

災害廃棄物の広域処理について

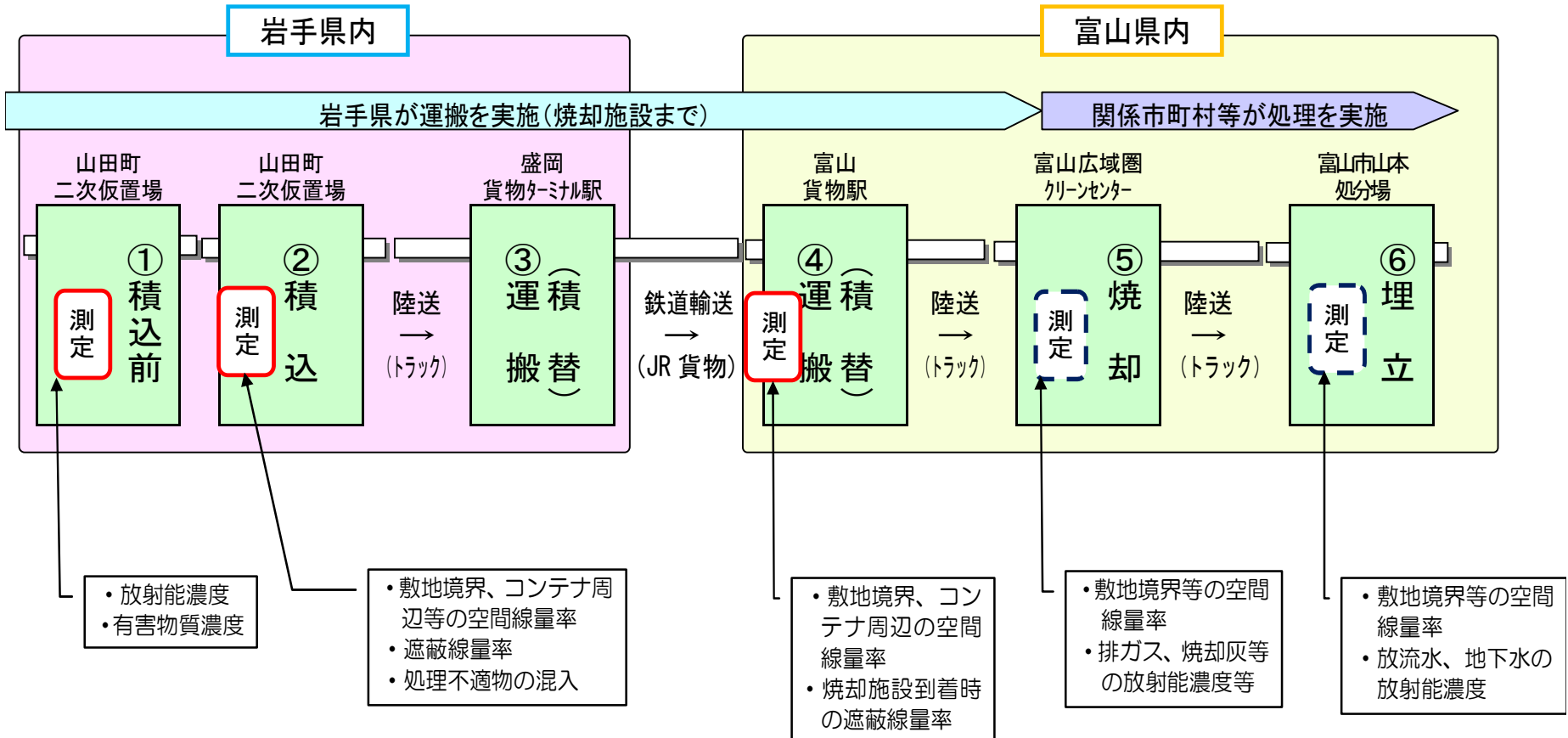
富山県生活環境文化部

平成25年2月

これまでの経緯等

年 月 日	内 容
平成24年 3月19日	知事が国(環境大臣)に対し、災害廃棄物の安全基準の明確化などについて要望
4月 9日	富山県知事が岩手県の災害廃棄物仮置場を視察 岩手県知事と会談し、広域処理の基本的枠組みに関する覚書を交換
4 ~ 11月	富山地区広域圏(富山市、立山町)、高岡市、新川広域圏(魚津市、黒部市、入善町、朝日町)において、住民説明会や現地視察を実施
11月19日	「富山地区広域圏」及び「高岡市」が試験焼却の実施を決定
11月28日	「試験焼却等に関する覚書」を交換(岩手県・富山県・関係市町村等)
11月30日	富山県が「試験焼却等実施基本計画」を策定・公表
12月 5日	「新川広域圏」が試験焼却の実施を決定
12月15~16日	「高岡市」が試験焼却を実施
12月16~18日	「富山地区広域圏」が試験焼却を実施
12月27日	「試験焼却等に関する覚書」を交換(岩手県・富山県・新川広域圏)
12月28日	富山県が「試験焼却等実施基本計画」を変更・公表
平成25年 1月23日	「新川広域圏」が試験焼却を実施

試験焼却等の流れ



1 積込前

災害廃棄物の放射能濃度及び有害物質濃度測定



災害廃棄物保管場所
(岩手県山田町)



木くずを主体とした可燃物



試料採取（10か所から採取・混合）



採取した試料を混合し、2等分し、
容器に採取



手前は放射能濃度測定用試料
奥は有害物質測定用試料

災害廃棄物の放射能濃度測定結果（岩手県測定）

○採取日 平成24年12月3日（月）

（単位： Bq/kg ）

放射性セシウム濃度	【参考】 セシウム134濃度	【参考】 セシウム137濃度
26	10	16

基準値： $100\text{Bq}/\text{kg}$ を超えないこと



基準適合

災害廃棄物の有害物質濃度測定結果（富山県測定）

○採取日 平成24年12月3日（月）

基準適合

（単位：mg/L）

項目	測定結果	定量下限	基準値
アルキル水銀化合物	検出されず	0.0005	検出されないこと
水銀又はその化合物	0.0009	0.0005	0.005
カドミウム又はその化合物	ND	0.03	0.3
鉛又はその化合物	0.10	0.03	0.3
六価クロム化合物	ND	0.05	1.5
砒素又はその化合物	ND	0.03	0.3
シアン化合物	ND	0.1	1
セレン又はその化合物	ND	0.03	0.3
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	ND	0.0005	0.003

注 NDとは定量下限未満をいう。

項目	測定結果	基準値
石綿	無	廃石綿等を含まず、石綿含有廃棄物として0.1%

2 積込



①手作業で処理不適物がないことを確認



②確認作業後、遮蔽線量率を測定



③目視で確認し、コンテナへ積込み



③コンテナ周辺の空間線量率を測定

災害廃棄物の遮蔽線量率測定（富山県測定）

（注）遮蔽線量率とは、災害廃棄物を鉛の遮蔽体の中に入れて外部の放射線を遮断した上で、廃棄物自体からの放射線量率を測定するもの

（単位：マイクロシーベルト／時）

	12月11日	12月13日
測定結果	0.000	0.004 ~ 0.005

※基準値：0.01マイクロシーベルト/時を超えないこと

⇒ 基準適合

コンテナ周辺の空間線量率測定（富山県測定）

（単位：マイクロシーベルト／時）

	12月11日	12月13日
測定結果	0.05~0.06	0.05~0.06
バックグラウンド	0.06	0.06

※基準値：バックグラウンドの3倍を超えないこと

⇒ 基準適合

3 運 搬

富山貨物駅における空間線量率の測定



コンテナ周辺測定（両側面）



敷地境界測定（4方位）

コンテナ周辺の空間線量率測定（富山県測定）

（単位：マイクロバルト／時）

	12月15日	12月16日
測定結果	0.07	0.08
バックグラウンド	0.07	0.09

※基準値：バックグラウンドの3倍を超えないこと



基準適合

貨物駅敷地境界の空間線量率測定（富山県測定）

（単位：マイクロバルト／時）

	12月15日	12月16日
測定結果	0.06～0.08	0.07～0.08
バックグラウンド	0.07	0.09

※基準値：バックグラウンドの3倍を超えないこと



基準適合

焼却施設到着時の遮蔽線量率測定（富山県測定）

（単位：マイクロシーベルト／時）



遮蔽線量率測定

	測定結果
12月15日	0.000 ~ 0.001
12月16日	0.000

※基準値：0.01マイクロシーベルト/時を超えないこと



基準適合

富山県が受入基準に適合していることを確認



富山地区広域圏へ