



能登半島地震におけるデジタル技術の活用

Project "Social Data Initiative"

神奈川県 情報統括責任者 兼 データ統括責任者
防災DX官民共創協議会 専務理事
江口清貴

2019年台風15号災害
災害対策本部@千葉県庁
災害時情報集約支援チーム

この時が、防災xデジタルの
初陣で、初の災害出動



ちなみに
ダイヤモンドプリンセス号
にもいました

船内でデジタル支援を
していました。



@厚生労働省
コロナ本部クラスター班

コロナの発生状況を
デジタルで追いかけて
いました

コロナも災害です





神奈川県

KANAGAWA

<https://www.pref.kanagawa.jp/>

そして、能登。

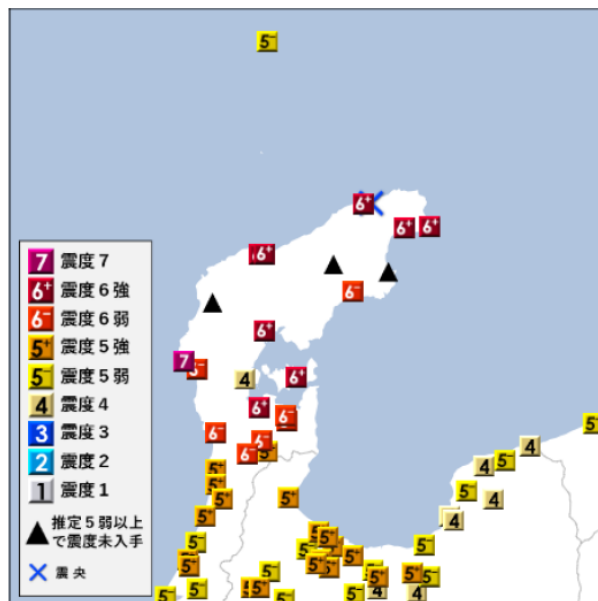
Kanagawa Prefectural Government

16:10:22.5秒 M7.6 深16km 破150km(40s) 震7 2828Gal

令和6年1月1日16時10分頃の石川県能登地方の地震について

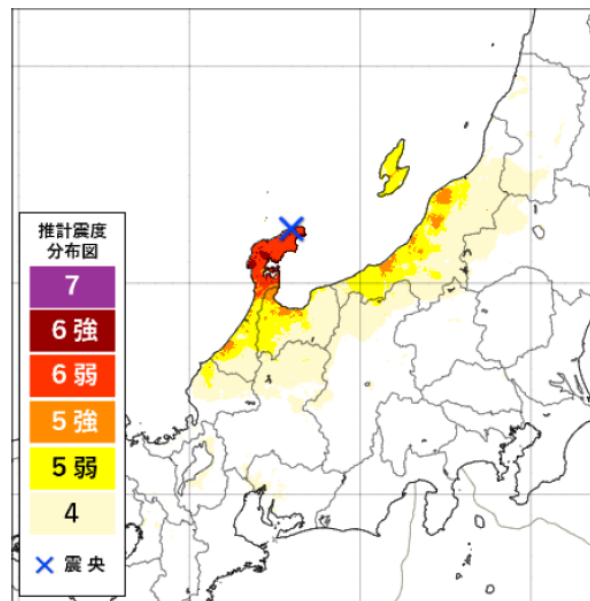
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



1月1日16時24分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

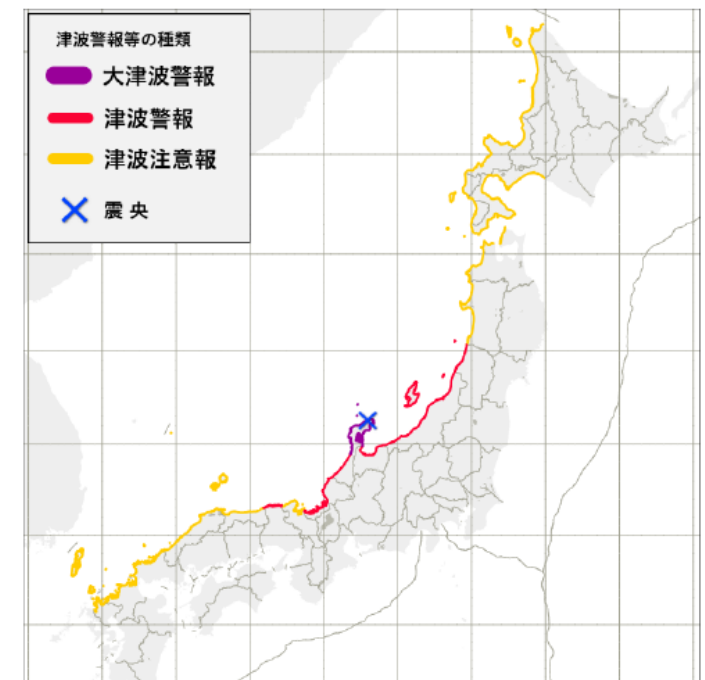
最新の情報は、以下のページでご確認ください。

地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

津波警報等の発表状況

1月1日16時22分発表



気象庁資料より抜粋

1月27日
@石川県輪島市門前町



様々な被害が発生

写真は日経新聞・時事通信Webサイトより引用



様々な被害が発生

写真は日経新聞・時事通信Webサイトより引用



避難所となっている小学校で、飲料水を運ぶ自衛隊員（9日、石川県七尾市）＝共同



雪に覆われた「輪島朝市」付近（8日、石川県輪島市）＝共同



石川県穴水町で避難所となっている向洋小の教室で過ごす人々。9日から始業予定だったが、臨時休校が決まっている（8日）＝共同

スターリンクの投入

- 発災直後より電力の供給、通信に問題が発生しているエリアの存在を確認
- 通信・電源供給に関するハードウェアを主としたサービスの利活用を検討
- KDDIで「スターリンクによる通信供給」の手配・調整実施

(1) 課題

防災DXにおいて情報・通信は不可欠なため、BDXミッションの「防災分野でのデジタル化推進に必要と認められる事項の検討」と照らし、通信・電源供給に関するハードウェアを主としたサービスの利活用を検討

また、衛星通信の有用性と共に、電源供給がされていないエリアでは使えないため、HV車を電源カーとして打診
Kanagawa Prefectural Government

(2) 取組

スターリンクを現地に設置



KDDIからスターリンクを受け取り、被災地で支援団体と一緒に設置



(3) 成果

1/5～愛知県消防、三重県いなべ市消防、JVOAD、日本赤十字社に対して計20台の通信機器を貸与

その後スペースX社、KDDI社が350台の無償提供を実施。

<https://news.kddi.com/kddi/corporate/newsrelease/2024/01/07/7171.html>

また、給電カーもBDX経由で9カ所に設置し、衛星通信・非常時電源の必要性、有用性が立証された



当事者目線の
防災DX

神奈川
黒岩 祐治
県知事

過去の災害から今後の災害関連死の増加が予測される中で、
リスクの高い被災者を把握し予防策を講じる必要がある

どんな人が？

- ・要支援者
- ・高齢者
- ・後期高齢者
- ・独居者

今どこに？

- ・避難所(1次・1.5次)
- ・2次避難所
- ・自宅/知人宅
- ・車中泊等

どのような
状況にある？

- ・閾値設定
- ・既往歴
- ・Suicaノータッチ
- ・その他自由設定

誰によって？

- ・コールセンター
- ・対口職員
- ・保健師
- ・その他専門家等

何の支援が
必要？

- ・様子見
- ・電話等による一次連絡
- ・訪問確認

当然、被災地の自治体職員も被災者です。

今回、石川県が取り組んでいること（STEP1～3）



既存

今回の取り組み

STEP1

総合防災情報システム
(県)

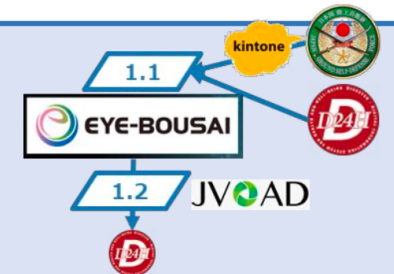


避難所情報

避難所情報

漏れのない「避難所データ」
(指定避難所、自主避難所、孤立集落 等)

場所と人数
を特定



STEP2

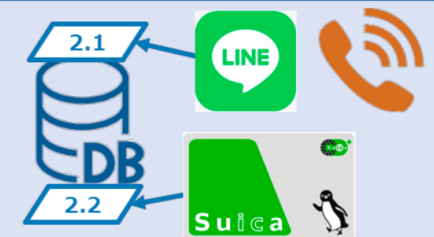


被災者情報

避難者情報

避難所に紐づけた
「避難者データ」収集
(名前、住所、年齢、性別、連絡先 等)

支援対象を特定



STEP3

被災者生活再建
支援システム (市町)

支援メニューの発信



生活再建支援

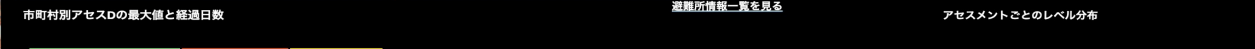
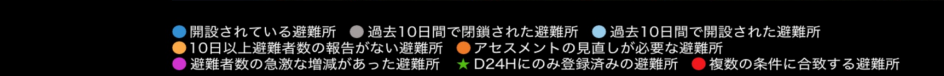
・迅速で効率的な支援
・罹災証明の発行
(書かない/行かない役所)

どこにいても
ニーズに応じた支援



1月7日、
石川県庁副知事室





2023年10月23日
避難所DX実証w/デジ庁
@小田原合同庁舎



2024年2月28日
避難所DX実証w/デジ庁
@横浜





神奈川県

KANAGAWA

#できることはやり尽くす

#力をつける

#あきらめない



Kanagawa Prefectural Government

出典:スラムダンク 第69話「WISH」より引用 井上雄彦/集英社

Vibrant “Inochi”（いのち輝く神奈川）を支えるDX

