

4 化学物質関係

(1) 令和4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	—	0.0033	0.0031	0.0091	0.0052	0.6 pg-TEQ/m ³ (年平均値)
2	沖縄県北部合同庁舎	—	0.0035	0.0032	0.0031	0.0033	
3	沖縄市農民研修センター	—	0.0057	0.0039	0.048	0.019	
4	南風原町中央公民館	—	0.0040	0.0036	0.0036	0.0037	
5	宮古保健所	—	0.0032	0.0031	0.0033	0.0032	
6	那覇市保健所	0.0035	0.0061	0.0059	0.0043	0.0050	
						平均値	0.0069
						最大値	0.048
						最小値	0.0031

(2) 令和4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	0.029	1 pg-TEQ/L	0.53	150 pg-TEQ/g	
2	比謝川ヨナバル川合流点	0.14		1.0		
3	報得川水位計設置点	0.041		1.70		
4	名蔵川石糖取水場前	0.21		0.60		
5	国場川真玉橋	0.55		4.6		
6	那覇港海域泊港	0.26		16		
		全体平均値		0.21		4.1
		全体最大値		0.55		16
		全体最小値	0.029	0.53		

(3) 令和4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	伊平屋村 上の川(イヌカ)	0.023	1 pg-TEQ/L
2	伊是名村 仲田井戸(ウフルグワァー)	0.026	
3	読谷村 ミーガー(フルキンガー)	0.032	
4	嘉手納町 シリーガー	0.062	
5	北谷町 ウーチヌカー	0.048	
6	北中城村 ヒージャーガー	0.027	
7	中城村 ウブガー(シチャヌカー)	0.024	
8	那覇市 宝口樋川	0.024	
		平均値	0.035
		最大値	0.062
		最小値	0.023

(4) 令和4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	伊平屋村	田名ふれあい公園	0.027	1000 pg-TEQ/g
2	伊是名村	内花農村公園	0.41	
3	読谷村	読谷村運動広場	0.15	
4	嘉手納町	兼久海浜公園	1.4	
5	北谷町	宮城公園	1.5	
6	北中城村	北中城村立北中小学校	0.45	
7	中城村	中城村立中城南小学校	5.3	
8	那覇市	那覇市立城北小学校グラウンド	0.55	
平均値			1.3	
最大値			5.3	
最小値			0.027	

(5) 令和4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	嘉手納町	嘉手納町立屋良小学校	0.18	1000 pg-TEQ/g
2		屋良第二児童公園	1.4	
3		嘉手納町第二保育所	6.5	
4		嘉手納町町民の家	4.6	
5		ロータリー広場	1.3	
6		嘉手納町陸上競技場	0.11	
7		嘉手納町立嘉手納小学校及び 中学校グラウンド	0.32	
8	北谷町	港公園	6.5	
9	読谷村	大湾運動公園	0.8	
平均値			2.4	
最大値			6.5	
最小値			0.11	

(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3年度分)

届出事業所数	届出物質数
205	43

(7) 届出対象化学物質の令和3年度における届出排出量・移動量 (令和4年度届出)

物質番号	対象物質 物質名称	報告事業所数(件)		届出件数(件)				移動件数(件)				排出量(kg/年、*イテツシ類はmg-TEQ/年)				移動量(kg/年、*イテツシ類はmg-TEQ/年)			排出・移動量 合計	
		届出	移動	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
1	亜鉛の水溶性化合物	16	1	27	1	16	0	0	17	1	0	1	150	266	0	0	2780	0	2700	3116
33	石綿	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	6900	0	6900	6900
48	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアト (別名EPN)	8	0	26	0	8	0	0	8	0	0	0	0	106	0	0	0	0	0	106
53	エチルベンゼン	75	1	79	0	0	0	0	75	1	0	1	6200	0	0	510	0	510	6710	
75	カドミウム及びその化合物	2	2	28	1	1	0	0	2	2	0	2	0	3	0	3	400	0	400	403
80	キシレン	124	2	127	124	0	0	0	124	2	0	2	16331	0	0	1011	0	1011	17342	
87	クロム及び三価クロム化合物	4	2	28	0	4	0	0	4	2	0	2	0	18	0	18	12018	0	12018	12035
88	六価クロム化合物	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	10	0	10	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	
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	3	0	0	3	
144	無機シアン化合物 (錯塩及びシアン酸塩を除く。)	9	0	26	0	9	0	0	9	0	0	0	0	106	0	106	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ブ)	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	20	0	20	0	0	20	
149	四塩化炭素	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	
150	1,4-ジオキサン	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	49	0	49	0	0	49	
157	1,2-ジクロロエタン	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	4	0	4	0	0	4	
158	1,1-ジクロロエチレン (別名塩化ビニリデン)	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	21	0	21	0	0	21	
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	39	0	39	0	0	39	
161	ジクロロジフルオロメタン (別名CFC-12)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
179	1,3-ジクロロプロペン (別名D-D)	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	
186	ジクロロメタン (別名塩化メチレン)	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	20	0	20	0	0	20	

物質番号	対象物質	報告事業活動数(件)			排出件数(件)			移動件数(件)			排出量(kg/年、g/件)はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年、g/件)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		下水道の移動	合計
237	水銀及びその化合物	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
242	セレン及びその化合物	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
243	ダイオキシン類	27	16	35	21	6	0	2	29	16	0	16	386,098	100,10192	0	212,618,19992	9343,2009	0	9343,2009	9961,4008	212
262	テトラクロロエチレン	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
268	テトラメチルチウラムジスルフィド(別名チウラム又はチラム)	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	8	0	26	0	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	294
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
281	トリクロロエチレン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	118	0	123	118	0	0	0	118	0	0	0	1885	0	0	0	0	0	0	0	1885
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	31	0	69	31	0	0	0	31	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	8
298	トリレンジイソシアネート	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
300	トルエン	124	2	126	124	0	0	0	124	2	0	2	73766	0	0	0	0	0	0	0	74049
305	鉛化合物	3	2	29	1	2	0	0	3	2	0	2	27	10	0	0	0	0	0	0	20063
309	ニッケル化合物	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	130	0	0	0	0	0	0	194
332	砒素及びその無機化合物	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	10	0	26	0	10	0	0	10	0	0	0	0	340	0	0	0	0	0	0	340
392	ノルマルヘキサン	119	1	121	119	0	0	0	119	1	0	1	36442	0	0	0	0	0	0	0	37422
400	ベンゼン	116	0	143	115	1	0	0	116	0	0	0	3294	10	0	0	0	0	0	0	3304
405	ほう素化合物	21	1	27	0	21	0	0	21	1	0	1	0	22734	0	0	0	0	0	0	22844
406	ポリ塩化ビフェニル(別名PCB)	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
412	マンガン及びその化合物	13	1	27	0	13	0	0	13	1	0	1	0	73	0	0	0	0	0	0	52000
438	メチルナフタレン	20	0	28	20	0	0	0	20	0	0	0	1511	0	0	0	0	0	0	0	1511
	合計	888	34	1620	751	138	0	2	891	34	0	34	139616	24338	0	0	0	0	0	0	163954
																					97002
																					260956