

261. 環境大気中の重金属等調査結果

平成12年度 (2000年度)

地点名	時期	S P M (浮遊粒子状 物質) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	重金属類 (ng/m ³)										
			Pb 鉛	Cd カドミウム	Cu 銅	Zn 亜鉛	Fe 鉄	Ni ニッケル	Mn マンガン	Ca カルシウム	Al アルミニウム	As ヒ素	Mg マグネシウム
今津保健所	春	17	14	< 0.5	39	27	50	1	4	31	26	0.6	17
	夏	16	7	< 0.5	35	13	29	1	2	14	12	0.4	8
	秋	22	10	< 0.5	17	19	50	<1	3	20	22	1.1	11
	冬	8	5	< 0.5	41	8	15	1	1	18	6	0.6	9
	平均値	16	9	< 0.5	33	17	36	1	2	21	16	0.7	11
大津市堅田局	春	20	14	< 0.5	22	28	59	2	6	36	96	0.7	16
	夏	25	15	< 0.5	38	44	140	2	8	62	290	0.9	40
	秋	39	25	0.7	23	67	100	2	9	19	22	2.2	10
	冬	20	24	0.5	47	49	63	1	5	42	120	1.9	23
	平均値	26	20	< 0.5	32	47	91	2	7	40	130	1.5	22
センター局	春	23	39	< 0.5	41	66	65	2	8	94	41	1.1	25
	夏	32	45	< 0.5	39	47	72	2	6	32	17	0.9	13
	秋	28	40	0.5	34	73	110	3	8	31	23	4.0	12
	冬	13	62	< 0.5	11	45	63	2	5	32	110	7.7	16
	平均値	24	47	< 0.5	31	58	77	2	7	47	48	3.4	17
草津局	春	23	23	< 0.5	39	45	65	1	9	33	25	1.1	14
	夏	24	23	0.7	63	51	73	2	6	28	76	0.7	13
	秋	29	32	0.7	47	78	97	3	8	17	19	1.8	8
	冬	15	17	0.5	21	46	65	4	6	41	34	1.9	14
	平均値	23	24	0.6	43	55	75	3	7	30	39	1.4	12
栗東局	春	56	26	< 0.5	26	65	170	2	23	110	2,500	1.3	57
	夏	49	20	< 0.5	25	71	190	3	17	74	1,600	0.9	81
	秋	64	34	0.6	26	84	210	4	16	100	1,600	1.9	78
	冬	41	18	0.6	29	53	220	3	9	130	1,100	1.3	47
	平均値	52	24	0.5	26	68	200	3	16	100	1,700	1.4	66
水口局	春	43	19	< 0.5	170	45	110	2	3	73	760	1.1	28
	夏	38	14	< 0.5	45	49	110	3	7	59	210	0.8	20
	秋	46	20	0.6	74	65	150	2	9	57	540	1.9	26
	冬	37	14	< 0.5	41	38	140	2	26	56	3,800	1.5	200
	平均値	41	17	< 0.5	82	49	130	2	11	61	1,300	1.3	69
守山市役所	春	22	25	1.5	37	43	57	1	8	36	36	1.2	14
	夏	25	22	< 0.5	24	80	140	4	45	27	16	1.0	10
	秋	33	24	0.6	23	84	120	3	19	25	26	2.0	9
	冬	13	14	0.6	11	33	47	1	4	31	5	1.7	12
	平均値	23	21	0.8	24	60	90	2	19	30	21	1.5	11
八幡局	春	21	37	< 0.5	62	43	44	2	6	56	44	1.1	17
	夏	20	11	< 0.5	41	35	55	3	4	25	21	1.1	9
	秋	27	18	0.5	28	53	85	2	7	50	30	2.1	10
	冬	13	12	< 0.5	32	31	49	1	4	30	28	1.3	12
	平均値	20	19	< 0.5	41	40	58	2	5	40	31	1.4	12
彦根局	春	21	15	< 0.5	84	35	46	2	5	37	60	0.5	12
	夏	22	10	< 0.5	54	29	55	2	3	43	460	0.4	23
	秋	25	18	< 0.5	26	54	68	3	6	33	32	1.8	10
	冬	12	10	< 0.5	30	34	34	<1	6	20	3	0.8	10
	平均値	20	13	< 0.5	49	38	51	2	5	33	138	0.9	14

注 1. 試料採取時期 春：2000年 5月 18日～ 5月 20日 秋：2000年 10月 11日～ 10月 13日
夏：2000年 7月 17日～ 7月 19日 冬：2001年 1月 17日～ 1月 19日

2. 平成10年度 (1998年度) 調査地点見直しにより一部変更、地点数減少。

3. 平成10年度 (1998年度) より堅田局は大津市に移管。

4. < : 記載下限値未満

資料 衛生環境センター