

表1-1 参加申し込み機関数と回答機関数（廃棄物、ガス、底質試料）

区分		共通試料1 (廃棄物試料)		共通試料2 (模擬ガス試料)		共通試料3 (底質試料)	
		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	42 (7)	12	12 (2)	14	13 (0)
	市	38	36 (10)	9	9 (3)	10	9 (4)
民間機関		396	378 (49)	217	205 (19)	102	63 (9)
合計		476	456 (66)	238	226 (24)	126	85 (13)

(注1) 回答方法にはホームページ、用紙があり、()内は用紙による回答数を示す。

(注2) 複数の分析方法等により複数の分析結果を報告し、ひとつがホームページによる報告であった場合には、ホームページによる回答としている(ホームページへは、ひとつの回答を可能としている)。

表1-2 参加申し込み機関数と回答機関数（土壌、水質試料）

区分		共通試料4 (ダイオキシン類及び コプラ-PCB)		共通試料5 (模擬水質試料)	
		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	29	29 (1)	18	17 (1)
	市	7	7 (1)	11	9 (1)
民間機関		146	144 (19)	93	66 (6)
合計		182	180 (21)	122	92 (8)

(注1) 回答方法にはホームページ、用紙があり、()内は用紙による回答数を示す。

(注2) 複数の分析方法等により複数の分析結果を報告し、ひとつがホームページによる報告であった場合には、ホームページによる回答としている(ホームページへは、ひとつの回答を可能としている)。

表2-1 外れ値棄却後の平均値及び精度等（廃棄物試料）
（室間精度等）

分析項目	棄却率 %	回答数	平均値 (mg/kg)	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	6.1	414	5.00	0.619	12.4	2.87	7.24	4.81
鉛	2.3	429	164	32.6	19.9	40.9	251	171
砒素	1.5	398	16.0	5.24	32.8	0.0149	33.5	17.3

（室内精度）

分析項目	棄却率 %	室内測定回数	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	6.1	3	414	0.142	2.2	0	20.2	1.4
鉛	2.3	3	429	6.35	3.9	0	26.1	1.7
砒素	1.5	3	398	0.614	3.8	0	17.2	2.0

（注）*：分散分析の結果を示している。

表2-2 外れ値棄却後の平均値及び精度等（ガス試料）

分析項目	棄却率 %	回答数	平均値	室間精度		最小値	最大値	中央値	調製濃度 (設定値) *
				S.D.	CV %				
臭気指数	0.9	226	32.9	3.33	10.1	22	45	33.0	33.6

（注）*：酢酸エチル濃度 2000ppm から閾値を 0.87ppm として算出している。

表2-3 外れ値棄却後の平均値及び精度等（底質試料）

分析項目	棄却率 %	棄却後の回答数	平均値 (μ g/g)	室間精度		最小値 (μ g/g)	最大値 (μ g/g)	中央値 (μ g/g)
				S.D. (μ g/g)	CV %			
フタル酸ジエチル ヘキシル	2.4	83	6.43	2.10	32.6	1.10	12.6	6.25
フタル酸ジエチル ヘキシル *	2.4	81	6.44	2.11	32.8	1.10	12.6	6.25

（注）*：以下に示す「追跡調査」とおりでないもの（2回答）を含まない。

- ・ 試料は乾泥であるが、試料のはかり取り量が 4 g 程度以下でない（5 g を超える 1 回答）
- ・ クリーンアップ操作を行っていない（1 回答）

表2-4(1)外れ値棄却前後の平均値及び精度等（土壌試料：ダイオキシン類異性体）
（公定法による抽出）

区分	分析項目	棄却率 %	回答数	平均値 (pg/g)	室間精度		最小値 (pg/g)	最大値 (pg/g)	中央値 (pg/g)
					S.D. (pg/g)	C V %			
P C D D 異 性 体	2,3,7,8-TeCDD	2.2	174	1.42	0.288	20.3	0.52	2.2	1.4
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.6	177	13.1	2.49	19.1	7.3	20	13
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0	178	15.1	2.84	18.9	5.6	24	16
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.6	177	25.8	4.34	16.8	15	39	26
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	1.1	176	27.6	5.06	18.3	14	42	28
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.7	175	287	37.2	13.2	190	400	290
	OCDD	3.9	171	4360	487	11.2	3000	5500	4400
P C D F 異 性 体	2,3,7,8-TeCDF	0.6	177	8.19	1.64	20.1	2.7	13	8.4
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.0	178	15.2	3.18	20.9	6.0	23	16
	2,3,4,7,8-PeCDF	1.1	176	16.6	2.57	15.5	9.8	24	17
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0	178	24.7	3.76	15.2	12	37	25
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	1.7	175	24.1	3.56	14.8	14	34	24
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	4.5	170	1.85	0.576	31.1	0.2	3.8	1.7
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1	176	31.1	4.14	13.3	19	42	31
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	176	134	17.7	13.1	83	180	130
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	2.8	173	16.0	2.24	14.1	9.6	22	16
	OCDF	4.5	170	222	22.6	10.2	160	290	220

表2-4(2)外れ値棄却前後の平均値及び精度等（土壌試料：ダイオキシン類同族体）
（公定法による抽出）

区分	分析項目	棄却率 %	回答数	平均値 (pg/g)	室間精度		最小値 (pg/g)	最大値 (pg/g)	中央値 (pg/g)
					S.D. (pg/g)	C V %			
PCDD 同族体	TeCDDs	0.6	177	124	20.8	16.8	62	190	130
	PeCDDs	2.2	174	158	25.2	16.0	85	220	160
	HxCDDs	1.7	175	273	43.9	16.1	160	420	280
	HpCDDs	1.7	175	527	67.4	12.8	360	720	520
	OCDD	3.9	171	4360	486	11.2	3000	5500	4400
	PCDDs	2.8	173	5470	635	11.6	3800	7600	5500
PCDF 同族体	TeCDFs	0.6	177	202	36.8	18.2	82	290	200
	PeCDFs	1.7	175	244	40.0	16.4	130	380	250
	HxCDFs	1.1	176	290	39.2	13.5	180	420	290
	HpCDFs	2.8	173	284	35.1	12.4	180	360	290
	OCDF	4.5	170	222	22.8	10.3	150	290	220
	PCDFs	2.2	174	1240	153	12.3	760	1600	1300
同族体の合計 (PCDDs + PCDFs)		1.1	176	6720	836	12.4	3900	9300	6750

表2-4(3)外れ値棄却前後の平均値及び精度等（土壌試料：コプラナーPCB）
（公定法による抽出）

区分	分析項目	棄却率 %	回答数	平均値 (pg/g)	室間精度		最小値 (pg/g)	最大値 (pg/g)	中央値 (pg/g)
					S.D. (pg/g)	C V %			
ノン オル ト 異 性 体	3,4,4',5'-TeCB	4.5	170	4.15	0.681	16.4	2.4	6.1	4.2
	3,3',4,4'-TeCB	1.1	176	57.9	8.06	13.9	36	81	58
	3,3',4,4',5'-PeCB	1.1	176	21.7	3.17	14.6	14	31	22
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	1.1	176	6.53	1.04	15.9	4.2	10	6.5
モノ オル ト 異 性 体	2',3,4,4',5'-PeCB	1.7	175	14.5	2.20	15.2	8.1	22	14
	2,3',4,4',5'-PeCB	2.2	174	302	32.8	10.9	200	380	300
	2,3,3',4,4'-PeCB	0.6	177	156	21.5	13.8	88	220	150
	2,3,4,4',5'-PeCB	2.8	173	6.72	1.08	16.1	3.2	10	6.6
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	3.4	172	42.1	5.03	12.0	27	55	42
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	2.2	174	81.8	10.6	12.9	51	110	82
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.6	177	31.8	4.08	12.8	19	43	32
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	2.2	174	13.3	1.72	12.9	7.6	19	13
そ の 他	ノンオルト *	0.6	177	90.8	12.1	13.4	57.2	131	90.6
	モノオルト *	1.7	175	652	74.8	11.5	416	874	651
	計 (コプラナー PCB) *	1.1	176	741	86.3	11.6	453	1000	742

(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（土壌試料：毒性当量）
（公定法による抽出）

区分	分析項目	棄却率 %	回答数	平均値 (pg/g)	室間精度		最小値 (pg/g)	最大値 (pg/g)	中央値 (pg/g)
					S.D. (pg/g)	C V %			
T E Q	ダイオキシン類 (PCDD + PCDF)	0.6	177	44.2	6.55	14.8	27.1	64.5	44.9
	コプラナーPCB (CoPCB)	1.1	176	2.36	0.333	14.2	1.52	3.35	2.38
	(PCDD + PCDF) + (CoPCB)	0.6	177	46.6	6.80	14.6	28.6	67.3	47.2

表2-5 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 %	回答数	平均値 (μ g/l)	室間精度		最小値 (μ g/l)	最大値 (μ g/l)	中央値 (μ g/l)	調製濃度 (設定値) (μ g/l)
				S.D. (μ g/l)	C V %				
ベンゾ(a)ピレン	5.7	83	0.317	0.0463	14.6	0.210	0.467	0.307	0.33
ベンゾフェノン	7.1	78	0.231	0.0318	13.8	0.162	0.303	0.230	0.25
4-ニトロトルエン	2.6	75	0.431	0.143	33.1	0.0231	0.850	0.424	0.46