

別添資料

1. 分析方法

1.1 平成 14-16 年度の分析方法

1.2 平成 17 年度の分析方法

2. 分析結果一覧

調査日毎、地点毎の並びでそれぞれ整理している。

表－1 黄砂実態解明調査平成 14 年度～17 年度分析結果（金属・イオン：調査日順）

表－2 黄砂実態解明調査平成 14 年度～17 年度分析結果（農薬：調査日順）

表－3 黄砂実態解明調査平成 14 年度～17 年度分析結果（金属・イオン：調査地点順）

表－4 黄砂実態解明調査平成 14 年度～17 年度分析結果（農薬：調査地点順）

1 分析方法

1.1 平成 14－16 年度の分析方法

1) 金属成分

金属成分の試料分析方法を次に示す。また、分析フローを図－1に示す。

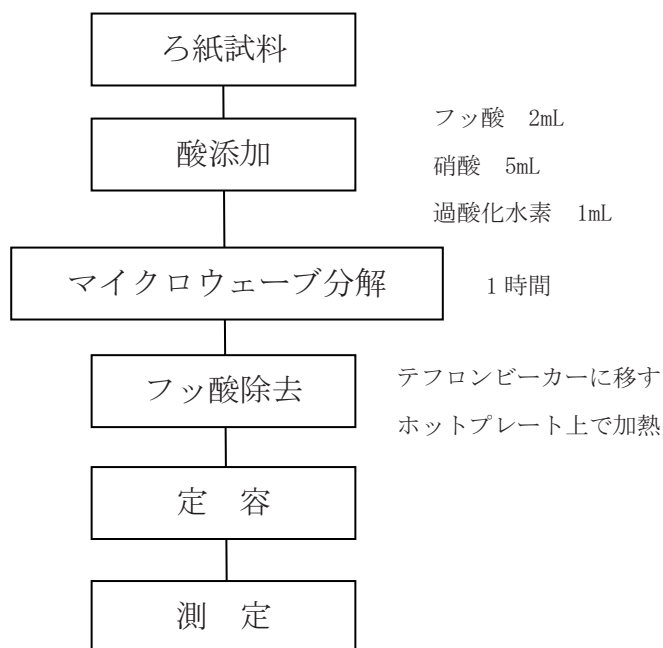
【前処理法】

試料ろ紙（12cm²/400cm²分）をテフロン製容器に移し、フッ酸 2mL、硝酸 5mL、過酸化水素 1mL を加え密栓し、マイクロウェーブ分解装置で1時間分解処理を行う。

分解液をテフロンビーカーに移し、ホットプレート上で加熱し、試料液中のフッ酸を除去する。除去後、メスフラスコを用いて定容し、測定試料とする。

【測定】

測定試料液中の金属成分は、ICP 質量分析計を用いて測定した。



図－1 金属成分の分析フロー

2) イオン成分

イオン成分の分析方法を次に示す。また、分析フローを図-2に示す。

【前処理法】

試料ろ紙(3cm²/400cm²分)をポリエチレン製容器に移し、純水 20mL を加え密栓し、20 分間超音波抽出を行う。抽出液を 0.45μm のメンブランフィルターを用いてろ過し、測定試料とする。

【測定】

測定試料中のイオン成分は、イオンクロマトグラム測定装置を用いて測定した。

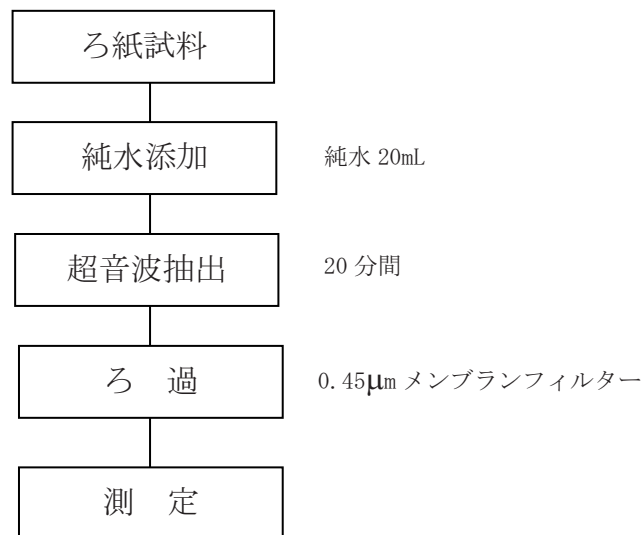


図-2 イオン成分の分析フロー

3) 農薬成分

農薬成分の分析方法を次に示す。また、分析フローを図-3に示す。

【前処理方法】

試料ろ紙を 500 mL ビーカーに入れ、サロゲート（最終濃度：0.5 μ g/mL）を添加した。これにアセトン 100 mL を加え、15 分間超音波抽出を行う。この操作を 3 回繰り返した後、得られたアセトン溶液を約 40 mL までロータリーエバポレーターを用いて濃縮し、ヘキサン 160 mL を加えて無水硫酸ナトリウムで脱水する。その前処理液をロータリーエバポレーターを用いて濃縮し、10mL に定容する。この処理液を 5mL ずつに分け、一方をクロロタロニル用とし、内標準物質（最終濃度：0.5 μ g/mL）を加え、窒素ガスを吹付け 100 μ L まで濃縮し測定試料とした。他の農薬用試験溶液は、試料液を約 1mL まで濃縮し、ENVI-Carb カートリッジに負荷し、10%ジクロロメタン/ヘキサン溶液 10 mL によって溶出させた。得られた溶出液に内標準物質（最終濃度：0.5 μ g/mL）を加え、窒素ガスによって 100 μ L まで濃縮し測定試料とした。

【測定方法】 農薬成分の測定は、ガスクロマトグラフ質量分析計を用いた。

【同定】

- 1) 対象物質の定量イオン及び確認イオンのピークが予想保持時間と ± 5 秒以内に出現すること。
- 2) 確認イオンと定量イオンのピーク強度比が予想値と $\pm 20\%$ 以内の差で合っていること
- 3) ピーク形状が鋭く、SN 比が高いもの。

以上 3 条件を全て満たす場合、対象物質が存在していると思なした。

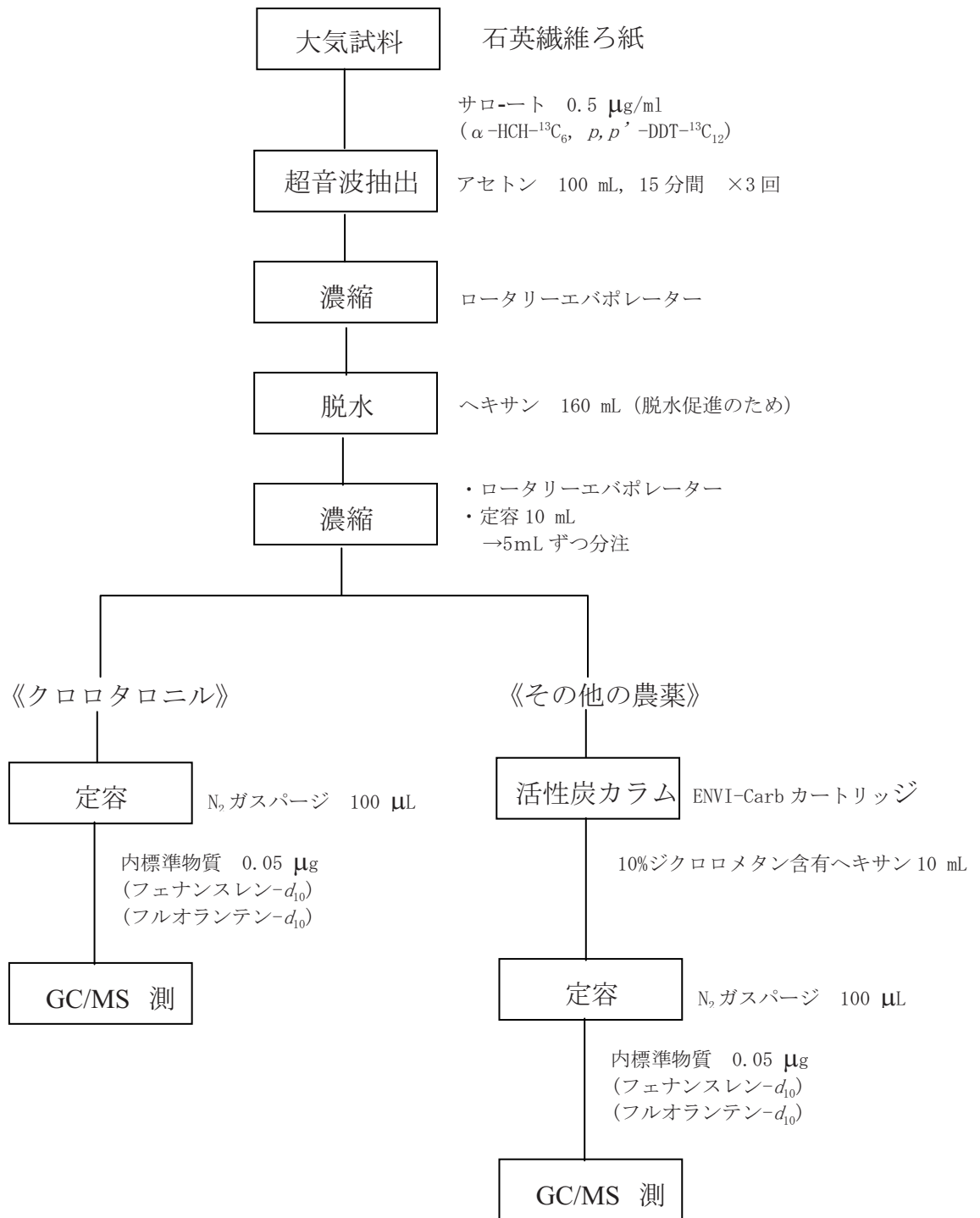


図-3 農薬成分の分析フロー

1.2 平成 17 年度の分析方法

1) 金属成分

金属成分の試料分析方法を次に示す。また、分析フローを図－1 に示す。

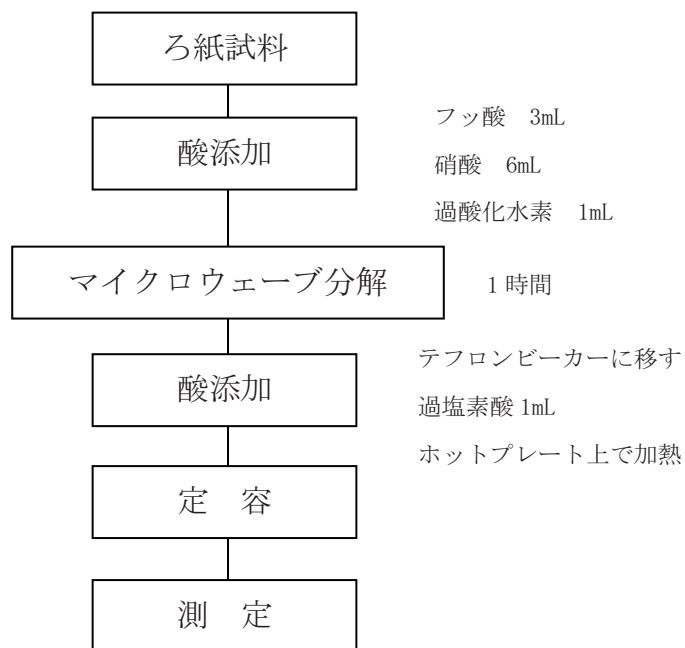
【前処理法】

試料ろ紙（50cm²/400cm²分）をテフロン製容器に移し、フッ酸 3mL、硝酸 6mL、過酸化水素 1mL を加え密栓し、マイクロウェーブ分解装置で 1 時間分解処理を行う。

分解液をテフロンビーカーに移し、過塩素酸 1mL を加え、ホットプレート上で加熱する。分解後、メスフラスコを用いて定容し、測定試料とする。

【測定】

測定試料液中の金属成分は、ICP 質量分析計等を用いて測定した。金属成分の分析フローを図－1 に示す。



図－1 金属成分の分析フロー

2) イオン成分

イオン成分の分析方法を次に示す。また、分析フローを図-2に示す。

【前処理法】

試料ろ紙(50cm²/400cm²分)をポリエチレン製容器に移し、純水 100mL を加え密栓し、20 分間超音波抽出を行う。抽出液を 0.45μm のメンブランフィルターを用いてろ過し、測定試料とする。

【測定】

測定試料中のイオン成分は、イオンクロマトグラム測定装置を用いて測定した。

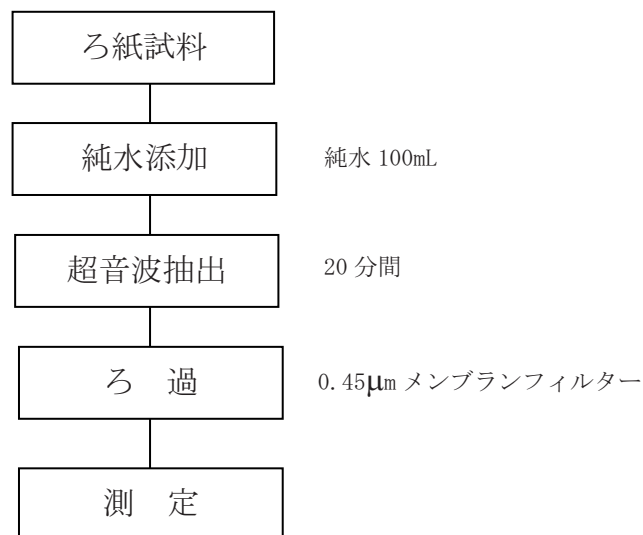


図-2 イオン成分の分析フロー

3) 農薬成分

農薬成分の分析方法を次に示す。また、分析フローを図-3に示す。

【前処理方法】

試料ろ紙を 100 mL 三角フラスコに入れ、サロゲート（最終濃度：0.1 または 0.5 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ）を添加した。これにアセトン/ジクロロメタン（1：1）適量を加え、10 分間超音波抽出を行う。この操作を 2 回繰り返した後、得られたアセトン/ジクロロメタン（1：1）溶液を無水硫酸ナトリウムで脱水し、ロータリーエバポレーターを用いて濃縮し、ヘキサンに転溶する。内標準物質（最終濃度：0.2 $\mu\text{g}/\text{mL}$ ）を加え、窒素ガスを吹付け 100 μL まで濃縮し測定試料とした。

【測定方法】

農薬成分の測定は、ガスクロマトグラフ質量分析計を用いた。

α 、 β 、 γ 及び δ -ヘキサクロロシクロヘキサンとエンドリンはイオン化方法として NCI（Negative Chemical Ionization）を使用し、その他の農薬成分は EI（Electron Ionization）を使用した。

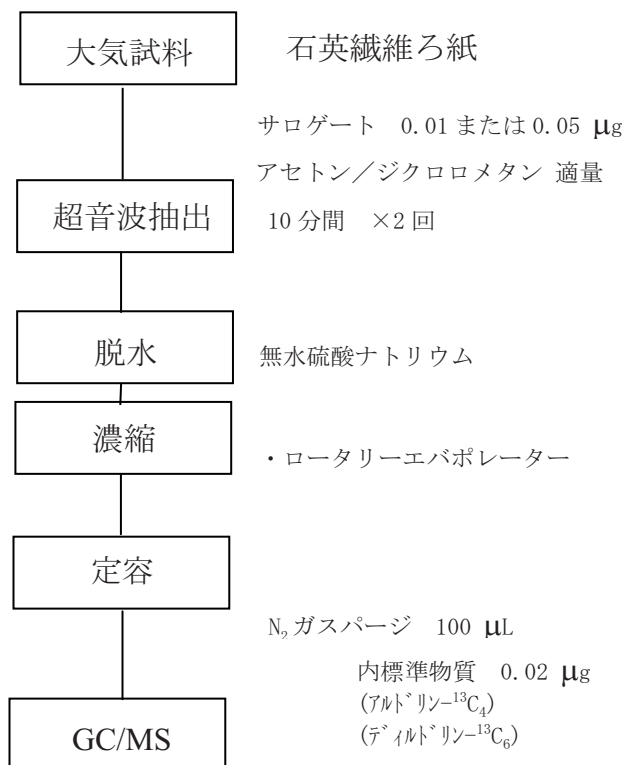


図-3 農薬成分の分析フロー

2. 分析結果一覧

表-1 黄砂実態解明調査平成14年度～17年度分 分析結果(金属・イオン:調査日順)

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
NG3325	長崎	2003年3月25日	2003年3月26日	71	0.20	<0.5	<0.2	0.59	<0.01		<0.009	<0.05	1.14	24.6	<0.5	7.4	0.9	<0.2	<0.5	
FK3325	太宰府	2003年3月25日	2003年3月26日	117	0.57	2.01	1.51	1.20	0.013		<0.009	0.35	8.84	28.0	1.1	10.7	1.0	0.3	1.0	
SM3325	松江	2003年3月25日	2003年3月26日	64	0.36	<0.5	0.63	0.51	<0.01		<0.009	0.16	3.88	9.6	1.5	2.4	0.3	0.2	<0.5	
AI3325	犬山	2003年3月25日	2003年3月26日	37	0.07	<0.5	0.19	0.23	<0.01		<0.009	<0.05	0.23	5.7	<0.5	1.8	<0.2	<0.2	<0.5	
TY3325	立山	2003年3月25日	2003年3月26日	25	0.09	<0.5	<0.2	0.12	<0.01		<0.009	<0.05	<0.2	7.5	<0.5	2.1	<0.2	<0.2	<0.5	
NI3325	巻	2003年3月25日	2003年3月26日	46	0.28	0.70	0.52	1.51	<0.01		<0.009	<0.05	2.97	8.6	0.4	3.2	0.4	<0.2	0.4	
TK3325	つくば	2003年3月25日	2003年3月26日	41	0.08	<0.5	0.15	0.23	<0.01		<0.009	<0.05	5.83	7.5	<0.5	4.1	0.2	<0.2	<0.5	
HK3325	札幌	2003年3月25日	2003年3月26日	96	0.74	2.48	2.51	2.02	0.013		<0.009	1.15	10.32	9.4	1.0	4.4	0.4	0.2	1.5	
NG3330	長崎	2003年3月30日	2003年3月31日	68	0.06	<0.5	<0.2	0.36	<0.01		<0.009	<0.05	0.68	4.8	<0.5	1.1	<0.2	<0.2	<0.5	
FK3330	太宰府	2003年3月30日	2003年3月31日	82	0.40	1.71	1.02	0.88	<0.01		<0.009	0.44	5.87	5.2	0.6	2.7	0.3	<0.2	0.6	
SM3330	松江	2003年3月30日	2003年3月31日	39	0.35	0.53	0.64	0.56	<0.01		<0.009	0.47	2.54	6.2	1.3	1.2	0.3	0.2	<0.5	
AI3330	犬山	2003年3月30日	2003年3月31日	66	0.18	0.57	0.67	0.63	<0.01		0.010	0.10	3.96	5.0	<0.5	2.1	0.3	<0.2	<0.5	
TY3330	立山	2003年3月30日	2003年3月31日	61	0.56	1.80	1.77	1.23	<0.01		0.018	<0.05	3.62	8.7	<0.5	2.4	0.4	<0.2	1.5	
NI3330	巻	2003年3月30日	2003年3月31日	48	0.42	0.88	0.59	<0.07	<0.01		<0.009	0.51	3.91	5.4	1.5	1.7	0.3	0.2	0.5	
TK3330	つくば	2003年3月30日	2003年3月31日	54	0.29	0.68	0.59	0.84	<0.01		<0.009	0.46	7.20	5.2	1.1	2.8	0.3	<0.2	<0.5	
HK3330	札幌	2003年3月30日	2003年3月31日	48	0.47	1.27	1.84	1.18	<0.01		<0.009	1.41	1.61	2.7	0.9	0.4	<0.2	<0.2	0.9	
NG3331	長崎	2003年3月31日	2003年4月1日	64	0.09	<0.5	<0.2	0.31	<0.01		<0.009	<0.05	0.40	5.8	<0.5	1.0	<0.2	<0.2	<0.5	
FK3331	太宰府	2003年3月31日	2003年4月1日	65	0.36	1.35	0.89	0.69	<0.01		<0.009	0.54	3.36	8.2	0.7	3.0	0.3	<0.2	0.5	
SM3331	松江	2003年3月31日	2003年4月1日	71	0.43	0.76	0.68	0.54	<0.01		<0.009	0.57	2.77	10.7	1.9	2.4	0.5	0.3	<0.5	
AI3331	犬山	2003年3月31日	2003年4月1日	63	0.18	<0.5	0.55	0.53	<0.01		<0.009	<0.05	1.86	7.1	<0.5	2.3	0.4	<0.2	<0.5	
TY3331	立山	2003年3月31日	2003年4月1日	39	0.13	<0.5	0.26	0.39	<0.01		<0.009	<0.05	0.21	8.9	<0.5	2.6	0.3	<0.2	<0.5	
NI3331	巻	2003年3月31日	2003年4月1日	33	0.27	0.34	0.26	<0.07	<0.01		<0.009	0.31	1.68	6.3	1.2	1.7	0.3	<0.2	<0.5	
TK3331	つくば	2003年3月31日	2003年4月1日	83	0.34	1.27	1.00	1.32	<0.01		<0.009	0.24	15.26	7.7	0.7	5.8	0.4	<0.2	<0.5	
HK3331	札幌	2003年3月31日	2003年4月1日	87	0.80	3.52	2.99	2.78	0.013		<0.009	0.84	2.72	2.9	<0.5	0.7	<0.2	<0.2	1.3	
NG4224	長崎	2004年2月24日	2004年2月25日	50	0.25	0.59	0.38	0.39	0.003		<0.009	<0.2	1.10	3.0	1.0	0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
FK4224	太宰府	2004年2月24日	2004年2月25日	44	0.32	1.70	1.90	0.59	0.009		<0.009	0.33	6.00	4.9	0.9	2.7	0.3	<0.2	<0.5	
SM4224	松江	2004年2月24日	2004年2月25日	23	0.16	0.19	0.12	0.01	0.005		<0.009	0.50	2.70	3.9	2.1	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	
AI4224	犬山	2004年2月24日	2004年2月25日	31	0.28	0.81	0.93	0.51	0.005		0.028	1.30	2.40	2.3	1.2	0.6	0.2	<0.2	<0.5	
TY4224	立山	2004年2月24日	2004年2月25日	NA	0.10	0.24	0.23	0.07	0.001		<0.009	<0.2	1.20	1.7	0.5	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	
NI4224	巻	2004年2月24日	2004年2月25日	52	0.60	0.64	0.33	0.26	0.005		<0.009	5.30	2.50	3.9	4.2	0.6	0.2	0.5	<0.5	
TK4224	つくば	2004年2月24日	2004年2月25日	52	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.61	4.53	3.1	1.5	0.9	0.2	<0.2	0.4	
HK4224	札幌	2004年2月24日	2004年2月25日	30	0.33	0.03	0.87	0.21	0.002		<0.009	1.80	3.10	4.9	1.9	1.5	<0.2	<0.2	<0.5	
NG4225	長崎	2004年2月25日	2004年2月26日	71	0.81	2.10	1.70	1.00	0.012		0.032	1.80	4.70	6.6	2.4	0.6	0.5	0.3	1.1	
FK4225	太宰府	2004年2月25日	2004年2月26日	71	0.92	2.80	2.90	1.20	0.015		0.024	3.10	5.70	5.9	2.7	1.7	0.4	0.3	1.3	
SM4225	松江	2004年2月25日	2004年2月26日	48	0.88	1.70	1.70	0.74	0.014		0.016	2.80	4.20	6.0	3.6	0.7	0.4	0.4	0.9	
AI4225	犬山	2004年2月25日	2004年2月26日	55	0.34	2.10	0.91	0.95	0.007		0.067	0.49	6.90	7.5	1.0	2.9	0.4	<0.2	0.7	
TY4225	立山	2004年2月25日	2004年2月26日	30	0.14	0.80	0.03	0.39	0.002		<0.009	<0.2	0.20	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
NI4225	巻	2004年2月25日	2004年2月26日	62	1.00	2.30	2.13	0.97	0.014		<0.009	2.50	5.50	7.3	3.8	1.2	0.4	0.4	0.8	
TK4225	つくば	2004年2月25日	2004年2月26日	58	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.15	6.32	3.5	0.7	2.0	0.2	<0.2	0.5	
HK4225	札幌	2004年2月25日	2004年2月26日	34	0.40	0.37	0.61	0.37	0.006		<0.009	1.70	2.30	5.8	2.1	1.0	0.2	<0.2	<0.5	
NG4226	長崎	2004年2月26日	2004年2月27日	62	0.83	2.50	1.70	2.40	0.013		0.025	1.90	1.60	4.0	2.0	0.4	0.3	<0.2	0.9	
FK4226	太宰府	2004年2月26日	2004年2月27日	77	1.10	4.30	3.50	1.80	0.021		0.032	3.40	3.30	5.9	2.5	1.2	0.3	0.3	1.3	
SM4226	松江	2004年2月26日	2004年2月27日	37	0.74	1.30	1.00	0.80	0.010		0.012	4.50	1.70	3.4	3.5	0.5	0.2	0.3	0.5	
AI4226	犬山	2004年2月26日	2004年2月27日	20	0.23	0.76	0.55	0.37	0.004		<0.009	0.55	1.00	2.4	0.8	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
TY4226	立山	2004年2月26日	2004年2月27日	-1 ²⁾	0.004	0.14	0.05	0.06	<0.001		<0.009	<0.2	<0.2	1.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
NI4226	巻	2004年2月26日	2004年2月27日	44	0.88	1.20	0.64	0.51	0.008		<0.009	8.40	0.70	5.3	5.7	0.4	0.3	0.5	<0.5	
TK4226	つくば	2004年2月26日	2004年2月27日	53	NA	NA	NA	NA	NA		0.013	0.10	1.93	2.6	<0.5	0.9	<0.2	<0.2	0.5	
HK4226	札幌	2004年2月26日	2004年2月27日	14	0.21	0.23	0.41	0.06	0.003		<0.009	0.40	0.30	3.3	1.0	0.2	<0.2	<0.2	<0.5	

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
NG4310	長崎	2004年3月10日	2004年3月11日	43	0.87	1.20	0.65	0.56	0.008		0.014	2.70	3.00	8.1	4.7	0.3	0.4	0.5	0.7	
FK4310	太宰府	2004年3月10日	2004年3月11日	100	1.60	4.90	3.50	2.00	0.020		0.030	4.60	6.60	11.6	5.0	2.4	0.5	0.5	1.7	
SM4310	松江	2004年3月10日	2004年3月11日	119	1.70	6.20	4.10	2.70	0.026		0.021	5.30	2.10	8.3	4.4	0.9	0.4	0.4	1.9	
AI4310	犬山	2004年3月10日	2004年3月11日	60	0.47	1.40	0.62	0.80	0.007		0.021	1.00	5.50	10.3	1.5	3.1	0.5	0.2	0.7	
TY4310	立山	2004年3月10日	2004年3月11日	35	0.26	1.10	0.78	0.29	0.005		<0.009	<0.2	<0.2	2.6	0.4	0.5	0.2	<0.2	<0.5	
NI4310	巻	2004年3月10日	2004年3月11日	109	1.40	7.00	4.00	1.30	0.030		0.016	3.60	1.70	6.6	3.0	0.7	0.3	0.4	1.2	
HK4310	札幌	2004年3月10日	2004年3月11日	166	1.90	9.00	5.30	4.10	0.035		0.019	2.20	4.20	8.3	2.3	0.8	0.5	0.3	2.7	
NG4311	長崎	2004年3月11日	2004年3月12日	98	1.50	6.60	4.20	3.40	0.027		0.035	2.40	5.10	5.9	2.3	0.4	0.4	0.3	2.2	
FK4311	太宰府	2004年3月11日	2004年3月12日	182	2.40	10.00	6.50	4.70	0.037		0.051	7.30	6.60	7.0	3.8	1.5	0.5	0.5	3.1	
SM4311	松江	2004年3月11日	2004年3月12日	121	1.60	7.30	4.80	3.00	0.026		0.025	5.50	1.60	3.4	3.3	0.3	0.3	0.3	2.1	
AI4311	犬山	2004年3月11日	2004年3月12日	89	1.10	5.00	2.90	2.50	0.018		0.030	1.00	2.50	4.6	1.0	0.7	0.3	0.2	1.5	
TY4311	立山	2004年3月11日	2004年3月12日	188	2.50	15.00	5.90	4.60	0.038		0.049	2.10	3.60	6.2	2.0	<0.2	0.3	0.4	3.6	
NI4311	巻	2004年3月11日	2004年3月12日	233	3.60	16.00	10.00	7.30	0.055		0.026	10.71	1.00	4.6	7.6	0.2	0.4	0.7	3.4	
TK4311	つくば	2004年3月11日	2004年3月12日	154	1.25	7.00	3.70	2.60	0.026		0.019	5.80	3.62	5.0	3.0	0.3	0.2	0.4	2.2	
HK4311	札幌	2004年3月11日	2004年3月12日	142	1.70	10.00	5.20	2.90	0.032		0.019	6.70	0.71	5.7	3.5	0.2	0.2	0.4	1.7	
NG4330	長崎	2004年3月30日	2004年3月31日	62	1.00	3.50	2.20	1.80	0.016		0.016	3.00	1.60	3.9	2.6	0.2	0.2	0.3	0.9	
FK4330	太宰府	2004年3月30日	2004年3月31日	80	1.10	3.40	1.80	1.80	0.010		0.018	4.30	3.20	5.7	2.8	1.4	0.3	0.3	1.3	
SM4330	松江	2004年3月30日	2004年3月31日	68	1.10	3.80	2.00	1.90	0.013		0.012	3.40	1.50	4.5	2.5	0.8	0.3	0.3	0.8	
AI4330	犬山	2004年3月30日	2004年3月31日	34	0.39	1.20	0.91	0.84	0.006		<0.009	<0.2	1.30	4.7	0.7	0.9	0.2	<0.2	0.6	
TY4330	立山	2004年3月30日	2004年3月31日	58	0.68	2.60	1.20	1.20	0.009		<0.009	0.40	0.70	3.8	0.8	0.5	<0.2	<0.2	0.8	
NI4330	巻	2004年3月30日	2004年3月31日	69	0.78	3.30	4.60	1.40	0.014		<0.009	2.20	2.90	6.3	1.6	0.2	0.2	<0.2	2.5	
TK4330	つくば	2004年3月30日	2004年3月31日	30	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	<0.05	0.84	4.4	1.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4330	札幌	2004年3月30日	2004年3月31日	66	0.79	2.10	2.60	1.10	0.011		<0.009	0.40	4.10	7.6	0.8	2.0	0.2	<0.2	1.0	
FK4331	太宰府	2004年3月31日	2004年4月1日	118	1.70	7.00	4.10	4.20	0.029		0.038	1.50	3.50	4.7	1.0	1.4	0.4	<0.2	1.6	
AI4331	犬山	2004年3月31日	2004年4月1日	73	0.97	3.50	1.50	1.70	0.014		0.020	4.10	1.40	3.2	2.7	0.6	0.3	<0.2	0.9	
TY4331	立山	2004年3月31日	2004年4月1日	117	1.60	5.70	2.80	2.80	0.023		0.025	5.30	1.70	4.6	3.8	<0.2	0.3	0.5	1.5	
HK4331	札幌	2004年3月31日	2004年4月1日	41	0.69	1.70	2.00	0.97	0.010		<0.009	4.50	0.50	3.3	2.6	0.2	<0.2	0.3	0.5	
NG4423	長崎	2004年4月23日	2004年4月24日	123	1.10	6.90	3.20	2.90	0.024		0.027	0.50	2.80	4.7	1.5	0.3	0.3	0.2	1.5	
FK4423	太宰府	2004年4月23日	2004年4月24日	117	1.40	6.20	3.30	3.70	0.024		0.035	1.50	3.40	4.8	1.6	0.9	0.3	0.2	1.6	
SM4423	松江	2004年4月23日	2004年4月24日	66	0.98	4.80	2.28	2.10	0.015		0.012	1.40	0.80	1.7	1.1	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	
AI4423	犬山	2004年4月23日	2004年4月24日	47	0.45	2.30	1.20	1.00	0.007		0.009	1.00	0.60	1.8	0.7	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
TY4423	立山	2004年4月23日	2004年4月24日	37	0.62	2.10	1.60	0.99	0.010		<0.009	0.40	0.80	1.7	0.6	<0.2	<0.2	0.1	0.4	
NI4423	巻	2004年4月23日	2004年4月24日	16	0.47	0.91	0.17	0.41	0.006		<0.009	3.67	0.31	1.9	2.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.5	
TK4423	つくば	2004年4月23日	2004年4月24日	48	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.15	0.66	1.7	0.6	<0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4423	札幌	2004年4月23日	2004年4月24日	25	0.41	1.30	0.75	0.69	0.004		<0.009	2.10	0.21	1.3	1.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
NG4424	長崎	2004年4月24日	2004年4月25日	66	0.83	5.10	2.20	2.20	0.016		0.015	<0.2	2.10	2.4	0.4	0.3	<0.2	<0.2	1.0	
FK4424	太宰府	2004年4月24日	2004年4月25日	76	1.00	5.40	2.60	2.10	0.014		0.015	0.30	3.30	2.9	0.4	1.0	0.2	<0.2	1.0	
SM4424	松江	2004年4月24日	2004年4月25日	29	0.34	1.40	0.69	0.77	0.006		<0.009	0.20	1.50	1.9	0.6	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
AI4424	犬山	2004年4月24日	2004年4月25日	29	0.25	1.50	0.86	0.36	0.007		<0.009	<0.2	0.50	2.0	0.3	0.4	0.2	<0.2	<0.5	
NI4424	巻	2004年4月24日	2004年4月25日	21	0.56	1.10	0.80	0.43	0.007		<0.009	4.36	0.70	2.9	3.1	0.2	0.2	0.3	<0.5	
TK4424	つくば	2004年4月24日	2004年4月25日	39	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.07	0.69	2.2	<0.5	0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4424	札幌	2004年4月24日	2004年4月25日	15	0.11	0.02	0.16	0.06	0.001		<0.009	0.90	0.50	1.6	1.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
TY4507 ¹	立山	2004年5月6日	2004年5月8日	71	0.73	2.80	1.50	1.50	0.013		<0.009	<0.2	3.20	10.1	0.9	2.7	0.7	0.2	0.9	
NG4507	長崎	2004年5月7日	2004年5月8日	74	0.50	2.50	1.40	1.20	0.011		0.011	<0.2	0.60	18.8	0.4	4.7	1.0	<0.2	1.1	
FK4507	太宰府	2004年5月7日	2004年5月8日	119	0.75	3.10	2.50	1.60	0.015		0.012	<0.2	6.00	21.6	0.5	6.9	1.0	<0.2	2.0	
SM4507	松江	2004年5月7日	2004年5月8日	61	0.74	2.90	0.97	1.40	0.010		0.009	<0.2	1.20	13.0	1.2	3.1	0.7	<0.2	0.7	
AI4507	犬山	2004年5月7日	2004年5月8日	81	0.57	2.60	1.50	1.50	0.013		0.014	<0.2	3.90	16.7	1.4	4.5	0.7	<0.2	1.0	
NI4507	巻	2004年5月7日	2004年5月8日	118	1.50	7.90	8.80	4.10	0.029		0.019	0.90	4.20	5.4	1.1	0.5	0.3	<0.2	3.4	
TK4507	つくば	2004年5月7日	2004年5月8日	79	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	<0.05	2.55	7.8	0.6	2.4	0.3	<0.2	0.7	
HK4507	札幌	2004年5月7日	2004年5月8日	29	0.34	1.40	1.60	0.83	0.006		<0.009	0.80	1.10	1.0	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
NG5318	長崎	2005年3月18日	2005年3月19日	51	0.46	0.81	1.00	0.53	0.008		0.016	0.40	3.20	4.4	1.9	0.7	0.2	<0.2	0.7	
FK5318	太宰府	2005年3月18日	2005年3月19日	47	0.22	0.72	0.60	0.43	0.004		<0.009	<0.2	4.50	5.6	1.1	2.2	0.2	<0.2	0.6	
SM5318	松江	2005年3月18日	2005年3月19日	18	0.12	0.20	0.09	0.10	0.001		<0.009	<0.2	0.80	3.5	0.9	0.8	<0.2	<0.2	<0.5	
IS5318	金沢	2005年3月18日	2005年3月19日	29	0.42	0.23	0.33	0.06	0.005		<0.009	5.70	0.60	4.0	5.0	0.3	0.2	<0.2	<0.5	
AI5318	犬山	2005年3月18日	2005年3月19日	27	0.18	0.46	0.47	0.06	0.007		<0.009	2.20	0.50	3.2	2.1	0.6	0.2	<0.2	<0.5	
NI5318	巻	2005年3月18日	2005年3月19日	45	0.76	1.00	0.58	0.44	0.009		<0.009	7.30	0.70	5.5	5.6	0.7	0.3	0.6	<0.5	
TK5318	つくば	2005年3月18日	2005年3月19日	82	0.32	3.00	0.84	1.30	0.005		0.016	0.80	0.70	3.1	0.6	1.0	<0.2	<0.2	<0.5	
HK5318	札幌	2005年3月18日	2005年3月19日	30	0.37	0.07	0.07	0.15	0.002		<0.009	6.40	0.50	4.1	4.7	0.9	0.2	0.4	<0.5	
NG5329	長崎	2005年3月29日	2005年3月30日	65	0.59	2.60	2.00	1.00	0.013		0.027	2.40	2.30	3.1	2.3	0.2	<0.2	0.3	1.4	
FK5329	太宰府	2005年3月29日	2005年3月30日	103	1.00	6.80	7.40	1.80	0.036		0.031	2.60	4.60	4.8	2.3	1.2	0.3	0.3	2.0	
SM5329	松江	2005年3月29日	2005年3月30日	57	0.43	2.00	1.30	0.83	0.009		0.013	1.10	2.10	3.6	1.4	0.3	0.2	<0.2	1.2	
IS5329	金沢	2005年3月29日	2005年3月30日	24	0.21	0.39	0.46	0.12	0.003		<0.009	1.20	0.60	2.9	1.8	0.3	0.2	<0.2	<0.5	
AI5329	犬山	2005年3月29日	2005年3月30日	31	0.17	0.52	0.49	0.24	0.003		<0.009	0.60	0.60	3.7	1.1	0.8	<0.2	<0.2	<0.5	
TY5329	立山	2005年3月29日	2005年3月30日	28	0.19	0.31	0.04	0.15	0.002		<0.009	0.54	0.60	4.0	1.7	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
NI5329	巻	2005年3月29日	2005年3月30日	58	0.71	1.10	0.77	0.65	0.009		<0.009	7.90	0.60	4.8	6.2	0.5	0.3	0.6	<0.5	
TK5329	つくば	2005年3月29日	2005年3月30日	29	0.10	0.63	0.29	0.29	0.001		<0.009	0.20	1.00	3.2	0.3	1.2	0.2	<0.2	<0.5	
HK5329	札幌	2005年3月29日	2005年3月30日	16	0.11	0.13	0.10	0.15	0.001		<0.009	1.00	0.50	1.3	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
NG5330	長崎	2005年3月30日	2005年3月31日	59	0.40	1.10	0.87	0.48	0.009		0.032	0.40	4.20	7.8	2.2	1.5	0.7	0.3	0.9	
FK5330	太宰府	2005年3月30日	2005年3月31日	75	0.56	2.20	1.40	1.00	0.009		0.028	1.00	7.50	6.5	1.6	2.7	0.5	0.3	1.2	
SM5330	松江	2005年3月30日	2005年3月31日	49	0.41	1.10	0.88	0.61	0.007		0.015	1.40	4.80	5.0	2.3	1.3	0.4	0.3	0.8	
IS5330	金沢	2005年3月30日	2005年3月31日	25	0.23	0.66	1.00	0.25	0.004		<0.009	0.20	1.40	2.7	1.0	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	
AI5330	犬山	2005年3月30日	2005年3月31日	48	0.20	0.80	0.26	0.58	0.005		0.023	0.44	2.90	4.4	1.0	1.2	0.2	<0.2	0.7	
TY5330	立山	2005年3月30日	2005年3月31日	33	0.21	0.75	0.51	0.38	0.004		<0.009	<0.2	0.60	2.4	0.3	0.4	0.2	<0.2	<0.5	
NI5330	巻	2005年3月30日	2005年3月31日	57	0.66	1.40	1.30	0.70	0.011		<0.009	6.80	1.20	3.7	5.0	0.5	0.3	0.5	0.7	
TK5330	つくば	2005年3月30日	2005年3月31日	27	0.10	0.58	0.33	0.28	0.001		0.009	<0.2	1.80	2.6	0.2	1.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK5330	札幌	2005年3月30日	2005年3月31日	19	0.21	0.24	0.58	0.12	0.005		<0.009	3.40	0.50	2.6	2.3	0.7	0.2	<0.2	<0.5	
NG5407	長崎	2005年4月7日	2005年4月8日	21	0.01	<0.010	0.07	0.08	0.001	0.005	<0.1	<0.1	<0.2	7.1	1.3	1.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.005
FK5407	太宰府	2005年4月7日	2005年4月8日	NA	0.03	<0.010	0.33	0.41	0.003	0.023	<0.1	<0.1	1.14	12.0	1.4	3.1	0.5	<0.2	0.4	<0.005
SM5407	松江	2005年4月7日	2005年4月8日	68	0.07	1.10	0.84	0.92	0.006	0.029	<0.1	1.18	1.79	8.0	2.6	0.7	0.4	0.3	0.7	<0.005
IS5407	金沢	2005年4月7日	2005年4月8日	68	0.17	1.75	1.12	1.33	0.008	0.036	<0.1	0.90	0.76	7.4	1.5	1.4	0.5	<0.2	0.7	<0.005
AI5407	犬山	2005年4月7日	2005年4月8日	60	0.04	0.02	0.04	0.85	<0.0005	0.041	<0.1	<0.1	0.84	4.5	0.5	1.0	0.4	<0.2	0.4	<0.005
TY5407	立山	2005年4月7日	2005年4月8日	127	1.12	9.70	2.12	3.87	0.018	0.089	<0.1	<0.1	1.32	3.9	0.8	0.3	0.2	<0.2	0.9	<0.005
NI5407	巻	2005年4月7日	2005年4月8日	67	0.64	5.59	0.99	1.49	0.009	0.041	<0.1	2.17	0.66	3.9	2.2	0.3	0.2	0.2	0.5	<0.005
TK5407	つくば	2005年4月7日	2005年4月8日	121	0.20	0.88	0.98	0.99	0.005	0.030	<0.1	0.10	1.18	4.9	0.9	0.8	0.3	<0.2	0.6	<0.005
HK5407	札幌	2005年4月7日	2005年4月8日	33	<0.010	0.03	0.20	1.18	0.003	0.013	<0.1	3.34	0.49	1.7	2.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.005
NG5414	長崎	2005年4月14日	2005年4月15日	35	0.05	<0.010	0.37	0.51	0.002	0.019	<0.1	<0.1	0.95	6.5	0.8	1.4	0.4	<0.2	0.5	<0.005
FK5414	太宰府	2005年4月14日	2005年4月15日	NA	0.32	1.03	1.60	1.15	0.008	0.035	<0.1	<0.1	6.86	9.5	1.3	3.2	0.5	0.2	1.2	0.015
SM5414	松江	2005年4月14日	2005年4月15日	53	0.07	0.30	0.56	0.77	0.005	0.027	<0.1	<0.1	1.85	7.3	0.9	1.5	0.4	<0.2	0.6	<0.005
IS5414	金沢	2005年4月14日	2005年4月15日	40	0.27	2.64	0.75	0.72	0.005	0.022	<0.1	<0.1	1.43	4.9	0.6	1.2	0.3	<0.2	0.4	<0.005
AI5414	犬山	2005年4月14日	2005年4月15日	62	0.27	7.16	0.74	0.86	0.005	0.043	<0.1	<0.1	1.19	6.0	0.4	1.5	0.4	<0.2	0.5	<0.005
TY5414	立山	2005年4月14日	2005年4月15日	93	0.19	1.72	1.11	0.95	0.007	0.030	<0.1	<0.1	0.86	5.8	0.3	1.3	0.3	<0.2	0.6	<0.005
NI5414	巻	2005年4月14日	2005年4月15日	64	0.16	1.04	1.38	1.37	0.005	0.036	<0.1	0.22	1.81	3.2	0.5	0.6	<0.2	<0.2	1.0	<0.005
TK5414	つくば	2005年4月14日	2005年4月15日	60	0.12	<0.010	0.57	0.57	0.002	0.020	<0.1	<0.1	2.34	6.2	0.6	1.9	<0.2	<0.2	0.4	0.016
HK5414	札幌	2005年4月14日	2005年4月15日	68	0.13	<0.010	1.06	1.26	0.004	0.036	<0.1	0.60	3.49	4.8	0.8	1.3	<0.2	<0.2	0.9	<0.005

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素							陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺	
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
NG5421	長崎	2005年4月21日	2005年4月22日	95	0.19	0.55	2.32	1.96	0.014	0.052	<0.1	1.56	2.75	8.2	2.8	<0.2	0.5	0.4	1.9	0.008	
FK5421	太宰府	2005年4月21日	2005年4月22日	NA	0.33	1.90	2.87	2.60	0.017	0.061	<0.1	2.50	4.16	9.6	2.5	1.9	0.5	0.4	2.3	0.033	
SM5421	松江	2005年4月21日	2005年4月22日	76	0.10	0.79	1.24	1.42	0.011	0.039	<0.1	2.01	2.13	5.2	2.2	<0.2	0.2	0.3	1.4	0.006	
IS5421	金沢	2005年4月21日	2005年4月22日	64	0.15	3.88	1.70	1.70	0.011	0.046	<0.1	0.53	1.43	4.5	1.2	0.2	<0.2	<0.2	1.2	<0.005	
AI5421	犬山	2005年4月21日	2005年4月22日	92	0.71	3.20	2.27	2.00	0.013	0.066	<0.1	0.25	2.51	6.4	0.8	0.9	0.3	<0.2	1.7	0.006	
TY5421	立山	2005年4月21日	2005年4月22日	71	0.45	0.80	1.58	1.57	0.009	0.063	<0.1	<0.1	0.76	6.4	0.5	0.5	<0.2	<0.2	1.5	0.005	
NI5421	巻	2005年4月21日	2005年4月22日	107	0.19	2.52	1.92	3.18	0.007	0.039	<0.1	2.84	2.79	4.5	2.2	<0.2	0.2	0.3	2.0	0.008	
TK5421	つくば	2005年4月21日	2005年4月22日	52	0.12	0.03	0.51	0.63	0.003	0.021	<0.1	0.16	1.90	2.7	1.8	0.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.005	
HK5421	札幌	2005年4月21日	2005年4月22日	74	0.05	0.91	0.92	1.64	0.003	0.040	<0.1	1.61	1.75	2.7	1.4	0.2	<0.2	<0.2	0.9	<0.005	
NG5428	長崎	2005年4月28日	2005年4月29日	35	<0.01	<0.010	0.23	0.24	0.002	0.008	<0.1	<0.1	0.79	6.3	1.5	0.7	<0.2	<0.2	0.3	<0.005	
FK5428	太宰府	2005年4月28日	2005年4月29日	NA	0.21	0.40	0.82	0.50	0.004	0.015	<0.1	<0.1	0.86	7.0	0.8	1.2	<0.2	<0.2	0.7	<0.005	
SM5428	松江	2005年4月28日	2005年4月29日	34	<0.01	<0.010	0.39	0.33	0.002	0.011	<0.1	<0.1	1.09	6.3	2.1	0.3	0.2	0.2	0.4	<0.005	
IS5428	金沢	2005年4月28日	2005年4月29日	55	0.43	4.47	1.34	0.87	0.008	0.028	<0.1	<0.1	0.55	9.6	1.0	1.4	0.4	0.2	1.1	<0.005	
AI5428	犬山	2005年4月28日	2005年4月29日	73	0.17	1.01	0.76	0.74	0.004	0.034	<0.1	<0.1	1.14	12.0	1.0	3.1	0.5	<0.2	0.7	<0.005	
TY5428	立山	2005年4月28日	2005年4月29日	78	0.56	2.99	1.37	1.49	0.008	0.038	<0.1	<0.1	0.30	9.5	0.3	2.1	0.4	<0.2	1.0	<0.005	
NI5428	巻	2005年4月28日	2005年4月29日	62	0.68	3.37	1.32	1.16	0.009	0.031	<0.1	3.08	1.33	5.2	3.2	0.4	0.2	0.4	0.8	<0.005	
TK5428	つくば	2005年4月28日	2005年4月29日	90	0.07	0.03	1.08	1.11	0.006	0.030	<0.1	<0.1	2.85	13.0	2.7	2.4	0.4	0.3	0.7	<0.005	
HK5428	札幌	2005年4月28日	2005年4月29日	93	0.04	0.51	0.79	1.50	0.009	0.045	<0.1	0.92	4.06	8.9	2.4	1.7	0.3	0.4	0.9	<0.005	
NG6311	長崎	2006年3月11日	2006年3月12日	115	1.30	4.83	2.38	2.46	0.015	0.063	<0.1	0.34	1.89	12.6	1.4	2.3	0.5	0.3	1.7	0.010	
FK6311	太宰府	2006年3月11日	2006年3月12日	154	2.04	8.69	3.65	3.88	0.025	0.116	<0.1	0.77	5.68	16.2	1.7	3.7	0.6	0.4	2.5	0.015	
SM6311	松江	2006年3月11日	2006年3月12日	117	1.49	5.42	2.98	3.04	0.018	0.066	<0.1	0.52	2.07	12.3	3.1	0.4	0.4	0.5	2.2	0.013	
IS6311	金沢	2006年3月11日	2006年3月12日	78	1.01	4.13	1.98	1.97	0.013	0.053	<0.1	<0.1	0.90	12.2	0.8	2.2	0.4	0.3	1.5	0.010	
AI6311	犬山	2006年3月11日	2006年3月12日	53	0.21	0.82	0.76	0.70	0.004	0.024	<0.1	<0.1	3.52	7.3	0.3	2.7	0.3	<0.2	0.7	<0.005	
TY6311	立山	2006年3月11日	2006年3月12日	87	0.88	3.79	1.60	1.88	0.012	0.047	<0.1	<0.1	0.46	12.3	1.0	1.9	0.5	0.3	1.4	0.009	
NI6311	巻	2006年3月11日	2006年3月12日	64	0.83	3.27	1.23	1.72	0.009	0.038	<0.1	0.47	2.15	5.5	0.8	0.6	0.2	0.2	0.9	0.006	
TK6311	つくば	2006年3月11日	2006年3月12日	109	0.53	2.89	1.93	2.07	0.007	0.052	<0.1	1.18	8.76	7.7	1.3	3.1	0.5	0.2	1.6	0.007	
HK6311	札幌	2006年3月11日	2006年3月12日	50	0.53	2.03	0.97	1.27	0.006	0.024	<0.1	0.52	0.88	4.1	0.9	0.7	0.2	<0.2	0.6	<0.005	
NG6328	長崎	2006年3月28日	2005年3月29日	112	1.61	5.05	1.88	2.36	0.016	0.065	<0.1	6.23	1.79	5.9	4.3	0.6	0.4	0.6	1.2	0.009	
FK6328	太宰府	2006年3月28日	2005年3月29日	128	1.93	8.87	2.55	3.37	0.019	0.098	<0.1	5.26	2.30	7.0	4.1	0.8	0.4	0.6	1.5	0.010	
SM6328	松江	2006年3月28日	2005年3月29日	71	0.97	3.37	1.14	2.07	0.009	0.044	<0.1	1.99	0.83	4.9	2.6	<0.2	0.3	0.4	0.8	0.006	
IS6328	金沢	2006年3月28日	2005年3月29日	50	0.77	2.16	1.07	0.81	0.006	0.028	<0.1	2.46	0.76	4.7	2.4	0.2	0.2	0.3	0.7	0.006	
AI6328	犬山	2006年3月28日	2005年3月29日	49	0.50	2.34	0.96	1.27	0.007	0.036	<0.1	<0.1	1.07	4.5	0.4	0.9	0.2	<0.2	0.6	<0.005	
TY6328	立山	2006年3月28日	2005年3月29日	70	0.89	3.00	1.25	1.35	0.009	0.035	<0.1	1.95	0.79	7.2	2.9	0.3	0.3	0.4	0.9	0.007	
NI6328	巻	2006年3月28日	2005年3月29日	44	0.48	1.63	0.82	0.88	0.006	0.024	<0.1	1.98	0.77	3.6	1.9	0.4	<0.2	0.3	0.5	<0.005	
TK6328	つくば	2006年3月28日	2005年3月29日	67	0.67	2.76	1.51	1.57	0.010	0.042	<0.1	0.15	3.24	7.5	1.0	1.7	0.3	0.2	1.1	0.007	
HK6328	札幌	2006年3月28日	2005年3月29日	38	0.29	0.97	0.90	0.66	0.005	0.014	<0.1	0.11	1.45	3.3	0.9	0.4	<0.2	<0.2	0.6	<0.005	
			平均値	66	0.60	2.65	1.55	1.27	0.011	0.039	0.022	2.06	2.44	6.0	1.8	1.4	0.4	0.3	1.1	0.010	
			最大値	233	3.60	16.00	10.00	7.30	0.055	0.116	0.067	10.7	15.3	28.0	7.6	10.7	1.0	0.7	3.6	0.033	
			最小値	14	0.004	0.02	0.03	0.01	0.001	0.005	0.009	0.07	0.20	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.005	
			試料数	175	171	158	170	172	151	57	55	129	177	181	166	166	131	77	123	24	

試料コードの説明: はじめの2桁は地点コード、次の4桁が、西暦年の末尾(1桁)、月(1桁)、日(2桁)
 地点コード: NG:長崎、FK:太宰府、SM:松江、IS:金沢、AI:犬山、TY:立山、NI:巻、TK:つくば、HK:札幌

試料コード	農薬類																				
	ジクロルポス	α -HCH	β -HCH	γ -HCH	δ -HCH	ダイアジノン	クロロタロニル (TPN)	フェニトロチオン (MEP)	マラチオン	クロルピリホス	o,p'-DDE	p,p'-DDE	プロチオホス	エンドリン	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	シハロリン	シヘルメリン	フェンハレレート
	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³
NG5421	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	2.2	< 0.3		1.3	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
FK5421	7.4	1.0	0.8	< 0.5	< 0.6	8.4	16	150		9.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
SM5421	< 0.5	< 0.5	0.9	< 0.5	< 0.6	1.1	5.8	< 0.3		1.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
IS5421	2.0	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	6.6	8.2	21		14	< 0.4	< 0.5	1.3	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
AI5421	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	1.0	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
NI5421	< 0.5	1.0	3.3	< 0.5	< 0.6	44	11	9.7		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	2.5	6.2			
TK5421	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	6.8	1.8	22		< 0.5	< 0.4	3.7	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
HK5421	< 0.5	0.9	< 0.6	< 0.5	< 0.6	0.7	15	3.5		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	1.8	< 0.4			
NG5428	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	6.0			
FK5428	4.9	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	7.5	2.7		< 0.5	< 0.4	1.3	< 0.5	< 0.9	< 0.5	2.7	< 0.4	< 0.4			
SM5428	0.7	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	0.6	2.6	5.1		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	3.7			
IS5428	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	23	< 0.6	17		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	2.1	< 0.4	3.7			
AI5428	< 0.5	< 0.5	< 0.6	1.2	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
TY5428	< 0.5	< 0.5	3.0	1.4	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
NI5428	< 0.5	< 0.5	< 0.6	0.7	< 0.6	4.9	7.3	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	0.5	< 0.4			
TK5428	1.7	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	11	3.0		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
HK5428	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	1.7	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
NG6311	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	1.5		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	0.9	< 0.4			
FK6311	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	49	34		1.0	< 0.4	1.3	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	1.9			
SM6311	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
IS6311	< 0.5	0.6	0.7	5.3	4.2	< 0.5	< 0.6	< 0.3		< 0.5	2.3	< 0.5	< 0.5	< 0.9	3.4	< 0.4	0.6	0.9			
AI6311	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	0.6	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	0.6	< 0.4	0.5	< 0.4			
TY6311	< 0.5	41	< 0.6	53	< 0.6	< 0.5	5.3	0.6		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	0.8	2.0	10	1.1			
NI6311	< 0.5	3.4	< 0.6	8.5	4.8	< 0.5	3.4	10		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
TK6311	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	12	10		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
HK6311	1.3	0.6	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	1.0	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	0.6	0.7	< 0.4	1.8			
NG6238	1.4	0.7	< 0.6	0.7	1.1	< 0.5	19	5.1		< 0.5	< 0.4	0.9	< 0.5	< 0.9	< 0.5	0.5	0.9	< 0.4			
FK6328	1.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	1.2	< 0.5	11	96		5.3	< 0.4	0.7	< 0.5	< 0.9	0.7	< 0.4	1.8	1.5			
SM6328	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	5.0	5.4		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	1.9	< 0.4	< 0.4	1.2			
IS6328	1.3	1.1	0.7	7.5	3.7	< 0.5	5.7	14		< 0.5	2.6	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	0.6			
AI6328	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	2.5	2.1	31		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	< 0.4	< 0.4			
TY6328	< 0.5	1.6	< 0.6	9.2	6.3	< 0.5	4.7	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	0.7	< 0.4			
NI6328	< 0.5	140	< 0.6	170	300	< 0.5	11	41		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	0.7	1.0			
TK6328	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	5.2	14	110		< 0.5	< 0.4	2.2	< 0.5	< 0.9	< 0.5	0.9	< 0.4	< 0.4			
HK6328	< 0.5	< 0.5	< 0.6	< 0.5	< 0.6	< 0.5	1.3	< 0.3		< 0.5	< 0.4	< 0.5	< 0.5	< 0.9	< 0.5	< 0.4	1.4	1.9			
検出下限値	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3		0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4			
TY5407	< 2	< 2	< 2.4	< 2	< 2.4	< 2	< 2.4	< 1.2		< 2	< 1.6	< 2	< 2	< 3.6	< 2	< 1.6	< 1.6	< 1.6			
検出下限値	2	2	2.4	2	2.4	2	2.4	1.2		2	1.6	2	2	3.6	2	1.6	1.6	1.6			
TY5421	< 1	< 1	< 1.2	< 1	< 1.2	< 1	< 1.2	< 0.6		< 1	< 0.8	< 1	< 1	< 1.8	< 1	1.1	< 0.8	< 0.8			
検出下限値	1	1	1.2	1	1.2	1	1.2	0.6		1	0.8	1	1	1.8	1	0.8	0.8	0.8			
測定方法	EI	CI	CI	CI	CI	EI	EI	EI		EI	EI	EI	EI	CI	EI	EI	EI	EI			
平均値	2.5	10.8	1.8	17.7	32.6	13.7	20.3	21.7 ※		5.1	1.5	1.4	4.3	2.9	1.3	1.2	1.6	2.4	4.2 ※	※	
最大値	11	140	4.1	170	300	140	720	150 ※		45	2.6	3.7	27	7.0	3.4	2.7	10	6.2	7.0 ※	※	
最小値	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3 ※		0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	2 ※	※	
試料数	18	19	11	15	10	42	80	37 ※		20	5	10	8	7	9	12	16	29	9 ※	※	

※は全て定量下限値以下のため算出不能。

試料コードの説明: はじめの2桁は地点コード、次の4桁が、西暦年の末尾(1桁)、月(1桁)、日(2桁)
 地点コード: NG:長崎、FK:太宰府、SM:松江、IS:金沢、AI:犬山、TY:立山、NI:巻、TK:つくば、HK:札幌

表-3 黄砂実態解明調査平成14年度～17年度分 分析結果(金属・イオン:調査地点順)

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
NG3325	長崎	2003年3月25日	2003年3月26日	71	0.20	<0.5	<0.2	0.59	<0.01		<0.009	<0.05	1.14	24.6	<0.5	7.4	0.9	<0.2	<0.5	
NG3330	長崎	2003年3月30日	2003年3月31日	68	0.06	<0.5	<0.2	0.36	<0.01		<0.009	<0.05	0.68	4.8	<0.5	1.1	<0.2	<0.2	<0.5	
NG3331	長崎	2003年3月31日	2003年4月1日	64	0.09	<0.5	<0.2	0.31	<0.01		<0.009	<0.05	0.40	5.8	<0.5	1.0	<0.2	<0.2	<0.5	
NG4224	長崎	2004年2月24日	2004年2月25日	50	0.25	0.59	0.38	0.39	0.003		<0.009	<0.2	1.10	3.0	1.0	0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
NG4225	長崎	2004年2月25日	2004年2月26日	71	0.81	2.10	1.70	1.00	0.012		0.032	1.80	4.70	6.6	2.4	0.6	0.5	0.3	1.1	
NG4226	長崎	2004年2月26日	2004年2月27日	62	0.83	2.50	1.70	2.40	0.013		0.025	1.90	1.60	4.0	2.0	0.4	0.3	<0.2	0.9	
NG4310	長崎	2004年3月10日	2004年3月11日	43	0.87	1.20	0.65	0.56	0.008		0.014	2.70	3.00	8.1	4.7	0.3	0.4	0.5	0.7	
NG4311	長崎	2004年3月11日	2004年3月12日	98	1.50	6.60	4.20	3.40	0.027		0.035	2.40	5.10	5.9	2.3	0.4	0.4	0.3	2.2	
NG4330	長崎	2004年3月30日	2004年3月31日	62	1.00	3.50	2.20	1.80	0.016		0.016	3.00	1.60	3.9	2.6	0.2	0.2	0.3	0.9	
NG4423	長崎	2004年4月23日	2004年4月24日	123	1.10	6.90	3.20	2.90	0.024		0.027	0.50	2.80	4.7	1.5	0.3	0.3	0.2	1.5	
NG4424	長崎	2004年4月24日	2004年4月25日	66	0.83	5.10	2.20	2.20	0.016		0.015	<0.2	2.10	2.4	0.4	0.3	<0.2	<0.2	1.0	
NG4507	長崎	2004年5月7日	2004年5月8日	74	0.50	2.50	1.40	1.20	0.011		0.011	<0.2	0.60	18.8	0.4	4.7	1.0	<0.2	1.1	
NG5318	長崎	2005年3月18日	2005年3月19日	51	0.46	0.81	1.00	0.53	0.008		0.016	0.40	3.20	4.4	1.9	0.7	0.2	<0.2	0.7	
NG5329	長崎	2005年3月29日	2005年3月30日	65	0.59	2.60	2.00	1.00	0.013		0.027	2.40	2.30	3.1	2.3	0.2	<0.2	0.3	1.4	
NG5330	長崎	2005年3月30日	2005年3月31日	59	0.40	1.10	0.87	0.48	0.009		0.032	0.40	4.20	7.8	2.2	1.5	0.7	0.3	0.9	
NG5407	長崎	2005年4月7日	2005年4月8日	21	0.01	<0.010	0.07	0.08	0.001	0.005	<0.1	<0.1	<0.2	7.1	1.3	1.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.005
NG5414	長崎	2005年4月14日	2005年4月15日	35	0.05	<0.010	0.37	0.51	0.002	0.019	<0.1	<0.1	0.95	6.5	0.8	1.4	0.4	<0.2	0.5	<0.005
NG5421	長崎	2005年4月21日	2005年4月22日	95	0.19	0.55	2.32	1.96	0.014	0.052	<0.1	1.56	2.75	8.2	2.8	<0.2	0.5	0.4	1.9	0.008
NG5428	長崎	2005年4月28日	2005年4月29日	35	<0.010	<0.010	0.23	0.24	0.002	0.008	<0.1	<0.1	0.79	6.3	1.5	0.7	<0.2	<0.2	0.3	<0.005
NG6311	長崎	2006年3月11日	2006年3月12日	115	1.30	4.83	2.38	2.46	0.015	0.063	<0.1	0.34	1.89	12.6	1.4	2.3	0.5	0.3	1.7	0.010
NG6328	長崎	2006年3月28日	2005年3月29日	112	1.61	5.05	1.88	2.36	0.016	0.065	<0.1	6.23	1.79	5.9	4.3	0.6	0.4	0.6	1.2	0.009
FK3325	太宰府	2003年3月25日	2003年3月26日	117	0.57	2.01	1.51	1.20	0.013		<0.009	0.35	8.84	28.0	1.1	10.7	1.0	0.3	1.0	
FK3330	太宰府	2003年3月30日	2003年3月31日	82	0.40	1.71	1.02	0.88	<0.01		<0.009	0.44	5.87	5.2	0.6	2.7	0.3	<0.2	0.6	
FK3331	太宰府	2003年3月31日	2003年4月1日	65	0.36	1.35	0.89	0.69	<0.01		<0.009	0.54	3.36	8.2	0.7	3.0	0.3	<0.2	0.5	
FK4224	太宰府	2004年2月24日	2004年2月25日	44	0.32	1.70	1.90	0.59	0.009		<0.009	0.33	6.00	4.9	0.9	2.7	0.3	<0.2	<0.5	
FK4225	太宰府	2004年2月25日	2004年2月26日	71	0.92	2.80	2.90	1.20	0.015		0.024	3.10	5.70	5.9	2.7	1.7	0.4	0.3	1.3	
FK4226	太宰府	2004年2月26日	2004年2月27日	77	1.10	4.30	3.50	1.80	0.021		0.032	3.40	3.30	5.9	2.5	1.2	0.3	0.3	1.3	
FK4310	太宰府	2004年3月10日	2004年3月11日	100	1.60	4.90	3.50	2.00	0.020		0.030	4.60	6.60	11.6	5.0	2.4	0.5	0.5	1.7	
FK4311	太宰府	2004年3月11日	2004年3月12日	182	2.40	10.00	6.50	4.70	0.037		0.051	7.30	6.60	7.0	3.8	1.5	0.5	0.5	3.1	
FK4330	太宰府	2004年3月30日	2004年3月31日	80	1.10	3.40	1.80	1.80	0.010		0.018	4.30	3.20	5.7	2.8	1.4	0.3	0.3	1.3	
FK4331	太宰府	2004年3月31日	2004年4月1日	118	1.70	7.00	4.10	4.20	0.029		0.038	1.50	3.50	4.7	1.0	1.4	0.4	<0.2	1.6	
FK4423	太宰府	2004年4月23日	2004年4月24日	117	1.40	6.20	3.30	3.70	0.024		0.035	1.50	3.40	4.8	1.6	0.9	0.3	0.2	1.6	
FK4424	太宰府	2004年4月24日	2004年4月25日	76	1.00	5.40	2.60	2.10	0.014		0.015	0.30	3.30	2.9	0.4	1.0	0.2	<0.2	1.0	
FK4507	太宰府	2004年5月7日	2004年5月8日	119	0.75	3.10	2.50	1.60	0.015		0.012	<0.2	6.00	21.6	0.5	6.9	1.0	<0.2	2.0	
FK5318	太宰府	2005年3月18日	2005年3月19日	47	0.22	0.72	0.60	0.43	0.004		<0.009	<0.2	4.50	5.6	1.1	2.2	0.2	<0.2	0.6	
FK5329	太宰府	2005年3月29日	2005年3月30日	103	1.00	6.80	7.40	1.80	0.036		0.031	2.60	4.60	4.8	2.3	1.2	0.3	0.3	2.0	
FK5330	太宰府	2005年3月30日	2005年3月31日	75	0.56	2.20	1.40	1.00	0.009		0.028	1.00	7.50	6.5	1.6	2.7	0.5	0.3	1.2	
FK5407	太宰府	2005年4月7日	2005年4月8日	NA	0.03	<0.010	0.33	0.41	0.003	0.023	<0.1	<0.1	1.14	12.0	1.4	3.1	0.5	<0.2	0.4	<0.005
FK5414	太宰府	2005年4月14日	2005年4月15日	NA	0.32	1.03	1.60	1.15	0.008	0.035	<0.1	<0.1	6.86	9.5	1.3	3.2	0.5	0.2	1.2	0.015
FK5421	太宰府	2005年4月21日	2005年4月22日	NA	0.33	1.90	2.87	2.60	0.017	0.061	<0.1	2.50	4.16	9.6	2.5	1.9	0.5	0.4	2.3	0.033
FK5428	太宰府	2005年4月28日	2005年4月29日	NA	0.21	0.40	0.82	0.50	0.004	0.015	<0.1	<0.1	0.86	7.0	0.8	1.2	<0.2	<0.2	0.7	<0.005
FK6311	太宰府	2006年3月11日	2006年3月12日	154	2.04	8.69	3.65	3.88	0.025	0.116	<0.1	0.77	5.68	16.2	1.7	3.7	0.6	0.4	2.5	0.015
FK6328	太宰府	2006年3月28日	2005年3月29日	128	1.93	8.87	2.55	3.37	0.019	0.098	<0.1	5.26	2.30	7.0	4.1	0.8	0.4	0.6	1.5	0.010
SM3325	松江	2003年3月25日	2003年3月26日	64	0.36	<0.5	0.63	0.51	<0.01		<0.009	0.16	3.88	9.6	1.5	2.4	0.3	0.2	<0.5	
SM3330	松江	2003年3月30日	2003年3月31日	39	0.35	0.53	0.64	0.56	<0.01		<0.009	0.47	2.54	6.2	1.3	1.2	0.3	0.2	<0.5	
SM3331	松江	2003年3月31日	2003年4月1日	71	0.43	0.76	0.68	0.54	<0.01		<0.009	0.57	2.77	10.7	1.9	2.4	0.5	0.3	<0.5	
SM4224	松江	2004年2月24日	2004年2月25日	23	0.16	0.19	0.12	0.01	0.005		<0.009	0.50	2.70	3.9	2.1	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	
SM4225	松江	2004年2月25日	2004年2月26日	48	0.88	1.70	1.70	0.74	0.014		0.016	2.80	4.20	6.0	3.6	0.7	0.4	0.4	0.9	
SM4226	松江	2004年2月26日	2004年2月27日	37	0.74	1.30	1.00	0.80	0.010		0.012	4.50	1.70	3.4	3.5	0.5	0.2	0.3	0.5	

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素							陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺	
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
SM4310	松江	2004年3月10日	2004年3月11日	119	1.70	6.20	4.10	2.70	0.026			0.021	5.30	2.10	8.3	4.4	0.9	0.4	0.4	1.9	
SM4311	松江	2004年3月11日	2004年3月12日	121	1.60	7.30	4.80	3.00	0.026			0.025	5.50	1.60	3.4	3.3	0.3	0.3	0.3	2.1	
SM4330	松江	2004年3月30日	2004年3月31日	68	1.10	3.80	2.00	1.90	0.013			0.012	3.40	1.50	4.5	2.5	0.8	0.3	0.3	0.8	
SM4423	松江	2004年4月23日	2004年4月24日	66	0.98	4.80	2.28	2.10	0.015			0.012	1.40	0.80	1.7	1.1	<0.2	<0.2	<0.2	0.7	
SM4424	松江	2004年4月24日	2004年4月25日	29	0.34	1.40	0.69	0.77	0.006			<0.009	0.20	1.50	1.9	0.6	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
SM4507	松江	2004年5月7日	2004年5月8日	61	0.74	2.90	0.97	1.40	0.010			0.009	<0.2	1.20	13.0	1.2	3.1	0.7	<0.2	0.7	
SM5318	松江	2005年3月18日	2005年3月19日	18	0.12	0.20	0.09	0.10	0.001			<0.009	<0.2	0.80	3.5	0.9	0.8	<0.2	<0.2	<0.5	
SM5329	松江	2005年3月29日	2005年3月30日	57	0.43	2.00	1.30	0.83	0.009			0.013	1.10	2.10	3.6	1.4	0.3	0.2	<0.2	1.2	
SM5330	松江	2005年3月30日	2005年3月31日	49	0.41	1.10	0.88	0.61	0.007			0.015	1.40	4.80	5.0	2.3	1.3	0.4	0.3	0.8	
SM5407	松江	2005年4月7日	2005年4月8日	68	0.07	1.10	0.84	0.92	0.006	0.029		<0.1	1.18	1.79	8.0	2.6	0.7	0.4	0.3	0.7	<0.005
SM5414	松江	2005年4月14日	2005年4月15日	53	0.07	0.30	0.56	0.77	0.005	0.027		<0.1	<0.1	1.85	7.3	0.9	1.5	0.4	<0.2	0.6	<0.005
SM5421	松江	2005年4月21日	2005年4月22日	76	0.10	0.79	1.24	1.42	0.011	0.039		<0.1	2.01	2.13	5.2	2.2	<0.2	0.2	0.3	1.4	0.006
SM5428	松江	2005年4月28日	2005年4月29日	34	<0.010	<0.010	0.39	0.33	0.002	0.011		<0.1	<0.1	1.09	6.3	2.1	0.3	0.2	0.2	0.4	<0.005
SM6311	松江	2006年3月11日	2006年3月12日	117	1.49	5.42	2.98	3.04	0.018	0.066		<0.1	0.52	2.07	12.3	3.1	0.4	0.4	0.5	2.2	0.013
SM6328	松江	2006年3月28日	2005年3月29日	71	0.97	3.37	1.14	2.07	0.009	0.044		<0.1	1.99	0.83	4.9	2.6	<0.2	0.3	0.4	0.8	0.006
IS5318	金沢	2005年3月18日	2005年3月19日	29	0.42	0.23	0.33	0.06	0.005			<0.009	5.70	0.60	4.0	5.0	0.3	0.2	<0.2	<0.5	
IS5329	金沢	2005年3月29日	2005年3月30日	24	0.21	0.39	0.46	0.12	0.003			<0.009	1.20	0.60	2.9	1.8	0.3	0.2	<0.2	<0.5	
IS5330	金沢	2005年3月30日	2005年3月31日	25	0.23	0.66	1.00	0.25	0.004			<0.009	0.20	1.40	2.7	1.0	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	
IS5407	金沢	2005年4月7日	2005年4月8日	68	0.17	1.75	1.12	1.33	0.008	0.036		<0.1	0.90	0.76	7.4	1.5	1.4	0.5	<0.2	0.7	<0.005
IS5414	金沢	2005年4月14日	2005年4月15日	40	0.27	2.64	0.75	0.72	0.005	0.022		<0.1	<0.1	1.43	4.9	0.6	1.2	0.3	<0.2	0.4	<0.005
IS5421	金沢	2005年4月21日	2005年4月22日	64	0.15	3.88	1.70	1.70	0.011	0.046		<0.1	0.53	1.43	4.5	1.2	0.2	<0.2	<0.2	1.2	<0.005
IS5428	金沢	2005年4月28日	2005年4月29日	55	0.43	4.47	1.34	0.87	0.008	0.028		<0.1	<0.1	0.55	9.6	1.0	1.4	0.4	0.2	1.1	<0.005
IS6311	金沢	2006年3月11日	2006年3月12日	78	1.01	4.13	1.98	1.97	0.013	0.053		<0.1	<0.1	0.90	12.2	0.8	2.2	0.4	0.3	1.5	0.010
IS6328	金沢	2006年3月28日	2005年3月29日	50	0.77	2.16	1.07	0.81	0.006	0.028		<0.1	2.46	0.76	4.7	2.4	0.2	0.2	0.3	0.7	0.006
AI3325	犬山	2003年3月25日	2003年3月26日	37	0.07	<0.5	0.19	0.23	<0.01			<0.009	<0.05	0.23	5.7	<0.5	1.8	<0.2	<0.2	<0.5	
AI3330	犬山	2003年3月30日	2003年3月31日	66	0.18	0.57	0.67	0.63	<0.01			0.010	0.10	3.96	5.0	<0.5	2.1	0.3	<0.2	<0.5	
AI3331	犬山	2003年3月31日	2003年4月1日	63	0.18	<0.5	0.55	0.53	<0.01			<0.009	<0.05	1.86	7.1	<0.5	2.3	0.4	<0.2	<0.5	
AI4224	犬山	2004年2月24日	2004年2月25日	31	0.28	0.81	0.93	0.51	0.005			0.028	1.30	2.40	2.3	1.2	0.6	0.2	<0.2	<0.5	
AI4225	犬山	2004年2月25日	2004年2月26日	55	0.34	2.10	0.91	0.95	0.007			0.067	0.49	6.90	7.5	1.0	2.9	0.4	<0.2	0.7	
AI4226	犬山	2004年2月26日	2004年2月27日	20	0.23	0.76	0.55	0.37	0.004			<0.009	0.55	1.00	2.4	0.8	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
AI4310	犬山	2004年3月10日	2004年3月11日	60	0.47	1.40	0.62	0.80	0.007			0.021	1.00	5.50	10.3	1.5	3.1	0.5	0.2	0.7	
AI4311	犬山	2004年3月11日	2004年3月12日	89	1.10	5.00	2.90	2.50	0.018			0.030	1.00	2.50	4.6	1.0	0.7	0.3	0.2	1.5	
AI4330	犬山	2004年3月30日	2004年3月31日	34	0.39	1.20	0.91	0.84	0.006			<0.009	<0.2	1.30	4.7	0.7	0.9	0.2	<0.2	0.6	
AI4331	犬山	2004年3月31日	2004年4月1日	73	0.97	3.50	1.50	1.70	0.014			0.020	4.10	1.40	3.2	2.7	0.6	0.3	<0.2	0.9	
AI4423	犬山	2004年4月23日	2004年4月24日	47	0.45	2.30	1.20	1.00	0.007			0.009	1.00	0.60	1.8	0.7	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
AI4424	犬山	2004年4月24日	2004年4月25日	29	0.25	1.50	0.86	0.36	0.007			<0.009	<0.2	0.50	2.0	0.3	0.4	0.2	<0.2	<0.5	
AI4507	犬山	2004年5月7日	2004年5月8日	81	0.57	2.60	1.50	1.50	0.013			0.014	<0.2	3.90	16.7	1.4	4.5	0.7	<0.2	1.0	
AI5318	犬山	2005年3月18日	2005年3月19日	27	0.18	0.46	0.47	0.06	0.007			<0.009	2.20	0.50	3.2	2.1	0.6	0.2	<0.2	<0.5	
AI5329	犬山	2005年3月29日	2005年3月30日	31	0.17	0.52	0.49	0.24	0.003			<0.009	0.60	0.60	3.7	1.1	0.8	<0.2	<0.2	<0.5	
AI5330	犬山	2005年3月30日	2005年3月31日	48	0.20	0.80	0.26	0.58	0.005			0.023	0.44	2.90	4.4	1.0	1.2	0.2	<0.2	0.7	
AI5407	犬山	2005年4月7日	2005年4月8日	60	0.04	0.02	0.04	0.85	<0.0005	0.041		<0.1	<0.1	0.84	4.5	0.5	1.0	0.4	<0.2	0.4	<0.005
AI5414	犬山	2005年4月14日	2005年4月15日	62	0.27	7.16	0.74	0.86	0.005	0.043		<0.1	<0.1	1.19	6.0	0.4	1.5	0.4	<0.2	0.5	<0.005
AI5421	犬山	2005年4月21日	2005年4月22日	92	0.71	3.20	2.27	2.00	0.013	0.066		<0.1	0.25	2.51	6.4	0.8	0.9	0.3	<0.2	1.7	0.006
AI5428	犬山	2005年4月28日	2005年4月29日	73	0.17	1.01	0.76	0.74	0.004	0.034		<0.1	<0.1	1.14	12.0	1.0	3.1	0.5	<0.2	0.7	<0.005
AI6311	犬山	2006年3月11日	2006年3月12日	53	0.21	0.82	0.76	0.70	0.004	0.024		<0.1	<0.1	3.52	7.3	0.3	2.7	0.3	<0.2	0.7	<0.005
AI6328	犬山	2006年3月28日	2005年3月29日	49	0.50	2.34	0.96	1.27	0.007	0.036		<0.1	<0.1	1.07	4.5	0.4	0.9	0.2	<0.2	0.6	<0.005
TY3325	立山	2003年3月25日	2003年3月26日	25	0.09	<0.5	<0.2	0.12	<0.01			<0.009	<0.05	<0.2	7.5	<0.5	2.1	<0.2	<0.2	<0.5	
TY3330	立山	2003年3月30日	2003年3月31日	61	0.56	1.80	1.77	1.23	<0.01			0.018	<0.05	3.62	8.7	<0.5	2.4	0.4	<0.2	1.5	
TY3331	立山	2003年3月31日	2003年4月1日	39	0.13	<0.5	0.26	0.39	<0.01			<0.009	<0.05	0.21	8.9	<0.5	2.6	0.3	<0.2	<0.5	
TY4224	立山	2004年2月24日	2004年2月25日	NA	0.10	0.24	0.23	0.07	0.001			<0.009	<0.2	1.20	1.7	0.5	0.4	<0.2	<0.2	<0.5	

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
TY4225	立山	2004年2月25日	2004年2月26日	30	0.14	0.80	0.03	0.39	0.002		<0.009	<0.2	0.20	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
TY4226	立山	2004年2月26日	2004年2月27日	NA	0.004	0.14	0.05	0.06	<0.001		<0.009	<0.2	<0.2	1.2	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
TY4310	立山	2004年3月10日	2004年3月11日	35	0.26	1.10	0.78	0.29	0.005		<0.009	<0.2	<0.2	2.6	0.4	0.5	0.2	<0.2	<0.5	
TY4311	立山	2004年3月11日	2004年3月12日	188	2.50	15.00	5.90	4.60	0.038		0.049	2.10	3.60	6.2	2.0	<0.2	0.3	0.4	3.6	
TY4330	立山	2004年3月30日	2004年3月31日	58	0.68	2.60	1.20	1.20	0.009		<0.009	0.40	0.70	3.8	0.8	0.5	<0.2	<0.2	0.8	
TY4331	立山	2004年3月31日	2004年4月1日	117	1.60	5.70	2.80	2.80	0.023		0.025	5.30	1.70	4.6	3.8	<0.2	0.3	0.5	1.5	
TY4423	立山	2004年4月23日	2004年4月24日	37	0.62	2.10	1.60	0.99	0.010		<0.009	0.40	0.80	1.7	0.6	<0.2	<0.2	0.1	0.4	
TY4507 ¹	立山	2004年5月6日	2004年5月8日	71	0.73	2.80	1.50	1.50	0.013		<0.009	<0.2	3.20	10.1	0.9	2.7	0.7	0.2	0.9	
TY5329	立山	2005年3月29日	2005年3月30日	28	0.19	0.31	0.04	0.15	0.002		<0.009	0.54	0.60	4.0	1.7	0.3	<0.2	<0.2	<0.5	
TY5330	立山	2005年3月30日	2005年3月31日	33	0.21	0.75	0.51	0.38	0.004		<0.009	<0.2	0.60	2.4	0.3	0.4	0.2	<0.2	<0.5	
TY5407	立山	2005年4月7日	2005年4月8日	127	1.12	9.70	2.12	3.87	0.018	0.089	<0.1	<0.1	1.32	3.9	0.8	0.3	0.2	<0.2	0.9	<0.005
TY5414	立山	2005年4月14日	2005年4月15日	93	0.19	1.72	1.11	0.95	0.007	0.030	<0.1	<0.1	0.86	5.8	0.3	1.3	0.3	<0.2	0.6	<0.005
TY5421	立山	2005年4月21日	2005年4月22日	71	0.45	0.80	1.58	1.57	0.009	0.063	<0.1	<0.1	0.76	6.4	0.5	0.5	<0.2	<0.2	1.5	0.005
TY5428	立山	2005年4月28日	2005年4月29日	78	0.56	2.99	1.37	1.49	0.008	0.038	<0.1	<0.1	0.30	9.5	0.3	2.1	0.4	<0.2	1.0	<0.005
TY6311	立山	2006年3月11日	2006年3月12日	87	0.88	3.79	1.60	1.88	0.012	0.047	<0.1	<0.1	0.46	12.3	1.0	1.9	0.5	0.3	1.4	0.009
TY6328	立山	2006年3月28日	2005年3月29日	70	0.89	3.00	1.25	1.35	0.009	0.035	<0.1	1.95	0.79	7.2	2.9	0.3	0.3	0.4	0.9	0.007
NI3325	巻	2003年3月25日	2003年3月26日	46	0.28	0.70	0.52	1.51	<0.01		<0.009	<0.05	2.97	8.6	0.4	3.2	0.4	<0.2	0.4	
NI3330	巻	2003年3月30日	2003年3月31日	48	0.42	0.88	0.59	<0.07	<0.01		<0.009	0.51	3.91	5.4	1.5	1.7	0.3	0.2	0.5	
NI3331	巻	2003年3月31日	2003年4月1日	33	0.27	0.34	0.26	<0.07	<0.01		<0.009	0.31	1.68	6.3	1.2	1.7	0.3	<0.2	<0.5	
NI4224	巻	2004年2月24日	2004年2月25日	52	0.60	0.64	0.33	0.26	0.005		<0.009	5.30	2.50	3.9	4.2	0.6	0.2	0.5	<0.5	
NI4225	巻	2004年2月25日	2004年2月26日	62	1.00	2.30	2.13	0.97	0.014		<0.009	2.50	5.50	7.3	3.8	1.2	0.4	0.4	0.8	
NI4226	巻	2004年2月26日	2004年2月27日	44	0.88	1.20	0.64	0.51	0.008		<0.009	8.40	0.70	5.3	5.7	0.4	0.3	0.5	<0.5	
NI4310	巻	2004年3月10日	2004年3月11日	109	1.40	7.00	4.00	1.30	0.030		0.016	3.60	1.70	6.6	3.0	0.7	0.3	0.4	1.2	
NI4311	巻	2004年3月11日	2004年3月12日	233	3.60	16.00	10.00	7.30	0.055		0.026	10.71	1.00	4.6	7.6	0.2	0.4	0.7	3.4	
NI4330	巻	2004年3月30日	2004年3月31日	69	0.78	3.30	4.60	1.40	0.014		<0.009	2.20	2.90	6.3	1.6	0.2	0.2	<0.2	2.5	
NI4423	巻	2004年4月23日	2004年4月24日	16	0.47	0.91	0.17	0.41	0.006		<0.009	3.67	0.31	1.9	2.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.5	
NI4424	巻	2004年4月24日	2004年4月25日	21	0.56	1.10	0.80	0.43	0.007		<0.009	4.36	0.70	2.9	3.1	0.2	0.2	0.3	<0.5	
NI4507	巻	2004年5月7日	2004年5月8日	118	1.50	7.90	8.80	4.10	0.029		0.019	0.90	4.20	5.4	1.1	0.5	0.3	<0.2	3.4	
NI5318	巻	2005年3月18日	2005年3月19日	45	0.76	1.00	0.58	0.44	0.009		<0.009	7.30	0.70	5.5	5.6	0.7	0.3	0.6	<0.5	
NI5329	巻	2005年3月29日	2005年3月30日	58	0.71	1.10	0.77	0.65	0.009		<0.009	7.90	0.60	4.8	6.2	0.5	0.3	0.6	<0.5	
NI5330	巻	2005年3月30日	2005年3月31日	57	0.66	1.40	1.30	0.70	0.011		<0.009	6.80	1.20	3.7	5.0	0.5	0.3	0.5	0.7	
NI5407	巻	2005年4月7日	2005年4月8日	67	0.64	5.59	0.99	1.49	0.009	0.041	<0.1	2.17	0.66	3.9	2.2	0.3	0.2	0.2	0.5	<0.005
NI5414	巻	2005年4月14日	2005年4月15日	64	0.16	1.04	1.38	1.37	0.005	0.036	<0.1	0.22	1.81	3.2	0.5	0.6	<0.2	<0.2	1.0	<0.005
NI5421	巻	2005年4月21日	2005年4月22日	107	0.19	2.52	1.92	3.18	0.007	0.039	<0.1	2.84	2.79	4.5	2.2	<0.2	0.2	0.3	2.0	0.008
NI5428	巻	2005年4月28日	2005年4月29日	62	0.68	3.37	1.32	1.16	0.009	0.031	<0.1	3.08	1.33	5.2	3.2	0.4	0.2	0.4	0.8	<0.005
NI6311	巻	2006年3月11日	2006年3月12日	64	0.83	3.27	1.23	1.72	0.009	0.038	<0.1	0.47	2.15	5.5	0.8	0.6	0.2	0.2	0.9	0.006
NI6328	巻	2006年3月28日	2005年3月29日	44	0.48	1.63	0.82	0.88	0.006	0.024	<0.1	1.98	0.77	3.6	1.9	0.4	<0.2	0.3	0.5	<0.005
TK3325	つくば	2003年3月25日	2003年3月26日	41	0.08	<0.5	0.15	0.23	<0.01		<0.009	<0.05	5.83	7.5	<0.5	4.1	0.2	<0.2	<0.5	
TK3330	つくば	2003年3月30日	2003年3月31日	54	0.29	0.68	0.59	0.84	<0.01		<0.009	0.46	7.20	5.2	1.1	2.8	0.3	<0.2	<0.5	
TK3331	つくば	2003年3月31日	2003年4月1日	83	0.34	1.27	1.00	1.32	<0.01		<0.009	0.24	15.26	7.7	0.7	5.8	0.4	<0.2	<0.5	
TK4224	つくば	2004年2月24日	2004年2月25日	52	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.61	4.53	3.1	1.5	0.9	0.2	<0.2	0.4	
TK4225	つくば	2004年2月25日	2004年2月26日	58	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.15	6.32	3.5	0.7	2.0	0.2	<0.2	0.5	
TK4226	つくば	2004年2月26日	2004年2月27日	53	NA	NA	NA	NA	NA		0.013	0.10	1.93	2.6	<0.5	0.9	<0.2	<0.2	0.5	
TK4311	つくば	2004年3月11日	2004年3月12日	154	1.25	7.00	3.70	2.60	0.026		0.019	5.80	3.62	5.0	3.0	0.3	0.2	0.4	2.2	
TK4330	つくば	2004年3月30日	2004年3月31日	30	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	<0.05	0.84	4.4	1.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
TK4423	つくば	2004年4月23日	2004年4月24日	48	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.15	0.66	1.7	0.6	<0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
TK4424	つくば	2004年4月24日	2004年4月25日	39	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	0.07	0.69	2.2	<0.5	0.5	<0.2	<0.2	<0.5	
TK4507	つくば	2004年5月7日	2004年5月8日	79	NA	NA	NA	NA	NA		<0.009	<0.05	2.55	7.8	0.6	2.4	0.3	<0.2	0.7	
TK5318	つくば	2005年3月18日	2005年3月19日	82	0.32	3.00	0.84	1.30	0.005		0.016	0.80	0.70	3.1	0.6	1.0	<0.2	<0.2	<0.5	
TK5329	つくば	2005年3月29日	2005年3月30日	29	0.10	0.63	0.29	0.29	0.001		<0.009	0.20	1.00	3.2	0.3	1.2	0.2	<0.2	<0.5	

試料 コード	地点名	測定開始日	測定終了日	粉じん濃度 μg/m ³	金属元素						陰イオン				陽イオン					
					Mg	Al	Ca	Fe	Sr	Mn	F ⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	Na ⁺	NH ₄ ⁺	K ⁺	Mg ²⁺	Ca ²⁺	Sr ²⁺
					μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³
TK5330	つば	2005年3月30日	2005年3月31日	27	0.10	0.58	0.33	0.28	0.001		0.009	<0.2	1.80	2.6	0.2	1.2	<0.2	<0.2	<0.5	
TK5407	つば	2005年4月7日	2005年4月8日	121	0.20	0.88	0.98	0.99	0.005	0.030	<0.1	0.10	1.18	4.9	0.9	0.8	0.3	<0.2	0.6	<0.005
TK5414	つば	2005年4月14日	2005年4月15日	60	0.12	<0.010	0.57	0.57	0.002	0.020	<0.1	<0.1	2.34	6.2	0.6	1.9	<0.2	<0.2	0.4	0.016
TK5421	つば	2005年4月21日	2005年4月22日	52	0.12	0.03	0.51	0.63	0.003	0.021	<0.1	0.16	1.90	2.7	1.8	0.4	<0.2	<0.2	0.2	<0.005
TK5428	つば	2005年4月28日	2005年4月29日	90	0.07	0.03	1.08	1.11	0.006	0.030	<0.1	<0.1	2.85	13.0	2.7	2.4	0.4	0.3	0.7	<0.005
TK6311	つば	2006年3月11日	2006年3月12日	109	0.53	2.89	1.93	2.07	0.007	0.052	<0.1	1.18	8.76	7.7	1.3	3.1	0.5	0.2	1.6	0.007
TK6328	つば	2006年3月28日	2005年3月29日	67	0.67	2.76	1.51	1.57	0.010	0.042	<0.1	0.15	3.24	7.5	1.0	1.7	0.3	0.2	1.1	0.007
HK3325	札幌	2003年3月25日	2003年3月26日	96	0.74	2.48	2.51	2.02	0.013		<0.009	1.15	10.32	9.4	1.0	4.4	0.4	0.2	1.5	
HK3330	札幌	2003年3月30日	2003年3月31日	48	0.47	1.27	1.84	1.18	<0.01		<0.009	1.41	1.61	2.7	0.9	0.4	<0.2	<0.2	0.9	
HK3331	札幌	2003年3月31日	2003年4月1日	87	0.80	3.52	2.99	2.78	0.013		<0.009	0.84	2.72	2.9	<0.5	0.7	<0.2	<0.2	1.3	
HK4224	札幌	2004年2月24日	2004年2月25日	30	0.33	0.03	0.87	0.21	0.002		<0.009	1.80	3.10	4.9	1.9	1.5	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4225	札幌	2004年2月25日	2004年2月26日	34	0.40	0.37	0.61	0.37	0.006		<0.009	1.70	2.30	5.8	2.1	1.0	0.2	<0.2	<0.5	
HK4226	札幌	2004年2月26日	2004年2月27日	14	0.21	0.23	0.41	0.06	0.003		<0.009	0.40	0.30	3.3	1.0	0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4310	札幌	2004年3月10日	2004年3月11日	166	1.90	9.00	5.30	4.10	0.035		0.019	2.20	4.20	8.3	2.3	0.8	0.5	0.3	2.7	
HK4311	札幌	2004年3月11日	2004年3月12日	142	1.70	10.00	5.20	2.90	0.032		0.019	6.70	0.71	5.7	3.5	0.2	0.2	0.4	1.7	
HK4330	札幌	2004年3月30日	2004年3月31日	66	0.79	2.10	2.60	1.10	0.011		<0.009	0.40	4.10	7.6	0.8	2.0	0.2	<0.2	1.0	
HK4331	札幌	2004年3月31日	2004年4月1日	41	0.69	1.70	2.00	0.97	0.010		<0.009	4.50	0.50	3.3	2.6	0.2	<0.2	0.3	0.5	
HK4423	札幌	2004年4月23日	2004年4月24日	25	0.41	1.30	0.75	0.69	0.004		<0.009	2.10	0.21	1.3	1.5	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4424	札幌	2004年4月24日	2004年4月25日	15	0.11	0.02	0.16	0.06	0.001		<0.009	0.90	0.50	1.6	1.1	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK4507	札幌	2004年5月7日	2004年5月8日	29	0.34	1.40	1.60	0.83	0.006		<0.009	0.80	1.10	1.0	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK5318	札幌	2005年3月18日	2005年3月19日	30	0.37	0.07	0.07	0.15	0.002		<0.009	6.40	0.50	4.1	4.7	0.9	0.2	0.4	<0.5	
HK5329	札幌	2005年3月29日	2005年3月30日	16	0.11	0.13	0.10	0.15	0.001		<0.009	1.00	0.50	1.3	0.9	<0.2	<0.2	<0.2	<0.5	
HK5330	札幌	2005年3月30日	2005年3月31日	19	0.21	0.24	0.58	0.12	0.005		<0.009	3.40	0.50	2.6	2.3	0.7	0.2	<0.2	<0.5	
HK5407	札幌	2005年4月7日	2005年4月8日	33	<0.010	0.03	0.20	1.18	0.003	0.013	<0.1	3.34	0.49	1.7	2.2	0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.005
HK5414	札幌	2005年4月14日	2005年4月15日	68	0.13	<0.010	1.06	1.26	0.004	0.036	<0.1	0.60	3.49	4.8	0.8	1.3	<0.2	<0.2	0.9	<0.005
HK5421	札幌	2005年4月21日	2005年4月22日	74	0.05	0.91	0.92	1.64	0.003	0.040	<0.1	1.61	1.75	2.7	1.4	0.2	<0.2	<0.2	0.9	<0.005
HK5428	札幌	2005年4月28日	2005年4月29日	93	0.04	0.51	0.79	1.50	0.009	0.045	<0.1	0.92	4.06	8.9	2.4	1.7	0.3	0.4	0.9	<0.005
HK6311	札幌	2006年3月11日	2006年3月12日	50	0.53	2.03	0.97	1.27	0.006	0.024	<0.1	0.52	0.88	4.1	0.9	0.7	0.2	<0.2	0.6	<0.005
HK6328	札幌	2006年3月28日	2005年3月29日	38	0.29	0.97	0.90	0.66	0.005	0.014	<0.1	0.11	1.45	3.3	0.9	0.4	<0.2	<0.2	0.6	<0.005
			平均値	66	0.60	2.65	1.55	1.27	0.011	0.039	0.022	2.06	2.44	6.0	1.8	1.4	0.4	0.3	1.1	0.010
			最大値	233	3.60	16.00	10.00	7.30	0.055	0.116	0.067	10.71	15.26	28.0	7.6	10.7	1.0	0.7	3.6	0.033
			最小値	14	0.00	0.02	0.03	0.01	0.001	0.005	0.009	0.07	0.20	0.5	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.005
			試料数	175	171	158	170	172	151	57	55	129	177	181	166	166	131	77	123	24

試料コードの説明: はじめの2桁が地点コード、次の4桁が、西暦年の末尾(1桁)、月(1桁)、日(2桁)
 地点コード: NG: 長崎, FK: 太宰府, SM: 松江, IS: 金沢, AI: 犬山, TY: 立山, NI: 巻, TK: つば, HK: 札幌

表-4 黄砂実態解明調査平成14年度～17年度分 分析結果(農薬類:調査地点順)

試料コード	農薬類																				
	ジクロルホス	α -HCH	β -HCH	γ -HCH	δ -HCH	ダイアジノン	クロロピリホス(TPN)	フェントロチン(MEP)	マラチオン	クロルピリホス	o,p'-DDE	p,p'-DDE	プロチオホス	エンドリン	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	シハロリン	シベルメリン	フェンハレ
	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³
NG3325	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
NG3330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
NG3331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
NG4224	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
NG4225	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
NG4226	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
NG4310	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	5	<8	<8
NG4311	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	7	<8	<8
NG4330	<0.8	3	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
NG4423	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG4424	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG4507	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG5329	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG5330	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
NG5407	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	0.7	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	2.5			
NG5414	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		0.8	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	1.9			
NG5421	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	2.2	<0.3		1.3	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	5.2			
NG5428	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	6.0			
NG6311	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	1.5		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	0.9	<0.4			
NG6238	1.4	0.7	<0.6	0.7	1.1	<0.5	19	5.1		<0.5	<0.4	0.9	<0.5	<0.9	<0.5	0.5	0.9	<0.4			
FK3325	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
FK3330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
FK3331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
FK4224	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	8	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4225	<0.8	<2	<2	<2	<2	3	10	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4226	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	8	<2	<3	2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4310	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	6	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	5	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4311	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	6	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4330	<0.8	<2	<2	<2	<2	23	5	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4331	<0.8	<2	<2	<2	<2	5	60	47	<3	6	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
FK4423	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	18	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK4424	<5	<5	<6	<5	<6	<5	7	7	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK4507	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK5329	<5	<5	<6	<5	<6	5	8	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK5330	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
FK5407	<0.5	<0.5	<0.6	1.3	<0.6	<0.5	1.2	6.1		0.9	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4			
FK5414	3.3	<0.5	<0.6	2.5	<0.6	1.1	15	4.8		1.1	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4			
FK5421	7.4	1.0	0.8	<0.5	<0.6	8.4	16	150		9.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4			
FK5428	4.9	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	7.5	2.7		<0.5	<0.4	1.3	<0.5	<0.9	<0.5	2.7	<0.4	<0.4			
FK6311	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	49	34		1.0	<0.4	1.3	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	1.9			
FK6328	1.6	<0.5	<0.6	<0.5	1.2	<0.5	11	96		5.3	<0.4	0.7	<0.5	<0.9	0.7	<0.4	1.8	1.5			
SM3325	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
SM3330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
SM3331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
SM4224	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	10	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	3	<8	<8
SM4225	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	13	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	4	<8	<8

試料コード	農薬類																				
	ジクロルボス	α -HCH	β -HCH	γ -HCH	δ -HCH	ダイアジノン	クロロタロニル (TPN)	フェニトリン (MEP)	マラチオン	クロルピリホス	o,p'-DDE	p,p'-DDE	プロチオホス	エンドリン	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	シハロリン	シヘルメトリン	フェンハレ レート
	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³	pg/m ³
SM4226	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	7	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
SM4310	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	12	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	7	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
SM4311	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
SM4330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	8	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
SM4423	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM4424	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM4507	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM5329	<5	<5	<6	<5	<6	5	8	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM5330	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
SM5407	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	0.7	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	0.4	<0.4	<0.4			
SM5414	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	15	2.6		1.7	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	2.3		
SM5421	<0.5	<0.5	0.9	<0.5	<0.6	1.1	5.8	<0.3		1.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	3.5		
SM5428	0.7	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	0.6	2.6	5.1		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	3.7		
SM6311	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		
SM6328	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	5.0	5.4		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	1.9	<0.4	<0.4	1.2			
IS5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
IS5329	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
IS5330	<5	<5	<6	<5	<6	56	<6	<3	<4	5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
IS5407	0.7	1.7	<0.6	<0.5	<0.6	8.2	3.1	<0.3		1.3	<0.4	<0.5	1.0	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4			
IS5414	2.8	2.0	<0.6	<0.5	<0.6	2.5	19	3.9		45	<0.4	<0.5	0.9	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	0.7		
IS5421	2.0	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	6.6	8.2	21		14	<0.4	<0.5	1.3	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		
IS5428	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	23	<0.6	17		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	2.1	<0.4	3.7			
IS6311	<0.5	0.6	0.7	5.3	4.2	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	2.3	<0.5	<0.5	<0.9	3.4	<0.4	0.6	0.9			
IS6328	1.3	1.1	0.7	7.5	3.7	<0.5	5.7	14		<0.5	2.6	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	0.6			
AI3325	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
AI3330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
AI3331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9
AI4224	<0.8	<2	<2	<2	<2	7	24	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
AI4225	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	29	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
AI4226	<0.8	<2	<2	<2	<2	4	12	21	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	4	<8	<8
AI4310	<0.8	<2	<2	<2	<2	8	23	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
AI4311	<0.8	<2	<2	<2	<2	6	14	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
AI4330	<0.8	<2	<2	<2	<2	8	14	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	4	<8	<8
AI4331	<0.8	<2	<2	<2	<2	7	20	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8
AI4423	<5	<5	<6	<5	<6	7	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI4424	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI4507	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI5329	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI5330	<5	<5	<6	<5	<6	13	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20
AI5407	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	1.5	<0.4	2.3			
AI5414	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	1.1	<0.5	<0.4	<0.4	3.0			
AI5421	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	1.0	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		
AI5428	<0.5	<0.5	<0.6	1.2	<0.6	<0.5	<0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4		
AI6311	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	0.6	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	0.6	<0.4	0.5	<0.4			
AI6328	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	2.5	2.1	31		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4			

試料コード*	農薬類																					
	ジクロルボス	α-HCH	β-HCH	γ-HCH	δ-HCH	ダイアジノン	クロロタロニル (TPN)	フェニトロチオン (MEP)	マラチオン	クロルピリホス	o,p'-DDE	p,p'-DDE	プロチオホス	エンドリン	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDT	p,p'-DDT	シハロリン	シベルホリン	フェンハレレート	
	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	pg/m3	
TK5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	10	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<4	<9	<20	<20
TK5329	<5	<5	<6	<5	<6	19	11	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<4	<9	<20	<20
TK5330	<5	<5	<6	<5	<6	27	12	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<4	<9	<20	<20
TK5407	1.3	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	1.0	11	<0.3		2.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
TK5414	0.9	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	6.1	2.7	6.1		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	4.4				
TK5421	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	6.8	1.8	22		<0.5	<0.4	3.7	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
TK5428	1.7	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	11	3.0		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
TK6311	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	12	10		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
TK6328	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	52	14	110		<0.5	<0.4	2.2	<0.5	<0.9	<0.5	0.9	<0.4	<0.4				
HK3325	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9	
HK3330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9	
HK3331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.3	<0.8	<0.3	<2	<2	<0.9	
HK4224	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4225	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	<2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4226	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	2	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	4	<8	<8	
HK4310	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	10	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4311	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	7	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4330	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	9	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4331	<0.8	<2	<2	<2	<2	<3	16	<2	<3	<2	<0.8	<0.8	<4	<2	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<2	<8	<8	
HK4423	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK4424	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK4507	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK5318	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK5329	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK5330	<5	<5	<6	<5	<6	<5	<6	<3	<4	<5	<4	<5	<5	<9	<5	<4	<4	<4	<9	<20	<20	
HK5407	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	0.6	1.6	6.7		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
HK5414	<0.5	1.9	<0.6	<0.5	<0.6	0.7	2.0	4.9		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	1.8				
HK5421	<0.5	0.9	<0.6	<0.5	<0.6	0.7	15	3.5		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	1.8	<0.4				
HK5428	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	1.7	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	<0.4	<0.4				
HK6311	1.3	0.6	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	1.0	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	0.6	0.7	<0.4	1.8				
HK6328	<0.5	<0.5	<0.6	<0.5	<0.6	<0.5	1.3	<0.3		<0.5	<0.4	<0.5	<0.5	<0.9	<0.5	<0.4	1.4	1.9				
検出下限値	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3		0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4				
TY5407	<2	<2	<2.4	<2	<2.4	<2	<2.4	<1.2		<2	<1.6	<2	<2	<3.6	<2	<1.6	<1.6	<1.6				
検出下限値	2	2	2.4	2	2.4	2	2.4	1.2		2	1.6	2	2	3.6	2	1.6	1.6	1.6				
TY5421	<1	<1	<1.2	<1	<1.2	<1	<1.2	<0.6		<1	<0.8	<1	<1	<1.8	<1	1.1	<0.8	<0.8				
検出下限値	1	1	1.2	1	1.2	1	1.2	0.6		1	0.8	1	1	1.8	1	0.8	0.8	0.8				
測定方法	EI	CI	CI	CI	CI	EI	EI	EI		EI	EI	EI	EI	CI	EI	EI	EI	EI				
平均値	2.5	10.8	1.8	17.7	32.6	13.7	20.3	21.7	※	5.1	1.5	1.4	4.3	2.9	1.3	1.2	1.6	2.4	4.2	※	※	
最大値	11	140	4.1	170	300	140	720	150	※	45	2.6	3.7	27	7	3.4	2.7	10	6.2	7	※	※	
最小値	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.3	※	0.5	0.4	0.5	0.5	0.9	0.5	0.4	0.4	0.4	2	※	※	
試料数	18	19	11	15	10	42	80	37	※	20	5	10	8	7	9	12	16	29	9	※	※	

※は、全て定量下限値以下のため算出不能

試料コードの説明: はじめの2桁は地点コード、次の4桁が、西暦年の末尾(1桁)、月(1桁)、日(2桁)
 地点コード: NG:長崎、FK:太宰府、SM:松江、IS:金沢、AI:犬山、TY:立山、NI:巻、TK:つくば、HK:札幌