

調査結果の概要（外れ値等を棄却後の回答数、平均値、室間精度等）
（1991～2000年度）

（1991、1992年度）

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	設定値 ＊	備考
1991	下水汚泥	Pb	319	219	38.1	17.4		mg/kg
		Ni	135	76.6	9.27	12.1		
		Cr	100	190	34.8	18.3		
		Hg	168	1.29	0.267	20.7		
		As	248	4.52	1.18	26.0		
		Cu	344	472	24.3	5.1		
		Cd	177	5.20	0.467	9.0		
	模擬酸性雨	pH	279	4.13	0.0962	2.3		
		EC	268	76.7	2.96	3.9		μS/cm
		Na ⁺	275	3.94	0.431	10.9	3.93	mg/l
		K ⁺	266	0.433	0.103	33.8	0.387	
		NH ₄ ⁺	266	1.37	0.118	8.6	1.36	
		Ca ⁺⁺	274	1.33	0.301	15.1	1.47	
		Mg ⁺⁺	271	0.284	0.0298	10.5	0.287	
		Cl ⁻	261	7.03	0.350	5.0	7.04	
		NO ₃ ⁻	253	5.04	0.239	4.7	5.18	
		SO ₄ ²⁻	261	6.80	0.618	9.1	7.17	
1992	工場跡地 土壌	Cd	113	1.08	0.330	30.6		mg/kg
		Pb	299	376	21.1	5.6		
		Cr	174	166	22.5	13.6		
		As	334	107	16.4	15.4		
		Hg	314	3.74	0.587	15.7		
		Cu	355	138	7.23	5.2		
		Zn	264	340	20.8	6.1		

（注）＊：調製濃度を示す。

(1993、1994年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	設定値 ＊	備考
1993	模擬河川水	Cd	358	0.0107	0.00100	9.3	0.011	mg/l
		Pb	322	0.0193	0.00376	19.5	0.018	
		Ni	158	0.0151	0.00310	20.6	0.015	
		Cr	170	0.0461	0.0135	29.3	0.048	
		As	371	0.0130	0.00235	18.0	0.014	
		Se	99	0.0132	0.00363	27.5	0.015	
	模擬河川水	シマジン	196	0.00499	0.00159	31.8	0.005	mg/l, 農薬
		チオベンカルブ	200	0.0185	0.00467	25.2	0.020	
		チラム	163	0.0744	0.0251	33.8	0.010	
1994	模擬排水	Cd	469	0.0119	0.00191	16.1	0.012	mg/l
		Pb	428	0.0338	0.00778	23.0	0.032	
		Cr	223	0.0547	0.0183	33.5	0.058	
		T-P	246	0.120	0.0201	16.7	0.11	
		As	437	0.0439	0.0153	34.7	0.052	
		Se	227	0.0395	0.0130	33.0	0.048	
	模擬河川水	トリクロエチレン	365	0.0132	0.00380	28.9	0.015	mg/l, 揮発性有機化合物
		テトラクロエチレン	369	0.00490	0.00169	34.5	0.0055	
		1,1-ジクロロエタン	319	0.00827	0.00194	23.5	0.0085	
		ジクロロメタン	299	0.0105	0.00309	29.4	0.011	

(注) ＊：調製濃度を示す。

(1995、1996年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	設定値 ＊	備考
1995	工場跡地 土壌	Cd	449	2.81	0.306	10.9		mg/kg, 含有量試験
		Pb	378	69.0	8.31	12.0		
		Cr	130	13.6	12.2	90.3		
		As	437	3.74	1.12	30.0		
		Zn	308	437	30.2	6.9		
		Mn	324	183	15.4	8.4		
		Cd	464	0.0989	0.0257	26.0		mg/l, 溶出試験
		Pb	208	0.00834	0.00704	84.4		
		Cr	52	0.00490	0.00603	123.0		
		As	241	0.00130	0.0000756	58.0		
		Zn	288	4.62	1.37	29.7		
		Mn	315	1.62	0.445	27.6		
1996	ばいじん	Cd	336	3.58	1.13	31.6		mg/l 0.1N硝酸による溶出試験
		Cu	311	2.13	1.21	56.7		
		Pb	425	18.9	10.8	57.0		
1996	模擬排水	テトラクロロエチレン	412	0.0351	0.00900	25.6	0.040	mg/l, 揮発性有機化合物
		ジクロロメタン	372	0.112	0.0325	29.0	0.12	
		シマジン	218	0.0231	0.00729	31.6	0.024	mg/l, 農薬
1996	模擬大気 (活性炭 吸着物)	Cd	336	3.58	1.13	31.6		mg/l 0.1N硝酸による溶出試験
		Cu	311	2.13	1.21	56.7		
		Pb	425	18.9	10.8	57.0		
		Zn	291	243	118	50.4		
		Cr	245	0.465	0.439	94.3		
		As	231	0.0244	0.0209	85.7		
		Cd	85	0.00152	0.00147	97.1		mg/l 溶出試験
		Cu	321	0.0821	0.0436	53.1		
		Pb	445	7.78	2.96	38.1		
		Zn	301	4.43	1.65	37.2		
		Cr	237	0.0483	0.0361	74.7		
		As	131	0.00164	0.00156	95.1		
1996	模擬大気 (活性炭 吸着物)	トリクロロエチレン	79	0.00580	0.00137	23.6	0.0058	滴下量, mg/本 揮発性有機化合物
		テトラクロロエチレン	68	0.00327	0.00038	11.6	0.0032	

(注) ＊：調製濃度を示す。

(1997、1998年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	設定値 ＊	備考
1997	模擬水質	COD	481	9.42	0.545	5.8		mg/l
		B	445	0.604	0.0842	13.9	0.65	
		F	190	0.198	0.0153	7.7	0.20	
	模擬水質	Sb	249	0.00294	0.00113	38.4	0.0030	mg/l ()内はCr
		Mo	304	0.0736	0.0149	20.2	0.075	
		Cr(VI)	310	0.0623	0.00762	12.2	(0.07)	
		Cd	423	0.0149	0.00223	15.0	0.015	
	模擬大気 (活性炭 吸着物)	ベンゼン	168	0.000856	0.000258	30.1	0.0009	滴下量,mg/本 揮発性有機化合物
		トリクロロエチレン	200	0.00299	0.000635	21.3	0.0029	
		テトラクロロエチレン	199	0.00325	0.000650	20.0	0.0032	
1998	模擬水質	F	337	0.115	0.0339	29.4	0.12	mg/l
		B	197	0.0501	0.00531	10.6	0.050	
		NO ₃ ⁻ -N+NO ₂ ⁻ -N	348	0.792	0.0452	5.7	0.80	
		Pb	401	0.00809	0.00191	23.7	0.0080	
		Se	311	0.00661	0.00134	20.3	0.0070	
	模擬水質	DEHP	114	0.0488	0.0158	32.3	0.060	mg/l,要監視項目
		MEP	285	0.00331	0.00118	35.6	0.0040	
		IPT	281	0.0362	0.0123	33.9	0.040	
		IBP	226	0.00942	0.00306	32.5	0.011	
	ばいじん	ダニキシン類	61	25.9	5.89	22.7		ng-TEQ/g,ダニキシン類
	海底質	ダニキシン類	54	94.6	18.2	19.2		pg-TEQ/g,ダニキシン類

(注)＊：調製濃度を示す。

(1999、2000年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	設定値 ＊	備考
1999	模擬排水	NO ₃ ⁻ -N	471	0.500	0.0423	8.5	0.50	mg/l
		NO ₂ ⁻ -N	451	0.0505	0.00361	7.1	0.050	
		NH ₄ ⁺ -N	485	0.613	0.125	20.4	0.60	
		T-N	480	1.37	0.128	9.3	1.35	
	模擬水質	U	74	0.000371	0.0000311	8.4	0.00036	mg/l
	模擬水質	ノニルフェノール	86	0.763	0.246	32.3	0.90	μg/l 内分泌攪乱作用が疑われる物質
		4-t-オクチルフェノール	95	0.135	0.0393	29.2	0.15	
		DEHP	107	4.38	1.52	34.7	5.0	
		ビスフェノールA	99	0.103	0.0305	29.5	0.12	
	模擬水質	ピリパチカルブ	152	0.0223	0.00658	29.5	0.025	mg/l コナカ場使用農薬
		ジチピル	205	0.00825	0.00219	26.5	0.0085	
		アセフェート	55	0.0528	0.0239	45.3	0.070	
2000	溶液調製 (標準液試料)	ダイキシン類	93	28.9	3.42	11.8	28.3	ng-TEQ/ml, ダイキシン類
	土壌	ダイキシン類及 γコナカPCB	93	78.5	16.6	21.1		pg-TEQ/g, ダイキシン類 γコナカPCB ダイキシン類+γコナカPCB
			74	1.25	0.343	27.3		
			76	79.2	16.8	21.2		
	模擬水質	Sb	256	0.00830	0.00281	33.9		mg/l
		Ni	362	0.0120	0.00179	15.0		
		Hg	377	0.000682	0.000107	15.8		
		Cd	442	0.00854	0.00112	13.1		
		DPP	71	0.0825	0.0192	23.3	0.085	μg/l, スチン2量体
		cis-DPCB	56	0.111	0.0230	20.8	0.12	
		trans-DPCB	66	0.0852	0.0189	22.2	0.090	
		DPB	68	0.103	0.0172	16.7	0.11	
		TPH	59	0.0881	0.0281	31.9	0.080	μg/l, スチン3量体
		PPET	48	0.135	0.0466	34.6	0.12	
		TPCH	37	0.0765	0.0231	30.1	0.080	
		17α-エストラジオール	30	24.8	15.1	60.9	30	ng/l, エストラジオール類
		17β-エストラジオール	31	20.1	10.9	54.2	25	
		エチルエストラジオール	26	34.3	18.2	52.9	40	
	標準液試料A	ダイキシン類	58	12.1	1.24	10.3	11.6	ng-TEQ/ml, ダイキシン類
	標準液試料B	ダイキシン類	61	10.2	0.991	9.7	9.61	
	湖沼底質	ダイキシン類及	121	8.39	1.23	14.6		pg-TEQ/g, ダイキシン類

		びコブ°ラナPCB	116	0.474	0.089	18.8		コブ°ラナPCB
			118	8.87	1.32	14.9		ダイキソノ類+コブ°ラナPCB

(注)＊：調製濃度を示す。