4 化学物質関係

(1) 令和5年度大気環境測定結果（ダイオキシン類）

調査地点	春	夏	秋	冬	平均値	環境基準
	(pg-TEQ/m ³)					
1 沖縄県立八重山高等学校	—	0.0036	0.0038	0.0057	0.0044	0.6 pg-TEQ/m ³ (年平均値)
2 沖縄県北部合同庁舎	—	0.0039	0.0070	0.0070	0.0060	
3 沖縄市農民研修センター	—	0.014	0.016	0.027	0.019	
4 南風原町中央公民館	—	0.0053	0.0098	0.0048	0.0066	
5 宮古保健所	—	0.0036	0.0036	0.0040	0.0037	
6 那覇市保健所	0.0046	0.0095	0.0037	0.0057	0.0059	
				平均値	0.0076	
				最大値	0.027	
				最小値	0.0036	

(2) 令和5年度公共用水域（水質、底質）測定結果（ダイオキシン類）

調査地点	水質 (pg-TEQ/L)	環境基準（水質）	底質	環境基準（底質）
1 我部祖河川奈佐田川合流点から上流100m	0.037	1 pg-TEQ/L	0.44	150 pg-TEQ/g
2 比謝川ヨナバル川合流点	0.13		0.95	
3 報得川水位計設置点	0.077		1.2	
4 名蔵川石糖取水場前	0.13		0.44	
5 国場川真玉橋	0.60		5.5	
6 那覇港海域泊港	0.15		14	
	全体平均値		3.8	
	全体最大値		14	
	全体最小値		0.44	

(3) 令和5年度地下水測定結果（ダイオキシン類）

調査地点	地下水 (pg-TEQ/L)	環境基準
1 名護市 仲尾次区の井戸	0.025	1 pg-TEQ/L
2 宜野座村 漢那ヒージャーガー	0.029	
3 恩納村 カマラーガー	0.035	
4 金武町 金武大川(うっかがー)	0.024	
5 うるま市 アカザンガー	0.024	
6 沖縄市 イーヌカー	0.023	
7 粟国村 とび吉前井戸	0.023	
8 那覇市 ハンタガー	0.025	
	平均値	0.026
	最大値	0.035
	最小値	0.023

(4) 令和5年度土壌(一般環境)測定結果(ダイオキシン類)

一般環境			土壌 (pg-TEQ/g)	環境基準
1	名護市	あだね川公園	0.43	1000 pg-TEQ/g
2	宜野座村	宜野座村総合グラウンド	0.022	
3	恩納村	恩納村コミュニティセンター	0.72	
4	金武町	金武町金武中学校	0.49	
5	うるま市	南風原ふれあいパーク	0.63	
6	沖縄市	海邦公園	1.0	
7	粟国村	粟国村立小中学校	0.18	
8	那覇市	那覇市立松城中学校グラウンド	1.9	
平均値			0.7	
最大値			1.9	
最小値			0.022	

(5) 令和5年度土壌(発生源周辺)測定結果(ダイオキシン類)

発生源周辺			土壌 (pg-TEQ/g)	環境基準
1	宜野座村	福山児童公園	1.7	1000 pg-TEQ/g
2		漢那農村公園親水広場	1.9	
3		宜野座高校グラウンド	0.61	
4		福山区グラウンド	0.31	
5		惣慶区グラウンド	0.39	
6		城原近隣公園グラウンド	0.11	
7		高松公園	4.3	
8		宜野座中学校グラウンド	0.040	
9		宜野座小学校グラウンド	0.31	
平均値			1.1	
最大値			4.3	
最小値			0.040	

(6) 化学物質の排出量・移動量に係る沖縄県の届出状況(令和4年度分)

届出事業所数	届出物質数
205	44

(7) 届出対象化学物質の令和4年度における届出排出量・移動量（令和5年度届出）

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量 (kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)				移動量 (kg/年、ダイオキシン類はmg-TEQ/年)		排出・移動量 合計		
		排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公用水域	土壌	埋立	合計	廃棄物 移動		下水道へ の移動	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	17	1	28	1	17	0	0	18	1	0	1	170	302	0	0	472	2800	0	2800	3372
48	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フ エニルホスホノチオアート (別名EPN)	9	0	24	1	8	0	0	9	0	0	0	0	106	0	0	106	0	0	0	106
53	エチルベンゼン	57	1	59	57	0	0	0	57	1	0	1	6933	0	0	0	6933	470	0	470	7403
75	カドミウム及びその化合物	2	2	29	1	1	0	0	2	2	0	2	1	3	0	0	3	810	0	810	813
80	キンレン	122	4	127	122	0	0	0	122	4	0	4	28485	0	0	0	28485	1684	0	1684	30169
87	クロム及び三価クロム化合物	6	2	29	0	6	0	0	6	2	0	2	0	19	0	0	19	28017	0	28017	28036
88	六価クロム化合物	6	0	27	0	6	0	0	6	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	10
104	クロロジフルオロメタン(別名HCFC- 22)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ) -1,3,5-トリアジン (別名シマジン又はCAT)	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
144	無機シアン化合物(結塩及びシアン酸塩 を除く。)	11	0	27	1	10	0	0	11	0	0	0	0	106	0	0	106	0	0	0	106
147	N,N-ジエチルチオカルバミン酸S-4 -クロロベンジル(別名チオベンカルブ 又はベンチオカーブ)	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	20
149	四塩化炭素	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
150	1,4-ジオキサン	6	0	27	0	6	0	0	6	0	0	0	0	50	0	0	50	0	0	0	50
157	1,2-ジクロロエタン	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
158	1,1-ジクロロエチレン (別名種化ビニリチン)	4	0	27	0	4	0	0	4	0	0	0	0	21	0	0	21	0	0	0	21
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	4	0	27	0	4	0	0	4	0	0	0	0	39	0	0	39	0	0	0	39
161	ジクロロフルオロメタン (別名CFC-12)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	1,3-ジクロロプロペン (別名D-12)	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	2
186	ジクロロメタン (別名種化メチレン)	2	0	27	0	2	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	20
237	水銀及びその化合物	2	0	28	1	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
240	ステレン	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	16000	0	0	0	16000	0	0	0	16000
242	セレン及びその化合物	2	0	27	0	2	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	5

物質 番号	対象物質	報告事業所数(件)			排出件数(件)					移動件数(件)			排出量 (kg/年,ダイオキシン類はmg-TEQ/年)					排出・移動量 合計			
		排出	移動	全体	大気	公水	土壌	埋立	合計	廃棄物	下水道	合計	大気	公共用水域	土壌	埋立	合計		廃棄物 移動	下水道へ の移動	合計
243	ダイオキシン類	27	16	36	20	6	0	3	29	16	0	16	467,280,071	0.8560831	0	2,447,712,136,154	7,885,9386	0	7,885,9386	8,598,074,7541	
262	ネトラクロロエチレン	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	
268	ネトラメチルチウラムジスルフライド(別 名チウラム又はチラム)	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8	0	27	0	8	0	0	8	0	0	0	0	39	0	0	0	0	0	39	
279	1,1,1-トリクロロエタン	3	0	27	0	3	0	0	3	0	0	0	0	294	0	0	0	0	0	294	
280	1,1,2-トリクロロエタン	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	
281	トリクロロエチレン	2	0	27	0	2	0	0	2	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20	
296	1,2,4-トリメチルベンゼン	118	0	122	118	0	0	0	118	0	0	0	5073	0	0	0	0	0	0	5073	
297	1,3,5-トリメチルベンゼン	25	0	46	25	0	0	0	25	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	8	
298	トリレンジンアンネート	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
300	トルエン	122	3	123	122	0	0	0	122	3	0	3	72814	0	0	0	0	736	0	736	
304	鉛	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
305	鉛化合物	3	2	28	1	2	0	0	3	2	0	2	35	10	0	0	0	45	48026	48071	
332	砒素及びその無機化合物	2	0	27	0	2	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	
349	フェノール	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	14	0	26	1	13	0	0	14	0	0	0	0	684	0	0	0	0	0	685	
392	ノルマルヘキサン	121	3	122	121	1	0	0	122	3	0	3	39894	10	0	0	0	39904	1730	41634	
400	ベンゼン	116	1	145	115	2	0	0	117	1	0	1	3411	12	0	0	0	3422	130	3552	
405	ほう素化合物	20	0	27	1	19	0	0	20	0	0	0	1	25637	0	0	0	25638	0	25638	
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	1	0	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	
412	マンガン及びその化合物	14	1	28	1	13	0	0	14	1	0	1	0	113	0	0	0	113	130000	130113	
438	メチルナフタレン	22	2	26	22	0	0	0	22	2	0	2	1333	0	0	0	0	1333	120	1453	
	合計	879	38	1598	733	148	0	3	884	38	0	38	174157	27557	0	0	20174	212623	0	212623	414327