

表1-1 参加申し込み機関数と回答機関数（排ガス吸収液、大気、底質試料）

区分		共通試料 1-1 (排ガス吸収液試料)		共通試料 1-2		共通試料 2 (大気試料)		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	参加 機関数	回答 機関数
公的機関	都道府県	24	23 (8)	24	20 (8)	35	34 (1)	16	14 (1)
	市	18	15 (5)	18	15 (5)	15	15 (3)	12	8 (3)
民間機関		279	261 (52)	279	254 (53)	73	62 (11)	116	66 (13)
合計		321	299 (65)	321	289 (66)	123	111 (15)	144	88 (17)

(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（土壌試料）

区分		共通試料 4-1 (土壌試料 1:鉛)		共通試料 4-2 (土壌試料 2,3:ダイオキシン類及びγ-PCB)		共通試料 4-3		備考
		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	44	43 (8)	25	25 (2)	25	25 (2)	共通試料 4-2、4-3 には、A～Dの4種 類の土壌試料があ る。種類別の回収 状況(内訳)は、 表 1-3 に示す。
	市	37	36 (9)	7	7 (2)	7	7 (2)	
民間機関		351	331 (65)	143	143 (28)	143	143 (28)	
合計		432	410 (82)	175	175 (32)	175	175 (32)	

(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1-3 参加申し込み機関数と回答機関数（土壌試料2,3の内訳）

区分		土壌試料 2,3 : ダイオキシン類及びPCB							
		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	12	12	12	12	14	14	12	12
	市	3	3	2	2	4	4	5	5
民間機関		72	72	74	74	70	70	70	70
合計		87	87	88	88	88	88	87	87

表2-1 外れ値棄却後の平均値及び精度等（排ガス吸収液試料）  
（室間精度等）

分析項目	棄却率 (%)	棄却後の 回答数	平均値 (mg/l)	室間精度		最小値 (mg/l)	最大値 (mg/l)	調製濃度 (設定値) (mg/l)
				S.D. (mg/l)	CV %			
SO <sub>x</sub>	5.0	284	50.4	2.38	4.7	43.7	57.7	51.4
NO <sub>x</sub>	17.7	238	0.936	0.0857	9.2	0.668	1.23	0.985

（室内精度）

分析項目	棄却率 (%)	室内測定 回数 n	棄却後の 回答数	室内併行測定精度		室内併行測定精度 CV %		
				S.D. (mg/l)	CV %	最小値	最大値	中央値
SO <sub>x</sub>	5.0	3	284	0.685	1.4	0	8.5	0.5
NO <sub>x</sub>	17.7	3	238	0.0274	2.9	0	14.0	1.2

表2-2 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	室間精度		最小値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大値 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	調製濃度 (設定値) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
				S.D. ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	CV %			
ベンゼン	0.9	108	1.02	0.171	16.7	0.602	1.50	1.00
トリクロロエレン	0.0	109	1.13	0.196	17.4	0.628	1.73	1.20
テトラクロロエレン	0.0	110	1.88	0.304	16.2	1.01	2.52	1.88
ジクロロメタン	0.9	106	1.56	0.267	17.1	0.881	2.35	1.54

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 ( $\mu\text{g}/\text{g}$ )	室間精度		最小値 ( $\mu\text{g}/\text{g}$ )	最大値 ( $\mu\text{g}/\text{g}$ )	中央値 ( $\mu\text{g}/\text{g}$ )
				S.D. ( $\mu\text{g}/\text{g}$ )	CV %			
フタル酸ジエチル ヘキシル	3.4	85	10.4	4.17	40.2	0.0624	21.3	10.9

表2-4 外れ値棄却後の平均値及び精度等（土壌試料：鉛）

分析項目	棄却率 (%)	棄却後の 回答数	平均値 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	室間精度		最小値 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	最大値 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	中央値 ( $\text{mg}/\text{kg}$ )
				S.D. ( $\text{mg}/\text{kg}$ )	CV %			
鉛	4.6	396	28.8	4.94	17.1	10.3	45.8	29.2

表2-5(1) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等  
(土壌試料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 (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)	CV %			
P C D D 異 性 体	2,3,7,8-TeCDD	0.0	87	3.16	0.818	25.9	1.2	5.5	3.2
	1,2,3,7,8-PeCDD	0.0	87	29.0	6.85	23.6	13	50	29
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	0.0	87	32.9	7.96	24.2	14	53	32
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.0	87	52.8	11.5	21.8	25	82	51
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.0	87	55.8	14.0	25.0	23	96	53
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	1.1	86	496	89.9	18.1	270	750	480
	OCDD	6.9	81	6770	879	13.0	4200	9100	6800
P C D F 異 性 体	2,3,7,8-TeCDF	2.3	85	17.4	3.44	19.8	7.8	25	17
	1,2,3,7,8-PeCDF	1.1	86	34.4	7.03	20.4	16	48	35
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.0	87	37.8	7.86	20.8	18	61	38
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.0	87	53.5	9.94	18.6	24	83	53
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	2.3	85	54.1	8.56	15.8	35	79	55
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	4.6	83	3.66	0.914	25.0	1.6	5.9	3.5
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	1.1	86	68.9	11.6	16.9	35	98	70
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	1.1	86	262	39.8	15.2	170	370	260
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	1.1	86	31.3	6.00	19.1	14	49	31
	OCDF	3.4	84	309	40.0	12.9	210	410	310

表2-5(2) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等  
( 土壌試料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 (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)	CV %			
P C D D 同 族 体	TeCDDs	0.0	87	286	62.3	21.8	140	480	290
	PeCDDs	1.1	86	365	82.5	22.6	180	610	355
	HxCDDs	0.0	87	582	124	21.3	270	900	580
	HpCDDs	1.1	86	920	161	15.5	530	1400	915
	OCDD	6.9	81	6770	879	13.0	4200	9100	6800
	PCDDs	6.9	81	8900	1180	13.3	5600	11000	8800
P C D F 同 族 体	TeCDFs	0.0	87	458	91.8	20.0	250	730	460
	PeCDFs	2.3	85	530	94.7	17.8	250	710	540
	HxCDFs	1.1	86	606	106	17.5	290	910	615
	HpCDFs	1.1	86	506	75.6	14.9	330	720	505
	OCDF	2.3	85	309	40.0	12.9	210	410	310
	PCDFs	2.3	85	2390	358	15.0	1400	3200	2400
同族体の合計 ( PCDDs + PCDFs )		4.6	87 83	11800 11400	2400 1660	20.4 14.5	7100 7100	23000 16000	12000 11000

表2-5(3) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等  
( 土壌試料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 (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)	CV %			
ノンオルト異性体	3,4,4',5'-TeCB	0.0	87	10.1	2.24	22.2	4.9	17	9.8
	3,3',4,4'-TeCB	2.3	85	121	17.3	14.3	71	170	120
	3,3',4,4',5'-PeCB	2.3	85	46.7	8.05	17.2	22	70	47
	3,3',4,4',5,5'-HxCB	3.4	84	14.1	2.04	14.5	11	20	14
モノオルト異性体	2',3,4,4',5'-PeCB	2.3	85	26.0	4.71	18.1	14	38	26
	2,3',4,4',5'-PeCB	0.0	87	570	89.8	15.8	330	820	560
	2,3,3',4,4'-PeCB	1.1	86	307	47.1	15.4	170	420	305
	2,3,4,4',5'-PeCB	0.0	87	12.1	2.18	17.9	8.0	18	12
	2,3',4,4',5,5'-HxCB	5.7	82	77.1	8.20	10.6	62	100	76
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.0	87	157	23.1	14.8	87	210	160
	2,3,3',4,4',5'-HxCB	0.0	87	59.4	8.95	15.1	36	83	59
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB	3.4	84	26.7	3.80	14.2	15	35	26
その他	ノンオルト **	3.4	84	192	24.9	12.9	149	264	190
	モノオルト **	0.0	87	1240	186	15.0	710	1790	1220
	計(コプラナー PCB)**	3.4	84	1440	180	12.5	1030	1960	1410

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2-5(4) 外れ値棄却前後の平均値及び精度等  
( 土壌試料A : 毒性当量 )

区分	分析項目	棄却率 (%)	棄却後の回答数	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)	CV %			
T E Q	ダイオキシン類 (PCDD + PCDF)	0.0	87	95.5	19.3	20.2	44.9	154	94.3
	コプラナーPCB (CoPCB)	2.3	85	5.03	0.851	16.9	2.30	7.50	5.04
	(PCDD + PCDF) + (CoPCB)	0.0	87	101	19.9	19.8	47.6	162	99.0