

浄水場発生土の分析結果(平成30年度)

土壌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	0.01以下	-	-	-	-	-
	全シアン ^(※2)	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	-
	有機燐 ^(※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	0.03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	-	-	-	-	-	
試験有	砒素(農用地)	mg/kg乾	15未満	-	-	-	-	-
	銅(農用地)	mg/kg乾	125未満	-	-	-	-	-

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^(※3)

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10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	150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	-	9,400	34,000	5,800	6,100	7,100
マンガン	mg/kg乾	-	1,200	9,500	1,900	1,300	950	-
アルミニウム	mg/kg乾	-	150,000	86,000	140,000	180,000	170,000	-

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 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	-	1.6	-	3.3	0.29	-

その他項目

項目	単位	基準値	名護浄水場 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
溶出試験	鉄	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-
	マンガン	mg/L	-	<0.05	2.4	<0.05	0.12	0.70
	アルミニウム	mg/L	-	<0.05	0.14	0.10	0.20	0.08

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 平成31年1月9日	久志浄水場 平成31年1月9日	石川浄水場 平成31年1月9日	北谷浄水場 平成31年1月10日	西原浄水場 平成31年1月10日	海水淡水化センター
PFOS	mg/kg乾	3以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-

(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16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。
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)