	0.078	13.62	146	0.014	10.11	<0.002
	14	1400 - 1430	1.7	8	3.15		0.082	21.29			15.35	<0.002
	15	1500 - 1523	1.7	8	21.52	24.08	0.079	7.99	125	0.031	9.79	0.004
	16	1600 - 1619	1.7	8	7.51		0.047	6.15			7.12	<0.002
	17	1700 - 1730	1.7	8	13.02		0.089	17.01			16.06	<0.002
	18	1800 - 1830	2.8	8	2.81	14.69	0.056	12.24	103	<0.002	26.95	<0.002
	19	1900 - 1930	2.8	8	14.31		0.071	15.57			14.66	<0.002
	20	2000 - 2030	5	8	7.25	24.92	0.099	22.96	170	0.029	9.25	0.037
	21	2100 - 2130	5	8	2.07		0.181	44.61			16.01	0.011
	22	2200 - 2230	5	8	1.71		0.187	35.69			33.64	0.006
	23	2300 - 2330	4.2	8	18.82	17.92	0.083	14.99	193	0.018	12.40	0.047
	24	2400 - 2430	5	8	2.01	31.40	0.163	33.21	299	0.046	20.12	0.018
	25	2500 - 2530	1.7	8	1.05	10.57	0.031	5.67	69	0.005	9.43	<0.002
	26	2600 - 2630	3.5	8	1.66	26.51	0.096	32.94	234	0.009	13.35	<0.002
	27	2700 - 2730	4.4	8	1.35	22.92	0.051	18.41	161	0.029	11.70	<0.002
	28	2800 - 2830	4.4	8	1.23		0.074	41.34			14.18	<0.002
	29	2900 - 2919	1	8	0.77	16.99	0.019	10.98	117	<0.002	7.72	<0.002
	30	3000 - 3020	1	8	1.17		0.029	14.67			8.71	<0.002
G4	1	0 - 20	0	0	6.01	36.90	0.110	33.92	364	0.029	22.32	0.192
	2	20 - 65	4	8	5.98	34.98	0.107	31.21	357	0.030	19.11	0.154
	3	65 - 100	4	8	5.21	33.62	0.233	32.13	271	0.024	19.24	0.141
	4	150 - 200	4	8	27.17	37.09	0.555	30.63	323	0.036	21.60	0.256
	5	200 - 250	4	8	3.64	29.77	0.155	29.47	386	0.035	18.85	0.180
	6	300 - 350	4	8	2.54	28.87	0.066	27.33	338	0.021	16.96	0.116
	7	400 - 450	4	8	2.65	29.67	0.057	36.16	355	0.046	17.15	0.214
	8	500 - 550	4	8	2.48	15.66	0.051	20.54	199	0.042	11.34	0.082
	9	600 - 650	4	8	12.38	32.25	0.079	32.06	362	0.062	19.80	0.033
	10	700 - 750	4	8	3.86	26.95	0.251	16.93	320	0.012	17.33	1.910
	11	800 - 850	4	8	4.60	30.01	0.074	33.38	389	0.037	26.80	0.218
	12	950 - 1000	4	8	6.37	30.60	0.163	24.17	345	0.003	18.54	0.142
	13	1000 - 1050	10	8	22.47	31.48	0.191	23.40	289	<0.002	21.31	0.222
	14	1100 - 1150	4	8	5.39	31.73	0.115	26.40	397	<0.002	19.36	0.145
	15	1200 - 1243	4	8	4.18	36.35	0.114	31.79	357	0.040	19.80	0.194
G5	1	115 - 145	3.7	8	2.83	9.72	0.064	36.49	262	0.011	12.23	0.009
	2	215 - 245	3.7	8	2.81	9.23	0.073	22.03	165	0.005	11.15	0.018
	3	315 - 345	3.7	8	1.06	10.39	0.062	23.69	145	<0.002	10.77	0.007
	4	400 - 445	3.7	8	1.05	8.03	0.056	17.39	180	0.005	11.07	0.006

地点 コード	No	深さ (cm)	土質 地層		土壌含有量 (mg/kg)							
			コード	コード	As	B	Cd	Cr	F	Hg	Pb	Se
G5	5	500 - 540	3.7	8	0.70	9.59	0.057	17.11	192	0.004	11.01	<0.002
	6	600 - 640	3.7	8	0.99	7.45	0.048	16.10	143	0.004	9.53	0.005
	7	700 - 740	3.7	8	3.24	7.90	0.047	12.65	205	<0.002	9.28	0.088
	8	800 - 840	10	8	24.55	13.25	0.367	16.19	147	<0.002	8.38	0.189
	9	900 - 940	4	8	3.42	26.38	0.095	34.51	544	0.012	29.62	0.286
G6	1	165 - 195	0	0	42.73	29.34	0.102	56.59	697	0.005	18.95	0.326
	2	215 - 245	0	0	3.38	<5.00	0.104	10.91		0.004	27.69	0.024
	3	315 - 345	4.2	4	1.61	12.00	0.010	16.48	244	<0.002	9.30	0.028
	4	415 - 445	4.2	4	1.21	6.52	0.010	18.62		0.010	8.84	<0.002
	5	515 - 545	4.3	4	0.95	5.92	0.016	9.34		0.004	11.71	<0.002
	6	615 - 645	4.3	8	0.77	8.29	0.013	8.84	163	<0.002	13.32	0.003
	7	715 - 745	4.3	8	1.37	6.25	0.014	9.65		0.004	15.56	<0.002
	8	815 - 845	4.3	8	0.74	<5.00	0.019	8.67		<0.002	13.42	<0.002
	9	915 - 945	1.7	8	3.36	10.23	0.014	12.24	154	<0.002	13.43	0.018
	10	1015 - 1045	5	8	2.28	33.49	1.108	61.62	504	0.029	45.11	0.293
	11	1115 - 1145	4	8	6.22	33.54	0.295	67.24	626	0.017	27.56	0.340
	12	1215 - 1242	4	8	3.06	24.31	0.212	47.56		0.022	20.13	0.186
	13	1315 - 1341	4	8	2.71	29.29	0.052	59.75	551	0.021	22.26	0.147
	14	1415 - 1441	4	8	3.41	34.45	2.232	57.42	832	0.154	44.35	0.237
	15	1515 - 1537	4	8	2.33	28.33	0.115	76.42		0.067	36.09	0.614
	16	1615 - 1645	4	8	3.31	33.13	0.082	42.47	470	0.012	25.50	0.050
H1	1	115 - 145	5	4	16.93	20.19	0.102	35.84	138	0.027	17.21	0.369
	2	215 - 235	1.3	4	6.38	21.53	0.080	31.47	426	0.023	19.43	0.101
	3	315 - 344	1.3	4	7.50	17.46	0.071	36.04	482	0.010	18.55	0.043
	4	415 - 436	1.3	4	3.60	12.25	0.035	11.51	251	0.004	13.49	0.025
	5	515 - 537	1.3	4	8.78	14.76	0.060	17.51	370	0.005	12.55	0.021
	6	615 - 637	1.3	4	2.93	8.42	0.063	7.87	147	<0.002	16.17	0.014
	7	715 - 728	1.3	4	5.96	15.20	0.054	14.67	226	0.014	11.28	0.030
	8	800 - 803	1	4	3.37	15.91	0.047	17.70	319	0.004	7.75	0.044

★ 土質コード

0	表層土	3.5	シルト+砂 (粗砂)
1	砂礫・軽石	3.7	シルト混細砂
1	シルト混砂礫	4	シルト
2	粘土混砂礫	4.2	砂礫+粘土
2	礫混砂	4.3	粘土混砂礫
2	砂・粗砂	4.4	粘土混砂
3	細中砂 (浮石混細砂)	4.5	シルト粘土
3	粘土混砂	5	粘土
3	細砂	10	亜炭
3	礫混シルト	20	その他 (火山灰)

★ 地層コード

0	B	盛土
1	A	沖積層 (南陽層)
2	G1	第一礫層 (鳥居松礫層)
3	D4	大曾根層
4	D3U	熱田層上部
5	D3L	熱田層下部
6	Dm	海部・弥富累層
7	D1,2	八事・唐山層
8	T	東海層群、矢田川累層

■:文献の最大値を超過した試料