

4.6 ダイオキシン類常時監視結果の概要（令和4年度）

測定媒体		測定 地点数	測定 検体数	測定結果		環境 基準	単 位	備 考	
				最小値	最大値				
大 気		5	12	0.0036	0.056	0.6	pg-TEQ/m <sup>3</sup>	<p>1 調査は、ダイオキシン類対策特別措置法の規定に基づき、県、国土交通省九州地方整備局及び宮崎市が実施しました。</p> <p>2 大気については、県は夏及び冬の年2回、宮崎市は季節毎に年4回調査を実施しました。</p> <p>3 調査結果における最小値及び最大値は、各調査地点の年間平均値最小値及び最大値を示します。</p> <p>4 毒性等量（TEQ）の算出には、毒性等価係数（TEF）としてWHO-TEF(2006)を適用しました。</p>	
公 共 用	水質	河川	14	15	0.023	0.071	1		pg-TEQ/L
		海域	2	2	0.024	0.027			
		全体	16	17	0.023	0.071			
水 域	底質	河川	12	13	0.090	4.4	150		pg-TEQ/g
		海域	2	2	0.26	1.3			
		全体	14	15	0.090	4.4			
地下水		7	7	0.022	0.023	1	pg-TEQ/L		
土 壤		9	9	0.046	7.7	1,000	pg-TEQ/g		

4.7 ダイオキシン類常時監視結果（大気）

単位：pg-TEQ/m<sup>3</sup>

地域分類	測定地点	試料採取日	測定結果	
				年間平均値
一般環境	宮崎市立図書館	令和4年7月5日～7月12日	0.0052	0.025
		令和4年10月18日～10月25日	0.029	
		令和4年12月1日～12月8日	0.056	
		令和5年2月6日～2月13日	0.0082	
	高千穂保健所測定局	令和4年6月16日～6月23日	0.0046	0.0055
		令和4年12月13日～12月20日	0.0063	
	小林保健所測定局	令和4年6月16日～6月23日	0.0045	0.0057
		令和4年12月13日～12月20日	0.0068	
発生源 周辺	延岡保健所測定局	令和4年6月16日～6月23日	0.0061	0.0059
		令和4年12月13日～12月20日	0.0056	
	日南保健所測定局	令和4年6月16日～6月23日	0.0036	0.0043
		令和4年12月13日～12月20日	0.0050	
			環境基準	0.6

48 ダイオキシン類常時監視結果（公共用水域水質・底質（河川・海域））

単位 水質：pg-TEQ/L 底質：pg-TEQ/g

測定地点	試料採取日	測定結果		備考
		水質	底質	
木曾川（北方橋）	令和4年9月28日	0.026	0.43	河川
鳴子川（鳴子橋）	令和4年9月28日	0.026	4.4	
名貫川（都南橋）	令和4年10月27日	0.025	0.11	
綾北川（入野橋）	令和4年10月27日	0.023	0.093	
石氷川（中ノ島橋）	令和4年10月13日	0.029	0.23	
庄内川（下堤橋）	令和4年9月9日	0.024	0.11	
丸谷川（楠牟礼橋）	令和4年9月9日	0.036	0.090	
酒谷川（楠原井堰）	令和4年9月9日	0.049	0.23	
大淀川（相生橋）	令和4年7月26日	0.050	0.099	
	令和4年11月10日	0.071	0.29	
本庄川（柳瀬橋）	令和4年7月26日	0.060	—	
清武川（木崎橋）	令和4年7月26日	0.029	1.1	
加江田川（天神橋）	令和4年7月26日	0.026	—	
五ヶ瀬川（三輪）	令和4年10月7日	0.067	0.21	
小丸川（高城橋）	令和4年11月10日	0.067	0.21	
北浦湾（北浦湾NO.3）	令和4年9月27日	0.027	1.3	海域
尾末湾（向ヶ浜沖）	令和4年11月22日	0.024	0.26	
	環境基準	1	150	

#### 49 ダイオキシン類常時監視結果（地下水）

単位：pg-TEQ/L

市町村名	測定地点	試料採取日	測定結果
宮崎市	小戸町	令和5年1月24日	0.022
	熊野	令和5年1月24日	0.023
	清武町今泉	令和5年1月24日	0.023
延岡市	東海町	令和4年9月21日	0.022
川南町	大字川南	令和4年9月21日	0.022
小林市	南西方	令和4年9月12日	0.022
日南市	北郷町	令和4年9月12日	0.023
環境基準			1

#### 50 ダイオキシン類常時監視結果（土壌）

単位：pg-TEQ/g

市町村名	測定地点	試料採取日	測定結果
宮崎市	大字広原	令和4年10月31日	2.2
	大字郡司分	令和4年10月31日	0.17
	青島	令和4年10月31日	3.6
	池内町	令和4年10月31日	7.7
	高岡町花見	令和4年10月31日	3.0
延岡市	東海町	令和4年9月21日	0.046
川南町	大字川南	令和4年9月21日	0.10
小林市	南西方	令和4年9月12日	0.60
日南市	北郷町	令和4年9月12日	0.24
環境基準			1,000

5 1 事業者によるダイオキシン類自主測定結果の報告状況及び立入測定の実施状況（令和4年度）

特定施設の種類	自主測定		立入測定	
	対象施設数	報告施設数*	検査施設数	
大気基準適用施設				
アルミニウム合金製造用の溶解炉	1	排出ガス 1	排出ガス 1	1
廃棄物焼却炉	68	排出ガス 68	排出ガス 12	
		ばいじん 56	ばいじん ー	
		燃え殻 63	燃え殻 ー	
水質基準適用事業場				
硫酸塩パルプ等製造用の塩素等漂白施設	1	排出水 1	排出水 1	1
廃棄物焼却炉に係る灰の貯留施設、排ガス洗浄施設及び湿式集じん施設	2	排出水 2	排出水 1	1
下水道終末処理施設	3	排出水 3	排出水 1	1
共同排水処理施設	1	排出水 1	排出水 1	1

※ 検査対象施設は、休止施設（4）を除きます。  
 また、「ばいじん」については8施設が測定不能施設であり、「燃え殻」については3施設が測定不能施設となっています。

5 2 ダイオキシン類対策特別措置法に基づく特定施設届出数

(令和5年3月末現在)

届出機関名	市町村名	施設名	大気基準 適用施設		水質基準 対象施設					市町村別		
			(4)	(5)	(1)	(15)		(18)	(19)	施設 計	事業場 等 計	
			ア造 ル用 ミの ニ溶 ウ解 ム炉 合金製	廃 棄 物 焼 却 炉	硫用 酸の 塩塩 パ素 ル等 ブ漂 等白 製施 造設	廃排 棄ガ 物ス 焼洗 却浄 炉施 に設 係る	廃湿 棄式 物集 焼じ 却ん 炉施 に設 係る	廃灰 棄の 物貯 焼留 却施 炉設 に係る	下 水 道 終 末 処 理 施 設			特 定 れ 事 業 水 場 の か 処 理 施 出 設
県	中央	国富町		3							3	3
		綾町		1							1	1
	日南	日南市		5	2						7	4
		串間市		2							2	2
	都城	都城市	1	11					1		13	10
		三股町		4							4	4
	小林	小林市		4							4	4
		えびの市		3							3	2
		高原町										
	高鍋	西都市		2							2	2
	高鍋町		2							2	2	
	新富町		1							1	1	
	西米良村											
	木城町											
	川南町		4							4	3	
	都農町											
日向	日向市		5							5	4	
	門川町		1							1	1	
	諸塚村											
	椎葉村											
	美郷町											
延岡	延岡市		9			1	2		1	1	14	9
高千穂	高千穂町											
	日之影町		1								1	1
	五ヶ瀬町											
宮崎	崎市		14			1	1	1	2		19	12
	計		1	72	2	2	3	2	3	1	86	65

※ 届出機関名の県の欄における名称は、保健所名を示します。

### 5 3 県内の化学物質排出移動量届出 (PRTR) 制度業種別の届出事業所数 (令和3年度)

業種名	届出事業所数	業種名	届出事業所数
金属鉱業	0	輸送用機械器具製造業	4
原油・天然ガス鉱業	0	鉄道車両・同部分品製造業	0
製造業	94	船舶製造・修理業、船用機関製	0
食料品製造業	8	精密機械器具製造業	1
飲料・たばこ・飼料製造業	3	医療用機械器具・医療用品製造	3
酒類製造業	2	武器製造業	0
たばこ製造業	0	その他の製造業	2
繊維工業	1	電気業	4
衣服・その他の繊維製品製造業	1	ガス業	0
木材・木製品製造業	0	熱供給業	0
家具・装備品製造業	0	下水道業	32
パルプ・紙・紙加工品製造業	3	鉄道業	0
出版・印刷・同関連産業	1	倉庫業	0
化学工業	20	石油卸売業	2
塩製造業	0	鉄スクラップ卸売業	0
医薬品製造業	1	自動車卸売業	0
農薬製造業	0	燃料小売業	167
石油製品・石炭製品製造業	13	洗濯業	0
プラスチック製品製造業	6	写真業	0
ゴム製品製造業	2	自動車整備業	0
なめし革・同製品・毛皮製造業	0	機械修理業	0
窯業・土石製品製造業	0	商品検査業	0
鉄鋼業	1	計量証明業	0
非鉄金属製造業	1	一般廃棄物処理業 (ごみ処分業)	20
金属製品製造業	6	産業廃棄物処分業	5
一般機械器具製造業	2	特別管理産業廃棄物処分業	0
電気機械器具製造業	13	医療業	0
電子応用装置製造業	0	高等教育機関	1
電気計測器製造業	0	自然科学研究所	1
		合計	326

### 5 4 県内の化学物質届出排出量・移動量の多い上位10物質 (令和3年度)

順位	物質番号	化学物質名	届出排出量(kg)	届出移動量(kg)	合計(kg)	割合%
1	412	マンガン及びその化合物	22,265	3,900,000	3,922,265	63.9
2	281	トリクロロエチレン	64	910,000	910,064	14.8
3	213	N, N-ジメチルアセトアミド	9,600	200,000	209,600	3.4
4	158	塩化ビニリデン	23,147	160,000	183,147	3.0
5	300	トルエン	103,672	37,710	141,382	2.3
6	186	塩化メチレン	96,740	18,130	114,870	1.9
7	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	11,083	86,820	97,903	1.6
8	405	ほう素化合物	45,376	48,974	94,351	1.5
9	159	シス-1, 2-ジクロロエチレン	268	80,000	80,268	1.3
10	94	塩化ビニル	5,902	39,000	44,902	0.7
		小計	318,117	5,480,634	5,798,752	94.5
-	-	その他の化学物質	152,574	182,732	335,304	5.5
		合計	470,691	5,663,366	6,134,056	100.0

※1 「物質番号」とは、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令第1条関係の別表第一に掲げる号番号を示し「政令番号」とも呼びます。

※2 表中各欄の数値は四捨五入等の端数処理を行っているため、合計等が一致していない場合があります。

### 5 5 県内の化学物質届出外排出量(推計値)の多い上位10物質(令和3年度)

順位	物質番号	化学物質名	届出外排出量(kg)	割合(%)
1	179	1, 3-ジクロロプロペン D-D	516,131	18.2
2	300	トルエン	437,917	15.4
3	80	キシレン	391,118	13.8
4	407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	196,605	6.9
5	285	クロロピクリン	192,978	6.8
6	53	エチルベンゼン	151,087	5.3
7	244	ダゾメット	86,078	3.0
8	392	ノルマル-ヘキサン	75,937	2.7
9	411	ホルムアルデヒド	73,963	2.6
10	30	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩(アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る。)	71,825	2.5
小計			2,193,640	77.4
-	-	その他化学物質	642,219	22.6
合計			2,835,859	100.0

※1 「物質番号」とは、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令第1条関係の別表第一に掲げる号番号を示し「政令番号」とも呼びます。

※2 表中各欄の数値は四捨五入等の端数処理を行っているため、割合等が一致していない場合があります。

### 5 6 県内の化学物質届出排出量及び届出外排出量(推計値)の合計の多い上位10物質(令和3年度)

順位	物質番号	化学物質名	届出排出量(kg)	届出外排出量(kg)	合計(kg)	割合%
1	300	トルエン	103,672	437,917	541,589	16.4
2	179	1, 3-ジクロロプロペン D-D	12	516,131	516,143	15.6
3	80	キシレン	28,294	391,118	419,412	12.7
4	407	ポリ(オキシエチレン) = アルキルエーテル(アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る。)	1,869	196,605	198,474	6.0
5	285	クロロピクリン		192,978	192,978	5.8
6	53	エチルベンゼン	15,484	151,087	166,571	5.0
7	186	塩化メチレン	96,740	10,810	107,550	3.3
8	392	ノルマル-ヘキサン	22,631	75,937	98,568	3.0
9	244	ダゾメット		86,078	86,078	2.6
10	411	ホルムアルデヒド	95	73,963	74,058	2.2
小計			268,797	2,132,625	2,401,422	72.6
-	-	その他の化学物質	201,893	703,234	905,127	27.4
合計			470,690	2,835,859	3,306,549	100.0

※1 「物質番号」とは、特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律施行令第1条関係の別表第一に掲げる号番号を示し「政令番号」とも呼びます。

※2 表中各欄の数値は四捨五入等の端数処理を行っているため、合計等が一致していない場合があります。