

表1-1 参加申し込み機関数と回答機関数（土壌、水質、大気試料）

区分		土壌試料		水質試料		大気試料	
		参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数
公的機関	都道府県	42	41 (17)	31	28 (10)	34	34 (24)
	市	42	40 (19)	16	14 (5)	17	16 (9)
民間機関		367	351 (105)	164	130 (25)	58	53 (28)
合計		451	432 (141)	211	172 (40)	109	103 (61)

（注）（ ）内は、ホームページによる回答数を示す。

表1-2 参加申し込み機関数と回答機関数（ばいじん試料）

区分		ばいじん試料 1		ばいじん試料 2		備考
		参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数	
公的機関	都道府県	26	24 (15)	26	24 (13)	ばいじん試料 1、2にはA～Dの4種類のばいじん試料がある。種類別の回収状況（内訳）は、表 1-3 に示す。
	市	7	6 (2)	7	6 (2)	
民間機関		143	127 (50)	143	127 (47)	
合計		176	157 (67)	176	157 (62)	

（注）（ ）内は、ホームページによる回答数を示す。

表1-3 参加申し込み機関数と回答機関数（ばいじん試料の内訳）

区分		ばいじん試料							
		試料A		試料B		試料C		試料D	
		参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数	参加 機関数	回答 機関数
公的機関	都道府県	14	14	14	13	12	11	12	10
	市	3	3	3	3	4	4	4	2
民間機関		71	60	71	65	72	68	72	61
合計		88	77	88	81	88	83	88	73

表2-1 外れ値棄却後の平均値及び精度等（土壌試料）
（室間精度等）

分析項目	棄却率 (%)	棄却後の 回答数	平均値	室間精度		最小値 (mg/kg)	最大値 (mg/kg)	中央値 (mg/kg)
				S.D. (mg/kg)	CV %			
カドミウム	23.2	284	0.183	0.0629	34.4	0.0271	0.397	0.179
鉛	4.0	405	116	16.6	14.4	53.5	176	118
水銀	8.1	307	0.0483	0.0102	21.1	0.0172	0.0817	0.0478

（室内精度）

分析項目	室内測定回数 n	回答数	室内併行測定精度		室内併行測定精度 CV %		
			S.D. (mg/kg)	CV %	最小値	最大値	中央値
カドミウム	3	284	0.0148	8.1	0	42.9	3.7
鉛	3	405	3.83	3.3	0	13.4	2.0
水銀	3	307	0.00271	5.6	0	23.2	2.9

表2-2 外れ値棄却後の平均値及び精度等（水質試料）

分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	平均値	室間精度		最小値 (μg/l)	最大値 (μg/l)	調製濃度 (設定値) (μg/l)
				S.D. (μg/l)	CV %			
フタル酸ジ-n-ブチル	10.0	81	5.10	0.663	13.0	3.37	5.10	5.5
ニルフェノール	0.9	112	0.708	0.203	28.7	0.129	1.24	0.75
4-t-オクチルフェノール	6.5	100	0.164	0.0362	22.0	0.0780	0.260	0.18
4-n-オクチルフェノール	0.0	98	0.145	0.0476	32.8	0.0715	0.302	0.14
エンドスルファン	7.7	24	0.0382	0.0127	33.2	0.0148	0.0669	0.034
エチルベンゼン	6.2	91	0.302	0.0542	18.0	0.120	0.446	0.33
塩化アリル	5.3	72	1.03	0.205	19.8	0.420	1.67	1.4
塩化ビニル	2.8	65	1.35	0.383	28.4	0.206	2.24	1.8

表2-3 外れ値棄却後の平均値及び精度等（大気試料）

分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	平均値	室間精度		最小値 (μg/m ³)	最大値 (μg/m ³)	調製濃度 (設定値) (μg/m ³)
				S.D. (μg/m ³)	CV %			
ベンゼン	2.9	99	43.0	10.8	25.0	12.3	75.0	41.6
トリクロロエレン	3.9	99	119	27.8	23.5	40.0	194	121
テトラクロロエレン	5.9	96	185	39.6	21.4	95.5	280	175
ジクロロメタン	1.0	100	69.2	20.4	29.5	0.247	134	63.2

表2-4(1) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等
(ばいじん試料A：ダイオキシン類異性体)

区分	分析項目	棄却率 (%)	棄却後の 回答数	平均値 (ng/g)	室間精度		最小値 (ng/g)	最大値 (ng/g)	中央値 (ng/g)
					S.D. (ng/g)	CV %			
異性体	2,3,7,8-TeCDD	2.6	75	0.00293	0.000925	31.6	0.028	0.055	30
	1,2,3,7,8-PeCDD	2.6	75	0.00567	0.00188	33.1	0.00070	0.0093	0.0060
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	2.6	75	0.00536	0.00192	35.8	0.00090	0.0090	0.0057
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0	77	0.0146	0.00589	40.4	0.0020	0.029	0.016
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	2.6	75	0.00815	0.00369	45.3	0.0012	0.018	0.0082
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.3	76	0.0911	0.0497	54.6	0.0076	0.25	0.093
	OCDD	2.6	75	0.119	0.0811	68.0	0.0017	0.32	0.10
異性体	2,3,7,8-TeCDF	3.9	74	0.0277	0.00619	22.4	0.012	0.037	0.029
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.3	76	0.0198	0.00711	36.0	0.0015	0.037	0.021
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0	77	0.0162	0.00518	32.1	0.0014	0.026	0.017
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	1.3	76	0.0108	0.00418	38.8	0.0015	0.019	0.011
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.3	77	0.0113	0.00439	38.9	0.0015	0.022	0.012
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	22.1	60	0.00136	0.000637	47.0	0.00030	0.0029	0.0014
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	2.6	75	0.0110	0.00456	41.4	0.0015	0.019	0.012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.3	76	0.0206	0.00971	47.4	0.0020	0.041	0.021
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	5.2	73	0.00383	0.00181	47.2	0.00056	0.0080	0.0041
OCDF	9.1	70	0.00642	0.00363	56.5	0.00070	0.015	0.0061	

表2-4(2) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等
(ばいじん試料A：ダイオキシン類同族体)

区分	分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	平均値 (ng/g)	室間精度		最小値 (ng/g)	最大値 (ng/g)	中央値 (ng/g)
					S.D. (ng/g)	CV %			
PCDD 同族体	TeCDDs	2.6	75	0.232	0.540	23.3	0.097	0.37	0.23
	PeCDDs	0.0	77	0.213	0.0643	30.2	0.017	0.33	0.23
	HxCDDs	0.0	77	0.279	0.105	37.6	0.025	0.50	0.30
	HpCDDs	0.0	77	0.197	0.105	53.0	0.018	0.52	0.20
	OCDD	2.6	75	0.119	0.0811	68.2	0.0017	0.32	0.10
	PCDDs	0.0	77	1.05	0.394	37.5	0.10	1.9	1.1
PCDF 同族体	TeCDFs	2.6	75	0.675	0.153	22.6	0.30	0.97	0.69
	PeCDFs	0.0	77	0.249	0.0838	33.7	0.020	0.44	0.27
	HxCDFs	1.3	76	0.108	0.0418	38.7	0.014	0.18	0.12
	HpCDFs	3.9	75	0.0384	0.0182	47.5	0.0036	0.083	0.039
	OCDF	10.4	69	0.00640	0.00363	57.0	0.00070	0.015	0.0061
	PCDFs	0.0	77	1.07	0.325	30.5	0.10	1.9	1.1
同族体の合計 (PCDDs + PCDFs)		0.0	77	2.11	0.700	33.0	0.21	3.8	2.2

表2-4(3) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等
(ばいじん試料A: コプラナーPCB)

区分	分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	平均値 (ng/g)	室間精度		最小値 (ng/g)	最大値 (ng/g)	中央値 (ng/g)
					S.D. (ng/g)	CV %			
ノンオルト異性体	3,4,4',5'-TeCB	1.3	76	0.00535	0.00113	21.1	0.0021	0.0086	0.0055
	3,3',4,4'-TeCB	6.5	72	0.0207	0.00410	19.8	0.0085	0.033	0.021
	3,3',4,4',5'-PeCB	3.9	74	0.00721	0.00143	19.9	0.0027	0.010	0.0075
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	2.6	76	0.00266	0.000600	22.5	0.0011	0.0042	0.0027
モノオルト異性体	2',3,4,4',5'-PeCB	6.5	72	0.00199	0.000540	27.1	0.00026	0.0031	0.0020
	2,3',4,4',5'-PeCB	10.4	69	0.0153	0.00486	31.8	0.0040	0.028	0.014
	2,3,3',4,4'-PeCB	7.8	71	0.00949	0.00307	32.3	0.0019	0.018	0.0093
	2,3,4,4',5'-PeCB	6.5	72	0.00215	0.000619	28.8	0.00031	0.0035	0.0021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	7.8	72	0.00195	0.000460	23.5	0.00067	0.0031	0.0019
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	3.9	74	0.00378	0.00105	27.8	0.00058	0.0068	0.0037
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	6.5	74	0.00204	0.000426	20.7	0.00079	0.0029	0.0021
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	2.6	75	0.00270	0.000693	25.7	0.00073	0.0049	0.0027
その他	ノンオルト **	6.5	72	0.0364	0.00715	19.6	0.014	0.058	0.036
	モノオルト **	7.8	71	0.0400	0.0114	28.6	0.011	0.075	0.038
	計(コプラナー PCB) **	6.5	72	0.0770	0.0194	25.2	0.014	0.14	0.075

注) **: 「ノンオルト」はノンオルトの 4 異性体濃度の和、「モノオルト」はモノオルトの 8 異性体濃度の和、「コプラナー PCB」は「ノンオルト」と「モノオルト」の和を示す。

表2-4(4) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等
(ばいじん試料A : TEQ)

区分	分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	平均値 (ng/g)	室間精度		最小値 (ng/g)	最大値 (ng/g)	中央値 (ng/g)
					S.D. (ng/g)	CV %			
T	ダイオキシン類 (PCDD + PCDF)	0.0	77	0.0278	0.00902	32.4	0.0030	0.047	0.031
E	コプラナーPCB (CoPCB)	3.9	74	0.000758	0.000149	19.6	0.00029	0.0010	0.00079
Q	(PCDD + PCDF) + (CoPCB)	0.0	77	0.0288	0.00926	32.3	0.0036	0.048	0.031