

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)
(2011~2020年度)

(2011、2012年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	添加濃度*	備考
2011	模擬排水	COD	421	225	13.6	6.1	—	mg/L
		BOD	408	260	44	17.0	—	
		ふっ素	365	9.42	0.576	6.1	9.95	
		TOC	259	159	5.86	3.7	158	
	模擬水質	ジクロロボス	188	1.08	0.226	20.9	—	μg/L 2010 追跡調査 農薬
		フェノブカルブ	190	3.36	0.534	15.9	3.30	
		PFOS	39	1.39	0.300	21.5	1.39	ng/L 2010 追跡調査
		PFOA	38	2.65	0.301	11.4	2.49	
	土壌	ダイオキシン類	5	185	27.9	15.1	pg-TEQ/g,PCDDs&PCDFs DL-PCBs ダイオキシン類 (簡易測定法アニュアル) (棄却検定していない)	
			5	6.06	0.595	9.8		
5			193	28.8	15.0			
		100	158	15.5	9.8	pg-TEQ/g,PCDDs&PCDFs DL-PCBs ダイオキシン類 (土壌マニュアル)		
		100	5.25	0.521	9.9			
		99	162	14.8	9.1			
2012	土壌 (農用地土壌)	カドミウム	363	1.42	0.192	13.5	mg/kg 農用地土壌汚染防止法による	
		銅	357	12	2.66	22.1		
		ひ素	302	0.817	0.255	31.2		
	底質 1	PCB	161	121	51.6	42.8	μg/kg 全体 バックドカラム-GC/ECD キャピラリーカラム-GC/ECD キャピラリーカラム-GC/QMS キャピラリーカラム-GC/HRGC	
			97	123	56.3	45.9		
			53	115	46.3	40.4		
			2	109	—	—		
			9	136	18.5	13.6		
	底質 2	<i>p,p'</i> -DDT	14	26.4	12.3	46.5	μg/kg 有機塩素化合物 参照項目の結果は省略	
		<i>p,p'</i> -DDE	23	31.0	8.53	27.5		
		<i>p,p'</i> -DDD	19	19.6	7.72	39.4		

(注) * : 調製濃度を示す。

(2013、2014年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	添加濃度*	備考
2013	模擬水質 1	カドミウム	373	0.00237	0.00031	13.1	0.0025	mg/L
		鉛	363	0.00866	0.00109	12.6	0.0088	
		ひ素	360	0.00761	0.000925	12.1	0.0075	
		亜鉛	351	0.0151	0.00237	15.7	0.015	
	模擬水質 2	ノニルフェノール	89	0.730	0.151	20.6	0.75	μ g/L アルキルフェノール類
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	36	0.351	0.0492	14.0	0.31	
		C10-LAS	70	0.641	0.0711	11.1	0.65	μ g/L
		C11-LAS	70	1.76	0.203	11.6	1.8	
		C12-LAS	70	1.66	0.212	12.8	1.7	
		C13-LAS	70	0.807	0.136	16.9	0.85	
		C14-LAS	69	0.346	0.0752	21.7	0.4	
	LAS	70	5.22	0.637	12.2	5.4		
	底質	<i>p,p'</i> -DDT	15	9.48	1.97	20.7		μ g/kg 2012 追跡調査 有機塩素化合物 参照項目の結果は省略
		<i>p,p'</i> -DDE	18	13.0	2.29	17.6		
<i>p,p'</i> -DDD		18	7.98	2.66	33.4			
2014	模擬水質 1	COD	453	8.97	0.344	4.2	—	
		全窒素	390	0.472	0.0279	5.9	0.47	
		全磷	394	0.0707	0.00388	5.5	0.072	
		TOC	283	5.22	0.223	4.3	5.3	
		pH	438	8.34	0.0608	0.73	—	
	模擬水質 2	ノニルフェノール	107	0.293	0.0500	17.0	0.32	μ g/L アルキルフェノール類
		4- <i>t</i> -オクチルフェノール	69	0.132	0.0154	11.7	0.14	
		C10-LAS	101	0.566	0.0625	11.1	0.55	μ g/L 2013 追跡調査
		C11-LAS	101	1.28	0.144	11.2	1.3	
		C12-LAS	100	1.15	0.139	12.0	1.2	
		C13-LAS	99	0.476	0.0635	13.3	0.50	
		C14-LAS	103	0.331	0.0655	19.8	0.40	
	LAS	100	3.79	0.391	10.3	3.95		
	模擬大気	ベンゼン	73	0.802	0.111	13.8	0.828	μ g/m ³ 揮発性有機化合物 参照項目の結果は省略
		塩化メチル	67	1.09	0.126	11.6	1.09	
		トルエン	72	5.87	0.967	16.5	5.85	

(注) * : 調製濃度を示す。

(2015、2016年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	添加濃度*	備考	
2015	模擬大気 1	塩化物イオン	287	0.708	0.0417	5.9	0.73	μg/m ³ アニオン 微小粒子状物(PM _{2.5})成分	
		硝酸イオン	277	1.24	0.0544	4.4	1.26		
		硫酸イオン	287	7.95	0.255	3.2	8.06		
		カリウムイオン	203	0.511	0.0398	7.8	0.52		
		アンモニウムイオン	209	2.90	0.119	4.1	2.86		μg/m ³ カチオン 微小粒子状物(PM _{2.5})成分
		ナトリウムイオン	202	0.461	0.0298	6.5	0.47		
		マグネシウムイオン	183	0.0856	0.00575	6.7	0.085		
		カルシウムイオン	191	0.173	0.0173	10.0	0.18		
	模擬大気 2	ホルムアルデヒド	182	4.43	0.305	6.9	4.51	μg/m ³ 2014 追跡調査 アルデヒド類	
		アセトアルデヒド	179	2.92	0.359	12.3	2.78		
	底質	フタル酸ジ-n-ブチル	20	248	37.3	15.1	μg/kg フタル酸エステル類 参照項目の結果は省略		
		フタル酸ジ-2-エチル ヘキシル	25	895	397	44.3			
		フタル酸ジシクロヘキシル	6	3.59	0.632	17.6			
フタル酸ブチルベンジル		18	22.3	8.05	36.0				
2016	ばいじん	鉛	336	11.9	1.85	15.5	mg/L 溶出試験の結果		
		六価クロム	172	0.183	0.0927	50.5			
		銅	266	0.0324	0.00905	27.9			
		亜鉛	327	3.69	0.958	25.9			
	模擬水質	ジクロロメタン	303	0.0121	0.00190	15.7	0.012	mg/L 揮発性有機化合物	
		トリクロロエチレン	313	0.00602	0.000918	15.3	0.0060		
		1,4-ジオキサン	263	0.0251	0.00289	11.5	0.026		
	底質	ダイオキシン類		69	30.2	4.83	16.0	pg-TEQ/g 2015 追跡調査 PCDDs&PCDFs DL-PCBs ダイオキシン類 (公定法による抽出の結果)	
				69	1.32	0.115	8.8		
				69	31.6	4.98	15.7		

(注) * : 調製濃度を示す。

(2017、2018年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	添加濃度 *1	備考	
2017	模擬排水	COD	437	200	10.6	5.31	9.0	mg/L	
		BOD	382	239	36.1	15.1			
		ふっ素	361	7.48	1.77	23.7			
		ふっ素*2	260	8.49	0.577	6.98			
		ほう素	348	0.675	0.0540	8.00			0.64
		TOC	261	144	5.42	3.76			144
	模擬排ガス	窒素酸化物	165	81.1	7.53	9.28	90	volppm	
		硫黄酸化物	186	97.3	17.1	17.5	126		
	模擬水質	1,1-ジクロロエチレン	327	0.0165	0.00306	18.5	0.0200	mg/L 揮発性有機化合物 参照項目の結果は省略	
		ジクロロメタン	334	0.00195	0.000297	15.2	0.00200		
		トランス-1,2-ジクロロエチレン	326	0.00836	0.00125	14.9	0.0100		
		シス-1,2-ジクロロエチレン	338	0.00449	0.000626	13.9	0.00500		
		1,2-ジクロロメタン	341	0.00190	0.000251	13.2	0.00200		
2018	模擬排水	カドミウム	356	0.00478	0.000412	8.62	0.00500	mg/L	
		鉛	364	0.0145	0.00162	11.2	0.0150		
		ひ素	351	0.0802	0.00580	7.23	0.0800		
		鉄	362	0.686	0.0526	7.67	0.700		
		マンガン	381	0.487	0.0316	6.47	0.500		
		総水銀	333	0.00110	0.0000959	8.74	0.00110		
		アルキル水銀*3	21	0.000212	—	—	0.000100		(参考値)
		メチル水銀	18	0.0000904	—	—	0.0000500		(参考値)
		エチル水銀	15	0.0000725	—	—	0.0000500		(参考値)
		全燐	345	4.91	0.208	4.24	5.00		
	模擬大気	1,2-ジクロロエタン	71	0.164	0.0271	16.5	0.158	μg/m ³ 有害大気汚染物質 参照項目の結果は省略	
		ベンゼン	71	0.824	0.0988	12.0	0.812		
		トルエン	68	5.76	0.806	14.0	5.75		
		トリクロロエチレン	72	0.399	0.0587	14.7	0.414		
		ジクロロメタン	70	1.83	0.233	12.8	1.77		
	底質	塩化ビフェニル	6	0.373	0.159	42.6		μg/kg 参照項目の結果は省略	
		二塩化ビフェニル	21	4.23	3.19	75.6			
三塩化ビフェニル		24	18.6	11.7	62.9				
四塩化ビフェニル		24	25.9	11.7	45.4				
五塩化ビフェニル		22	16.8	5.91	35.3				
六塩化ビフェニル		24	9.73	3.79	38.9				
七塩化ビフェニル		23	7.04	2.74	38.9				
八塩化ビフェニル		20	1.62	0.729	45.1				
九塩化ビフェニル		11	0.157	0.0639	40.7				
十塩化ビフェニル		6	0.156	0.0222	14.2				
総PCB		122	84.5	36.5	43.2				

(注) *1 : 調製濃度を示す。*2 : 水蒸気蒸留を実施していない回答を除いて解析した結果を示す。*3 : 排水基準で定められている 0.0005 mg/L の定量限界より低い設定濃度であったため、参考値として平均値のみを記載する。

(2019、2020年度)

年度	試料	項目	回答数	平均値	標準偏差	変動係数 (%)	添加濃度	備考
2019	土壌	鉛及びその化合物	316	9.32	0.868	9.31		mg/kg
		砒素及びその化合物	319	4.97	0.515	10.3		
	模擬水質	イプロベンホス	161	4.29	0.729	17.0	5.00	μg/L 参照項目の結果は省略
		フェニトロチオン	167	1.73	0.315	18.2	2.00	
	底質	塩化ビフェニル	5	0.535	0.0631	11.8		μg/kg
		二塩化ビフェニル	8	2.46	0.841	34.3		
		三塩化ビフェニル	8	11.3	3.55	31.4		
		四塩化ビフェニル	8	30.1	8.18	27.2		
		五塩化ビフェニル	8	15.8	2.76	17.5		
		六塩化ビフェニル	8	12.0	1.34	11.1		
		七塩化ビフェニル	8	7.78	1.17	15.0		
		八塩化ビフェニル	8	2.21	0.581	26.2		
		九塩化ビフェニル	6	0.152	0.0724	47.5		
		十塩化ビフェニル	6	0.171	0.0167	9.72		
総 PCB		109	82.7	36.6	44.2			
総水銀		180	0.513	0.0512	9.99			
2020	模擬排水	COD	435	166	6.33	3.82		mg/L
		BOD	351	169	35.1	20.7		
		全窒素	398	31.9	1.79	5.62	32.3	
		亜硝酸性窒素	390	0.998	0.0408	4.09	1.00	
		硝酸性窒素	380	9.95	2.79	8.89	10.0	
		アンモニア性窒素	358	12.0	0.803	6.68	12.0	
	模擬水質	シマジン	194	0.942	0.124	13.2	1.00	μg/L
		イソプロチオラン	145	2.35	0.390	16.6	2.50	
		フェノブカルブ	136	1.01	0.143	14.2	1.00	
		フィプロニル	48	0.0214	0.00339	15.9	0.0200	
	模擬 PM2.5	ニッケル	112	4.93	0.196	3.99	5.00	ng/mL
		亜鉛	112	12.8	2.12	16.6	12.0	
		鉄	103	47.6	1.71	3.60	48.0	
		鉛	104	0.996	0.0421	4.22	1.00	
		アルミニウム	101	54.0	2.31	4.28	55.0	