

災害復旧における デジタルマップの活用について

最上総合支庁
建設部 河川砂防課
技師 長南 公平

目次

- 1.活用の経緯
- 2.デジタルマップとは？
- 3.活用状況
- 4.まとめ

この資料は生成AIをベースに作成しています。

1.活用の経緯

背景：

令和6年7月の豪雨により甚大な災害発生！

最上地域の被災箇所数	
県管理河川・砂防	301箇所
県管理道路	93箇所
合 計	394箇所

査定決定額179.3億円(工事雑費等を含まない)



新田川 越水破堤
(新庄市本合海地内)



急傾斜施設灾害
(鮎川村川口地内)

復旧に向けた課題:

①被災箇所全体を把握している職員の不足

- ・課内職員、応援職員で分業実施
- ・箇所毎の詳細な内容の把握不足

②新体制に伴う地理的不安

- ・県外応援職員、管外からの職員

③災害箇所が最上地域の広範囲に点在

- ・県民への情報提供方法の確立
(被災箇所が多く復旧通信等の発行が困難)

etc.

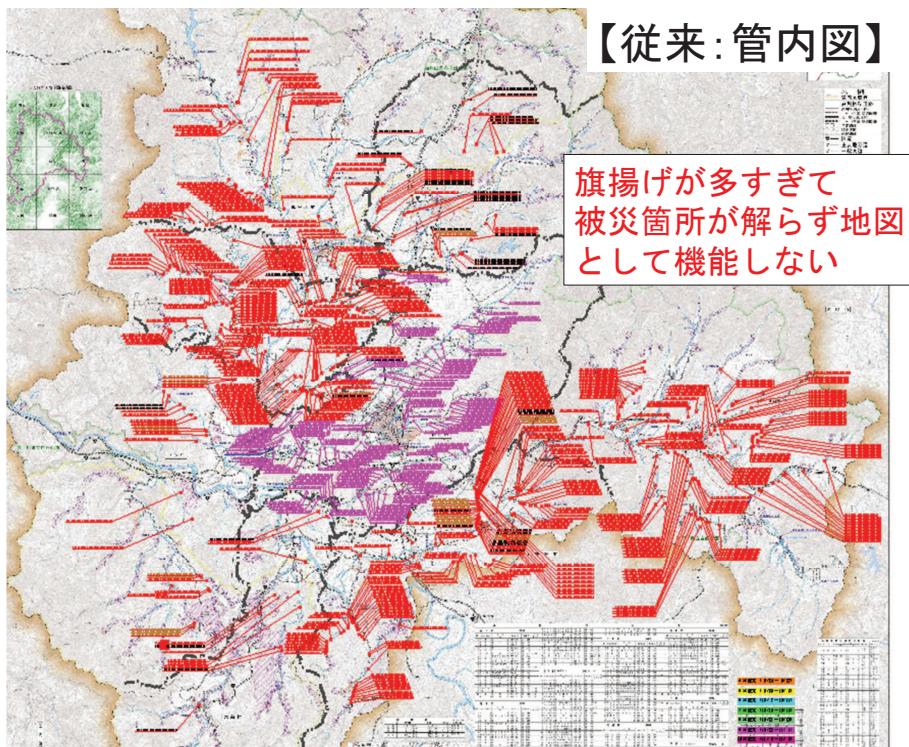
課題解決に向けて

目的:

現地の位置や状況を
誰でも簡単にわかりやすく情報共有
できるようにしたい。



位置情報・写真・工事概要などを
一元管理可能なデジタルマップを活用



2. デジタルマップとは

デジタルマップとは

スマホやパソコン等デジタル端末で利用できるデータ化された地図のこと
(例. Google map、Yahoo!map、MapFan 等)

今回は代表的で扱いやすい
Google mapをベースにマップを作成

山形県での活用例:

クママップ
クーリングシェルターマップ 等

基本機能

・マーカー追加

地点にピンを立て情報を記入、マーカーのカスタマイズ

・レイヤ管理

複数階層で地図情報を整理、表示・非表示の切り替え

・共有設定

URL共有、共同編集、限定公開等の設定

・ルート作成

徒歩・車・自転車等のルート表示、案内機能

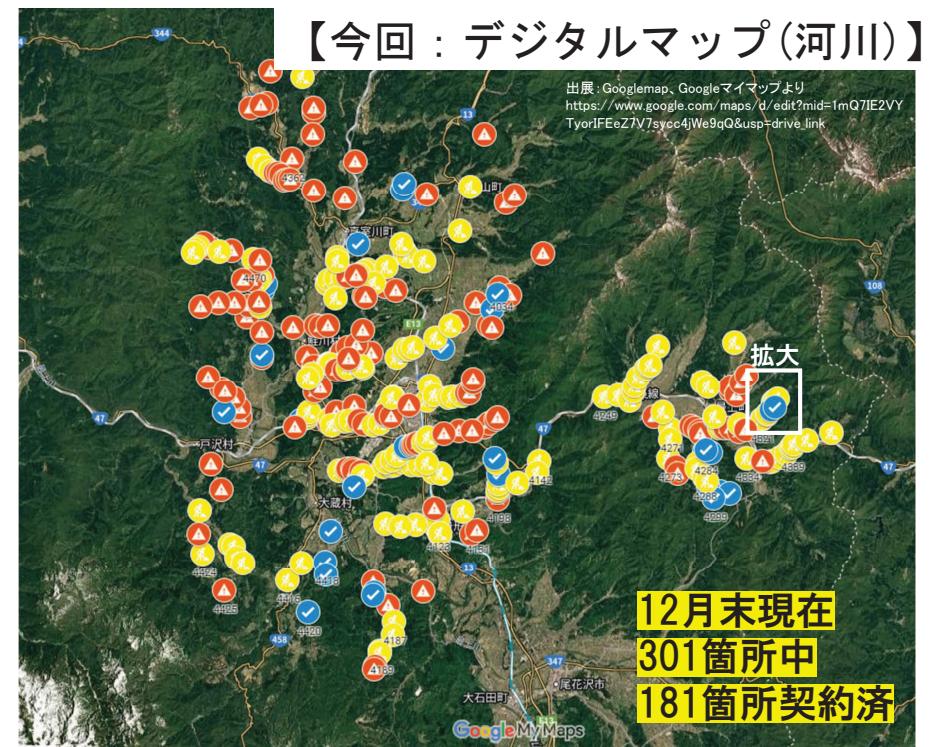
・データインポート/エクスポート

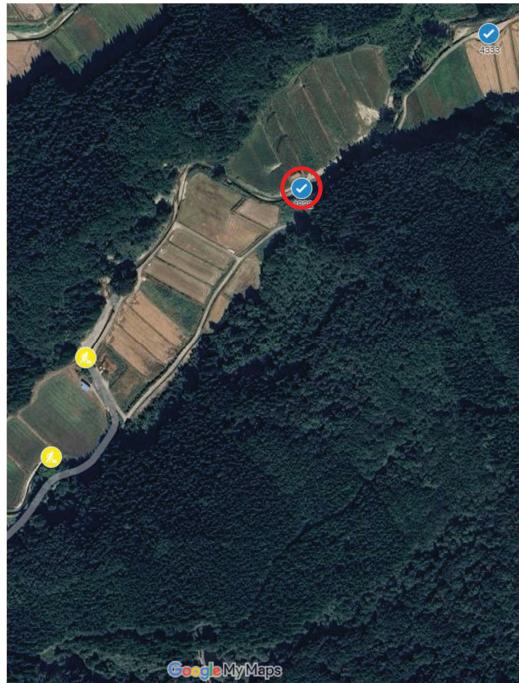
座標データの一括登録、他マップへのデータの流用

※注意事項

- ・端末の電波状況やバッテリ残量の影響を受ける。
- ・著作権には要注意。

3.活用状況





出展: Googlemap、Googleマイマップより
https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1mQ7IE2VYTyorlFEeZ7V7sycc4jWe9qQ&usp=drive_link

進捗状況写真により
ビフォーアフター
もわかるように



出展: Googlemap、Googleマイマップより
https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1mQ7IE2VYTyorlFEeZ7V7sycc4jWe9qQ&usp=drive_link

県HPでデジタルマップを公開中

AAA 山形県 Yamagata Prefecture Government Language | 布告読み上げ | 文字サイズ・色合い変更 | フリガナON | Google カスタム検索 | 検索 | ログイン

防災・安全 > くらし・環境 > 健康・福祉・子育て > 教育・文化 > 産業・しごと > 県政情報 >

主なページ | 公表情報 | 山形県の紹介 | 田舎者系 | 最上地域水害復旧工事 | 道路復旧工事 | 「令和6年豪雨災害 最上地域復旧工事デジタルマップ」

Facebook | Twitter | LINEで共有 | 記事登録 | ブログ | 開設日: 2023/07/03

建設総務課

- いよいよ「もがみ」が近くなる
- 建設工事及び建設工事関連事業委託に係る発注見通し
- 「令和6年豪雨災害 最上地域復旧工事デジタルマップ」

キーワードから探す

Google カスタム検索 | 検索

検索の方法

出展: 山形県HPより

管内各市町村広報誌で周知

広報 Mogami 8
2025 No.893

特集 鮎つかまえたー
最上町に住む P.2~10

POINT 1. 「道路復旧工事マップ」、「河川復旧工事マップ」の2種類を作成
2. 復旧工事状況(復旧完了・未着手・未実施)を青色の色で区別
3. アイコンをクリックすると施工期間などの情報を表示

イケタ当面 下記の青色、黄色、赤色の部分をクリックする

道路復旧工事マップ
河川復旧工事マップ

QRコード

道路復旧工事マップ URL
https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1czqf-DOCTJ2B-efU7yOch3kampusp-drive_link

河川復旧工事マップ URL
https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1-QT2Q2Y7yvITGe27V7yvAjPw0zQhspnpu-drive_link

デジタルマップに関するお問い合わせ先>
最上合意庁 建設課 建設総務課
道路計画課
河川砂防課 最上地域水害復旧工事室
TEL: 09-1373
TEL: 09-1394
TEL: 09-1443

参考資料 : 最上町広報誌(令和7年8月号)

4.まとめ

デジタルマップ作成の効果

①職員間、関係機関との情報共有

問合せ対応への円滑な対応

②他管理者との打合せに活用

国交省、市町村、JR、NTT等各管理施設との調整

③ルート案内機能で迷わず現場に行ける

県外からの支援職員も有効活用

④積算資料作成に活用

発注ロットの検討、運搬距離の測定等が容易に

⑤地域住民への復旧状況周知に活用

進捗状況を随時更新し復旧通信の代用

今後の展望

①被災直後からの活用

業者との被災箇所の共有
応急復旧箇所の指示

②災害復旧以外での活用

重要水防箇所MAP
雪崩危険箇所MAP 等

③今後の課題

デジタルに不慣れな方への対応

おわり

ご清聴ありがとうございました。

最上河川災害MAP



最上道路災害MAP

