

第4 化学物質

1 ダイオキシン類対策特別措置法に定める施設の届出状況

(1) 大気基準適用施設

(令和7年3月31日現在)

番号	区 分	施設数	設置届 (施設)	廃止届 (施設)
1	焼結鉱製造用焼結炉	4	0	0
2	製鋼用電気炉	0	0	0
3	亜鉛回収用焙焼炉等	0	0	0
4	アルミニウム合金製造用焙焼炉等	2	0	0
5	廃棄物焼却炉	176	5	12
合 計		182	5	12

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町

(2) 水質基準対象施設

(令和7年3月31日現在)

番号	区 分	施設数	設置届 (施設)	廃止届 (施設)
1	パルプ製造用漂白施設	2	0	0
2	カーバイド法アセチレン製造用アセチレン洗浄施設	1	0	0
3	硫酸カリウム製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
4	アルミナ繊維製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
5	担体付き触媒製造用廃ガス洗浄施設	0	0	0
6	塩化ビニルモノマー製造用二塩化エチレン洗浄施設	0	0	0
7	カプロラクタム製造用硫酸濃縮施設等	0	0	0
8	クロロベンゼン等製造用水洗施設等	0	0	0
9	4-クロロフタル酸水素ナトリウム製造用ろ過施設等	0	0	0
10	2, 3-ジクロロ-1, 4-ナフトキノン製造用ろ過施設等	0	0	0
11	ジオキサジンバイオレット製造用ニトロ化誘導体分離施設等	0	0	0
12	アルミニウム・同合金製造用焙焼炉等の廃ガス洗浄施設等	0	0	0
13	亜鉛回収用精製施設等	0	0	0
14	担体付き触媒からの金属回収用ろ過施設等	0	0	0
15	廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設等	52	4	2
16	P C Bの処理施設	0	0	0
17	フロン類破壊用プラズマ反応施設等	2	0	0
18	下水道終末処理施設	6	0	0
19	事業場の排水処理施設	1	0	0
合 計		64	4	2

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町

2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく立入検査状況

(令和6年度)

区 分	大気関係	水質関係	総 計
特定事業場数	134	36	170
特定施設数	168	61	229
立入検査実施施設数	61	10	71
行政検査件数	10	1	11
行政指導	5	0	5
改善命令	0	0	0
一時停止命令	0	0	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町

3 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく事業者の自主測定の実施状況

(1) 大気基準適用施設（排出ガス）

（令和7年3月31日現在）

特定施設 区分	事業場数	届出施設数	自主測定 対象施設 数※	自主測定 報告施設 数	基準適合 施設数	未報告 施設数
			(a)	(b)		(a) - (b)
焼結鉱製造用焼結炉	1	4	3	3	3	0
アルミニウム合金製造施設	1	2	2	2	2	0
廃棄物焼却炉	132	176	128	117	115	11
合 計	134	182	133	122	120	11

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町

※届出事業場数から、年度内の新設により報告期限を迎えていない施設や休止中、建設中等の施設数を除いている。

(2) 水質基準対象施設（排水水）

（令和7年3月31日現在）

特定施設 区分	事業場数	届出施設数	自主測定 対象事業 場数※	自主測定 報告事業 場数	基準適合 事業場数	未報告 事業場数
			(a)	(b)		(a) - (b)
パルプ製造用漂白施設	1	2	2	2	2	0
カーバイド法アセチレン製造用アセチレン洗浄施設	1	1	0	0	0	0
廃棄物焼却炉の廃ガス洗浄施設、湿式集じん施設及び灰の貯留施設	27	52	2	2	2	0
P C B の処理施設	0	0	0	0	0	0
フロン類破壊用プラズマ反応施設等	1	2	0	0	0	0
下水道終末処理施設	5	6	5	5	5	0
事業場の排水処理施設	1	1	1	1	1	0
合 計	36	64	10	10	10	0

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市、三次市、庄原市、東広島市、大崎上島町

※届出事業場数から、年度内の新設により報告期限を迎えていない施設や休止中、建設中等の施設数を除いている。

4 ダイオキシン類環境汚染状況調査結果

(1) 大気

（令和6年度）

調査主体	区 分	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/m ³)				
			春季	夏季	秋季	冬季	平均
広島県	一般環境	大竹油見公園	—	0.0058	—	0.0057	0.0058
		廿日市桂公園	—	0.0050	—	0.0053	0.0052
		海田高校	—	0.0064	—	0.0069	0.0067
		東広島西条小学校	—	0.0052	—	0.0057	0.0055
		竹原高校	—	0.0082	—	0.019	0.014
		三原宮浦公園	—	0.0058	—	0.0098	0.0078
		尾道東高校	—	0.0077	—	0.0071	0.0074
		府中市教育センター	—	0.014	—	0.0060	0.010
		三次市十日市町大気測定局	—	0.0045	—	0.0056	0.0051
広島市	一般環境	国泰寺中学校	0.0063	0.0062	0.011	0.0089	0.0081
		井口小学校	0.0050	0.0094	0.0073	0.0055	0.0068
		安佐南区役所	0.0062	0.0080	0.012	0.010	0.0091
		可部小学校	0.0072	0.0076	0.012	0.017	0.011
		安芸区スポーツセンター	0.0052	0.011	0.007	0.0074	0.0077
呉市	発生源周辺	白岳小学校	—	0.0083	—	0.0061	0.0072
	一般環境	警固屋市民センター	—	0.0051	—	0.0072	0.0062
		吉浦市民センター	—	0.0074	—	0.0054	0.0064
		郷原市民センター	—	0.0068	—	0.0089	0.0079
福山市	発生源周辺	曙小学校	0.011	0.0061	0.0058	0.010	0.0082
	一般環境	松永小学校	0.0081	0.0095	0.011	0.011	0.0099
		南小学校	0.0094	0.0053	0.0045	0.0098	0.0073
		培遠中学校	0.0065	0.011	0.0051	0.012	0.0087
		駅家北小学校	0.012	0.0096	0.0070	0.010	0.0097
		神辺支所	0.0094	0.011	0.0076	0.0095	0.0094
調査地点数			24				

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(2) 水質・底質

(令和6年度)

調査主体	区分	調査地点		調査結果	
		水域名・海域名 (海域の場合、測定地点番号)	地点名	水質 (pg-TEQ/L)	底質 (pg-TEQ/g)
国土交通省 中国地方 整備局	一般環境	芦田川下流	小水呑橋	0.21	1.0
		太田川上流 (2)	壬辰橋	0.078	0.22
		太田川上流	矢口川上流	0.078	—
		小瀬川 (2)	両国橋	0.080	0.23
		土師ダム貯水池	土師ダム湖心	0.078	6.4
		八田原ダム貯水池	八田原貯水池湖心	0.084	12
		広島県	一般環境	藤井川下流	三成 (23-5)
志路原川	志路原川 (28-1)			0.030	—
東広島市安芸津町沖	安芸津・安浦地先 (34-4)			0.020	0.38
尾道市向東町沖	燧灘北西部 (35-40)			0.095	12
広島市	一般環境	八幡川	泉橋	0.072	1.1
		太田川	安芸大橋 (戸坂浄水場取水口)	0.065	1.1
		鈴張川	宇津橋	0.071	1.1
		根谷川	根の谷橋	0.063	1.1
		三篠川	深川橋	0.076	1.1
		古川	大正橋 (東原)	0.073	1.1
		猿猴川	東大橋	0.092	2.0
		府中大川	新大州橋	0.063	1.1
		瀬野川	貫道橋 (貫道)	0.069	1.1
		広島湾	江波沖	0.021	6.2
		広島湾	井口港沖	0.024	7.6
		広島湾	金輪島南	0.021	5.9
		海田湾	海田湾中央	0.037	12
		呉市	一般環境	黒瀬川 (14-17-5)	呉黒瀬境界
黒瀬川 (14-21)	芋福橋			0.060	—
黒瀬川 (14-23)	真光寺橋			0.055	—
大谷川 (52-0)	豊栄橋			0.066	—
呉地先海域 (三) (33-28)	広湾 A			0.043	5.4
呉地先海域 (三) (33-19)	黒瀬川沖			0.056	6.8
福山市	一般環境	藤井川	講和橋	0.16	0.22
		本郷川	吾妻橋	0.19	0.24
		瀬戸川	観音橋	0.21	0.37
		羽原川	本庄神社前	0.29	1.0
		山南川	矢川	0.16	1.7
		備讃瀬戸	備讃瀬戸 St. 36-12	0.031	4.3
		調査地点数			35

資料：国土交通省中国地方整備局、県環境保全課、広島市、呉市、福山市

(3) 地下水

(令和6年度)

調査主体	区 分	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/L)
広島市	一般環境	安佐北区安佐町鈴張	0.013
		安佐北区安佐町鈴張	0.014
		安佐北区安佐町宮野	0.014
		安佐南区川内一丁目	0.013
調査地点数			4

資料：広島市

(4) 土壌

(令和6年度)

調査主体	区 分	調査地点	調査結果 (pg-TEQ/g)
広島県	一般環境	坂町立坂中学校	1.3
		円城寺公園（東広島市）	0.077
		中之町第一公園（三原市）	0.11
広島市	一般環境	広島市立庚午中学校	0.06
		広島市立井口中学校	0.08
		広島市立井口台中学校	0.099
		広島市立己斐上中学校	0.65
呉市	発生源周辺	白岳小学校	0.52
	一般環境	警固屋中学校	0.85
		吉浦小学校	0.41
		郷原小学校	0.066
福山市	一般環境	福山市立日吉台小学校	0.13
		福山市立城南中学校	0.037
		福山市立神村小学校	0.49
		福山市立熊野小学校	0.053
調査地点数			15

資料：県環境保全課、広島市、呉市、福山市

5 ポリ塩化ビフェニル(PCB)による汚染状況調査

(令和6年度)

市場名	検体名	検体数	検出値 (ppm)
三 次 総 合 卸 セ ン タ ー	内海内湾魚介類	1	0.02
地方卸売市場系崎水産市場	内海内湾魚介類	2	<0.01

食 品	鶏卵	1	<0.01
	鶏肉	2	<0.01

資料：県食品生活衛生課

(注) 暫定的規制値

遠洋沖合魚介類	0.5ppm
内海内湾魚介類	3ppm
食肉 (牛、豚、鶏)	0.5ppm
鶏卵	0.2ppm

6 水銀による魚介類の汚染調査結果

(令和6年度)

市場名	検体数	検出値 (ppm)
三 次 総 合 卸 セ ン タ ー	1	0.02
地方卸売市場系崎水産市場	2	0.03、0.07

資料：県食品生活衛生課

(注) 暫定的規制値

総水銀	0.4ppm
(総水銀が0.4ppmを超える場合は、メチル水銀0.3ppm以下)	

7 トリブチルスズ化合物(TBT)及びトリフェニルスズ化合物(TPT)による汚染調査結果

(令和6年度)

	採取区分	検体名	検体数	検出値(ppm)
T B T	天然	魚類	3	<0.02
	養殖	魚介類	3	<0.02
T P T	天然	魚類	3	<0.02
	養殖	魚介類	3	<0.02

資料：県食品生活衛生課

(注) 1 暫定的1日許容摂取量

TBT : $1.6 \mu\text{g}/\text{kg}$ 体重/日 ($80 \mu\text{g}/\text{体重} 50\text{kg}$ 成人/日)

TPT : $0.5 \mu\text{g}/\text{kg}$ 体重/日 ($25 \mu\text{g}/\text{体重} 50\text{kg}$ 成人/日)

※魚介類の1人1日平均摂取量を96.8gとすると、

TBT : $0.826 \mu\text{g}/\text{g}$

TPT : $0.258 \mu\text{g}/\text{g}$

2 検出値の単位は、厚生労働省報告様式に基づきppmとした。

3 1ppmは $1 \mu\text{g}/\text{g}$ に相当する。

8 かきの重金属検査結果

(単位：ppm)

番号	採取年月日	重金属						
		亜鉛	銅	鉛	カドミウム	総カドミウム	亜硫酸	総水銀
1	R6.11.5	440	20	0.07	0.42	0.03	2.4	0.01
2	R6.11.11	290	15	0.09	0.85	0.02	2.5	0.01
3	R6.11.11	390	16	0.06	0.34	0.03	2.4	0.01
4	R6.11.12	590	39	0.09	0.48	0.04	2.5	0.01
5	R6.11.12	190	11	0.08	0.38	0.03	2.4	0.02
6	R6.11.18	240	19	0.15	0.62	0.03	2.1	0.01
7	R6.11.18	200	21	0.21	0.45	0.03	2.2	0.01
8	R6.11.19	200	18	0.14	0.29	0.04	2.9	0.01
9	R6.11.19	320	27	0.16	0.45	0.04	2.6	0.02
10	R6.11.19	360	26	0.18	0.35	0.04	2.6	0.01
11	R6.11.19	280	39	0.11	0.44	0.02	3.6	0.01

資料：県食品生活衛生課