

浄水場における各種の放射能濃度測定結果

1 蛇口水・浄水・原水中の放射能測定結果

採取場所	原水の種類	測定対象	採取日	放射能測定結果 (Bq/kg)		
				ヨウ素-131	セシウム 134	セシウム 137
犀川浄水場	表流水	原水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
夏目ヶ原浄水場	表流・伏流水	蛇口水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
豊栄浄水場	表流水	蛇口水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
穂刈浄水場	浅井戸	蛇口水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
本郷浄水場	表流水	蛇口水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
上楠川浄水場	表流水	蛇口水	H23.3.31	不検出	不検出	不検出
夏目ヶ原浄水場	表流水	浄水	H23.8.17	不検出	不検出	不検出
川合新田水源	深井戸	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
往生地浄水場	表流水	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
清野浄水場	表流水	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
寺尾浄水場	浅井戸	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
矢原配水池	深井戸	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
豊野堀水源	浅井戸	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出
鬼無里品沢浄水場	表流水	浄水	H23.8.17	不検出	不検出	不検出
大岡椛内南配水池	湧水	浄水	H23.8.18	不検出	不検出	不検出

2 浄水発生土中の放射能測定結果

採取場所	測定対象 (天日乾燥土)	状態	採取日	放射能測定結果 (Bq/kg)			備考
				セシウム 134	セシウム 137	合計	
犀川浄水場	6号池	乾燥	H23.8.4	23	32	55	
	8号池	乾燥	H23.8.4	945	1080	2025	
	9号池	乾燥	H23.8.4	160	204	364	
	10号池	ほぼ乾燥	H23.8.4	36	46	82	
	11号池	泥状	H23.8.4	不検出	不検出	不検出	
	12号池	泥状	H23.8.4	不検出	22	22	
	13号池	ほぼ乾燥	H23.8.4	93	125	218	
	仮置場	乾燥	H23.8.4	不検出	不検出	不検出	事故前分
清野浄水場	2号池	乾燥	H23.8.4	不検出	不検出	不検出	事故前分
	3号池	乾燥	H23.8.4	不検出	不検出	不検出	事故前分
	4号池	泥状	H23.8.4	42	47	89	
	5号池	泥状	H23.8.4	29	32	61	
	6号池	ほぼ乾燥	H23.8.4	不検出	不検出	不検出	

ヨウ素 131については全て不検出

管理型処分場埋立処分基準(跡地を居住等の用途に供しない場合);8,000Bq/kg以下

仮置きの際の敷地境界からの距離制限;8,000Bq/kg以下は制限なし

3 長野県水大気環境課による発生土保管浄水場の空間放射線量測定結果

採取場所	測定年月日	敷地境界	
		測定地点数	測定結果(最大~最小) μ Sv/h
犀川浄水場	H23.8.22	4	0.06~0.08
清野浄水場	H23.8.22	3	0.05~0.06

地上1mの高さで、サーベイメーターによる簡易測定

1 東部浄化センターの放射能濃度測定結果

(1) 脱水汚泥・焼却灰中の放射性物質測定結果

測定対象	採取月日	測定結果 (ベクレル/kg 検出下限値10 ベクレル/kg)			
		ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	セシウム合計
脱水汚泥	H23年5月19日	46	11	20	31
	H23年7月20日	21	24	30	54
焼却灰	H23年5月19日	11	947	1,040	1,987
	H23年7月20日	不検出	280	360	640

(2) 放射能空間線量測定結果

測定年月日	敷地境界		場内保管・灰取扱作業場所	
	地点数	測定値 (最小～最大) (マイクロシーベルト/時)	地点数	測定値 (最小～最大) (マイクロシーベルト/時)
H23年5月25日	2	0.06 ~ 0.06	3	0.06 ~ 0.06
H23年8月 2日	4	0.06 ~ 0.09	3	0.06 ~ 0.13

【参 考】

「放射性物質が検出された上下水処理等副次産物の当面の取扱いに関する考え方」

平成23年6月16日 国土交通省・原子力災害対策本部

【放射性セシウム (134及び137) の合計濃度による処理基準】

10万ベクレル/kg 超	可能な限り発生した県内の遮蔽できる施設で保管
10万ベクレル/kg 以下	管理型最終処分場に仮置き
8千ベクレル/kg 以下	管理型最終処分場に埋立処分
クリアンレベル 以下	焼却灰等を使用したコンクリート等の製品は100ベクレル/kg以下で利用可
	200ベクレル/kg以下の汚泥は肥料原料として利用可
	400ベクレル/kg以下の肥料 (製品) は利用可

クリアンレベル以下 とは放射性物質として扱う必要のないレベル

肥料関連の数値は 「肥料に利用する放射性物質を含む汚泥の取扱いについて」

平成23年6月24日 農林水産省通知 から

2 脱水汚泥・焼却灰処分費用比較

処分対象	発生量 t / 日	処理・処分方法	単価 (税込み) (円 / t)	運搬・処分費 (税込み) (円 / 日)
脱水汚泥	45	再利用 (セメント化)	21,000	945,000
焼却灰	1.3	再利用 (セメント化)	22,575	29,348

処分単価は放射能影響が問題化する以前に県内事業者との間で契約設定した金額

東部浄化センター汚泥焼却灰の保管について

1 保管現況

フレコンバッグに詰めて建屋内に保管している

H23年8月24日現在

保管場所		保管量		焼却灰の保管に関して	
		袋数	重量(t)		
A	旧大型車庫	177	88.5	<ul style="list-style-type: none"> ・保管開始：平成23年5月17日から（106日経過） 飛散防止のため25%程度加湿し袋詰め フレコンバッグ 3袋/日程度使用 ・保管作業：袋詰め及び建屋内積み上げは毎週水曜日 ・安全衛生：作業は粉塵対応装備（防護服、防護眼鏡 防塵マスク）を着用して行う ・フレコンバッグ：JIS-Z1651準拠品使用 	
B	焼却炉棟	1号炉焼却灰搬入室	27		13.5
		1号炉ケーキ搬入室	47		23.5
C	大型格納庫	58	29		
建屋内保管合計		309	154.5		

2 保管予定

保管場所		保管可能数		積み方	保管作業において必要な機材	
		袋数	重量(t)			
A	旧大型車庫	0	/	二段積	小型クレーン(1.5t)・フォークリフト	
B	焼却炉棟	1号焼却炉灰搬入室				0
		1号炉ケーキ搬入室				0
		1号焼却炉3階	80	40	二段積	中型クレーン・電動ホイスト
		2号焼却炉3階	80	40		
C	大型格納庫	82	41	一段積	小型クレーン(1.5t)・フォークリフト	
D	重力濃縮棟裏車庫	40	20	二段積		
その他施設内空きスペース		現在検討調整中				
建屋内保管可能数		282	141	保管可能期間 ; 99日(3ヶ月余)		



1 焼却棟搬出口

焼却棟搬出口全景

- ・両荷台上でフレコンバッグ詰め込み作業を行う。



2 焼却棟搬出口

焼却灰搬出作業

- ・上階の灰ホッパーより飛散防止のため加湿した灰を、飛散防止筒を通してフレコンバッグに詰め込む。
- ・作業は防護装備（防塵服、防塵マスク、防塵眼鏡等）着用にて実施。
- ・袋は1日3袋程度使用
- ・作業頻度は週1回（20袋程度/週）



3 作業車車庫

保管(仮置)場所・全景 保管開始前



4 作業車車庫

保管(仮置)場所・内部 2段積み

8月24日現在保管量
309袋(154.5t)

長野市上下水道局イメージキャラクターの愛称募集について

長野市上下水道局では、上下水道事業に対する市民の皆様の理解と協力を得るとともに、水道や下水道への関心を高めていただくことを目的にイメージキャラクターを作成しました。このキャラクターを多くの皆様に親しんで愛着を持ってもらうため、キャラクターの愛称を募集します。

1 キャラクターデザインの選考

キャラクターデザインについては、デザインコンペを実施し、応募いただいた 11 社 29 点のデザインの中から長野市上下水道局イメージキャラクター選考委員会において右のデザインに決定しました。



長野市上下水道局イメージキャラクター

2 イメージキャラクターの愛称募集

(1)募集期間

平成 23 年 9 月 1 日（木）～ 9 月 30 日（金）

(2)応募資格

居住要件、年齢要件等の制限はありません。

(3)応募方法

- ・ 愛称 1 点に簡単な説明を添えて、住所、氏名、電話番号、年齢を記載の上、FAX、E-mail、ハガキにより応募してください。（愛称にはふりがなをつけてください。）
- ・ 応募は 1 人何点でも応募できますが、応募 1 件につき 1 点の記載をお願いします。

(4)選考及び賞

- ・ 長野市上下水道局イメージキャラクター選考委員会において審査を行い、最優秀賞 1 点を愛称として決定します。
- ・ 最優秀賞受賞者には図書カード 10,000 円分を進呈します。（同名応募が複数の場合は抽選により受賞者を決定します。）
- ・ 応募者全員の中から 10 名に図書カード 1,000 円分を進呈します。

(5)その他

- ・ 受賞者の氏名、住所（長野市内は町名まで、市外の場合は市区町村まで）は公表させていただきます。
- ・ その他詳細については、別紙を参照してください。

(6)応募先及び問い合わせ先

長野市上下水道局総務課 担当：青木、田中

〒380-8512 長野市大字鶴賀緑町 1613

電話 026-224-5070 FAX 026-224-5114

e-mail suisomu@city.nagano.nagano.jp