

浄水場発生土の分析結果(令和4年度)

土壌汚染に係る環境基準項目^(*)

項目	単位	基準値	名護浄水場 2022年9月16日	久志浄水場 2022年9月16日	石川浄水場 2022年9月27日	北谷浄水場 2022年9月20日	西原浄水場 2022年9月26日	
溶出試験	カドミウム	mg/L	0.003以下	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001
	全シアン ^{(*)2}	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 ^{(*)2}	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	六価クロム	mg/L	0.05以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	砒素	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	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 ^{(*)2}	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 ^{(*)2}	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	クロロエチレン	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	0.1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.04以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	1以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	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	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	チウラム	mg/L	0.006以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	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	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	セレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ふっ素	mg/L	0.8以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	mg/L	1以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
試験有	砒素(農用地)	mg/kg乾	15未満	2	<1	1	2	4
	銅(農用地)	mg/kg乾	125未満	<1	<1	<1	<1	<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 2022年9月16日	久志浄水場 2022年9月16日	石川浄水場 2022年9月27日	北谷浄水場 2022年9月20日	西原浄水場 2022年9月26日	
含有試験	カドミウム及びその化合物	mg/kg乾	45以下	<1	<1	<1	<1	<1
	六価クロム化合物	mg/kg乾	250以下	<5	<5	<5	<5	<5
	シアン化合物	mg/kg乾	50以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	水銀及びその化合物	mg/kg乾	15以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	セレン及びその化合物	mg/kg乾	150以下	<5	<5	<5	<5	<5
	鉛及びその化合物	mg/kg乾	150以下	<5	<5	<5	<5	<5
	砒素及びその化合物	mg/kg乾	150以下	11	5	8	13	23
	ふっ素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	160	260	150	170	130
	ほう素及びその化合物	mg/kg乾	4,000以下	69	250	82	84	170
	鉄	mg/kg乾	-	6,600	31,000	11,000	10,000	21,000
	マンガン	mg/kg乾	-	1,300	3,200	1,500	2,200	1,700
アルミニウム	mg/kg乾	-	210,000	160,000	220,000	120,000	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 2022年9月16日	久志浄水場 2022年9月16日	石川浄水場 2022年9月27日	北谷浄水場 2022年9月20日	西原浄水場 2022年9月26日
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	1,000以下	-	-	-	-	-

その他項目

項目	単位	基準値	名護浄水場 2022年9月16日	久志浄水場 2022年9月16日	石川浄水場 2022年9月27日	北谷浄水場 2022年9月20日	西原浄水場 2022年9月26日
溶出試験	鉄	mg/L	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	マンガン	mg/L	-	1.7	2.1	1.3	2.4
	アルミニウム	mg/L	-	<0.02	<0.02	<0.02	0.03

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 2022年9月16日	久志浄水場 2022年9月16日	石川浄水場 2022年9月27日	北谷浄水場 2022年9月20日	西原浄水場 2022年9月26日
PFOS	mg/kg乾	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0023	<0.0005
PFOA(参考値)	mg/kg乾	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<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 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)