

土砂災害報告方法の変更

Form-Bridge（フォームブリッジ）による報告方法



本日の説明内容

本日の説明内容

- 1 土砂災害報告
- 2 Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告
- 3 その他
 - ・災害報告の意義
 - ・位置図の作成方法（案）

報告対象範囲

●土石流等

- ①土砂災害警戒区域（土石流）において土石流等の土砂流出が発生した場合
- ②①以外で土砂流出により人的被害、公共施設・人家に被害が生じたもの及び被害が生じる恐れがあるもの

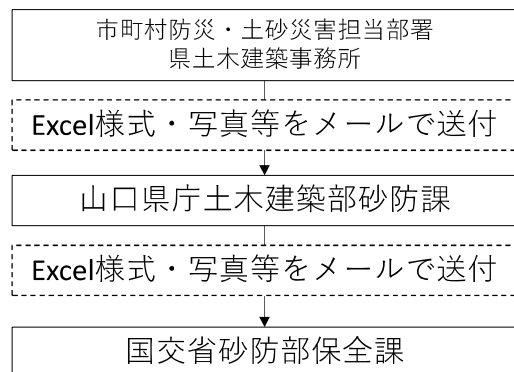
●地すべり

土砂災害警戒区域（地すべり）の該当の有無、
人家、公共施設等への被害にかかわらず、地すべ
りが発生した場合

●がけ崩れ

- ①土砂災害警戒区域（急傾斜地の崩壊）において、斜面崩壊が発生した場合

これまでの報告フロー



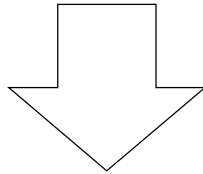
土砂災害報告

Excel様式

[illegible]

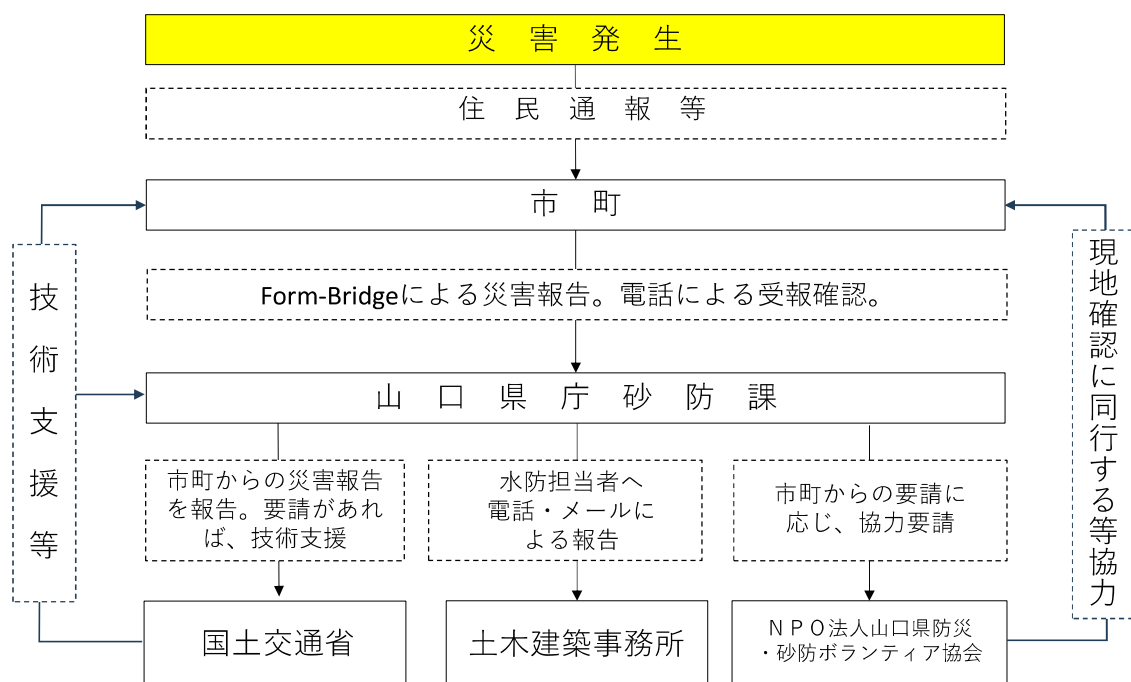
令和6年度から国交省砂防部への報告方法が変更となりました。
Form-Bridgeを活用することで、集計業務等の効率化が図られます。

メール



Form-Bridge (フォームブリッジ)

Form-Bridgeに変更となることを踏まえ「令5砂防532号土砂災害による被害状況の報告について（依頼）」でお知らせしたとおり、県から市町への報告フローを以下のとおりとしています。

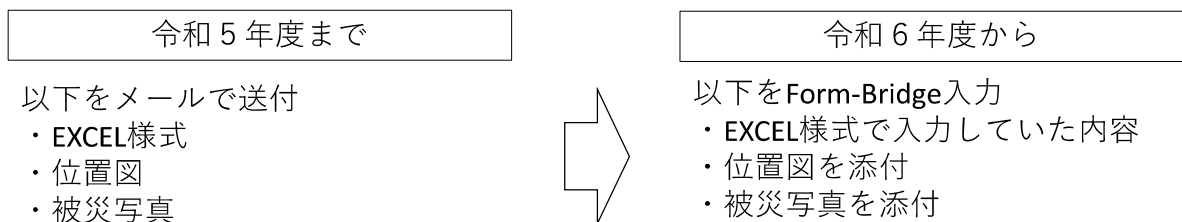


* 第1報は、災害発生後、速やかに送付。第2報以降は、詳細が判明次第、逐次報告

本日の説明内容

- 1 土砂災害報告
- 2 **Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告**
- 3 その他
 - ・災害報告の意義
 - ・位置図の作成方法（案）

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



●報告の概略フロー

主体	市町村担当部署	⇒	山口県土木建築部 砂防課	⇒	国土交通省
	土木建築事務所	TEL		TEL	
内容	Form-Bridgeへの 入力・報告	⇒	キントーンでの入力状況の 確認・追記、国への報告承認	⇒	キントーンでの入力状況の確認

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



報告アプリ

がけ崩れの例

報告先

→ 報告先を入力
都道府県or地方整備局

報告者

報告組織/所属

(例: ○○県○○土木事務所○○課、○○地方整備局○○事務所○○課、○○市○○部○○課)

→ 報告組織を入力

報告者（入力者）氏名 *
 データベース登録日時（手入力） *

→ 報告者・登録日時・報告回数を入力。

報告回数 * ☐ 1 ☒ 2 ☐ 3

メールアドレス *

→ 報告者への返信アドレスを入力。

災害種別/要因

災害種別 *
☐ 土石流等 ☐ 地すべり ☒ がけ崩れ ☐ 雪崩 ☐ 確認中

→ 災害種別を入力

発生要因 *
☒ 降雨 ☐ 地震 ☐ 融雪 ☐ 雪崩 ☐ その他 ☐ 原因不明 ☐ 確認中

→ 発生要因を入力

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



がけ崩れの例

位置/時間情報

区市町村検索
 自治体コード

→ 検索に該当市町を入力し、検索ボタンを押すと自治体コードが入力される

発生箇所（都道府県）
 発生箇所（区市町村）
 発生箇所（町名、字名）
 地区名
 発生箇所（区市町村）（フリガナ）
 発生箇所（町名、字名フリガナ）
 地区名（フリガナ）
 発生箇所座標（緯度） *
 発生箇所座標（経度） *
 国土情報院地図のURL（リンク）
 Googlemap等のURL

→ 発生箇所を入力

災害発生日時 *

 土砂災害発生日時の確認状況 *
☐ 確定 ☐ 不詳 ☒ 確認中
 土砂災害発生日時の確認の理由 *
☐ 監視日時 ☒ 聞き取り ☐ 目撃 ☐ その他 ☐ 確認中

→ 発生日時を入力

人的被害

がけ崩れの例

展開

クリック

死者0人の場合は
☒ 死者なし

行方不明者0人の場合は
☒ 行方不明者なし

負傷者0人の場合は
☒ 負傷者なし

物的被害

人家全壊0戸の場合は
☒ 人家全壊なし

人家半壊0戸の場合は
☒ 人家半壊なし

人家一部損壊0戸の場合は
☒ 人家一部損壊なし

非住家建築物0戸の場合は
☒ 非住家建築物なし

公共土木施設被害（施設名）

公共的建物、要配慮施設被害（施設名）

死者（人）
- +

土砂災害警戒区域内の死者（人）
- +

土砂災害警戒区域外の死者（人）
- +

土砂災害特別警戒区域内の死者（人）
- +

土砂災害特別警戒区域外の死者（人）
- +

警戒区域内非警戒中（人）
- +

→ クリックすると死者同様に入力画面が展開されるため適切に入力。

→ 該当する場合入力

がけ崩れの例

警戒避難情報

土砂災害警戒情報発表日時

高津波避難命令の有無
☒ 有 ☐ 無 ☐ 確認中

高津波避難発令日時

避難指示発令の有無
☒ 有 ☐ 無 ☐ 確認中

避難指示発令日時

砂防関係法令

砂防2条指定地
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

砂防6条指定地
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

堤すべり防止区域（国交省所管）
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

堤すべり防止区域（林野庁所管）
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

堤すべり防止区域（農林水産省所管）
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

急傾斜地崩壊危険区域
☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 確認中

土砂災害警戒区域の指定状況
☒ 指定済 基礎調査結果公表中
☐ 基礎調査実施中
☐ 推定可能性あり
☐ 区域指定基準該当せず（区域外）
☐ 確認中

土砂災害特別警戒区域の指定状況
☒ 指定済 基礎調査結果公表中
☐ 基礎調査実施中
☐ 推定可能性あり
☐ 区域指定基準該当せず（区域外）
☐ 確認中

→ 発生日時を選択

→ ボタンと必要に応じ日時を選択

→ ボタンを選択

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



がけ崩れの例

災害名称

気象庁命名異常気象、地震等名
 (例：令和〇年台風第〇号、〇月〇日からの大雨、令和〇年〇〇地震)

死者年齢（カンマ区切り）

→ 必要に応じ入力

警戒避難の詳細情報

自主避難をした日時

自主避難世帯数 自主避難人数

避難指示などで避難をした日時 避難指示など解除日時

避難指示世帯数 避難指示人数

避難指示対象集落名 近傍避難場所名

→ 必要に応じ選択

→ 必要に応じ入力・選択

→ 必要に応じ入力

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



がけ崩れの例

土砂災害警戒区域の詳細情報

土砂災害特別警戒区域名称 土砂災害警戒区域番号

土砂災害警戒区域内の被害状況
☒ 人がおしほは人家被害無し
☐ 人が被害もしくは人家被害は全て区域内で発生
☐ 人が被害もしくは人家被害の一部が区域外で発生
☐ 人が被害もしくは人家被害の全てが区域外で発生
☐ 確認中

土砂災害特別警戒区域名称 土砂災害特別警戒区域番号

土砂災害警戒区域内の被害状況
☒ 人がおしほは人家被害無し
☐ 人が被害もしくは人家被害は全て区域内で発生
☐ 人が被害もしくは人家被害の一部が区域外で発生
☐ 人が被害もしくは人家被害の全てが区域外で発生
☐ 確認中

土砂の砂源経路
☒ 土砂災害特別警戒区域内に収まる
☐ 土砂災害警戒区域内に収まる
☐ 土砂災害警戒区域外に発生
☐ 確認中

砂防関係区域情報
☒ 砂防関係区域内
☐ 砂防関係区域外
☐ 確認中

土砂災害関係
☒ 土砂災害関係あり
☐ 土砂災害関係なし
☐ 確認中

土砂災害関係
☒ 土砂災害関係あり
☐ 土砂災害関係なし
☐ 確認中

→ 必要に応じ入力

→ ボタンを選択

→ 必要に応じ入力

→ ボタンを選択

山口県

がけ崩れの例

河川名称	
河川名	水源地（ありがな）
河川名	河川名（ふりがな）
河、川、谷、渓流など名	河、川、谷、渓流など名（ふりがな）
河川名称 ☐ 一級水系 ☐ 二級水系 ☐ 準国営川 ☒ 国営川	
河川区域 ☐ 一級河川（国営区域） ☐ 一級河川（国営区域） ☐ 準国営川 ☐ 普通河川 ☐ その他 ☒ 雑種川	
保水林 ☐ 区域内 ☒ 区域外 ☐ 雑種川	
森林 ☐ 国有林 ☐ 都道府県 - 市町村所有林 ☐ 民有林 ☒ 雑種川	
都市計画法に基づく建築物等設置の適用区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
災害対策基本法に基づく異域区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
自然形成事業に関する法律の適用区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
河川法による災害危険区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
河川法により条例で河川を制限している区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
河川法による河川区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	
河川法による河川区域 ☐ 区域内 ☐ 区域外 ☒ 雑種川	

→ ボタンを選択

山口県

がけ崩れの例

発生場所近傍雨量観測地点名		
雨加減		
災害発生場所から雨量観測地点の距離 (km)		
2.2	43	
連続雨量 (mm)		
2024-02-19 06:00		
2024-02-19 10:00		
連続雨量開始日時		
2024-02-19 06:00		
2024-02-19 10:00		
連続雨量終了日時		
2024-02-19 06:00		
2024-02-19 10:00		
最大24時間連続雨量 (mm)		
43	2024-02-19 06:00	
2024-02-19 10:00		
最大24時間連続雨量開始日時		
2024-02-19 06:00		
2024-02-19 10:00		
最大24時間連続雨量終了日時		
2024-02-19 06:00		
2024-02-19 10:00		
最大1時間連続雨量 (mm)		
11	2024-02-19 10:00	
2024-02-19 14:00		
最大1時間連続雨量開始日時		
2024-02-19 10:00		
2024-02-19 14:00		
最大1時間連続雨量終了日時		
2024-02-19 10:00		
2024-02-19 14:00		
保全対象		
保全対象人家戸数 (戸)		
1	0	
保全対象人口 (人)		
0		
保全対象公共施設名		
保全対象道路等名		
保全対象その他		
保全対象までの最短距離 (m)		
0		

→ 数値を入力

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



土砂の移動状況

がけ崩れの例

災害の種類（がけ崩れ）
☒ 災害発生 ☐ 人口調査 ☐ 確認中

崩壊の長さ（m）（がけ崩れ）

崩壊の長さ（m）（がけ崩れ）

崩壊の長さ（m）（がけ崩れ）

崩壊の長さ（m）（がけ崩れ）

崩壊の長さ（m2）（がけ崩れ）

崩壊または道路と距離（m3）（がけ崩れ）

崩壊または道路と距離（m3）（がけ崩れ）

がけ下側の埋没深（m）（がけ崩れ）

がけ下側と最も近い被害箇所までの距離（m）（がけ崩れ）

がけ下側と最も近い被害箇所までの距離（m）（がけ崩れ）

最も近い被害箇所の埋没深（m）（がけ崩れ）

最も近い被害箇所の埋没深（m）（がけ崩れ）

崩壊の長さ（m）（がけ崩れ）

崩壊の状況に関するその他の事項（がけ崩れ）

▶ ボタンを選択

▶ 数字を判明している範囲で入力

▶ 必要に応じ、記載

施設被害

保存状態の有無
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

保存状態の有無
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

保存状態の有無
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

▶ ボタンを選択

Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告



災害発生（この期間がどのような状態であったか）

がけ崩れの例

災害発生（この期間がどのような状態であったか）

保存状態の有無
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

軽道

軽道被害
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

軽道被害
☐ あり ☒ 無し ☐ 確認中

軽道被害（URL）

▶ 適切なボタンを選択

▶ 適切なボタンを選択

▶ 必要に応じ記載

添付ファイル

災害現場の地図

災害現場の道路状況地図（山形県道）

災害現場の地図

被災箇所地図の地図

被災箇所地図

その他の参考となるファイル、画像

▶ 位置図、被災写真等を添付

その他の被災状況

その他の被災状況

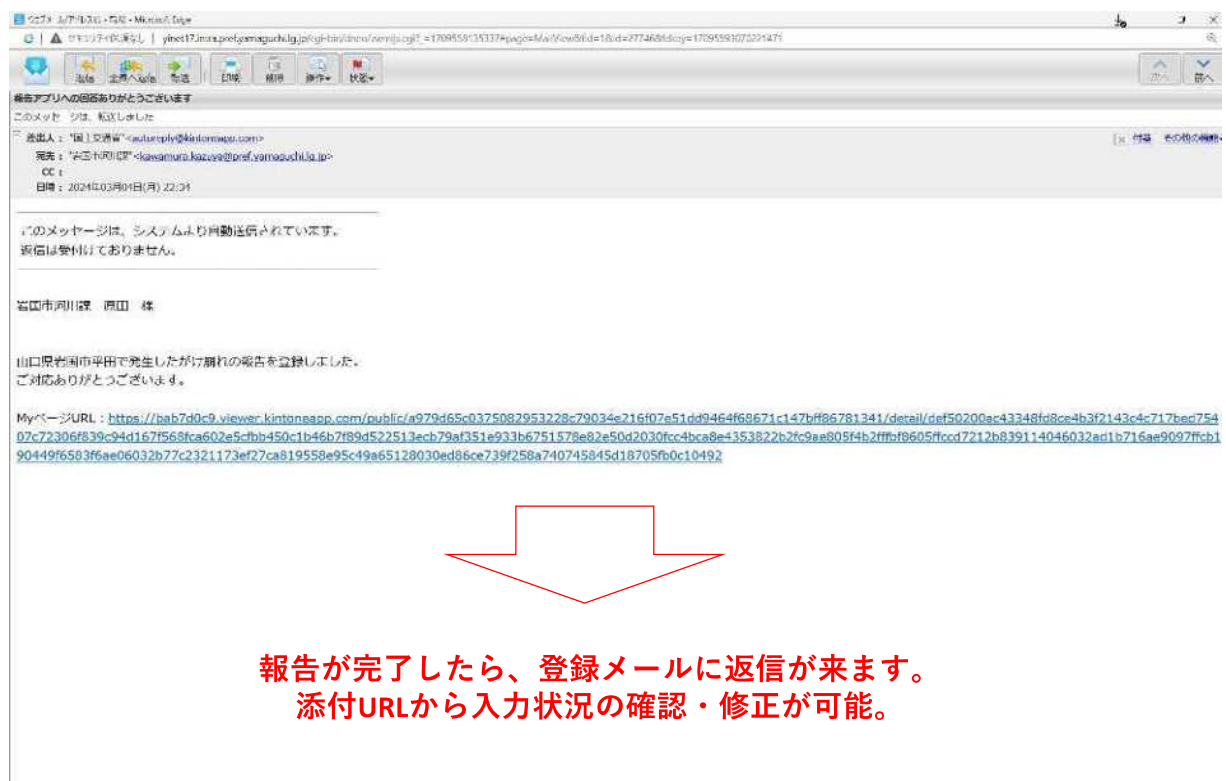
▶ 作業途中は一時保存。
報告の場合は、確認

山口県

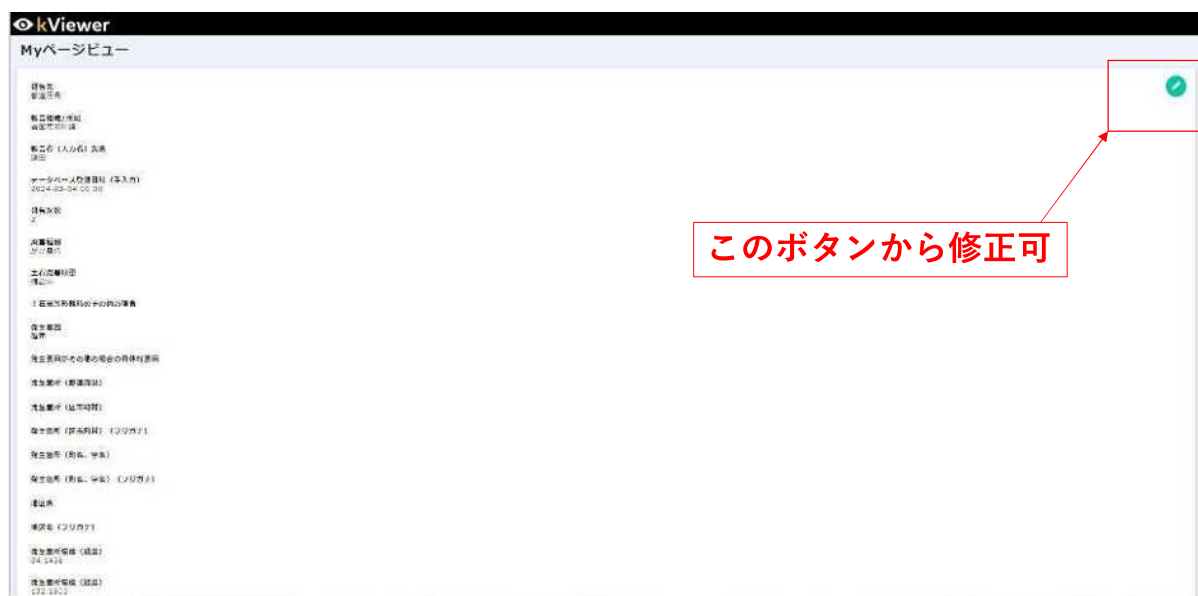
→ 回答を押すと完了

山口県

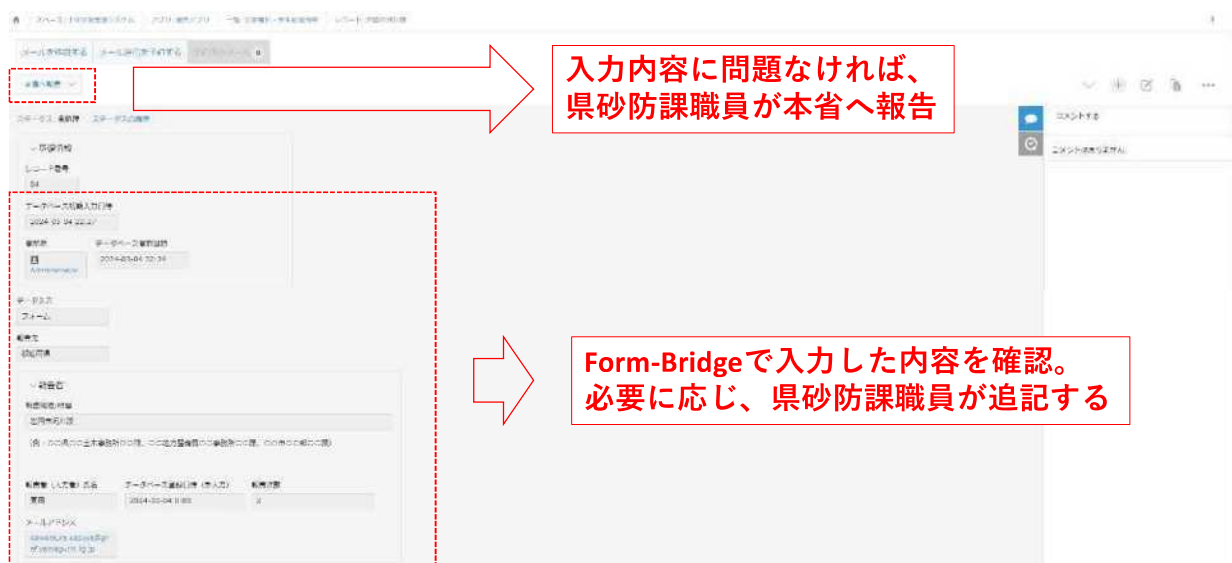
この画面がでたら
県砂防課へTEL



入力状況の確認



キントーン（県砂防課作業）での確認



入力内容に問題なければ、
県砂防課職員が本省へ報告

Form-Bridgeで入力した内容を確認。
必要に応じ、県砂防課職員が追記する

本日の説明内容

本日の説明内容

- 1 土砂災害報告
- 2 Form-Bridge（フォームブリッジ）による災害報告
- 3 その他
 - ・ 災害報告の意義
 - ・ 位置図の作成方法（案）

その他（災害報告の意義）



被害状況の縦断的な情報共有による早期の課題解決



国

- ・土砂災害専門家の派遣・援助
- ・災害関連事業等による補助 等

県

- ・県による予算補助
- ・災害関連事業等の指導監督

市町村等

- ・被害情報の集約・報告



災害関連地域防災がけ崩れ対策事業
負担割合：国 50%、県 25%、市 25%
* 令和 5 年度では山口県内 7 件事業採択



その他（位置図の作成方法（案））



土砂災害警戒区域の有無により以下の資料を作成

土砂災害警戒区域有

公示図書その 1 とその 2 を位置図で送付。
その 2 は被災箇所を旗揚げする。



土砂災害警戒区域無

地理院地図から山口県全土（20km縮尺）
と詳細位置図（100m縮尺）を各々 A4 で
保存（印刷）。パワーポイント等に張り
付けて被災箇所をオートシェイプで旗揚
げする。

