

災害廃棄物の処理を再開する福島県の市町村について

平成 23 年 5 月 27 日
環 境 省

1. 福島県の浜通り及び中通り地方（避難区域及び計画的避難区域を除く）では、「福島県内の災害廃棄物の当面の取扱いについて」（5月2日）において、「当面の間、仮置き場に集積しておき、処分は行わない」こととしているところであるが、処分方法を検討している「災害廃棄物安全評価検討会」の議論を踏まえ、次の 10 町村については処理を再開することとする。

中島村、矢祭町、塙町、鮫川村、石川町、玉川村、平田村、
浅川町、古殿町、小野町

ただし、念のため、当面の間、福島県内で処理することとする。

他の市町村における処理の再開の方法については、安全評価を行い、同検討会での議論を踏まえて決定していく予定である。

2. これら 10 町村において処理を再開する理由は、次のとおり。

① 地域の空間線量率

福島県環境放射線モニタリング・メッシュ調査（原子力災害対策本部（放射線班）、福島県災害対策本部（原子力班））の結果によれば、1. の 10 町村は、空間線量率のレベルが会津地方と同程度又はそれ以下である。具体的には、会津地方の中では（災害廃棄物が発生していない湯川村を除いて）最も空間線量率が高く、かつ、災害廃棄物の発生量が最も多い会津坂下町と箱ひげ図により比較して、これら 10 町村の空間線量率は同程度又はそれ以下である。

また、これら 10 町村は、ひとまとまりの地域であり、この地域は全般的に空間線量率が会津地方と同程度又はそれ以下と考えられる。

② 仮置き場周辺の空間線量率

環境省が行った仮置き場周辺の放射線モニタリング調査によれば、これら 10 町村の仮置き場の災害廃棄物の外縁から 1 m の地点及びバックグラウンド地点の空間線量率（中央値）は 0.18～0.31 μ Sv/hr であり、①のモニタリング・メッシュ調査の結果に比較して高くないことが確認された。しかも、仮置き場の災害廃棄物の外縁から 1 m 離れた地点の空間線量率は、各仮置き場のバックグラウンド地点と同じ又は若干低いレベルであり、仮

置き場の災害廃棄物の放射性物質による汚染の寄与は極めて低いと考えられる。

(参考) 災害廃棄物の放射性物質濃度

原子力安全・保安院から 27 日に発表された災害廃棄物の放射性物質濃度測定結果によれば、これら 10 町村の中で調査対象となった浅川町、玉川村の災害廃棄物の調査結果は下表のとおりであった。

表 1. 浅川町、玉川村における放射能濃度 サンプル測定結果(Bq/g)

	木質			瓦			コンクリート		
	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
浅川町	—	—	—	ND	0.14	0.14	ND	0.06	0.09
検出限界	—	—	—	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04
玉川村	ND	ND	ND	ND	0.08	0.09	ND	0.04	0.05
検出限界	0.06	0.08	0.09	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04

ND：検出限界以下

—：対象品目なし

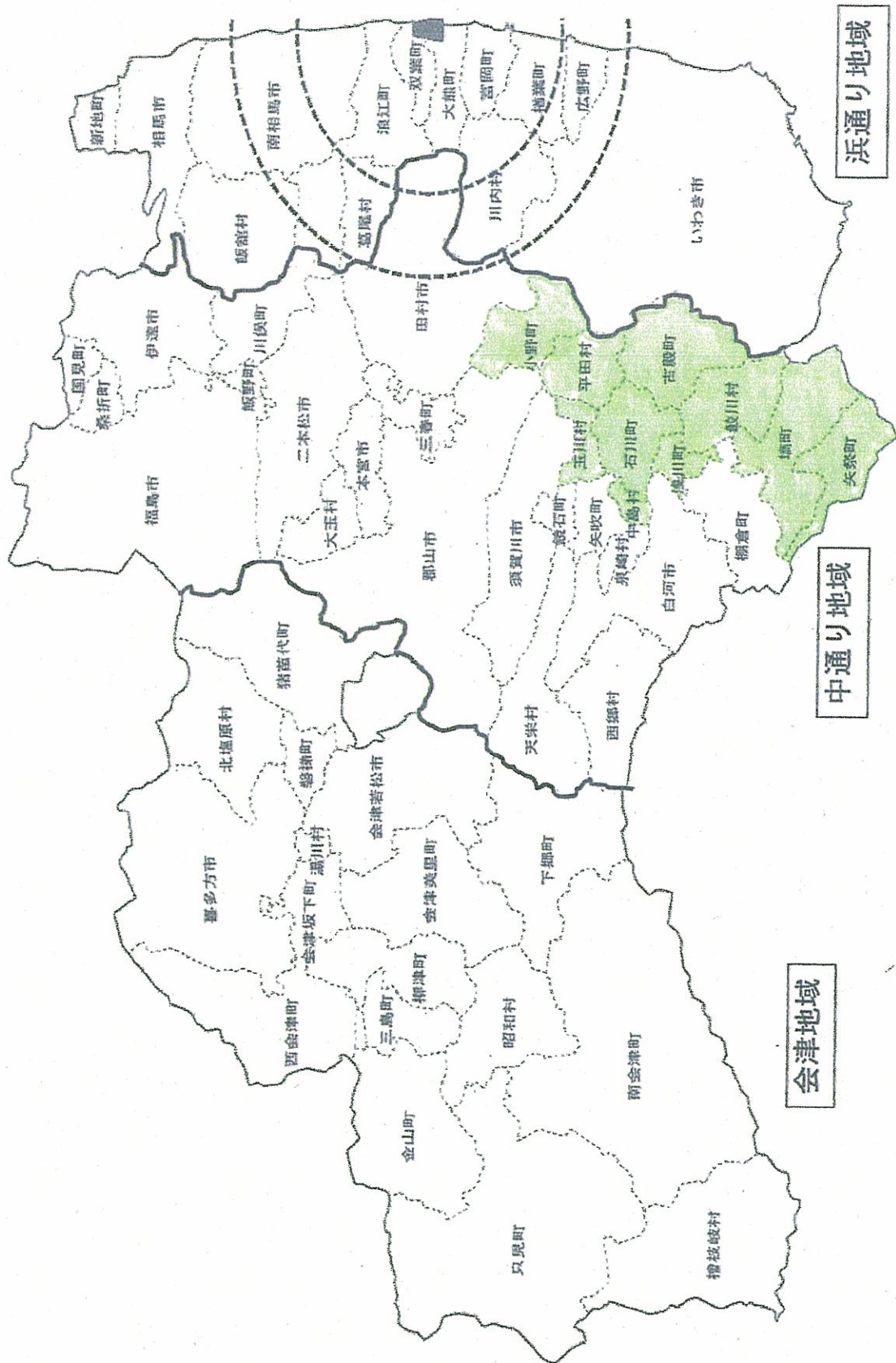
表 2. 玉川村における放射能濃度 可搬型 Ge 測定結果(Bq/g)

	木質			瓦			コンクリート		
	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
玉川村	—*	0.09	0.10	—*	0.20	0.21	—*	0.05	0.09

—*：ピーク不検出

(注) クリアランスレベルについて

原子炉等規制法に基づくクリアランスレベル (10 μ Sv/年。時間あたりに換算すると0.001 μ Sv/時間) は、私たちが通常生活して受ける自然放射線量の1/100以下を目安としており、クリアランスレベルに相当するセシウム134、セシウム137の濃度は、0.1 Bq/g。



浜通り地域

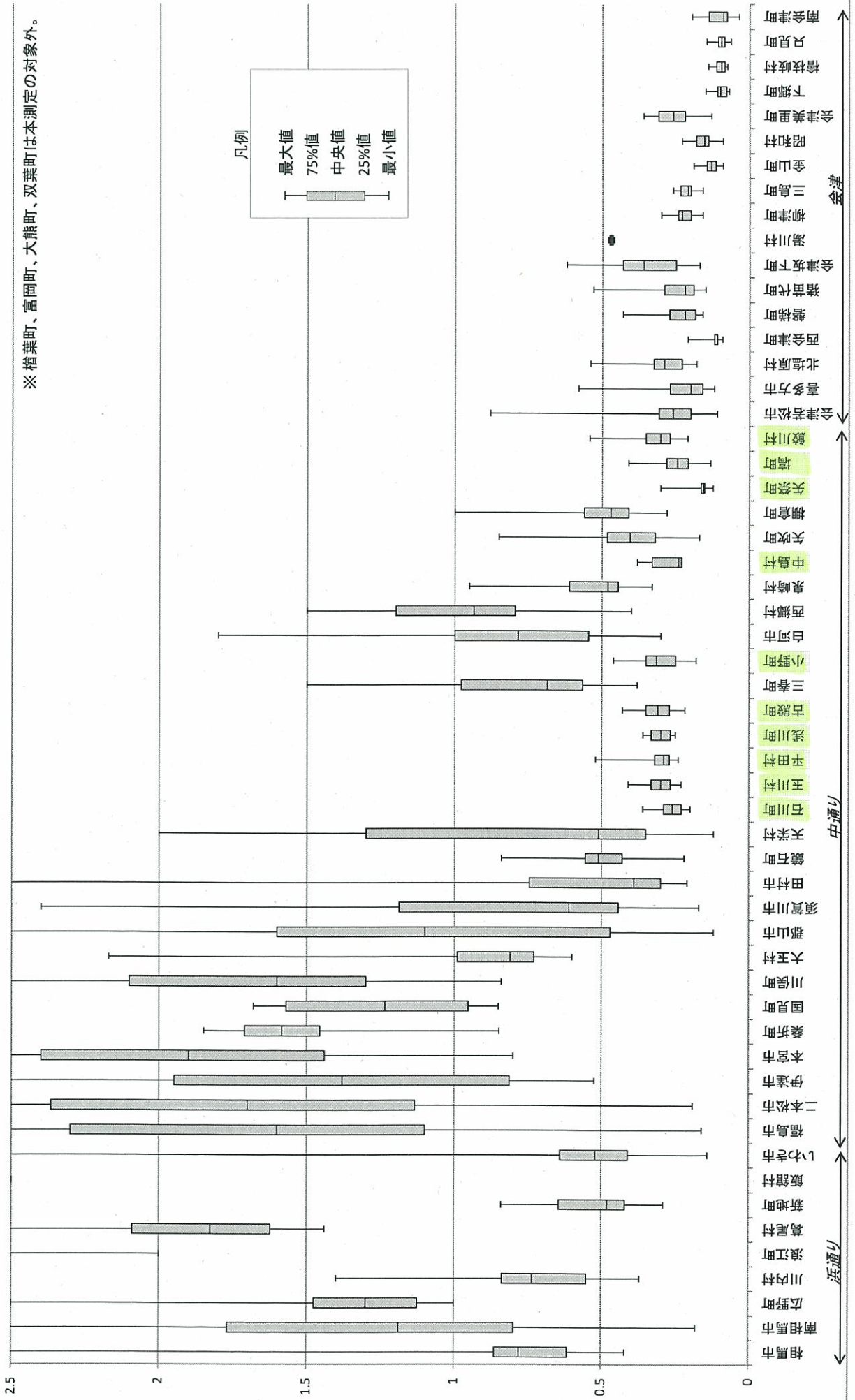
中通り地域

会津地域

福島県4kmメッシュモニタリング結果(4月12日～4月16日) 箱ひげ図

※ 楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町は本測定の対象外。

[$\mu\text{Sv/h}$]



10町村の空間線量率及び仮置き場周辺調査結果

市町村名	福島県4kmメッシュ調査			仮置き場周辺における環境省調査		(参考)災害廃棄物の量 [t]
	最高値 [μ Sv/h]	75%値 [μ Sv/h]	中央値 [μ Sv/h]	1m地点 (中央値) [μ Sv/h]	バックグラウンド (中央値) [μ Sv/h]	
石川町	0.36	0.29	0.26	0.17	0.19	2,000
玉川村	0.41	0.33	0.30	0.19 0.22	0.24 0.24	3,200
平田村	0.52	0.32	0.29	-	-	0
浅川町	0.36	0.33	0.30	0.21	0.27	180
古殿町	0.43	0.35	0.31	0.20	0.22	80
小野町	0.46	0.35	0.32	0.22	0.22	190
中島村	0.38	0.33	0.24	0.31 0.29	0.31 0.30	500
矢祭町	0.30	0.17	0.16	-	-	0
埴町	0.41	0.28	0.25	0.25	0.26	5
鮫川村	0.54	0.35	0.30	-	-	0
10町村総合	最高値0.54	-	平均値0.27	-	-	合計 6,155
(参考)会津坂下町	0.62	0.43	0.36	-	-	13,000
(参考)会津全体	0.88	0.27	0.19	-	-	合計 18,200