

## 4 化学物質関係

### (1) 令和2年度大気環境測定結果（ダイオキシン類）

調査地点		春	夏	秋 (pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	冬	平均値	環境基準
1	石垣市役所	—	0.0025	0.0048	0.0068	0.0047	0.6 pg-TEQ/m <sup>3</sup> (年平均値)
2	沖縄県北部合同庁舎	—	0.0023	0.0044	0.010	0.0056	
3	沖縄市農民研修センター	—	0.0057	0.0051	0.022	0.011	
4	南風原町中央公民館	—	0.0022	0.0041	0.0060	0.0041	
5	宮古島市役所	—	0.0024	0.0030	0.0048	0.0034	
6	那覇市保健所	0.0065	0.0040	0.016	0.010	0.0091	
					平均値	0.0057	
					最大値	0.022	
					最小値	0.0022	

### (2) 令和2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	0.046	1 pg-TEQ/L	0.58	150 pg-TEQ/g
2	比謝川ヨナバル川合流点	0.20		2.0	
3	報得川水位計設置点	0.055		1.6	
4	名蔵川石糖取水場前	0.19		0.67	
5	国場川真玉橋	0.30		2.5	
6	那覇港海域泊港	0.10		12	
		全体平均値		3.2	
		全体最大値		12	
		全体最小値		0.58	

### (3) 令和2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	南風原町 大名ヒージャーガー	0.022	1 pg-TEQ/L
2	与那原町 親川	0.021	
3	南城市 垣花樋川	0.022	
4	八重瀬町 屋富祖井	0.025	
5	糸満市 嘉手志川	0.021	
6	北大東村 中野字製糖工場内	0.021	
7	南大東村 一般家庭井戸 川満邸	0.022	
8	那覇市 ウテーカー	0.023	
		平均値	0.022
		最大値	0.025
		最小値	0.021

## (4) 令和2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	南風原町	宮城公園	0.19	1000 pg-TEQ/g
2	与那原町	ゆうゆう公園	5.1	
3	南城市	南城市陸上競技場	2.2	
4	八重瀬町	東風平運動公園	1.3	
5	糸満市	西崎親水公園	3.0	
6	北大東村	上陸公園	0.028	
7	南大東村	南大東村立南大東小中学校グラウンド	0.038	
8	那覇市	小禄中学校グラウンド	0.19	
平均値			1.5	
最大値			5.1	
最小値			0.028	

## (5) 令和2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	糸満市	沖縄県平和創造の森公園①(西側)	0.83	1000 pg-TEQ/g
2		沖縄県平和創造の森公園②(東側)	0.86	
3		荒崎海岸	3.8	
4		沖縄県陸軍病院之塔	0.24	
5		東辺名公民館	0.82	
6		平和の塔	0.16	
7		上里コミュニティセンター	5.3	
8		伊原公民館	0.46	
9		喜屋武公園	0.88	
平均値			1.5	
最大値			5.3	
最小値			0.16	

(6) 届出対象化学物質の令和元年度における届出排出量・移動量（令和2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・g/1件)の類はmg-TEQ/年)				移動量(kg/年・g/1件)の類はmg-TEQ/年)			届出・移動量合計			
		届出	移動	全体	大気	公水	土壌	廃立	合計	大気	公共用水域	土壌	廃立	合計	大気	公共用水域	土壌	廃立	合計		廃棄物移動	下水溝への移動	合計
1	亜鉛の水溶性化合物	14	1	27	1	14	0	0	15	1	0	0	1	160	203	0	0	363	3600	0	0	3600	3963
31	アンチモン及びその化合物	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	40	0	0	40
33	石綿	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	5100	0	0	0	5100
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)	9	0	26	0	9	0	0	9	0	0	0	0	0	160	0	0	160	0	0	0	0	160
53	エチルベンゼン	119	1	120	119	0	0	0	119	1	0	0	1	4792	0	0	0	4792	300	0	0	300	5172
75	カドミウム及びその化合物	3	1	27	1	2	0	0	3	1	0	0	1	0	5	0	0	5	12	0	0	12	17
80	キシレン	128	2	131	128	0	0	0	128	2	0	0	2	23284	0	0	0	23284	804	0	0	804	24088
87	クロム及び三価クロム化合物	7	2	28	0	7	0	0	7	2	0	0	2	0	24	0	0	24	24022	0	0	24022	24046
88	六価クロム化合物	6	0	26	0	6	0	0	6	0	0	0	0	0	16	0	0	16	0	0	0	0	16
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	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	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
144	無機シアン化合物(縮塩及びシアン酸塩を除く。)	12	0	26	0	12	0	0	12	0	0	0	0	0	161	0	0	161	0	0	0	0	161
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	0	3	0	0	3	0	0	0	0	3
149	四塩化炭素	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	1,4-ジオキサン	7	0	26	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0	0	0	0	9
157	1,2-ジクロロエタン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	4	0	0	4	0	0	0	0	4
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	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2
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	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	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2

(6) 届出対象化学物質の令和元年度における届出排出量・移動量（令和2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、g/4トン当り)はmg-TEQ/年)						移動量(kg/年、g/4トン当り)はmg-TEQ/年)			排出・移動 量 合計															
		届出	移動	全体	大気	公水	土壌	合計	大気	公水	土壌	合計	大気	公水	土壌	合計	廃棄物 移動	下水溝 への 移動	合計																
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	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2											
237	水銀及びその化合物	1	0	26	0	1	0	0	1	0	0	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	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3								
243	ダイオキシン類	29	16	35	21	8	0	2	31	16	0	16	419,381	12,004,412	0	132,563,485	1,805,131	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8051,311	8614,716	124					
262	テトラクロロエチレン	2	0	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				
272	銅水溶性塩 (錯塩を除く。)	10	0	26	0	10	0	0	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40				
279	1, 1, 1-トリクロロエタン	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9				
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				
281	トリクロロエチレン	3	0	26	0	3	0	0	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2				
296	1, 2, 4-トリメチルベンゼン	122	0	125	122	0	0	0	122	0	0	0	1591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1591				
297	1, 3, 5-トリメチルベンゼン	33	0	81	33	0	0	0	33	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9					
300	トルエン	127	2	128	127	0	0	0	127	2	0	2	76157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76392				
305	結晶化合物	6	2	29	1	5	0	0	6	2	0	2	29	74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	183	48137				
309	ニッケル化合物	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	64			
332	炭素及びその無機化合物	5	0	26	0	5	0	0	5	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16				
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	335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	335				
392	ノルマルヘキサン	123	1	124	123	0	0	0	123	1	0	1	41651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41651	1000			
400	ベンゼン	121	0	146	119	2	0	0	121	0	0	0	3753	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3755				
405	ほう素化合物	19	1	27	0	19	0	0	19	1	0	1	0	24844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24844	59			
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1				
412	マンガン及びその化合物	14	1	27	0	14	0	0	14	1	0	1	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75	130000			
438	メチルナフタレン	21	1	28	21	0	0	0	21	1	0	1	1359	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1359	1			
	合計	986	34	1687	816	171	0	2	989	34	0	34	152786	26134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	178919	213391	0	213391	392311