

参考データ

(1) PM_{2.5}に含まれる有機成分の簡易迅速分析と発生源解析

発生源プロフィール1～3

プロフィール1											
mg/kg	道路粉じん	海塩	鉄鋼	重油燃焼	廃棄物焼却	自動車	ブレーキ	バイオマス燃焼	タバコ	調理	植物体
EC	301	0	50	3500	6	6667	1530	1002	517	179	94
OC	1767	0	0	2900	242	3571	798	5586	6167	7494	3240
NH ₄ ⁺	4	0	0	163	0	48	0	31	7	37	2
K ⁺	24	110	132	6	10	4	35	81	83	4	167
Cl ⁻	25	5510	341	0	1966	6	125	174	45	7	9
NO ₃ ⁻	28	0	0	7	18	50	0	14	25	80	38
SO ₄ ²⁻	33	780	0	1063	2082	37	49	113	32	87	39
Na	39	3040	136	31	1261	63	76	0	7	3	7
Al	790	0	100	18	82	209	194	7	6	2	257
V	2	0	1	3	3	0	1	0	0	0	2
Mn	12	0	220	3	57	7	7	0	0	1	6
C26	0	0	0	51	0	2	0	3	2	0	1
C27	0	0	0	31	0	1	0	5	31	1	9
C28	0	0	0	20	0	1	0	2	7	0	3
C29	0	0	0	13	0	1	0	11	45	2	63
C30	0	0	0	8	0	1	0	6	19	1	4
C31	0	0	0	5	0	1	0	12	139	2	94
C32	0	0	0	3	0	0	0	3	25	1	8
C33	0	0	0	1	0	0	0	6	54	1	51
C34	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1
Hopane	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Levo	0	0	0	0	0	0	0	911	185	0	0
Palmitic	0	0	0	36	0	30	0	85	136	233	7

プロフィール2											
mg/kg	道路粉じん	海塩	鉄鋼	重油燃焼	廃棄物焼却	自動車	ブレーキ	バイオマス燃焼	タバコ	調理	植物体
EC	128	0	50	3000	500	4940	1530	971	49	565	94
OC	690	0	0	0	0	2470	798	4850	5950	5892	3240
NH ₄ ⁺	61	0	0	0	0	0	0	79	4	28	2
K ⁺	127	110	132	9	2000	2	35	655	66	56	167
Cl ⁻	3	5510	341	9	2700	2	125	289	45	21	9
NO ₃ ⁻	2	0	0	0	0	0	0	18	7	347	38
SO ₄ ²⁻	6	780	0	3180	0	216	49	144	7	91	39
Na	125	3040	136	100	1200	1	76	55	4	24	7
Al	611	0	100	21	42	16	194	3	1	3	257
V	1	0	1	64	0	0	1	0	0	1	2
Mn	11	0	220	1	3	0	7	0	0	2	6
C26	0	0	0	51	0	2	0	1	4	1	1
C27	0	0	0	31	0	1	0	4	29	1	9
C28	0	0	0	20	0	1	0	1	6	0	3
C29	0	0	0	13	0	1	0	5	28	2	63
C30	0	0	0	8	0	1	0	0	12	0	4
C31	0	0	0	5	0	1	0	4	98	3	94
C32	0	0	0	3	0	0	0	0	19	1	8
C33	0	0	0	1	0	0	0	1	50	0	51
C34	0	0	0	1	0	0	0	2	2	0	1
Hopane	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Levo	0	0	0	0	0	0	0	500	114	3	0
Palmitic	0	0	0	36	0	30	0	38	136	267	7

プロフィール3											
mg/kg	道路粉じん	海塩	鉄鋼	重油燃焼	廃棄物燃却	自動車	ブレーキ	バイオマス燃焼	タバコ	調理	植物体
EC	214	0	50	3250	253	5687	1530	971	49	565	94
OC	1228	0	0	1450	121	2728	798	4850	5950	5892	3240
NH ₄ ⁺	32	0	0	81	0	19	0	79	4	28	2
K ⁺	66	110	132	7	1005	4	35	655	66	56	167
Cl ⁻	7	5510	341	5	1994	80	125	289	45	21	9
NO ₃ ⁻	10	0	0	3	9	33	0	18	7	347	38
SO ₄ ²⁻	11	780	0	2121	1041	122	49	144	7	91	39
Na	80	3040	136	65	1230	65	76	55	4	24	7
Al	723	0	100	20	62	122	194	3	1	3	257
V	2	0	1	34	2	0	1	0	0	1	2
Mn	11	0	220	2	30	2	7	0	0	2	6
C26	0	0	0	51	0	2.1	0	0.8	3.7	0.6	1.1
C27	0	0	0	31	0	1.2	0	3.7	29	1.0	9.3
C28	0	0	0	20	0	1.2	0	0.6	5.5	0.3	2.8
C29	0	0	0	13	0	0.6	0	5.3	28	2.1	63
C30	0	0	0	8.1	0	0.6	0	0.3	12	0.2	4.4
C31	0	0	0	4.8	0	0.9	0	4.4	98	3.5	94
C32	0	0	0	2.6	0	0.1	0	0.1	19	0.5	8.2
C33	0	0	0	1.4	0	0.4	0	0.8	50	0.3	51
C34	0	0	0	0.7	0	0.3	0	2.2	1.5	0.1	0.9
Hopane	0	0	0	1.4	0	1.0	0	0	0	0	0
Levo	0	0	0	0	0	0	0	500	114	3	0
Palmitic	0	0	0	36	0	30	0	38	136	267	7