

浄水場発生土の分析結果(令和3年度)

土壤汚染に係る環境基準項目^{(*)1}

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
溶出試験	カドミウム	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-
	全シアン ^{(*)2}	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	有機磷 ^{(*)2}	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	-
	アルキル水銀 ^{(*)2}	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	PCB ^{(*)2}	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	クロロエチレン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	-	-	-	-	-
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	-
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	-
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	-
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	-	-	-	-	-
	チウラム	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	-
	シマジン	mg/L	0.003以下	-	-	-	-	-
	チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	-
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-
セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	-	
ふっ素	mg/L	0.8以下	-	-	-	-	-	
ほう素	mg/L	1以下	-	-	-	-	-	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	-	
含有試験	砒素(農用地)	mg/kg乾	15未満	-	-	-	-	-
	銅(農用地)	mg/kg乾	125未満	-	-	-	-	-

土壤汚染対策法に基づく特定有害物質の含有量基準項目^{(*)3}

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和3年12月20日	久志浄水場 令和3年12月20日	石川浄水場 令和3年12月20日	北谷浄水場 令和3年12月14日	西原浄水場 令和3年12月14日	海水淡水化センター	
含有試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	45以下	-	-	-	-	-	
	六価クロム化合物	mg/kg乾	250以下	-	-	-	-	-	
	シアン化合物	mg/kg乾	50以下	-	-	-	-	-	
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	15以下	-	-	-	-	-	
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-	
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-	
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	-	
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	-	
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	-	
	鉄	mg/kg乾	-	16,000	40,000	9,200	10,000	13,000	-
	マンガン	mg/kg乾	-	2,300	5,700	2,400	2,800	2,200	-
アルミニウム	mg/kg乾	-	190,000	100,000	150,000	160,000	140,000	-	

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^{(*)4}

項目	単位	基準値	名護浄水場	久志浄水場 令和3年12月20日	石川浄水場	北谷浄水場 令和3年12月14日	西原浄水場 令和3年12月14日	海水淡水化センター
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	-	1.1	-	5.9	0.50	-

その他項目

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和3年12月20日	久志浄水場 令和3年12月20日	石川浄水場 令和3年12月20日	北谷浄水場 令和3年12月14日	西原浄水場 令和3年12月14日	海水淡水化センター	
溶出試験	鉄	mg/L	-	0.002	0.19	0.001	0.001	0.001	-
	マンガン	mg/L	-	4.6	3.1	0.45	3.2	1.8	-
	アルミニウム	mg/L	-	0.041	0.39	0.049	0.069	0.058	-

PFOS含有廃棄物の処理に関する技術的留意事項^{(*)5}

項目	単位	基準値	名護浄水場 令和3年12月20日	久志浄水場 令和3年12月20日	石川浄水場 令和3年12月20日	北谷浄水場 令和3年12月14日	西原浄水場 令和3年12月14日	海水淡水化センター
PFOS	mg/kg乾	3以下	<0.0005	<0.0005	0.0014	0.013	<0.0005	-

(備考)

- *1 土壤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 令和2年4月 環境省告示第44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。
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)
- *3 土壤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 令和2年4月 環境省令第14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)