災害廃棄物の広域処理 放射能測定予定・結果一覧 [平成25年8月～10月] (高岡市)

平成25年10月30日現在

測定対象・測定場所	測定項目	測定頻度	測定日 単位	8月				9月				10月					基準等			
				8/6(火)	8/13(火)	8/20(火)	8/27(火)	9/3(火)	9/10(火)	9/17(火)	9/24(火)	10/1(火)	10/8(火)	10/15(火)	10/22(火)	10/29(火)				
焼却	災害廃棄物運搬車両(側面)	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h													バックグラウンド(災害廃棄物運搬車両の無い状態)の空間放射線量率の3倍を超えないこと			
	バックグラウンド(災害廃棄物運搬車両)	空間放射線量率		マイクロシーベルト/h													災害廃棄物運搬車両の無い状態での空間放射線量率			
	環境クリーン工場敷地境界(4方位)	空間放射線量率	1回/週	マイクロシーベルト/h				0.06~0.09							0.06~0.10			バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと		
	環境クリーン工場内部(5地点)	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.07							0.06			0.07	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと	
		空間放射線量率		マイクロシーベルト/h				0.09							0.08			0.09		
		空間放射線量率		マイクロシーベルト/h				0.07							0.07			0.09		
		空間放射線量率		マイクロシーベルト/h				0.07							0.07			0.07		
	環境クリーン工場周辺(4地点)	西海老坂地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.07~0.08							0.08			0.07~0.08	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと
			放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)											焼却前後の変化を確認
		二上地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.05~0.07							0.06~0.07			0.06~0.07	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと
			放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)											焼却前後の変化を確認
		横田本町地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.07~0.08							0.06~0.08			0.07	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと
			放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)											焼却前後の変化を確認
	佐加野地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.07~0.08							0.07~0.08			0.07~0.08	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと	
		放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)											焼却前後の変化を確認	
焼却時の排ガス	放射能濃度	1回/月	ベクレル/m ³ N				セシウム134 不検出(<0.2) セシウム137 不検出(<0.2)											放射性セシウム134の濃度/20 + 放射性セシウム137の濃度/30 - 1 同一人物が0歳児から70歳になるまでの間、当該濃度の放射性物質を含む空気を摂取したとしても、受ける放射線量が一般公衆の許容値(年間1ミリシーベルト以下)となる濃度		
焼却灰(主灰)	放射能濃度	1回/月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)											100ベクレル/kgを超えないこと		
焼却灰(飛灰(造粒灰))	放射能濃度	1回/月	ベクレル/kg				セシウム134 不検出(<5) セシウム137 7													
埋立	敷地境界(4方位)	空間放射線量率	1回/週	マイクロシーベルト/h	0.07~0.08	0.07~0.08	0.07~0.08	0.07~0.09	0.08~0.09	0.07~0.08	0.07~0.08	0.07~0.08	0.07~0.09	0.07~0.08	0.07~0.08	0.07~0.08	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと			
	不燃焼物処理場(D地区 1地点)	空間放射線量率	1回/週	マイクロシーベルト/h	0.07	0.06	0.09	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.09	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと			
	不燃焼物処理場周辺	国吉地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.05~0.06							0.05			0.05~0.06	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと
			放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg											セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)				埋立前後の変化を確認
	西広谷地内	空間放射線量率	1回/月	マイクロシーベルト/h				0.07~0.08							0.07			0.07	バックグラウンド空間線量率の3倍を超えないこと	
		放射能濃度	1回/3ヶ月	ベクレル/kg											セシウム134 不検出(<5) セシウム137 不検出(<5)				埋立前後の変化を確認	
	放流水	放射能濃度	2回/月	ベクレル/l	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	放射性セシウム134の濃度/60 + 放射性セシウム137の濃度/90 - 1 同一人物が0歳児から70歳になるまでの間、当該濃度の放射性物質を含む水を摂取したとしても、受ける放射線量が一般公衆の許容値(年間1ミリシーベルト以下)となる濃度			
	用水(農業利用)	放射能濃度	2回/月	ベクレル/l	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	放射性セシウム134の濃度/60 + 放射性セシウム137の濃度/90 - 1 同一人物が0歳児から70歳になるまでの間、当該濃度の放射性物質を含む水を摂取したとしても、受ける放射線量が一般公衆の許容値(年間1ミリシーベルト以下)となる濃度			
	地下水(井戸水)	江道地内	放射能濃度	2回/月	ベクレル/l	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	10ベクレル/l		
		境地内	放射能濃度	2回/月	ベクレル/l	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)	セシウム134 不検出(<1) セシウム137 不検出(<1)				
バックグラウンド	戸出町三丁目地内	空間放射線量率		マイクロシーベルト/h	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08	0.09			

放射能濃度の測定測定方法等 放射性セシウム濃度は、セシウム134濃度とセシウム137濃度の和として算出する。
平成23年12月 環境省作成の廃棄物関係ガイドライン(第5部 放射能濃度測定ガイドライン)による。
使用測定器 ゲルマニウム半導体検出器(キャンベラ社製 型式GC2521)

空間放射線量率の測定測定方法 平成23年12月 環境省作成の廃棄物関係ガイドライン(第5部 放射能濃度測定ガイドライン)による。
測定値 地上高さ1mで、指示値の安定を確認した後、5回測定した平均値(施設敷地境界、施設周辺については、1地点内に複数の測定箇所があるため、最小値と最大値を範囲で表示)
使用測定器 NaI(Tl)シンチレーション式サーベイメータ検出器(日立アロカメディカル製 型式TCS-172B)