

浄水場発生土の分析結果(平成28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	海水淡化センター
			平成28年7月15日	平成28年7月15日	平成28年7月15日	平成28年7月14日	平成28年7月14日	
カドミウム	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
全シアン <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	-
有機燐 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	不検出 (<0.1)	-
鉛	mg/L	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
六価クロム化合物	mg/L	0.05以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
砒素	mg/L	0.01以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	-
総水銀	mg/L	0.0005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	-
アルキル水銀 <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	-
PCB <sup>(*)2</sup>	mg/L	検出されないこと	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	不検出 (<0.0005)	-
ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.006以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.03以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	-
チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	-
シマジン	mg/L	0.003以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	-
ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	-
ふつ素	mg/L	0.8以下	<0.05	0.05	<0.05	<0.05	0.06	-
ほう素	mg/L	1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	-
鉄	mg/L	-	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	-
マンガン	mg/L	-	0.01	0.81	4.4	1.1	2.2	-
アルミニウム	mg/L	-	0.07	0.03	0.03	0.09	0.11	-
試験含有 砒素	mg/kg	15未満	1	3	1	1	<1	-
銅	mg/kg	125未満	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<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	久志浄水場	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡化センター
			平成28年7月15日	平成28年7月15日	平成28年7月15日	平成28年7月14日	平成28年7月14日	
カドミウム及びその化合物	mg/kg	150以下	<15	<15	<15	<15	<15	-
六価クロム化合物	mg/kg	250以下	<25	<25	<25	<25	<25	-
シアン化合物	mg/kg	50以下	<5	<5	<5	<5	<5	-
水銀及びその化合物	mg/kg	15以下	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	-
セレン及びその化合物	mg/kg	150以下	<15	<15	<15	<15	<15	-
鉛及びその化合物	mg/kg	150以下	<15	<15	<15	<15	<15	-
砒素及びその化合物	mg/kg	150以下	<15	<15	<15	<15	<15	-
ふつ素及びその化合物	mg/kg	4,000以下	<400	<400	<400	<400	<400	-
ほう素及びその化合物	mg/kg	4,000以下	<400	<400	<400	<400	<400	-
鉄	mg/kg	-	3,200	5,500	4,300	5,400	7,500	-
マンガン	mg/kg	-	110	2,000	590	440	570	-
アルミニウム	mg/kg	-	100,000	120,000	160,000	140,000	110,000	-
PFOS	mg/kg	3以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0021	0.0063	-

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	海水淡化センター
			平成29年2月8日	平成29年2月8日	平成29年2月9日	平成29年2月9日	平成29年2月9日	
PFOS(含有再試験)	mg/kg	3以下	<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0026	0.0013	-

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	久志浄水場	石川浄水場	北谷浄水場	西原浄水場	海水淡化センター
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	-	-	-	-	-	-

(備考)

\* 平成28年度浄水場発生土の溶出及び含有検査業務委託(受託者: (株) 南西環境研究所)、平成28年度浄水場発生土PFOS検査業務委託(受託者: (一財) 沖縄県環境科学センター)

\*1 土壌の汚染に係る環境基準について(平成3年8月23日環境庁告示第46号(平成22年6月16日第37号改正))

\*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26日環境省令第29号(平成23年7月8日第13号改正))

\*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27日環境庁告示第68号(平成21年3月31日環境省告示第11号改正))