

浄水場発生土の分析結果(令和2年度)

土壌汚染に係る環境基準項目<sup>(\*)</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場	久志浄水場	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡水化センター 令和2年9月16日
溶出試験	カドミウム	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.001
	シアン <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出 <sup>(*)2</sup>
	有機燐 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出 <sup>(*)2</sup>
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.005
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	<0.02
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	0.004
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	<0.0005
	アルキル水銀 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出 <sup>(*)2</sup>
	PCB <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出 <sup>(*)2</sup>
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	<0.002
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	<0.0002
	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	<0.001
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	<0.0006
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	<0.001
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.001
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	<0.0002
	チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	<0.0006
	シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	<0.0003
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	<0.002
ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.001	
セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.001	
ふっ素	mg/L	0.8以下	-	-	-	-	0.6	
ほう素	mg/L	1以下	-	-	-	-	0.47	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	<0.005	
試験有	砒素(農用地)	mg/kg乾	15未満	-	-	-	-	<0.5
	銅(農用地)	mg/kg乾	125未満	-	-	-	-	<0.5

土壌汚染対策法に基づく特定有害物質の含有量基準項目<sup>(\*)3</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和2年9月16日	久志浄水場 令和2年9月17日	石川浄水場 令和2年9月16日	北谷浄水場 令和2年9月16日	西原浄水場 令和2年9月16日	海水淡水化センター 令和2年9月16日
含有試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	<1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	250以下	-	-	-	-	<1
	シアン化合物	mg/kg乾	50以下	-	-	-	-	<1
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	15以下	-	-	-	-	<0.1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	<0.5
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	16
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	72
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	110
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	10
	鉄	mg/kg乾	-	3,600	42,000	6,800	7,600	12,000
マンガン	mg/kg乾	-	660	5,100	1,000	1,800	1,000	-
アルミニウム	mg/kg乾	-	190,000	130,000	170,000	120,000	200,000	-

ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準項目<sup>(\*)4</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和2年9月16日	久志浄水場	石川浄水場 令和2年9月16日	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡水化センター 令和2年9月16日
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	0.20	-	0.22	-	-	3.7

その他項目

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和2年9月16日	久志浄水場 令和2年9月17日	石川浄水場 令和2年9月16日	北谷浄水場 令和2年9月16日	西原浄水場 令和2年9月16日	海水淡水化センター
溶出試験	鉄	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
	マンガン	mg/L	-	0.04	5.0	0.01	0.81	0.59
	アルミニウム	mg/L	-	0.09	0.04	0.07	0.11	0.06

PFOS含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項<sup>(\*)5</sup>

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和2年9月16日	久志浄水場 令和2年9月17日	石川浄水場 令和2年9月16日	北谷浄水場 令和2年9月16日	西原浄水場 令和2年9月16日	海水淡水化センター
PFOS	mg/kg乾	3以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0150	0.0028	-

(備考)

- \*1 土壌の汚染に係る環境基準について〔平成3年8月 環境庁告示第46号(最終改正 平成30年9月 環境省告示第77号)〕
- \*2 不検出(検出されないこと)とは、定量下限値未満であることを示す。
- \*3 シアン化合物:0.1(mg/L)、有機りん化合物:0.1(mg/L)、アルキル水銀化合物0.0005(mg/L)、ポリ塩化ビフェニル0.0005(mg/L)
- \*4 土壌汚染対策法施行規則(平成14年12月 環境省令第29号(最終改正 平成31年1月 環境省令第3号))
- \*4 ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む)及び土壌の汚染に係る環境基準〔平成11年12月 環境庁告示第68号(最終改正 平成21年3月 環境省告示第11号)〕
- \*5 PFOS含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項(平成23年3月 環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部)