

浄水発生土の放射性物質の測定結果について

1. 測定結果

[平成 23 年度]

[単位 : Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
8 月 8 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	茨城県環境放射線 監視センター
	放射性セシウム	Cs-134	4.3	8.3		
		Cs-137	9.6	7.7		
		合計	13.9	16.0		
10 月 17 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	排泥池	茨城県環境放射線 監視センター
	放射性セシウム	Cs-134	39	170		
		Cs-137	37	210		
		合計	76	380		
12 月 12 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	排泥池	茨城県衛生研究所
	放射性セシウム	Cs-134	21.2	165		
		Cs-137	31.7	227		
		合計	52.9	392		

[平成 24 年度]

[単位 : Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
11 月 8 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社江東微生物 研究所
	放射性セシウム	Cs-134	8.8	79.8		
		Cs-137	15.6	147		
		合計	24.4	226.8		

[平成 25 年度]

[単位 : Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 16 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	100	140		
		Cs-137	210	280		
		合計	310	420		

[平成 26 年度]

[単位 : Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 20 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	22	130		
		Cs-137	48	370		
		合計	70	500		

[平成 27 年度]

[単位:Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 20 日 (楮川)	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
6 月 11 日 (開江)	放射性セシウム	Cs-134	15	59		
		Cs-137	69	230		
		合計	84	289		

[平成 28 年度]

[単位:Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 12 日	放射性セシウム	Cs-134	4	33	天日乾燥床	株式会社化研
		Cs-137	20	170		
		合計	24	203		

[平成 29 年度]

[単位:Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 9 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	13		
		Cs-137	30	110		
		合計	30	123		

[平成 30 年度]

[単位:Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 10 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	8		
		Cs-137	14	92		
		合計	14	100		

[令和元年度]

[単位 : Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5 月 10 日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	検出されず		
		Cs-137	6	68		
		合計	6	68		

[令和2年度]

[単位：Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
4月17日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	7		
		Cs-137	5	110		
		合計	5	117		

[令和3年度]

[単位：Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
4月26日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	検出されず		
		Cs-137	6	54		
		合計	6	54		

[令和4年度]

[単位：Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
5月10日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	検出されず		
		Cs-137	9	56		
		合計	9	56		

[令和5年度]

[単位：Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
4月25日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	検出されず		
		Cs-137	9	86		
		合計	9	86		

[令和6年度]

[単位：Bq(ベクレル)/kg]

採取日	項 目		楮川浄水場	開江浄水場	採取箇所	分析機関
4月22日	放射性ヨウ素	I-131	検出されず	検出されず	天日乾燥床	株式会社化研
	放射性セシウム	Cs-134	検出されず	検出されず		
		Cs-137	検出されず	52		
		合計	検出されず	52		

注) 浄水発生土とは

河川の水を浄水処理して水道水を作る際に、土砂や濁りなどを取り除きます。この土砂や濁りなどを排泥池に貯え、天日乾燥床において乾燥させた泥状のものを浄水発生土といいます。

2. 今後の対応

浄水発生土については、平成 23 年 6 月 16 日付けの厚生労働省通知「放射性物質が検出された浄水発生土の当面の取り扱いに関する考え方について」に基づき適切に行ってまいります。

※ 10 万 Bq/kg 超 県内の遮へいできる施設で保管

10 万 Bq/kg 以下 濃度ごとに敷地境界から一定の距離をとり、管理型処分場に仮置き

8 千 Bq/kg 以下 (跡地を居住等の用途に供しない場合) 管理型処分場に埋立処分

クリアランスレベル以下 再利用 他の原材料との混合・希釈等を考慮し、市場に流通する前にクリアランスレベル以下になるものは再利用可能

なお、飲料水につきましては放射性物質が検出されておりませんので、安心してご利用ください。

問合せ先 水戸市上下水道局水道部 浄水管理事務所
TEL 029-229-7141