

4 化学物質関係

(1) 令和3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	石垣市役所	—	0.0031	0.0030	0.0029	0.0030	0.6 pg-TEQ/m ³ (年平均値)
2	沖縄県北部合同庁舎	—	0.0029	0.0046	0.003	0.0034	
3	沖縄市農民研修センター	—	0.0033	0.0077	0.0034	0.0048	
4	南風原町中央公民館	—	0.0032	0.0055	0.0030	0.0039	
5	宮古島市役所	—	0.0027	0.0030	0.0026	0.0028	
6	那覇市保健所	0.0062	0.0079	0.005	0.004	0.0056	
					平均値	0.0036	
					最大値	0.0079	
					最小値	0.0026	

(2) 令和3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	0.075	1 pg-TEQ/L	0.31	150 pg-TEQ/g
2	比謝川ヨナバル川合流点	0.13		1.9	
3	報得川水位計設置点	0.080		0.73	
4	名蔵川石糖取水場前	0.11		0.70	
5	国場川真玉橋	0.46		3.4	
6	那覇港海域泊港	0.12		15	
全体平均値		0.16		3.7	
全体最大値		0.46		15	
全体最小値		0.075		0.31	

(3) 令和3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	伊江村 湧出(ワジー)水源地	0.024	1 pg-TEQ/L
2	久米島町 堂井(ドーガー)	0.026	
3	宜野湾市 伊佐フンシンガー	0.024	
4	西原町 一貫ガー	0.024	
5	浦添市 仲間樋川	0.024	
6	豊見城市 轟泉(トウドウルチガー)	0.043	
7	那覇市 坂中(フィラナカ)樋川	0.030	
平均値		0.028	
最大値		0.043	
最小値		0.024	

(4) 令和3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	伊江村	ミースイ公園	0.15	1000 pg-TEQ/g
2	久米島町	仲里公園	0.39	
3	宜野湾市	宜野湾海浜公園	2.0	
4	西原町	東崎公園	2.4	
5	浦添市	ANA SPORTS PARK 浦添	6.4	
6	豊見城市	豊見城総合公園	0.27	
7	那覇市	曙小学校	0.55	
			平均値	1.7
			最大値	6.4
			最小値	0.150

(5) 令和3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	那覇市	那覇市立城北小学校	0.11	1000 pg-TEQ/g
2		那覇市立首里中学校	0.077	
3	浦添市	内間東公園	7.3	
4		組踊公園	2.9	
5	那覇市	那覇市立城西小学校	0.12	
6		沖縄県立首里東高等学校	0.32	
7		沖縄県立真和志高等学校	0.34	
8	与那原町	大見武集落センター	0.80	
9	西原町	池田ハイツ集会所	2.3	
			平均値	1.6
			最大値	7.3
			最小値	0.077

(6) 届出対象化学物質の令和2年度における届出排出量・移動量 (令和3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;ガソリン類はmg-TEQ/年)					移動量(kg/年;ガソリン類は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
1	亜鉛の水溶性化合物	16	1	27	1	16	0	0	17	1	0	1	150	308	0	0	458	3100	0	3100	3558
33	石綿	0	2	2	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	3100	0	3100	3100
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レート(別名EPN)	9	0	26	0	9	0	0	9	0	0	0	0	111	0	0	111	0	0	0	111
53	エチルベンゼン	84	1	89	84	0	0	0	84	1	0	1	8537	0	0	0	8537	400	0	400	8937
75	カドミウム及びその化合物	3	1	27	1	3	0	0	4	1	0	1	0	4	0	0	4	10	0	10	14
80	キシレン	124	2	129	124	0	0	0	124	2	0	2	18741	0	0	0	18741	860	0	860	19601
87	クロム及び三価クロム化合物	5	2	28	0	5	0	0	5	2	0	2	0	19	0	0	19	19018	0	19018	19037
88	六価クロム化合物	5	0	26	0	5	0	0	5	0	0	0	0	11	0	0	11	0	0	0	11
104	ク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)	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	3	0	0	0	3
144	無機シアン化合物(錯塩及びシアン酸塩を除く。)	10	0	26	0	10	0	0	10	0	0	0	0	111	0	0	111	0	0	0	111
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)	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	20
149	四塩化炭素	1	0	26	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	5	0	26	0	5	0	0	5	0	0	0	0	52	0	0	52	0	0	0	52
157	1,2-ジクロロエタン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	4
158	1,1-ジクロロエチレン(別名塩化ビニリデン)	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	22	0	0	22	0	0	0	22
159	シス-1,2-ジクロロエチレン	5	0	26	0	5	0	0	5	0	0	0	0	42	0	0	42	0	0	0	42
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-D)	1	0	26	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(別名塩化メチレン)	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	20

(6) 届出対象化学物質の令和2年度における届出排出量・移動量 (令和3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;ガ、イオン類はmg-TEQ/年)						移動量(kg/年;ガ、イオン類は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											
																						排出	移動	全体								
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
242	セレン及びその化合物	5	0	26	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
243	ダイオキシン類	28	15	35	22	6	0	3	31	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	501.03315	0	9499.0012	0	9499.0012	0	0	0	10000.034
262	テトラクロロエチレン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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)	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
272	銅水溶性塩(錯塩を除く。)	9	0	26	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	318
280	1, 1, 2-トリクロロエタン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
281	トリクロロエチレン	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	118	0	124	118	0	0	0	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1191
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	35	0	71	35	0	0	0	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
300	トルエン	125	2	126	125	0	0	0	125	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80590
305	鉛化合物	5	2	29	1	4	0	0	5	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
309	ニッケル化合物	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
332	砒素及びその無機化合物	4	0	26	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
374	ふっ化水素及びその水溶性塩	13	0	26	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	348
392	ノルマル-ヘキサン	120	1	121	120	0	0	0	120	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36522
400	ベンゼン	117	0	142	115	2	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3297
405	ほう素化合物	22	1	27	0	22	0	0	22	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27604
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
412	マンガン及びその化合物	12	1	27	0	12	0	0	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73
438	メチルナフタレン	20	1	28	20	0	0	0	20	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1388
	合計	930	33	1633	766	166	0	3	935	33	0	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	179673
																																137450
																																317123