

浄水場発生土の分析結果（平成29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
			平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月13日	平成30年2月13日	平成30年2月13日
溶出試験	カドミウム	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.001
	全シアン ⁽²⁾	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出
	有機磷 ⁽²⁾	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出
	鉛	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.002
	六価クロム	mg/L	0.05以下	-	-	-	-	<0.005
	砒素	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.002
	総水銀	mg/L	0.0005以下	-	-	-	-	<0.0005
	アルキル水銀 ⁽²⁾	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出
	PCB ⁽²⁾	mg/L	検出されないこと	-	-	-	-	不検出
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	-	-	-	-	<0.0002
	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	-	-	-	-	<0.0002
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	-	-	-	-	<0.0002
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	-	-	-	-	<0.0002
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	-	-	-	-	<0.0002
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	-	-	-	-	<0.0002
	トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	-	-	-	-	<0.0002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.0002
	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	-	-	-	-	<0.001	
ベンゼン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.0002	
セレン	mg/L	0.01以下	-	-	-	-	<0.002	
ふっ素	mg/L	0.8以下	-	-	-	-	0.18	
ほう素	mg/L	1以下	-	-	-	-	0.55	
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	-	-	-	-	1
	銅（農用地）	mg/kg乾	125未満	-	-	-	-	<1

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	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
			平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月13日	平成30年2月13日	平成30年2月13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	-	-	-	-	<1
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	<1
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	10
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	150以下	-	-	-	-	57
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	51
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	-	-	-	-	47
	鉄	mg/kg乾	-	1,200	4,500	1,300	2,000	2,700
マンガン	mg/kg乾	-	800	3,100	580	770	1,100	-
アルミニウム	mg/kg乾	-	71,000	51,000	45,000	89,000	70,000	-

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	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡水化センター
			平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月13日	平成30年2月13日	平成30年2月13日
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	0.34	-	1.2	-	-	1.2

その他項目

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
			平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月13日	平成30年2月13日	平成30年2月13日
溶出試験	鉄	mg/L	-	0.08	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
	マンガン	mg/L	-	2.4	8.3	0.21	0.14	2.7
	アルミニウム	mg/L	-	<0.05	<0.05	<0.05	0.42	0.06

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	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
			平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月8日	平成30年2月13日	平成30年2月13日	平成30年2月13日
PFOS	mg/kg乾	3以下	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.026	0.023	-

(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28年3月 環境省告示第30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28年3月 環境省令第3号）〕

*5 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）