

262. 環境大気中の重金属等調査結果

平成11年度（1999年度）

地点名	時期	SPM (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	13	13	0.7	31	20	63	1	4	22	21	1.5	19
	夏	6	3	< 0.5	26	10	18	<1	2	7	4	0.9	8
	秋	9	8	< 0.5	67	18	26	1	2	9	9	1.4	5
	冬	27	8	< 0.5	31	15	43	2	2	27	21	1.1	13
	平均値	14	8	< 0.5	39	15	37	1	2	16	14	1.2	11
大津市堅田局	春	16	20	0.8	93	52	95	2	6	31	49	1.7	20
	夏	8	9	< 0.5	22	25	25	<1	4	14	11	1.4	8
	秋	13	19	< 0.5	48	42	36	2	4	18	16	2.2	6
	冬	13	18	< 0.5	32	37	70	2	5	33	47	2.0	14
	平均値	12	16	< 0.5	49	39	56	2	5	24	31	1.8	12
センター局	春	15	29	0.8	14	62	130	5	8	46	26	17.5	26
	夏	8	10	< 0.5	11	9	23	1	1	22	18	3.0	9
	秋	11	17	< 0.5	20	31	37	2	4	19	13	2.0	6
	冬	19	28	< 0.5	10	60	64	3	5	30	170	5.9	18
	平均値	13	21	< 0.5	14	41	64	3	4	29	57	7.1	15
草津局	春	16	22	0.9	58	53	110	3	9	30	19	4.0	19
	夏	7	4	< 0.5	32	10	27	<1	1	10	12	1.0	7
	秋	14	20	< 0.5	97	53	51	2	7	15	7	1.1	4
	冬	9	18	< 0.5	38	45	60	3	4	24	43	3.9	12
	平均値	12	16	< 0.5	56	40	61	2	5	20	20	2.5	10
栗東局	春	44	30	1.0	33	83	280	5	23	110	1000	3.5	250
	夏	44	16	0.5	24	37	200	1	16	75	980	1.4	220
	秋	49	44	< 0.5	27	140	220	4	27	110	630	1.9	150
	冬	39	23	< 0.5	42	63	320	3	33	92	4400	2.8	260
	平均値	44	28	0.6	32	81	250	3	25	95	1800	2.4	220
水口局	春	23	8	< 0.5	41	35	77	2	3	39	230	0.8	16
	夏	16	5	< 0.5	12	14	38	1	1	34	27	0.8	13
	秋	27	49	< 0.5	46	62	56	3	4	48	120	1.5	19
	冬	38	17	< 0.5	54	43	170	2	8	94	1200	1.6	44
	平均値	26	20	< 0.5	38	39	85	2	4	54	390	1.2	23
守山市役所	春	15	22	0.8	12	58	99	4	8	35	12	3.7	18
	夏	6	7	< 0.5	19	29	39	1	11	10	11	0.3	7
	秋	19	35	0.7	24	100	86	4	29	32	21	0.5	8
	冬	13	21	< 0.5	14	61	57	3	4	23	12	2.2	9
	平均値	13	21	0.5	17	62	70	3	13	25	14	1.7	11
八幡局	春	15	17	0.7	25	39	94	4	6	48	43	2.6	22
	夏	5	4	< 0.5	3	11	21	1	2	9	7	0.7	8
	秋	11	13	< 0.5	17	36	43	4	6	13	13	1.6	4
	冬	11	14	< 0.5	14	25	73	3	4	49	67	1.8	16
	平均値	11	12	< 0.5	15	28	58	3	5	30	33	1.7	13
彦根局	春	17	25	< 0.5	25	32	85	3	5	56	360	1.5	35
	夏	10	4	< 0.5	31	8	35	1	3	27	1300	0.7	56
	秋	13	16	< 0.5	28	44	44	5	5	22	110	1.6	9
	冬	11	17	< 0.5	30	30	53	3	3	41	470	1.7	28
	平均値	13	16	< 0.5	28	28	54	3	4	36	550	1.4	32

注 1. 試料採取時期 春： 1999年 5月 19日～ 5月 21日 秋： 1999年 10月 19日～ 10月 21日
夏： 1999年 7月 27日～ 7月 29日 冬： 2000年 1月 19日～ 1月 21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