

4.7 ダイオキシン類常時監視結果の概要（令和5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	0.0040	0.013	0.6	pg-TEQ/m ³	<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>
公共用水域	河川	15	16	0.022	0.19	1	pg-TEQ/L	
	海域	2	2	0.053	0.078			
	全体	17	18	0.022	0.19			
底質	河川	13	14	0.11	5.3	150	pg-TEQ/g	
	海域	2	2	0.30	1.1			
	全体	15	16	0.11	5.3			
地下水		7	7	0.021	0.023	1	pg-TEQ/L	
土壌		9	9	0.066	3.3	1,000	pg-TEQ/g	

48 ダイオキシン類常時監視結果（大気）

単位：pg-TEQ/m³

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5年7月18日～7月25日	0.0079	0.013
		令和5年10月10日～10月17日	0.013	
		令和5年12月11日～12月18日	0.0081	
		令和6年2月7日～2月14日	0.023	
	高鍋町健康づくりセンター測定局	令和5年6月12日～6月19日	0.0037	0.0046
		令和5年12月11日～12月18日	0.0055	
沿道	都城自動車排出ガス測定局	令和5年6月12日～6月19日	0.0057	0.0068
		令和5年12月11日～12月18日	0.0079	
発生源	延岡保健所測定局	令和5年6月12日～6月19日	0.0044	0.0040
		令和5年12月11日～12月18日	0.0036	
周辺	日南保健所測定局	令和5年6月12日～6月19日	0.0035	0.0055
		令和5年12月11日～12月18日	0.0074	
			環境基準	0.6

49 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	
岩戸川（旧鹿狩戸橋）	令和5年9月28日	0.023	2.8	河川
祝子川（桑平橋）	令和5年9月29日	0.025	0.32	
亀崎川（亀崎橋）	令和5年9月29日	0.025	0.68	
一ツ瀬川（新瀬口橋）	令和5年10月20日	0.024	0.11	
本庄川（上畑橋）	令和5年10月20日	0.024	0.24	
年見川（宮丸橋）	令和5年9月27日	0.030	0.31	
沖水川（下沖水橋）	令和5年9月27日	0.035	0.12	
大平川（田の野橋）	令和5年11月29日	0.023	0.26	
大淀川（相生橋）	令和5年7月27日	0.11	0.16	
	令和5年10月3日	0.075	0.22	
石崎川（石崎橋）	令和5年7月27日	0.19	5.3	
浦之名川（川口橋）	令和5年7月27日	0.034	—	
境川（梁川流量観測所）	令和5年7月27日	0.022	—	
五ヶ瀬川（三輪）	令和5年10月26日	0.067	0.22	
五ヶ瀬川（大武）	令和5年10月26日	0.072	0.28	
小丸川（高城橋）	令和5年10月3日	0.067	0.21	
延岡湾（沖田川河口東750m）	令和5年9月29日	0.078	0.30	海域
油津港（油津港 NO.6）	令和5年12月22日	0.053	1.1	
	環境基準	1	150	

50 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	佐土原町下田島	令和6年1月23日	0.022
	加江田	令和6年1月23日	0.022
	清武町今泉	令和6年1月23日	0.023
延岡市	舞野町	令和5年9月21日	0.021
日向市	美々津町	令和5年9月21日	0.022
都城市	都北町	令和5年9月22日	0.021
日南市	大字萩之嶺	令和5年9月22日	0.022
		環境基準	1

51 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	原 町	令和5年10月13日	0.12
	淀 川	令和5年10月13日	0.080
	田野町	令和5年10月13日	0.043
	池内町	令和5年10月13日	3.3
	赤 江	令和5年10月13日	1.7
延岡市	細見町	令和5年9月21日	0.021
日向市	美々津町	令和5年9月21日	0.94
都城市	都北町	令和5年9月22日	0.0066
日南市	大字萩之嶺	令和5年9月22日	0.87
		環境基準	1,000

5.2 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5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
廃棄物焼却炉	62	排出ガス	61	排出ガス	8
		ばいじん	50	ばいじん	—
		燃え殻	56	燃え殻	—
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
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	2
下水道終末処理施設	3	排出水	3	排出水	1
共同排水処理施設	1	排出水	1	排出水	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7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。

5.3 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6年3月末現在)

届出機関名	施設名 市町村名	大気基準 適用施設		水質基準 対象施設						市町村別		
		(4) 造ア 用ル のミ 溶ニ 解ウ 炉ム 合 金 製	(5) 廃 棄 物 焼 却 炉	(1) 用硫 の酸 塩塩 素パ 等ル 漂ブ 白等 施製 設造	(15)			(18) 下 水 道 終 末 処 理 施 設	(19) さ特 れ定 る事 水業 の場 処か 理ら 施排 設出	施 設 計	事 業 場 等 計	
					排廃 ガ棄 ス物 洗焼 浄却 施炉 設に 係 る	湿廃 式棄 集物 じ焼 ん却 施炉 設に 係 る	灰廃 の棄 貯物 留焼 施却 設炉 に 係 る					
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	都城町	1	10				1			12	10
		三股町		4							4	4
	小林	小林市		3							3	3
		えびの市		3							3	2
		高原町										
	高鍋	西都町		2							2	2
	高鍋町		1							1	1	
	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		4							4	3	
	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	宮崎市		14			1	1	1	2		19	12
	計		1	68	2	2	3	2	3	1	82	62

※ 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 4 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4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	93	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	3
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	18	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	160
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	2	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	11	医療業	0
電子応用装置製造業	1	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	318

5 5 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4年度）

順位	物質番号 ^{※1}	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	12,727	3,300,000	3,312,727	70.9
2	280	1, 1, 2-トリクロロエタン	1,516	230,000	231,516	5.0
3	213	N, N-ジメチルアセトアミド	7,000	160,000	167,000	3.6
4	300	トルエン	88,446	41,858	130,304	2.8
5	186	塩化メチレン	109,026	21,029	130,055	2.8
6	281	トリクロロエチレン	31	96,000	96,031	2.1
7	405	ほう素化合物	36,540	36,932	73,472	1.6
8	374	ふっ化水素及びその水溶性塩	9,640	59,780	69,420	1.5
9	159	シス-1, 2-ジクロロエチレン	64	64,000	64,064	1.4
10	158	塩化ビニリデン	23,079	30,000	53,079	1.1
	小計		288,069	4,039,599	4,327,668	92.6
-	-	その他の化学物質	128,313	217,507	345,819	7.4
		合計 ^{※2}	416,382	4,257,106	4,673,487	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 6 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4年度)

順位	物質番号 ^{※1}	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	708,920	23.3
2	300	トルエン	459,737	15.1
3	80	キシレン	432,939	14.3
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。)	186,367	6.1
5	53	エチルベンゼン	169,437	5.6
6	285	クロロピクリン	143,691	4.7
7	244	ダゾメット	108,273	3.6
8	392	ノルマル-ヘキサン	75,043	2.5
9	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。)	70,883	2.3
10	411	ホルムアルデヒド	69,022	2.3
小計			2,424,311	79.8
-	-	その他化学物質	611,995	20.2
合計 ^{※2}			3,036,306	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 7 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4年度)

順位	物質番号 ^{※1}	化学物質名	届出排出量 (kg)	届出外排出量 (kg)	合計(kg)	割合 (%)
1	179	1, 3-ジクロロプロペン D-D	3	708,920	708,923	20.5
2	300	トルエン	88,446	459,737	548,183	15.9
3	80	キシレン	31,310	432,939	464,249	13.4
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。)	1,769	186,367	188,136	5.4
5	53	エチルベンゼン	16,171	169,437	185,608	5.4
6	285	クロロピクリン	0	143,691	143,691	4.2
7	186	塩化メチレン	109,026	12,546	121,572	3.5
8	244	ダゾメット	0	108,273	108,273	3.1
9	392	ノルマル-ヘキサン	22,486	75,043	97,529	2.8
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。)	44	70,883	70,927	2.1
小計			269,254	2,367,835	2,637,089	76.4
-	-	その他の化学物質	147,123	668,471	815,595	23.6
合計 ^{※2}			416,377	3,036,306	3,452,684	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。