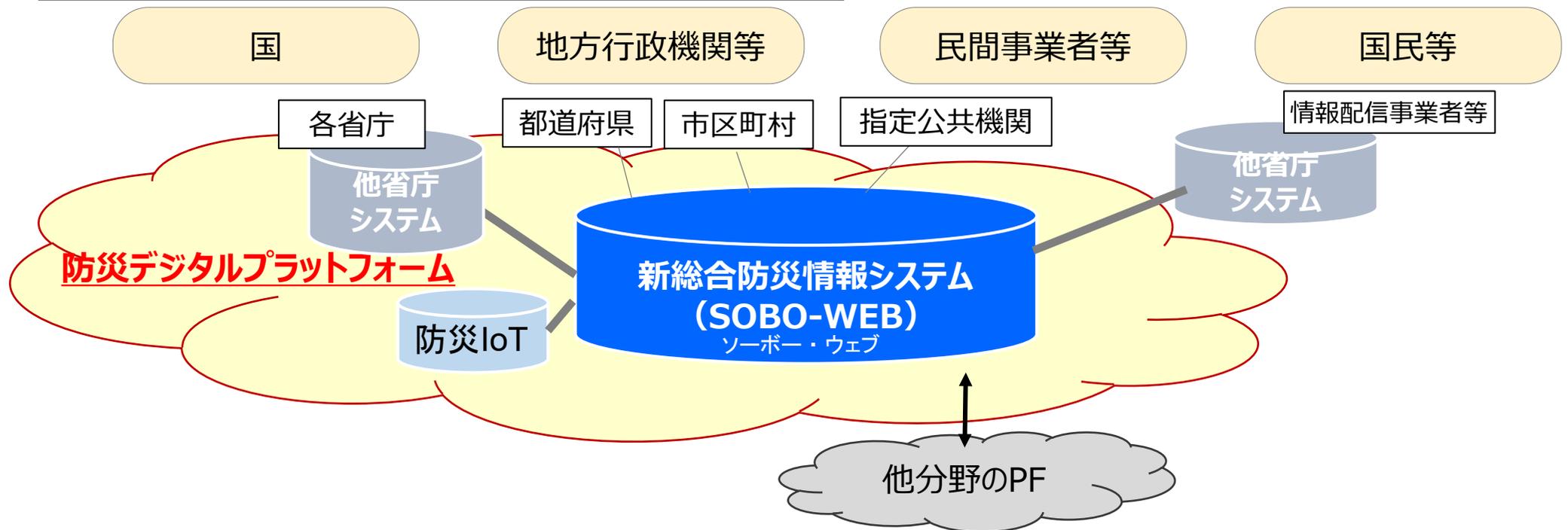


# 防災デジタルプラットフォーム



- 多様なデータを防災に活用するためには、システム間のデータ連携と、その基盤となるプラットフォームが重要。
- 「デジタル社会の実現に向けた重点計画」(令和4年6月閣議決定)において、「防災」、「健康・医療・介護」、「教育」などをプラットフォーム整備に重点的に取り組む分野と位置付け、2025年度までの実装を目標。
- 防災デジタルプラットフォームの整備に向け、その中核となる新総合防災情報システム (SOBO-WEB) の構築、災害対応基本共有情報(EEI)の検討、防災IoTの実装等を推進中。

## 防災デジタルプラットフォーム(イメージ)

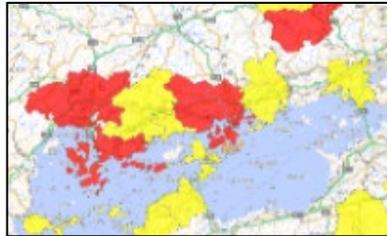




- 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）は、災害情報を地理空間情報として共有するシステム。
- 災害発生時に災害対応機関が被災状況等を早期に把握・推計し、災害情報を俯瞰的に捉え、被害の全体像の把握を支援することを目的としている。

## 災害情報集約

関連機関から情報を集約



断水情報



道路通行規制状況



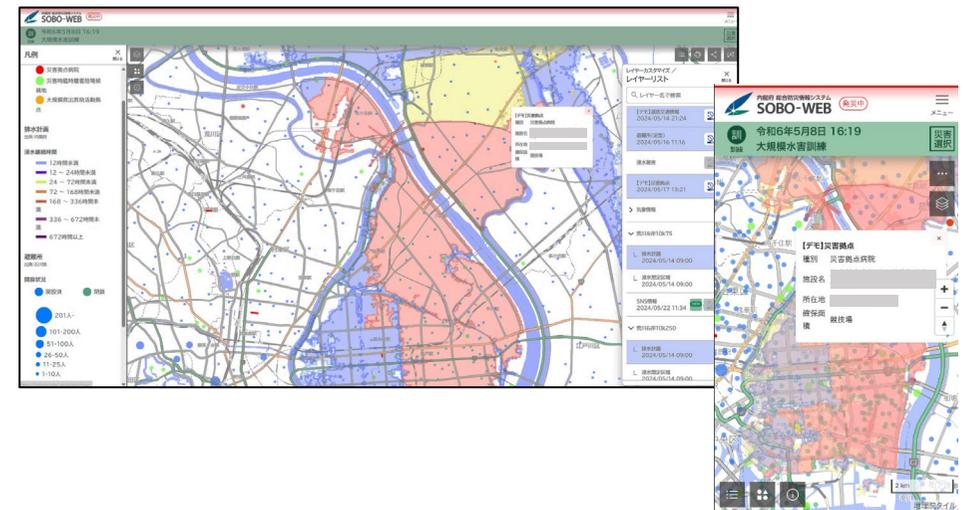
解析雨量降水短時間予報

等

## 地図情報の共有

収集したデータを地図化し、災害対応に活用  
（2種類の利用態様で提供）

### ①地図機能

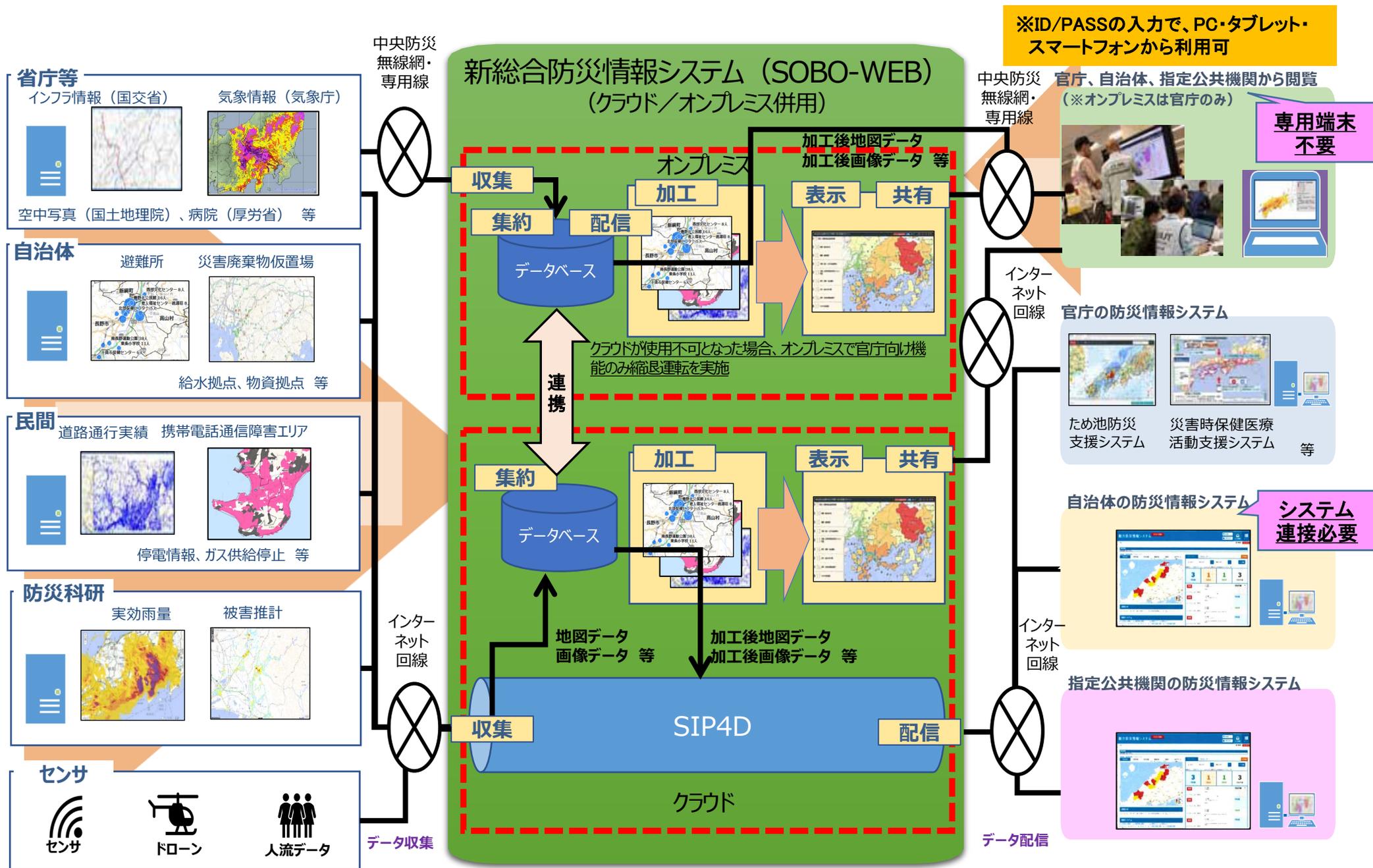


※インターネット接続環境下の端末のWebブラウザより、専用URLに接続後、ID/PASSの入力でアクセス可能。専用端末不要で、PC・タブレット・スマートフォンから利用可。

### ②情報流通機能（SIP4D機能の社会実装）

システム同士の接続により、災害情報の送受信が可能。

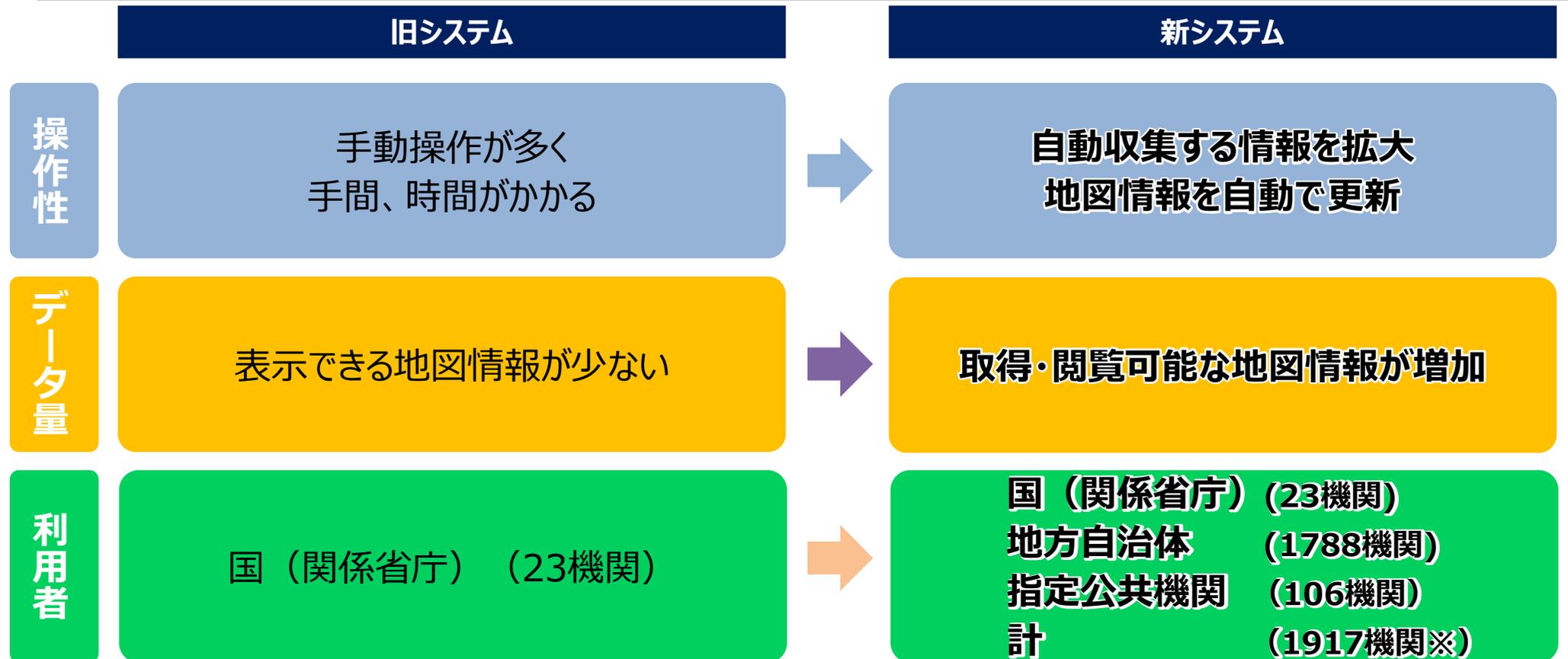
# 新総合防災情報システム (SOBO-WEB) の概要図



# 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）の変更点



- 旧システムは、整備から10年以上経過しており、操作性やデータ量に課題あり。また、利用者も国の関係省庁に限られている。
- 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）では、**操作性・データ量を大幅に強化**するとともに、国の機関だけでなく、**地方自治体・指定公共機関も利用可能**に。

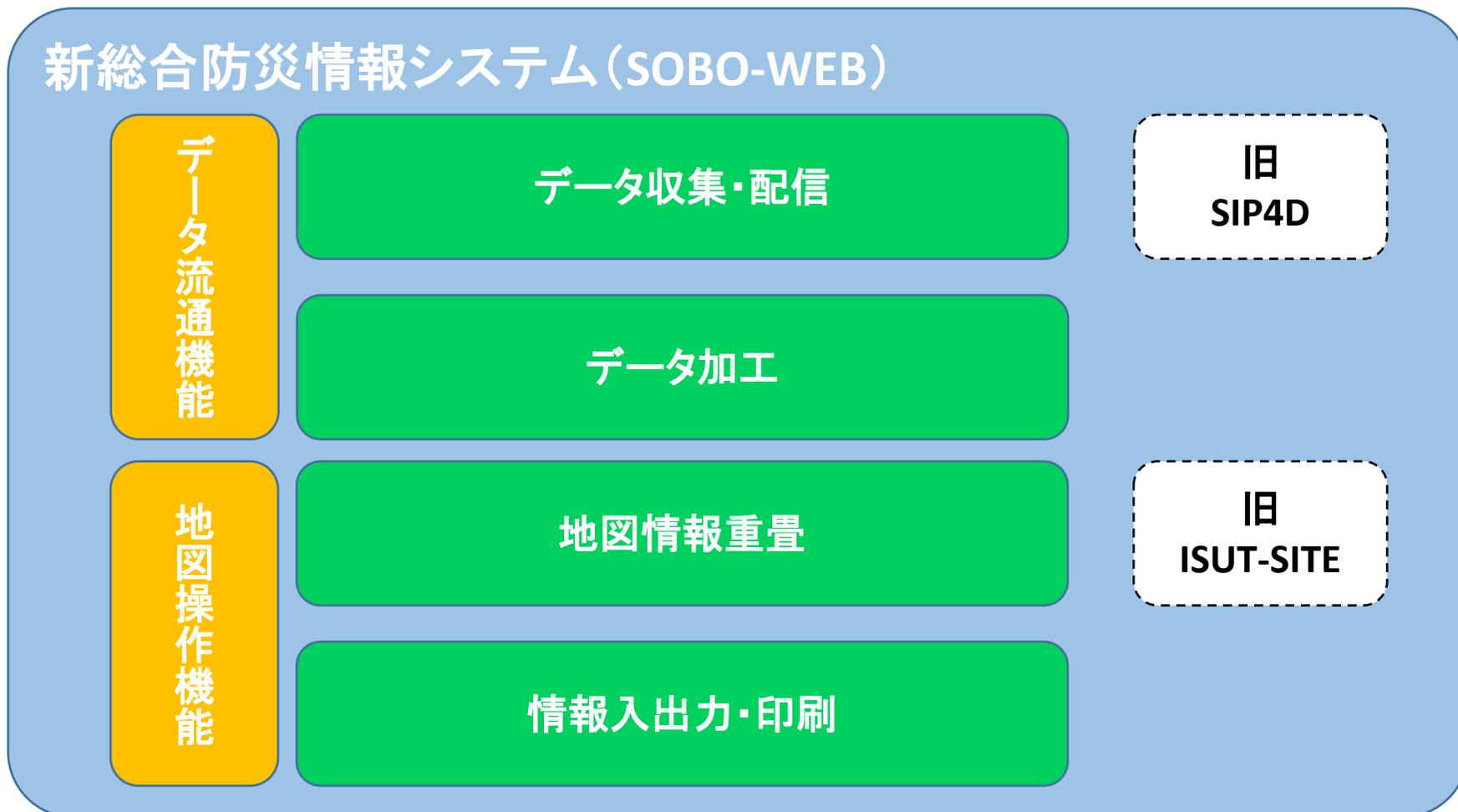


※2023年6月30日現在

**国と自治体等が一体となった災害対応を一層さらに強化。**



- 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）の機能には、「**地図操作機能**」「**データ流通機能**」がある。
- 旧ISUT-SITEや旧SIP4Dの仕組みを取り入れつつ、機能を追加する予定。



地方自治体から省庁に報告されている情報については、基本的に所管省庁のシステムと新総合防災情報システム（SOBO-WEB）とがシステム連携を行い、情報収集する予定。



○新総合防災情報システム（SOBO-WEB）では、web画面で地図情報を利用者自ら操作し、情報選択や表示のカスタマイズ、ドローン映像※を含む各種データ登録機能を実現。



※映像登録は令和6年中に対応予定



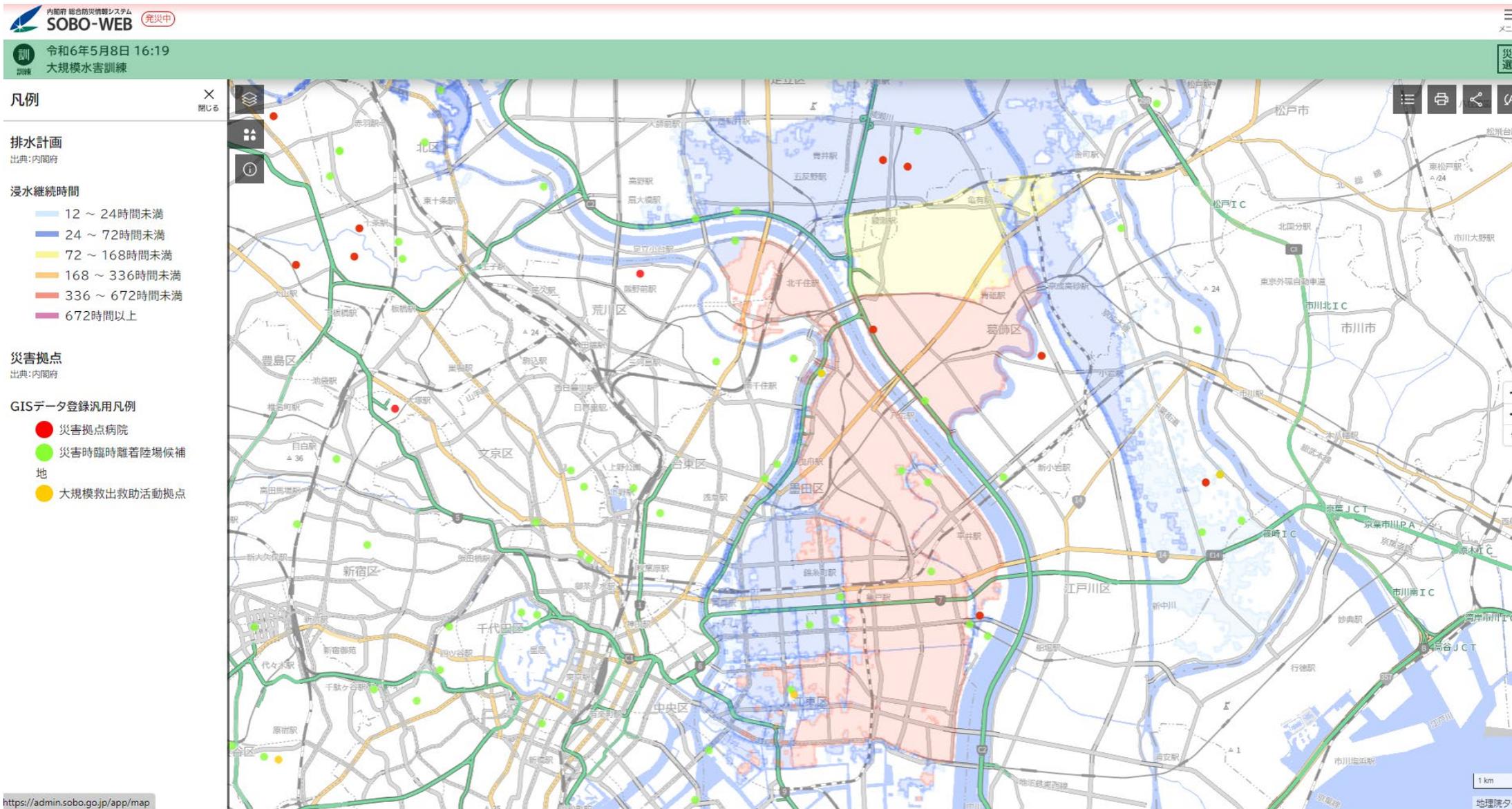
## ○主要機能

- 災害情報の閲覧（単一情報表示、複数情報の重畳表示（情報選択可））  
閲覧のほか、印刷、ダウンロードが可能(許可されているデータの場合)
- 報表示機能、タイムラインでの過去～現在表示機能
- PC・タブレット表示モード、スマートフォン表示モード
- データ登録、修正機能（ファイル読み込み登録、登録フォームからの情報登録）  
公開条件・範囲設定機能（登録の都度、公開範囲などのデータ利用条件を設定）
- データ出力機能、印刷機能
- 訓練モード利用による、災害対応訓練支援機能
- お問い合わせ、機能追加、修正要望投稿機能（掲示板）

# 新総合防災情報システム（SOBO-WEB）の画面イメージ



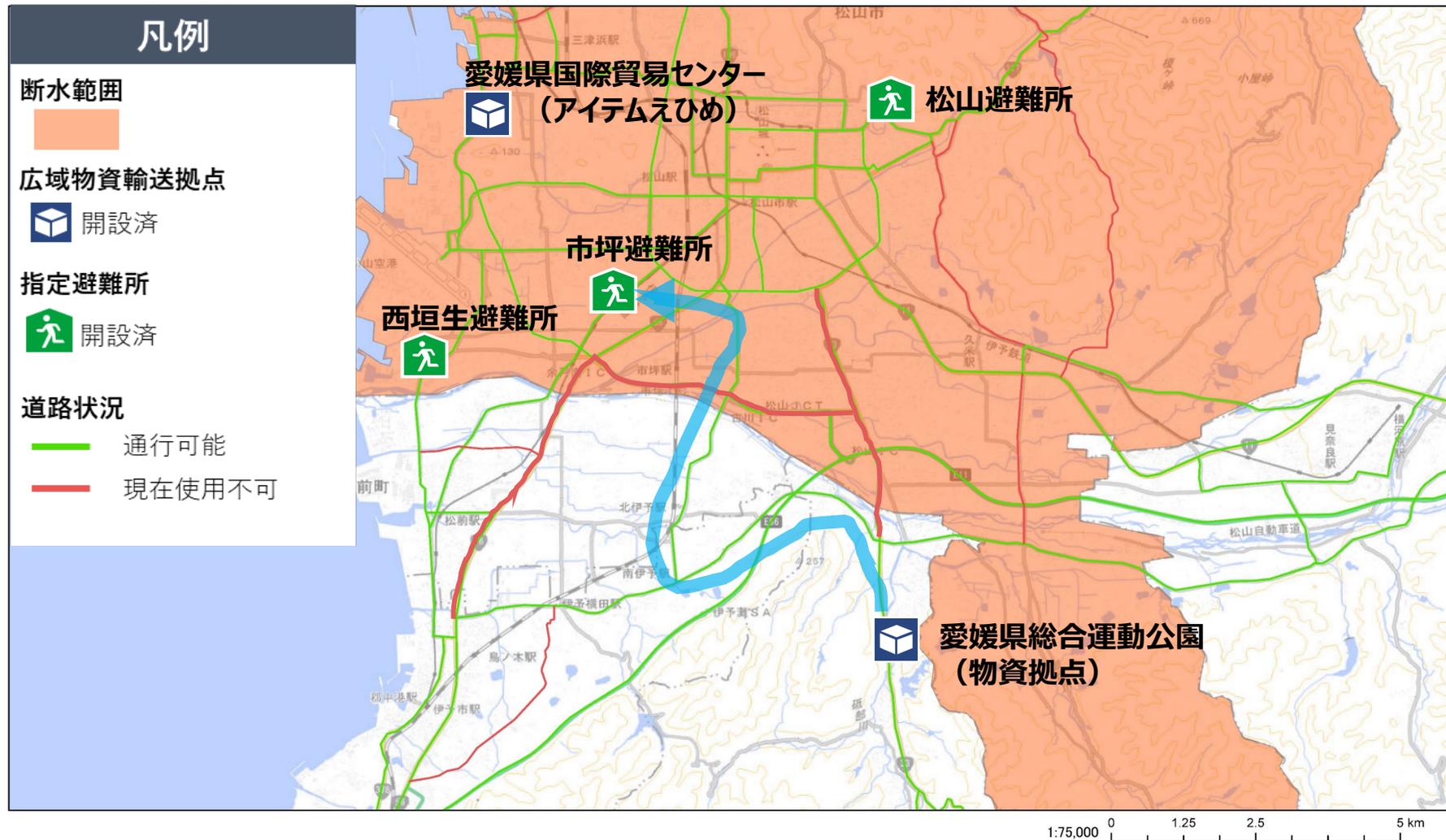
- ・ 様々な災害対応機関から集約される各種情報をSOBO-WEB上で重ね合わせて表示することが可能
- ・ 以下の画面イメージは、浸水範囲と浸水継続時間に災害拠点（災害拠点病院、災害時臨時離発着場、大規模救出活動拠点）の位置を重ね合わせたもの





## 輸送ルート検討 (断水情報、物資拠点情報、道路状況等の重ね合わせ)

- 避難所への物資輸送に際し、断水範囲と避難所情報を重ね、断水範囲にある避難所を特定。
- 加えて物資拠点情報、道路通行状況の情報を重ね合わせて表示。  
⇒物資拠点から避難所までの輸送ルートの検討に活用。



# 災害対応基本共有情報（EEI）



- 令和6年4月に運用開始した**新総合防災情報システム（SOBO-WEB）**で、**国や地方自治体、指定公共機関等の災害対応機関が共有すべき特に重要な災害情報**を、全米情報共有化協会のEEI（※）を参考に、**災害対応基本共有情報（EEI）**として整理。
- 全米情報共有化協会のEEI、近年の我が国における災害情報の共有実績、新総合防災情報システム（SOBO-WEB）利用機関のニーズ等の調査検討結果から、情報項目の細分まで整理し（令和5年4月）、災害対応基本共有情報（EEI）第1版としてとりまとめた。「防災分野のデータプラットフォーム整備に向けた調査検討業務」の一環で検討。

※EEI： Essential Elements of Information

## EEI第1版 一覧

No.	情報項目 (分類)	(細分)
01	被害推計	地震建物被害推計（市区町村毎）
		地震建物被害推計（都道府県毎）
		地震人的被害推計（市区町村毎）
		地震人的被害推計（都道府県毎）
		地震自力脱出困難者数推計（都道府県毎）
		津波建物被害推計（市区町村毎）
02	被害	津波人的被害推計（市区町村毎）
		ブッシュ型支援物資必要量推計（都道府県毎）
		建物被害（市区町村毎）
		建物被害（都道府県別集計）
03	災害発生箇所	人的被害（市区町村毎）
		人的被害（都道府県別集計）
		土砂災害発生場所（場所毎）
04	孤立集落	河川決壊箇所（箇所毎）
		災害発生場所（場所毎）
05	道路関連	被害範囲（領域）
		緊急輸送ルート
		緊急輸送道路
		通行止め情報（規制情報）
		対法第76条の6に基づく区間指定
06	鉄道関連	緊急交通路の指定
		洪水情報
		通行実績
07	港湾関連	鉄道貨物駅被害

No.	情報項目 (分類)	(細分)
07	港湾関連	広域応援部隊進出のために民間フェリーの利用を想定する区間
08	航空関連	港湾・施設等被害
		航空搬送拠点
		空港被害
		広域進出拠点
09	活動拠点	進出拠点
		DMAT陸路参集拠点
		DMAT空路参集拠点
		航空機用救助活動拠点
		活動拠点
		基幹的広域防災拠点
10	医療	広域防災拠点
		航空搬送拠点【再掲】
		災害拠点病院等
11	物資	航空搬送拠点【再掲】
		広域物資輸送拠点
12	水道	地域内輸送拠点
		支援物資輸送量情報
13	燃料	断水情報（市区町村毎）
		製油所・油槽所
		中核給油所
		航空機用救助活動拠点（候補地）に存する給油施設
		重要施設（燃料供給）
		住民拠点サービスステーション

No.	情報項目 (分類)	(細分)
14	電力	停電情報（市区町村毎）
		停電情報（領域）
15	ガス	重要施設（電力供給）
		都市ガス供給支障（領域毎）
16	通信	重要施設（都市ガス供給）
		通信支障（市区町村毎）
17	対策本部	通信支障（領域毎）
		重要施設（通信確保）
		政府現地対策本部
18	重要施設	都道府県災害対策本部
		市区町村災害対策本部
		政府原子力災害現地対策本部
19	廃棄物	都道府県庁舎
		市区町村庁舎
20	要配慮者施設	警察官舎
		消防本部
21	避難所等	その他
		災害廃棄物仮置場
		介護施設・事業所等
		障害者支援施設等
		児童福祉施設等
		避難所避難場所
		避難所開設情報（都道府県別集計）
		避難場所

No.	情報項目 (分類)	(細分)
22	避難指示等	避難指示等（発令毎）
		避難指示等（都道府県別集計）
		警戒区域（発令毎）
23	関係法律等	災害救助法適用市区町村
		被災者生活再建支援法適用市区町村
		激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律適用地方自治体
		特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別措置に関する法律適用地区
24	被災状況動画像	総合法律支援法に基づく災害特例適用地区
		その他
		衛星画像
25	気象・地震・水位等情報	航空写真
		下ドローン動画像等
		固定系カメラ画像
		気象情報
		津波情報
		地震情報
		火山情報
		河川水位および危険度情報
		ダム水位および危険度情報
		ため池水位および危険度情報
		放射線モニタリングポスト情報

## 検討状況・今後のスケジュール

- 2024年度 より詳細化や項目の追加について調査・検討のうえとりまとめ予定。
- データ構造等を調整できた情報項目から順次、新総合防災情報システム（SOBO-WEB）での自動システム収集を目指す。

# 閲覧可能となる情報 その1



自動連携済かつ表示可能なもの

10月をメドに表示予定のもの

平時データ登録済

ISUT等による災害時手動登録

7月中に表示予定のもの

データ表示に向けて調整中

## 災害対応基本共有情報 (EEI) 第1版 (1/2)

No.	情報項目 (分類)	(細分)
01	被害推計	地震建物被害推計(市区町村毎)
		地震建物被害推計(都道府県毎)
		地震人的被害推計(市区町村毎)
		地震人的被害推計(都道府県毎)
		地震自力脱出困難者数推計(都道府県毎)
		津波建物被害推計(市区町村毎)
		津波人的被害推計(市区町村毎)
		プッシュ型支援物資必要量推計(都道府県毎)
02	被害	建物被害(市区町村毎)
		建物被害(都道府県別集計)
		人的被害(市区町村毎)
		人的被害(都道府県別集計)
03	災害発生箇所	土砂災害発生場所(場所毎)
		河川決壊箇所(箇所毎)
		災害発生場所(場所毎)
		被害範囲(領域)
04	孤立集落	孤立集落(集落毎)
05	道路関連	緊急輸送ルート
		緊急輸送道路
		通行止め情報(規制情報)
		災対法第76条の6に基づく区間指定
		緊急交通路の指定
		渋滞情報
		通行実績
06	鉄道関連	鉄道貨物駅被害

No.	情報項目 (分類)	(細分)
07	港湾関連	広域応援部隊進出のために民間フェリーの利用を想定する区間
		港湾・施設等被害
08	航空関連	航空搬送拠点
		空港被害
09	活動拠点	広域進出拠点
		進出拠点
		DMAT陸路参集拠点
		DMAT空路参集拠点
		航空機用救助活動拠点
		活動拠点
		基幹的広域防災拠点
10	医療	広域防災拠点
		航空搬送拠点【再掲】
		災害拠点病院等
11	物資	航空搬送拠点【再掲】
		広域物資輸送拠点
		地域内輸送拠点
12	水道	支援物資輸送量情報
		断水情報(市区町村毎)
13	燃料	製油所・油槽所
		中核給油所
		航空機用救助活動拠点(候補地)に存する給油施設
		重要施設(燃料供給)
		住民拠点サービスステーション

# 閲覧可能となる情報 その2



自動連携済かつ表示可能なもの	10月をメドに表示予定のもの
平時データ登録済	ISUT等による災害時手動登録
7月中に表示予定のもの	データ表示に向けて調整中

## 災害対応基本共有情報 (EEI) 第1版 (2/2)

No.	情報項目 (分類)	(細分)
14	電力	停電情報(市区町村毎)
		停電情報(領域)
		重要施設(電力供給)
15	ガス	都市ガス供給支障(領域毎)
		重要施設(都市ガス供給)
16	通信	通信支障(市区町村毎)
		通信支障(領域毎)
		重要施設(通信確保)
17	対策本部	政府現地対策本部
		都道府県災害対策本部
		市区町村災害対策本部
		政府原子力災害現地対策本部
18	重要施設	都道府県庁舎
		市区町村庁舎
		警察官署
		消防本部
		その他
19	廃棄物	災害廃棄物仮置場
20	要配慮者施設	介護施設・事業所等
		障害者支援施設等
		児童福祉施設等
21	避難所等	避難所
		避難所開設情報(都道府県別集計)
		避難場所

No.	情報項目 (分類)	(細分)
22	避難指示等	避難指示等(発令毎)
		避難指示等(都道府県別集計)
		警戒区域(発令毎)
23	関係法律等	災害救助法適用市区町村
		被災者生活再建支援法適用市区町村
		激甚災害に対処するための特別の財政援助等に関する法律適用 地方自治体
		特定非常災害の被害者の権利利益の保全等を図るための特別 措置に関する法律適用地区
		総合法律支援法に基づく災害特例適用地区
		その他
24	被災状況動画像	衛星画像
		航空写真
		ドローン動画像等
		固定系カメラ画像
25	気象・地震・水位等情 報	気象情報
		津波情報
		地震情報
		火山情報
		河川水位および危険度情報
		ダム水位および危険度情報
		ため池水位および危険度情報
放射線モニタリングポスト情報		

ハザードマップ

SNSリアルタイム連携サービス

ヘリポート

# 次期総合防災情報システムの利用登録方法



- 次期総合防災情報システムを利用するためには、参加の申し込みが必要。
- アカウント・ID等は、システム接続用アカウントと、SOBO-WEB用アカウントがあり、それぞれ払い出し可能。
- 利用者はIDを使用してシステムにログインするが、1つのIDを複数人で使用することが可能。

## アカウント・ID発行の流れ



## アカウント・ID発行のイメージ

