

令和6年能登半島地震における災害廃棄物対策（令和6年1月12日7時時点）

災害廃棄物対策の基本方針：現地支援チームを被災地に派遣し、被災市町村のニーズに即してきめ細やかな対応

1. 生活ごみ処理（し尿・日常生活ごみ）

- ▶ 職員派遣、現地支援チーム設置、現地状況把握（人材バンクを活用した自治体職員の派遣）
- ▶ 避難所の仮設トイレ等からのし尿の回収・搬出
- ▶ 生活ごみ、片付けごみ等を処理する処理施設の被災復旧・代替施設の確保

2. 災害廃棄物撤去

- ▶ 災害廃棄物の仮置場の確保・設置
- ▶ 被災家屋の片付けごみ・家屋解体ごみ等の撤去・仮置場への搬出
- ▶ 全国の市町村や民間事業者等（D.Waste-Net等）の応援による収集運搬支援

3. 災害廃棄物処理

- ▶ 仮置場からの搬出、処理施設での処理
- ▶ 周辺自治体や民間事業者等の受け入れによる広域処理

※環境省では、市町村の廃棄物処理施設の災害復旧及び市町村が行う災害廃棄物の処理（収集・運搬と処分、全壊家屋の公費解体）に対して補助を実施。災害廃棄物が大量に発生すると見込まれることを踏まえ、特定非常災害への指定に伴い、全壊家屋だけでなく半壊家屋も財政支援の対象に拡充。

災害廃棄物処理の進捗状況（環境省による調整・対応状況等）

1. 生活ごみ処理（し尿・日常生活ごみ）

石川県

- 30名規模で職員を現地派遣。能登地域6市町（1/5～：輪島市、珠洲市、志賀町、能登町、穴水町、1/8～：七尾市）への常駐等を実施し、現地確認、支援を実施。
- 人材バンク制度を活用し、災害廃棄物対応経験を有する長野市、倉敷市、常総市、東京都、八王子市、仙台市、西原村、益城町の職員を20名規模で石川県内7市町に派遣。
- 避難所等の仮設トイレのし尿について、バキュームカー40台以上の体制で回収中。経産省・国交省と連携し、仮設トイレの適切な使用に関するルールを周知。
- 生活ごみの収集について他自治体等からのごみ収集車の応援派遣による体制強化を順次実施。
- し尿処理施設・焼却施設など11施設が被災し、4施設が復旧、7施設が稼働停止中。施設の早期復旧と並行し、バキュームカーの輸送効率を向上すべく、停止中の2施設の受入れタンクを一時受入施設として活用する他、七尾市内の下水処理場においてし尿の受け入れ処理を実施中。

新潟県・富山県

- 職員を現地派遣し、現地確認、助言等を実施。
- 国定政務官が1/4に燕市の被災施設を現地調査。施設復旧に向け関係機関と調整中。

2. 災害廃棄物撤去

- 災害廃棄物の仮置場を設置（石川県2市、新潟県8市、富山県6市町：他の自治体も順次設置予定）。
- 仮置場の適切な管理・運営に関する助言等の支援を実施中。

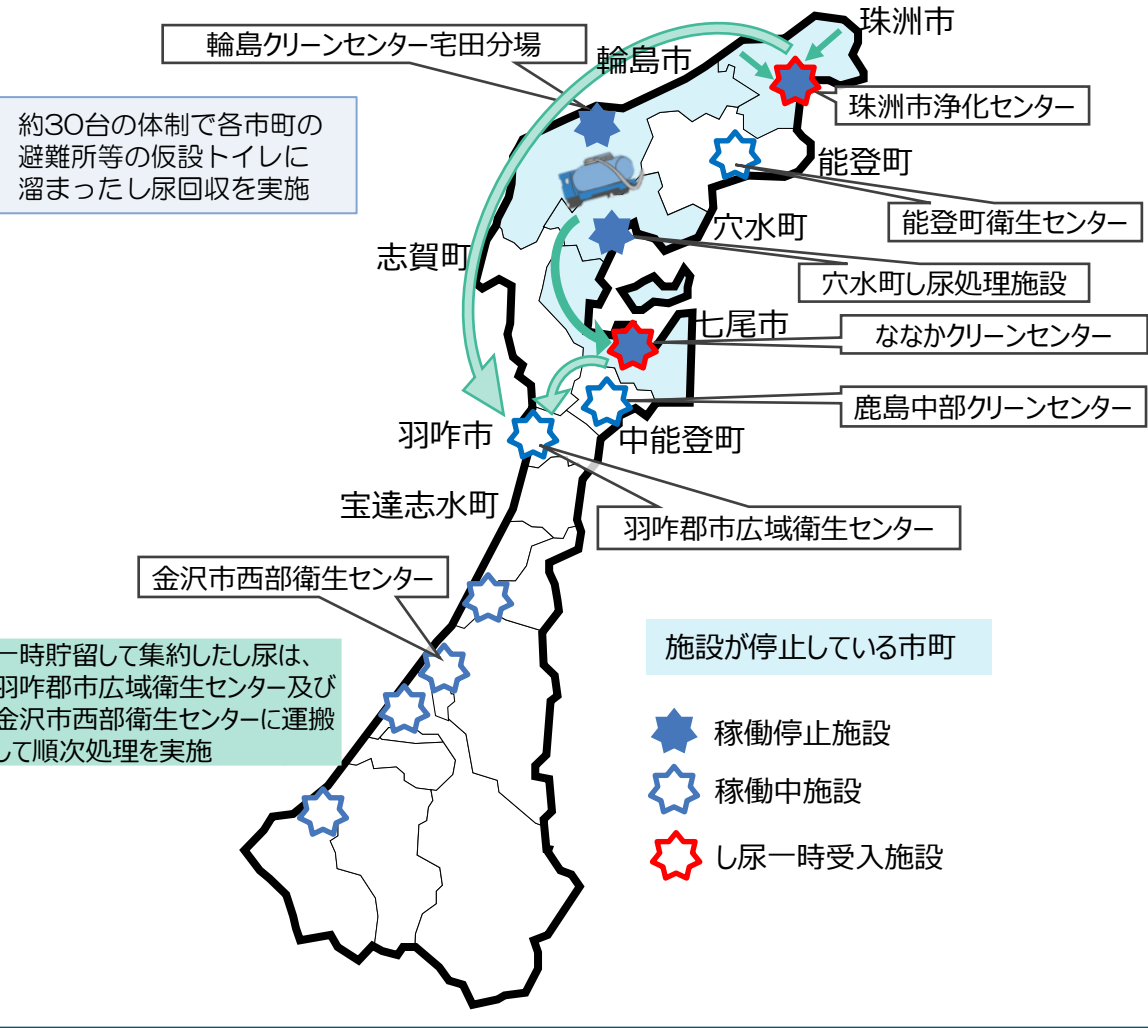
<災害廃棄物対策の流れ（イメージ）>



避難所のし尿処理の状況について

令和6年1月12日
環境省

石川県 し尿処理施設の状況（1月11日時点）



【現状】

- 仮設トイレに溜まったし尿はバキュームカーで回収。
※簡易トイレについては使用後に固形ごみとしてパッカー車で回収。
- バキュームカーは**40台以上の体制**で回収。
※現地では民間設置の仮設トイレ等も多数存在し、回収ルートから漏れているものも存在。設置状況の把握、バキュームカーによるし尿回収先の追加を実施。
※孤立地域にある避難所については、孤立が解消され次第、し尿の回収を実施。

【課題】

- ① 仮設トイレの急速な増設に対する**回収体制の強化**が課題。能登地域のし尿処理施設稼働停止により、搬入先の白山市の処理施設までの**輸送距離が長くなり、作業効率が低下**。
- ② 簡易トイレからの固形ごみも**回収が追いついていない可能性**。
- ③ **トイレの適切な使用**（トイレットペーパーの適量の使用、使用後の手洗い）が**徹底されないこと**で、仮設トイレの紙詰まりや衛生環境の悪化につながる恐れ。

【対応】

- ① 停止中のし尿処理施設(七尾市・珠洲市の2施設)の**受入タンクを一時貯留の中継基地に活用**。さらに国交省と連携し、1月10日から、**七尾市内の下水処理場においてし尿の受入を開始**（4 t/日）。これによりバキュームカーを地域内で効率的に運用。1月10日から一時貯留施設から県南部の処理施設へ運搬を開始。
- ② 固形ごみ回収についても、**他自治体からのごみ収集車の応援派遣による体制強化**を順次実施。
- ③ **トイレの適切な使用法**について、貼り紙の配布による各避難所への**周知を進めるとともに**、医系技官（審議官級）を現地に派遣。



【仮設トイレからのし尿回収の流れ（イメージ）】



【参考：簡易トイレの場合】



石川県・新潟県の被災したごみ焼却施設・し尿処理施設等の状況（令和6年1月11日時点）

被災施設数：

石川県 11施設

うち復旧施設：4施設

うち代替措置：4施設

うち調整中：3施設

新潟県 1施設

調整中

石川県のごみ焼却施設等の状況

現状：4施設が被災。1施設が復旧し、1施設が12日に復旧の見込み。停止中の2施設については、施設復旧までの間、各施設の受入ピットや敷地内での仮置きを実施中。

課題：避難所や停止中の施設で保管している廃棄物の処理施設の確保が必要。

対応：各施設のプラントメーカーと連携し、早期復旧に向けて取り組むとともに、他県や民間事業者も含めた広域的な処理を検討中。

石川県のし尿処理施設の状況

現状：7施設が被災。3施設が復旧。停止中の施設のうち2施設では受入タンクを一時貯留基地として利用中。

課題：仮設トイレの急速な増設により、回収体制の強化が課題。搬出先の県南部の処理施設までの輸送距離が長くなり、作業効率が低下。

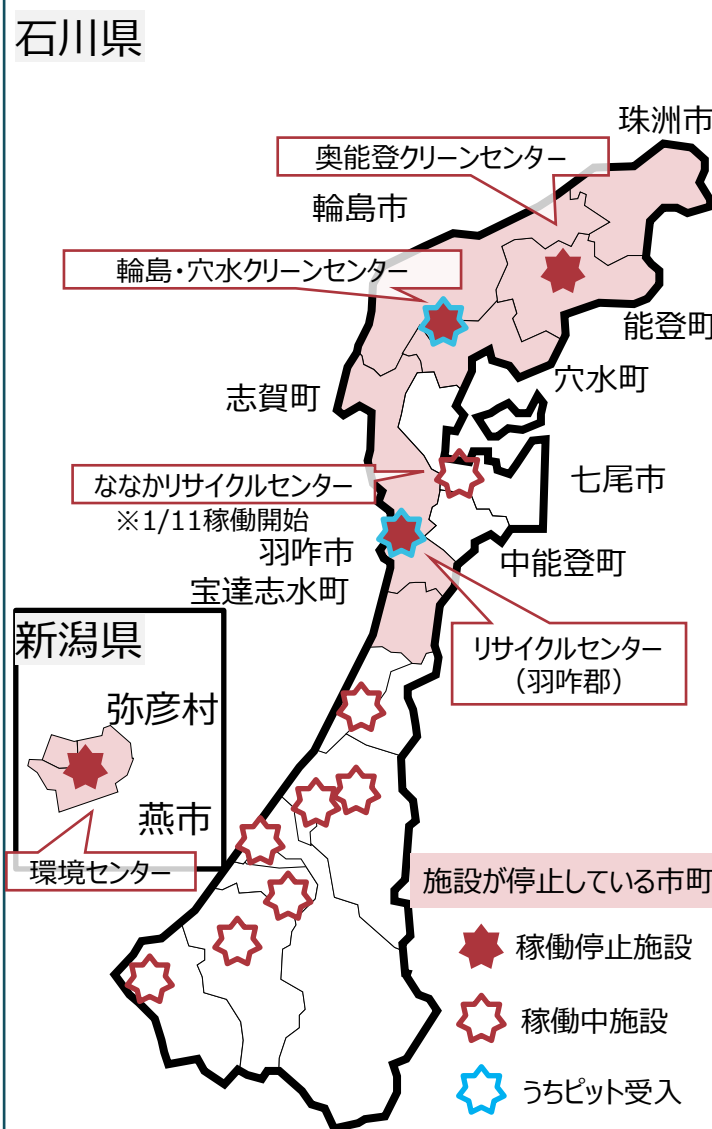
対応：各施設のプラントメーカーと連携し施設の早期復旧に取り組むとともに、一時貯留基地の活用や、下水道を利用した処理を予定。

施設名称	見通し	対応状況	処理能力
奥能登 クリーンセンター		調整中：施設内仮置き	30t/日
輪島・穴水 クリーンセンター		調整中：穴水町分は加賀市へ輸送 輪島市分はごみピット受入	35t/日
ななか リサイクルセンター	1/11 復旧	—	70t/日
リサイクルセンター (羽咋郡)	1/12 復旧予定	調整中：ごみピット受入	66t/日

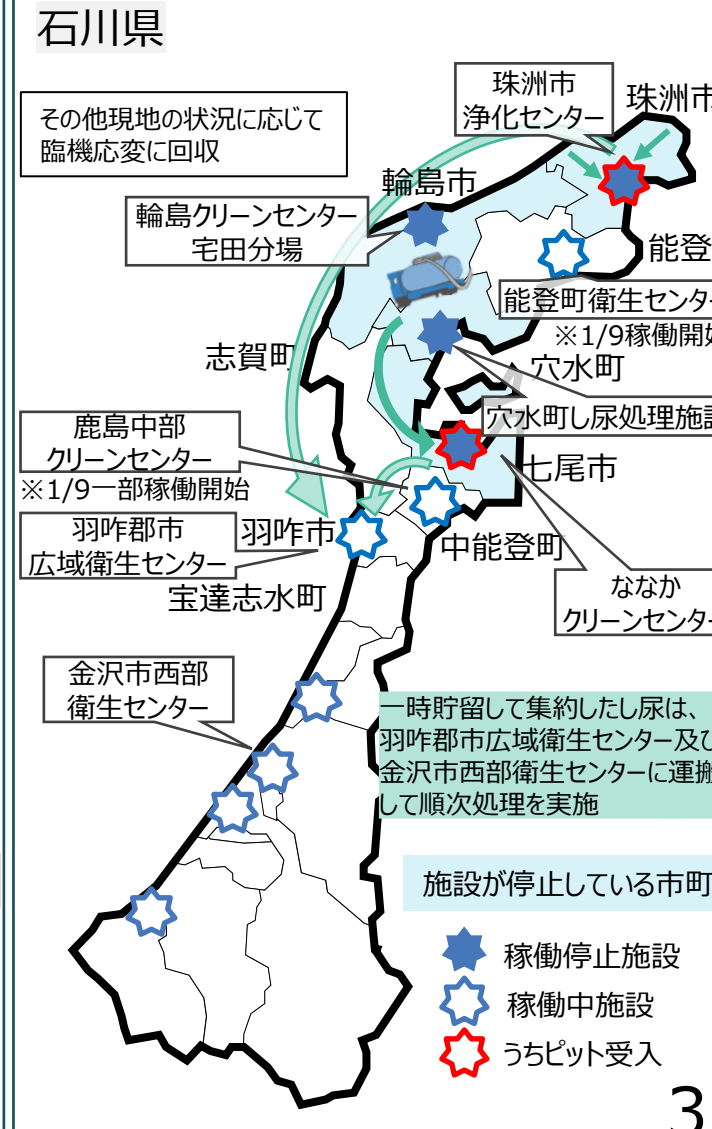
施設名称	見通し	対応状況	処理能力
珠洲市 浄化センター		代替措置： 貯留ピットに一時貯留後に輸送	29kL/日
能登町 衛生センター	1/9 復旧	—	25kL/日
輪島 クリーンセンター宅田分場		代替措置： 七尾市で貯留し輸送	40kL/日
穴水町 し尿処理施設		代替措置： 七尾市で貯留し輸送	7kL/日
ななか クリーンセンター		代替措置： ピットに一時貯留後に輸送	79kL/日
鹿島中部 クリーンセンター	1/9 復旧	— (※1系統運転で対応)	6.2kL/日
衛生センター (羽咋郡)	1/9 復旧	—	80kL/日

施設名称	見通し	対応状況	処理能力
環境センター		調整中：1炉運転継続	237t/日

ごみ焼却施設等の状況



し尿処理施設の状況



石川県

新潟県

災害廃棄物の仮置場設置状況（令和6年1月11日時点）

現状：能登地方に比べて被害が深刻でない石川県南部や新潟県・富山県では仮置場の設置が進んでいるが、被害が大きい能登地方では、**仮置場候補地の選定などの準備を進めている状況。**

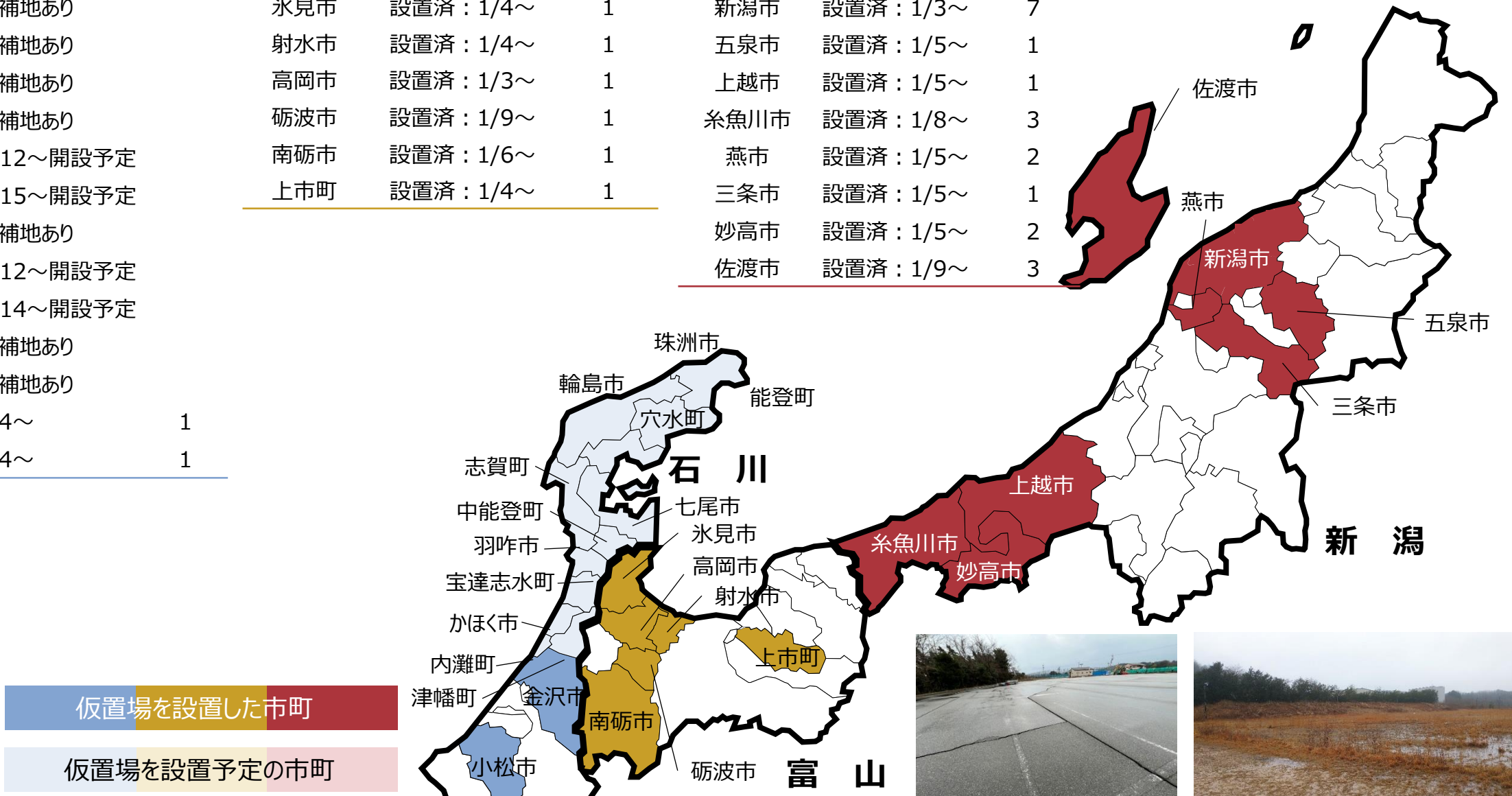
課題：仮置場設置にあたり、**搬入路のアクセスや候補地の地面の状況が悪いことや、運営管理に係る要員不足などが課題。**設置済みの仮置場において、搬入物の分別や適切な保管を行わないと、**処理の長期化や火災発生**などが起こり得る。

対応：**環境省職員及び他市町からの支援員を現地に派遣**し、常駐支援している6自治体を中心に、被災自治体と仮置場候補地を回り、アクセス可能な車両等での仮置場対応、候補地における敷鉄板の設置、災害廃棄物の配置、災害廃棄物の分別方法等の留意点を確認し、**被災自治体と仮置場の早期設置に向けた準備を進めている。**

石川県 設置済：2、調整中：12		
自治体名	仮置場設置状況	設置数
珠洲市	調整中：候補地あり	
能登町	調整中：候補地あり	
輪島市	調整中：候補地あり	
穴水町	調整中：候補地あり	
七尾市	調整中：1/12～開設予定	
中能登町	調整中：1/15～開設予定	
志賀町	調整中：候補地あり	
羽咋市	調整中：1/12～開設予定	
宝達清水町	調整中：1/14～開設予定	
かほく市	調整中：候補地あり	
内灘町	調整中：候補地あり	
金沢市	設置済：1/4～	1
小松市	設置済：1/4～	1

富山県 設置済：6		
自治体名	仮置場設置状況	設置数
氷見市	設置済：1/4～	1
射水市	設置済：1/4～	1
高岡市	設置済：1/3～	1
砺波市	設置済：1/9～	1
南砺市	設置済：1/6～	1
上市町	設置済：1/4～	1

新潟県 設置済：8		
自治体名	仮置場設置状況	設置数
新潟市	設置済：1/3～	7
五泉市	設置済：1/5～	1
上越市	設置済：1/5～	1
糸魚川市	設置済：1/8～	3
燕市	設置済：1/5～	2
三条市	設置済：1/5～	1
妙高市	設置済：1/5～	2
佐渡市	設置済：1/9～	3



仮置場を設置した市町

仮置場を設置予定の市町

※今後、被害状況等によって仮置場を設置する自治体の追加があり得る。



仮置場候補地