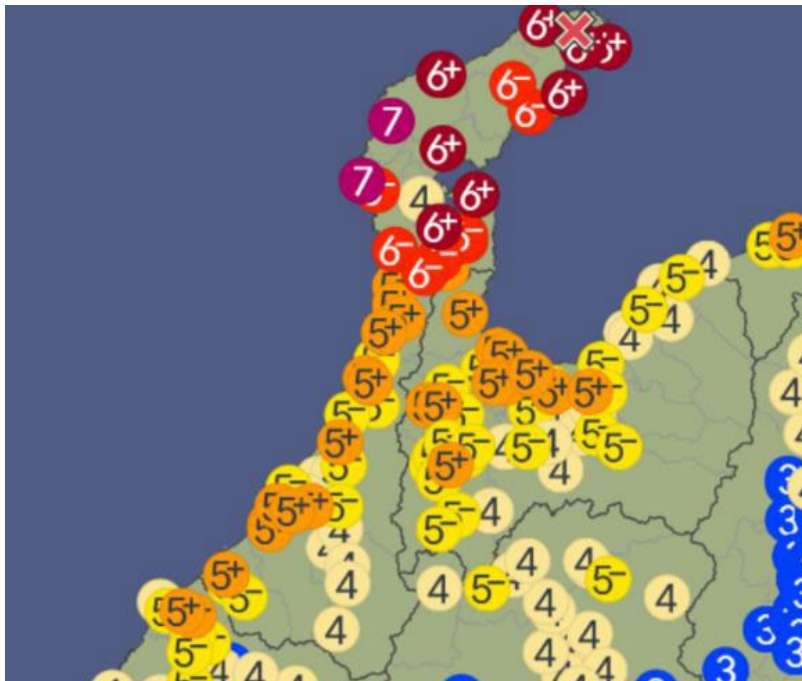


令和 6 年能登半島地震及び令和 6 年 9 月奥能登豪雨に関する 災害廃棄物処理の取組概要と今後の課題

2026年7月14日

一般社団法人 石川県産業資源循環協会
災害対策室室長 綿谷 真之

令和6年能登半島地震発生



■令和8年4月末時点

死者数 **721人** (関連死含む)

全壊・半壊数 **24,891棟**

住家被害総数 **116,615棟** (一部破損・浸水含む)

【最大震度7の地震について】

発生時刻 令和6年1月1日16時10分頃

震源地 石川県能登地方 (震源の深さ 約15 km)

地震の規模 マグニチュード7.6

発生日	発生時刻	震央地名	マグニチュード	最大震度
R6. 1. 1	16:06	石川県能登地方	5.5	5 強
R6. 1. 1	16:10	石川県能登地方	7.6	7
R6. 1. 1	16:12	能登半島沖	5.7	6 弱
R6. 1. 1	16:18	石川県能登地方	6.1	5 強
R6. 1. 1	16:56	石川県能登地方	5.8	5 強

■県内の震度

震度7 志賀町、輪島市

震度6 強 七尾市、珠洲市、穴水町、能登町

震度6 弱 中能登町

震度5 強 金沢市、小松市、加賀市、羽咋市、かほく市、能美市、宝達志水町

震度5 弱 白山市、津幡町、内灘町

震度4 野々市市、川北町

一般社団法人 石川県産業資源循環協会

事業内容

- ・ 調査研究事業
- ・ 資料および情報の収集並びに提供事業
- ・ 研修事業
- ・ 相談および自指導事業
- ・ 知識の普及および啓蒙事業
- ・ 関係行政機関の施策に対する協力事業

環境保全対策基金の設置および運営その他産業廃棄物による公害発生に係わる環境保全対策事業、前各項の事業を達成するために必要な事業

現在の会員企業数（賛助会員含む）

※令和8年4月時点

3 0 9 社

協会概要

名称：一般社団法人石川県産業資源循環協会
所在地：〒920-918
石川県金沢市尾山町9番13号金沢商工会議所会館3階
電話番号：076-224-9101
FAX番号：076-224-9102
創立：昭和53年5月
設立：平成5年8月
一般社団法人移行：平成26年4月

石川県産業資源循環協会 会長

環境開発株式会社

代表取締役

高山 盛司

一般社団法人 石川県産業資源循環協会

自治体名	締結日
石川県	平成17年3月23日
金沢市	平成27年3月24日
小松市	令和元年12月26日
加賀市	令和2年3月25日
志賀町	令和2年3月30日
川北町	令和2年5月12日
かほく市	令和2年5月18日

1 5 自治体と災害協定締結済

自治体名	締結日
宝達志水町	令和2年7月1日
羽咋市	令和3年10月25日
七尾市	令和4年4月25日
輪島市	令和4年5月6日
内灘町	令和4年6月7日
白山市	令和4年7月1日
野々市市	令和4年8月24日
津幡町	令和4年10月27日

令和6年能登半島地震における災害廃棄物処理対応の流れ

フェーズ1) 公衆衛生面において迅速な処理が必要な廃棄物処理

処理対象：生活ごみ（生ごみ、可燃ごみ、尿や汚物などを固化したものなど）

協会対応：パッカー車やダンプ車にて被災地（避難所など）の廃棄物回収作業



フェーズ2) 片付けごみ処理

処理対象：被災した家屋を整理した際に発生する廃棄物

協会対応：仮置場の運営管理および廃棄物の適正処理（処分先管理含む）



フェーズ3) 公費解体廃棄物処理

処理対象：公費解体にて発生する廃棄物

協会対応：仮置場の運営管理および廃棄物の適正処理（処分先管理含む）

災害廃棄物処理に係る全体工程表

		令和5年度			令和6年度												令和7年度												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
県災害廃棄物 処理実行計画		★ 基本 方針	計画の実効(必要に応じて見直し) 処理実行計画の策定																										
県内 処理	仮置場の設置運営	★ 選定	開設 設置運営 R6年1月12日～仮置場運営開始																										
	公費解体工事の実施		受付 解体工事実施 R7年12月公費解体工事完了																										
	災害廃棄物の処理		運搬、処分 R8年2月災害廃棄物処理完了																										
広域処理			調整 運搬、処分																										

出典：令和6年能登半島地震に係る石川県災害廃棄物処理実行計画

災害廃棄物の処理体制



出典：令和6年能登半島地震に係る石川県災害廃棄物処理実行計画

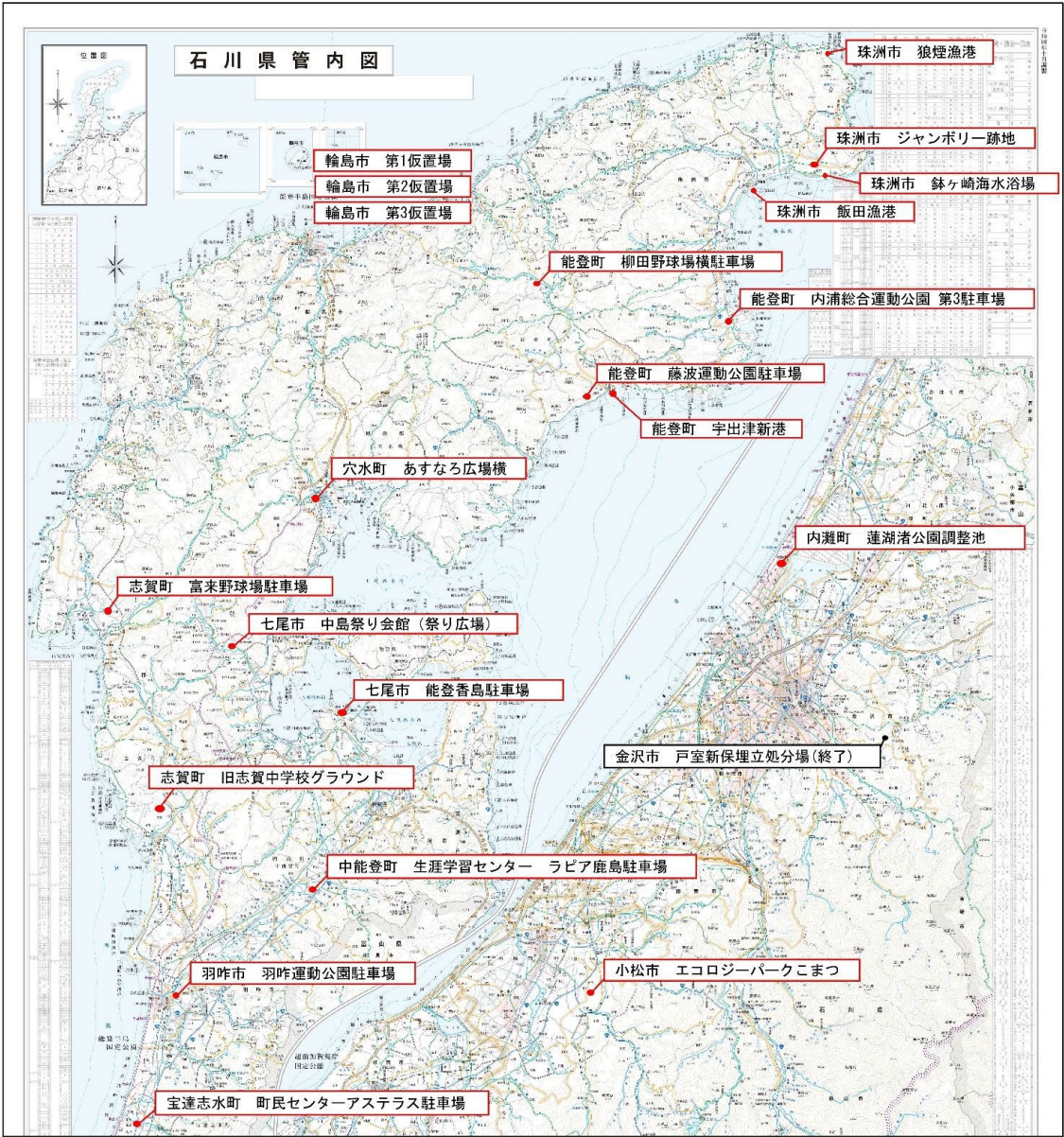
災害廃棄物の分別基準

可燃物 	■性状 ①プラスチック、紙、布類、木くず(可燃物と分けられないもの、土壁のえつり竹)、その他可燃物 ②和巻、スタイロフォーム ③ソファ、スプリング入りマットレス ■処理方法 固形燃料化施設でリサイクルまたは焼却施設で処理(サーマル発電など)
木くず 	■性状 ①柱材、角材(付着物のないもの) ②板材、生木、木製家具など(付着物のないもの) ③付着物の少ない木くず(金属、プラスチックなど) ■処理方法 破砕(チップ化)により、セメント原料・製紙原料・バイオマス燃料として利用(リサイクル)または焼却施設で処理(サーマル発電など) ※必要に応じて、仮置場に移動式破砕機の設置
不燃物 	■性状 ①瓦 ②ガラス、陶磁器、石、アスファルト、レンガなど ③石棉含有廃棄物(スレート、ケイカル板、コロニアル等) ※必要最小限の切断のみとし、フレコンバッグ詰めを行うこと ④分けられないもの、石膏ボードなど ■処理方法 破砕(瓦)によりリサイクルまたは最終処分場で埋立処分
金属くず 	■性状 ①金属くず ②家電4品目(エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機) ③小型家電 ■処理方法 製鋼原料等として再資源化(家電、小型家電はリサイクルルートでリサイクル)
コンクリートがら 	■性状 主に建物や基礎等の解体により発生したコンクリート片やコンクリートブロック等 ■処理方法 鉄筋等と分別し、破砕後、再生砕石として利用(リサイクル) ※必要に応じて、仮置場に移動式破砕機の設置

仮置場設置状況

主な令和6年能登半島地震における災害廃棄物一次仮置場

No	市町名	仮置場名	所在地
1	珠洲市	ジャンボリー跡地	珠洲市蛸島町927
2	輪島市	輪島市ソフトボール場	輪島市三井町洲衛1
3		モータースポーツ公園	輪島市門前町道下118-48-1
4		町野高校跡地	輪島市町野町曾々木ス部
5	能登町	宇出津新港	鳳珠郡能登町宇出津新港
6	穴水町	あすなろ広場	鳳珠郡穴水町川島55
7		旧ホクエツ跡地	鳳珠郡穴水町川尻1字
8	七尾市	大田工業用地仮置場	七尾市大田町112
9		七尾市住友大阪セメント内公費解体仮置場	七尾市津向町ト-53-20
10		七尾市中島町仮置場	七尾市中島町中島ハ1-46
11	中能登町	中能登町公費解体廃棄物仮置場（上後山）	鹿島郡中能登町下後山
12		中能登町公費解体廃棄物仮置場（金丸）	鹿島郡中能登町金丸地内
13	志賀町	富来野球駐車場	羽咋郡志賀町八幡寅49
14		旧志賀中学校跡地	羽咋郡志賀町堀松
15	宝達志水町	アステラス西側駐車場	羽咋郡宝達志水町門前11
16	羽咋市	寺家工業団地	羽咋市寺家町カ18番地5
17	かほく市	大崎海水浴場駐車場	かほく市大崎
18	内灘町	蓮湖渚公園	河北郡内灘町大根布5-289-4
19	金沢市	金沢市戸室新保埋立場	金沢市戸室新保口480-1
20		金沢港湊積替場	金沢市湊1丁目地内



出典：令和6年能登半島地震に係る石川県災害廃棄物処理実行計画

解体見込棟数・災害廃棄物発生推計量の推移

- 申請棟数の推移や多くの市町で申請期限を迎えたことを踏まえ、**解体見込棟数を見直し**



解体見込棟数 22,499棟 ⇒ 32,410棟 ⇒ 39,235棟 ⇒ **44,953棟 (+5,718棟)**

- 災害廃棄物発生推計量は、これまで、過去の災害の実績を基に環境省が示した技術資料から推計してきたが、今回の改定では、**市町ごとの1棟あたりの廃棄物の処理実績と、見直し後の解体見込棟数から推計**

災害廃棄物推計量 240万t ⇒ 332万t ⇒ 410万t ⇒ **420万t (+10万t)**

市町名	実行計画【R6.2】		加速化プラン【R6.8】		加速化プラン【R7.1改定】		実績	加速化プラン【R7.7改定】	
	推計解体棟数	災害廃棄物発生推計量 (t)	解体見込棟数	災害廃棄物発生推計量 (t)	解体見込棟数	災害廃棄物発生推計量 (t)	申請棟数【R7.7.27】	解体見込棟数	災害廃棄物発生推計量 (t)
珠洲市	5,562	575,800	7,195	756,535	8,023 〔43〕	858,444 〔20,324〕	8,406 〔57〕	8,499 〔57〕	831,272 〔23,394〕
輪島市	3,584	349,000	9,685	932,990	11,267 〔276〕	1,131,512 〔74,479〕	12,495 〔217〕	12,808 〔217〕	1,275,633 〔77,953〕
能登町	2,759	313,100	2,759	287,739	3,951 〔16〕	411,142 〔1,042〕	4,437 〔18〕	4,456 〔18〕	347,927 〔3,134〕
穴水町	2,490	274,700	2,451	254,279	2,703	278,385	2,804	2,819	258,925
七尾市	4,261	497,800	3,500	362,360	5,900	632,071	6,430	7,500	800,260
志賀町	2,269	289,500	4,012	476,656	4,233	502,381	4,955	5,104	365,254
上記以外の市町	1,574	140,300	2,808	250,161	3,158	283,708	3,735	3,767	315,876
石川県全体	22,499	2,440,200	32,410	3,320,720	39,235 〔335〕	4,097,644 〔95,846〕	43,262 〔292〕	44,953 〔292〕	4,195,147 〔104,481〕

出典：石川県・環境省（公費解体加速化プラン R7.7）

運搬体制の強化



令和6年度 能登半島地震
災害廃棄物処理管理

2024年 4月22日

一般社団法人 石川県産業資源循環協会

災害対策会議・処理スキーム説明会





災害廃棄物仮置場





陸上輸送 県内・県外 処理施設への搬出





海上輸送 県外 処理施設への搬出



一般廃棄物保管場所	
廃棄物の種類	災害廃棄物
管理者	名称 一般廃棄物事業協同組合 (株式会社ニナリ環境サービス)
	連絡先 TEL 076-269-1616
保管高さ	5m以下

湊 災害廃棄物 積替場所

災害廃棄物積替場





鉄道(JR)輸送 県外 処理施設への搬出



奥能登豪雨時の仮置場状況

仮置場運営における数量管理

数量管理方法

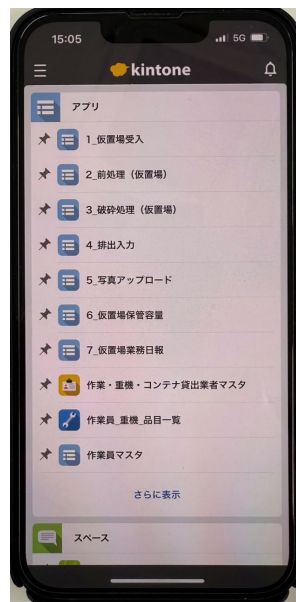
仮置場ごとの災害廃棄物の受入量、搬出量、保管量、業務日報、現場状況写真などの管理全般とDX推進を目的として、クラウド型の業務管理プラットフォーム「kintone：キントーン」を活用した災害廃棄物処理管理システムを構築し運用開始。（R6年6月～）

上記システムと電子マニフェストシステム（JWNET）を連携させることで仮置場ごとの数量管理、運搬業者、処分業者まで災害廃棄物処理数量の一元管理を行っている。

システム特徴

汎用的なプラットフォーム「キントーン」アプリは各個人のスマートフォンにインストールすることもでき、リアルタイムでの数量管理の実現、透明性の確保、事務処理作業の効率化が図れている。

kintoneとJWNETを利用することにより災害廃棄物処理管理システムを短期間で構築することができ、JWNET利用は本業界のDX推進にも寄与している。



災害廃棄物処理管理システム（kintone：キントーン）



管理者02



全体検索



ポータル

お知らせ

【 仮置場業務日報アプリ システム改修予定のお知らせ 】

リーダーズのグループLINEでもお知らせいたしましたが、
『仮置場業務日報』アプリにて年明け1月1日からの運用開始
を目標にシステム改修を行っております。

現在、「仮置場業務日報」アプリを開くと下記添付写真のような
項目が追加されていると思いますが、現時点では無視してください。

区分

☒ 非該当 ☐ 場内

1月1日からの運用開始前にご説明いたします。

よろしくお願いいたします。

システム担当 高藤

進捗管理日報の各項目は下記リンクへ

スペース

参加中のスペース

参加中のスペースはありません。
[すべてのスペースを表示](#)

アプリ

すべてのアプリ

1_仮置場受入

2_前処理（仮置場）

3_破砕処理（仮置場）

4_排出入力

5_写真アップロード

6_仮置場保管容量

7_仮置場業務日報

作業・重機・コンテナ貸出業者マスタ

18

災害廃棄物処理管理システム（仮置場受入：全体）

kintone												管理者02
1_仮置場受入												アプリ内検索
アプリ: 1_仮置場受入												
(すべて)												1 - 20 (4821件中)
レコード番号	日付↓	仮置場	地域	管理会社	可燃物合計㎡	木くず合計㎡	金属くず合計㎡	コンクリートがら合計㎡	不燃物合計㎡	その他合計㎡	地域選択	可
4947	2025-03-06	宇出津新港	能登町（宇出...		59.5 ㎡	219.3 ㎡	47.3 ㎡	76.5 ㎡	92.5 ㎡	0 ㎡	能登町地域	
4946	2025-03-06	七尾市住友大阪セメント内公費...	七尾市（津向...		139.5 ㎡	193 ㎡	62.9 ㎡	77.5 ㎡	129.5 ㎡	0 ㎡	七尾地域	
4945	2025-03-06	大崎海水浴場駐車場	かほく市		5 ㎡	17.8 ㎡	1.4 ㎡	0 ㎡	2 ㎡	0 ㎡	かほく市地域	
4944	2025-03-06	富来野球駐車場	志賀町（旧富...		0 ㎡	410 ㎡	0 ㎡	0 ㎡	56 ㎡	0 ㎡	富来	
4943	2025-03-06	中能登町公費解体廃棄物仮置場...	中能登町（上...		50.8 ㎡	74 ㎡	20.1 ㎡	0 ㎡	23 ㎡	0 ㎡	中能登町地域	
4942	2025-03-06	中能登町公費解体廃棄物仮置場...	中能登町（金...		0 ㎡	0 ㎡	0 ㎡	9 ㎡	74 ㎡	0 ㎡	中能登町地域	
4940	2025-03-06	大田工業用地仮置場	大田（大田一...		75.6 ㎡	133.5 ㎡	39.6 ㎡	133.8 ㎡	126.4 ㎡	0.11 ㎡	七尾地域	
4938	2025-03-06	七尾市中島町仮置場	七尾市（中島...		37.91 ㎡	86.6 ㎡	18.11 ㎡	17 ㎡	62.33 ㎡	0.7 ㎡	+	19
4935	2025-03-06	寺家工業団地	羽咋市		19.3 ㎡	82.5 ㎡	2.2 ㎡	43.5 ㎡	18 ㎡	0 ㎡	羽咋市地域	

災害廃棄物処理管理システム（仮置場受入：仮置場単位）

kintone

管理者02

三

↑

🔔

★

⚙️

?

アプリ内検索

🔍

1_仮置場受入

↑

アプリ: 1_仮置場受入

一覧: (すべて)

レコード: 志賀町 (旧富来町)

↑

^

v

+

✎

📄

⚙️

⋮

日付

地域選択

地域

仮置場

管理会社

2025-03-08

🏠

富来

志賀町 (旧富来町)

富来野球駐車場

※一般市民からの受入時は、解体管理番号を「一般」、緊急解体分は「緊急解体」と入力してください。

No	解体管理番号	仮置場名	解体会社	品目 (大分類)	車両ナンバー	車種	数量 (㎡)	数量 (kg)	荷姿	備考	C_可燃物kg	C_木くずkg	C_不燃物kg	C_金属kg
1	S00213			木くず		4トン車	4 ㎡		バラ		0		0	
2	T01081			木くず		4トン車	3 ㎡		バラ		0		0	
3	T00405			木くず		4トン車	5 ㎡		バラ		0		0	
4	T00956			不燃物		4トン車	4 ㎡		バラ		0	0		
5	S00213			木くず		4トン車	4 ㎡		バラ		0		0	

20

災害廃棄物処理管理システム（仮置場排出：仮置場単位）

kintone

管理者02

4_排出入力

アプリ: 4_排出入力 一覧: 一覧 レコード: 004001

日付

地域選択

仮置場

JWNET

地域

管理会社

2025-03-05

穴水町地域

あすなろ広場

004001

穴水町（川島）

No	マニ形式	マニフェスト番号	台数NO	連絡番号	品目（大分類）	品目（小分類）	運搬会社	車両ナンバー	車種	フルト
1	電子		1	703051	木くず	木くず（柱角材以外）			アームロール	非該当
2	電子		2	703052	木くず	木くず（柱角材以外）			アームロール	非該当
3	電子		3	703053	可燃物	可燃物（畳、スプリング入りマットを除く）			アームロール	非該当
4	電子		4	703054	不燃物	不燃物（安定型物）			ダンプ	非該当
5	電子		5	703055	不燃物	不燃物（安定型物）			ダンプ	非該当
6	電子		6	703056	可燃物	可燃物（畳、スプリング入りマットを除く）			アームロール	非該当
7	電子		7	703057	金属くず	金属くず			ダンプ	非該当
8	電子		8	703058	木くず	木くず（柱角材）			アームロー	該当
9	電子		9	703059	不燃物	不燃物（安定型物）				非該当

21

災害廃棄物処理管理システム（仮置場業務日報：仮置場単位）

kintone

管理者02

三

🏠

🔔

★

⚙️

?

アプリ内検索

🔍

7_仮置場業務日報

🏠

アプリ: 7_仮置場業務日報

一覧: 一覧

レコード: (株) タケエイ

🔼

🔽

+

✎

📄

⚙️

⋮

日付

地域選択

仮置場名

管理会社

2025-06-27

📍

輪島地域

輪島市ソフトボール場

【作業内容・作業時間等】

No	会社名	精算先	区分	作業内容	区分	作業開始時間	作業終了時間	使用車両・重機	備考	C_区分
1	株式会社タケエイ		4	ダンプ運転手A	非該当	8:00	17:00			
2	株式会社タケエイ		3	車両受付、事務作業A	非該当	8:00	17:00			
3	株式会社タケエイ		3	災害廃棄物分別作業A	非該当	8:00	17:00			
4	株式会社タケエイ		3	災害廃棄物分別作業A	非該当	8:00	17:00			
5	株式会社タケエイ		3	災害廃棄物分別作業A	非該当	8:00	17:00			
6	株式会社タケエイ		2	オペレーターA	非該当	8:00	17:00	2.5t以上フォークリフト		
7	株式会社タケエイ		2	オペレーターA	非該当	8:00	17:00	0.70m3つかみ機		
8	株式会社タケエイ		2	オペレーターA	非該当	8:00	17:00	0.70m3つかみ機		
9	株式会社タケエイ		4	ダンプ運転手A	非該当	8:00	17:00	車両総重量 8 t 以上		
10	株式会社タケエイ		4	ダンプ運転手A	非該当	8:00	17:00	車両総重量 8 t 未満		
11	株式会社タケエイ		1	責任者A	非該当	6:30	17:00			

災害廃棄物処理管理システム（仮置場状況写真：仮置場単位）

アプリ: 5_写真アップロード

一覧: (すべて)

日付

仮置場名

2025-03-05

ジャンボリー跡地

アード名

資料名

定点写真



コメントする

コメントはありません。

🔍 縮小

🔍 拡大

← 前へ

→ 次へ

↓ ダウンロード

災害廃棄物処理体制の強化と迅速な対応に向けた課題と対策

災害発生時の迅速な対応と安定的な管理運営

- ・ 行政（県や市町村）と民間（業界団体や廃棄物処理業者）にて事前に災害協定を締結する
→各市町村ごとの仮置場候補地確認
- ・ 処理能力（収集運搬能力＋処分能力）の確認及び確保
→各処分場の位置、運用可能な運搬車両台数及び種類、運搬方法や経路等（特に民間廃棄物処理業者の状況把握必要）

災害廃棄物処理に関する管理システムや各種フォーマット

災害廃棄物処理に関する数量管理システム、申請書類や請求に関するエビデンス書類などの各種フォーマットが事前にあると必要情報が明確化となり、災害廃棄物処理業務をスムーズに運用開始できる

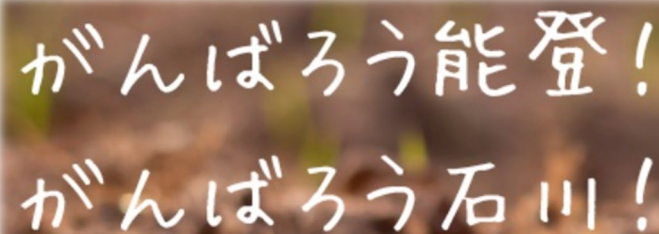
災害時における廃棄物処理法上の優遇措置検討及び構築

災害廃棄物性状（産業廃棄物に近い性状）を考慮し、民間廃棄物処理業者の中間処理施設、最終処分場等に災害廃棄物を受入れる場合の経営面の各種支援、廃棄物処理法上の手続き面の優遇措置を設けることが必要

ご清聴ありがとうございました。

能登の復旧・復興にご支援いただき感謝申し上げます。

引き続きご支援を賜りますようお願い申し上げます。



がんばろう能登！
がんばろう石川！