

## **付 属 資 料**

**付属資料－1 防災関係機関会議資料**

**付属資料－2 アンケート調査資料**

**付属資料－3 防災地図調査資料**

**付属資料－4 グリッドマップ関連資料**

**付属資料－5 用語集**

## 付属資料－1 防災関係機関会議資料

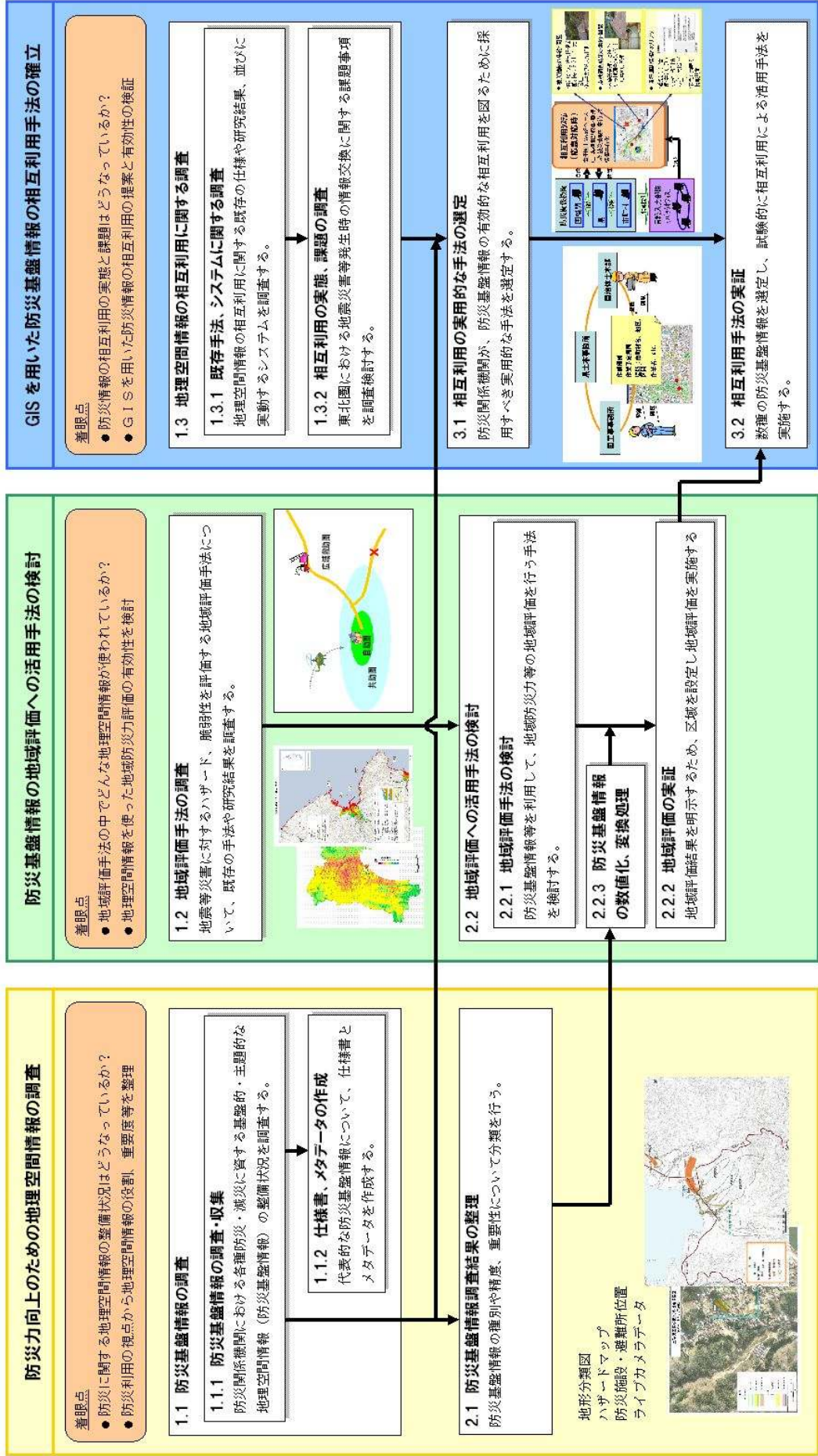
本調査は、防災関係機関会議の第1回会議後に開始されたため、ここでは第2回以降の会議資料を掲載する。

## 第2回防災関係機関会議資料

### 議 事

- (1) 検討の位置づけと今後の進め方について：資料－1
- (2) 検討内容について
  - 1) 防災関連施設の効率的・効果的な整備及び既存施設の利活用の検討  
応急対策活動における関係機関の連携手法の検討（東北地方整備局）：資料－2
  - 2) 地理空間情報のデータ整理、地域評価手法の検討及び電子国土による  
防災基盤情報の共有（東北地方測量部）：資料－3

地理空間情報を活用した大規模地震時における広域連携強化方策検討業務 検討フロー



## 防災基盤情報の保有及び相互利用に関するアンケート調査

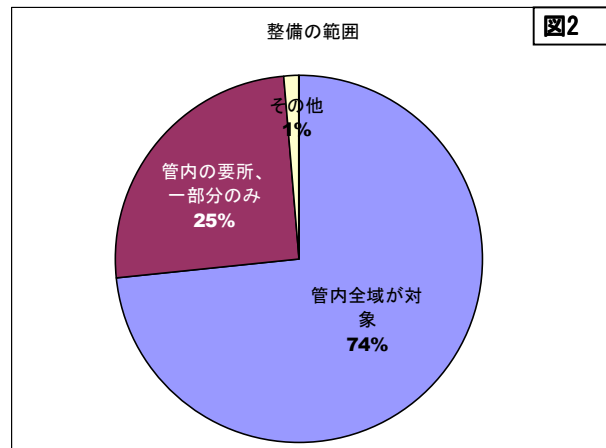
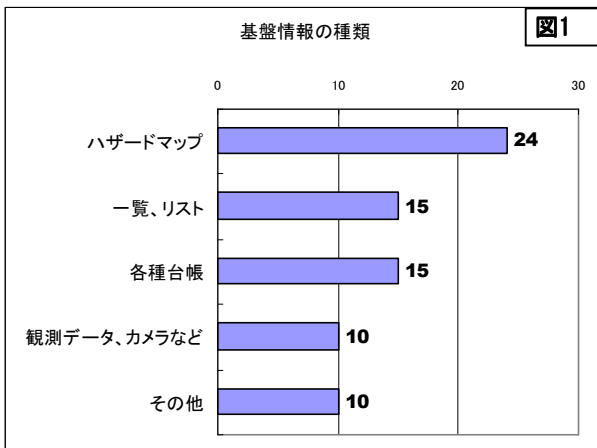
## ＜集計結果＞

## 1. アンケート実施内容

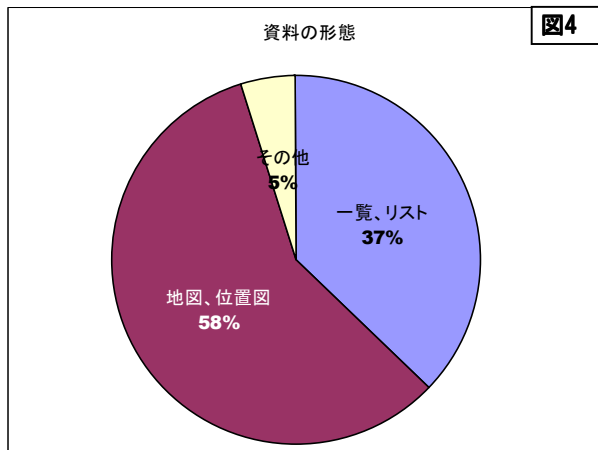
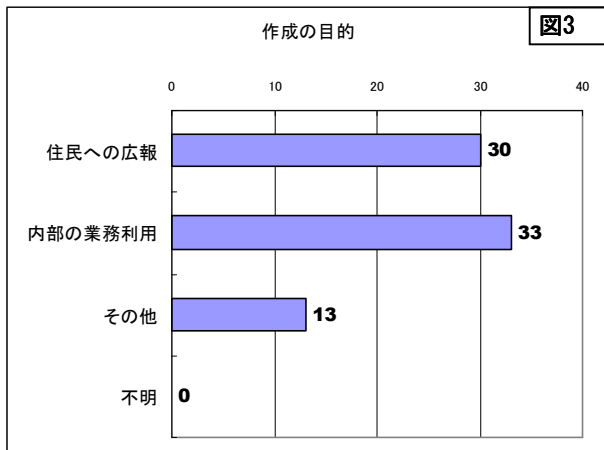
- 実施期間：11月20日から12月4日
- 回答機関：17機関（12月17日現在）
- アンケート内容
  1. 防災基盤情報（地理空間情報）の保有に関する調査（参考資料1）  
回答数：71件（国：8件 自治体：63件）
  2. 防災情報の共有、相互利用の状況及び課題についての調査（参考資料2）  
回答数：17件（国：9件 自治体：8件）
  3. 防災情報の公開システム及び情報共有システムについての調査（参考資料3）  
回答数：19件（国：4件 自治体：15件）

## 2. 防災基盤情報の保有状況

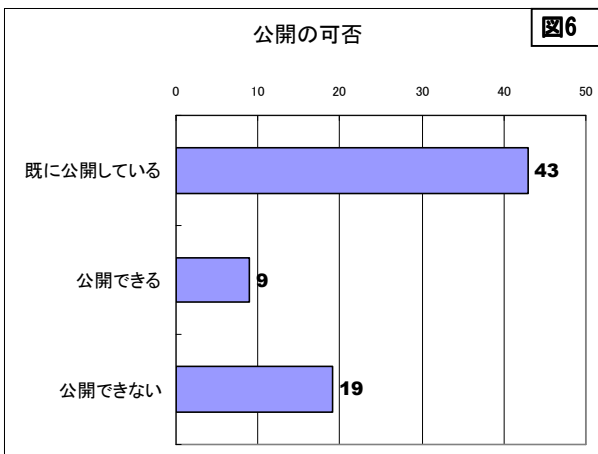
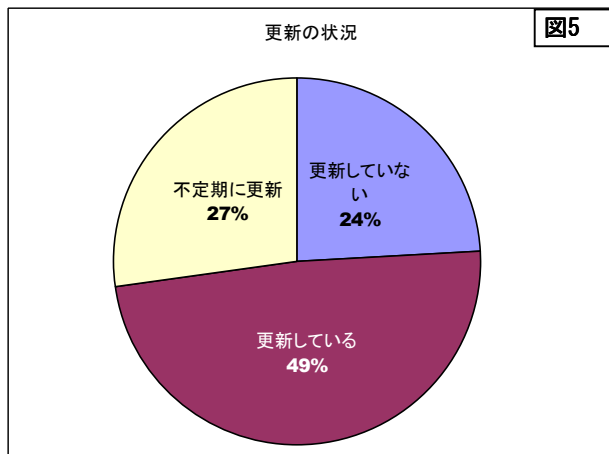
- 各機関が所有する防災基盤情報（地理空間情報）は、ハザードマップが24件と全体の1/3を占めて最も多く、次いで一覧やリスト、各種の台帳図の順であった。
- ハザードマップとは、土砂災害危険区域や洪水ハザード、浸水想定区域等であり、これを住民向けに公開している。各種台帳は、河川台帳、道路台帳、港湾台帳等であった。
- 観測データ、カメラとは、雨量、水位、道路情報、雪観測であった。
- その整備範囲は、74%が管内全域を網羅するものである。



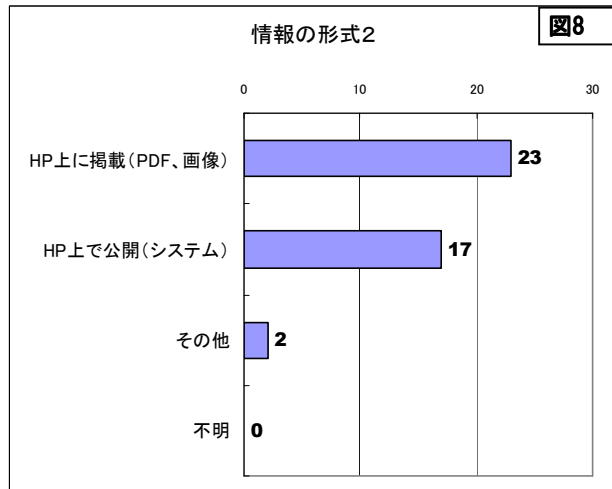
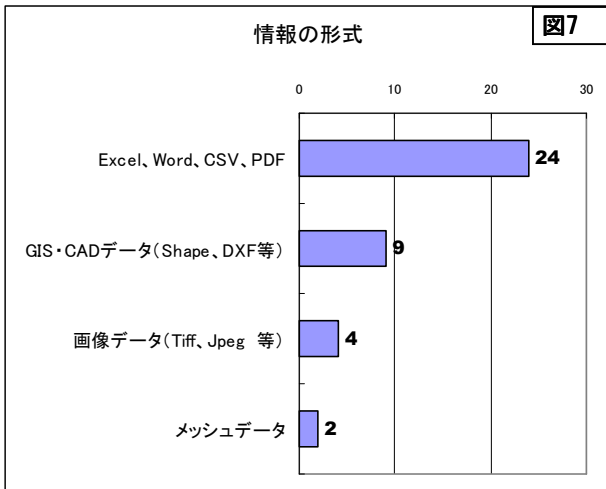
- 作成の目的は、「住民への広報」が30件と「内部の業務利用」が33件で、概ね半々である。
- 住民への広報は、ハザードマップや観測データ、ライブカメラの情報が多数である。
- 内部の業務利用は、一覧、リスト、各種台帳が多数である。
- 資料の形態は、全体の58%が地図や位置図等の図面の形態で、残りは一覧やリストの形態である。



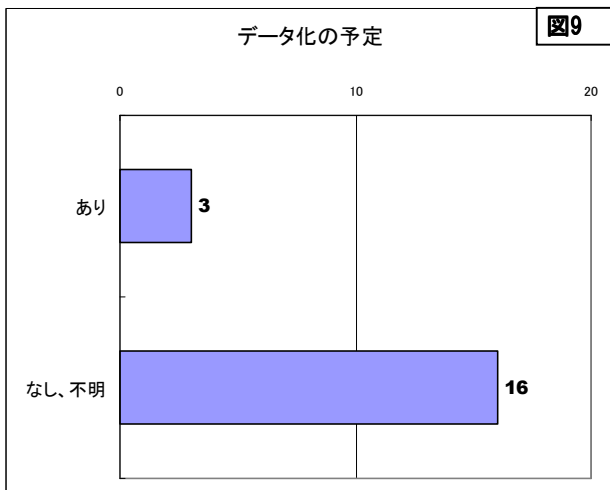
- 防災基盤情報は、更新されていないものが全体の24%で、それ以外は、更新されている。更新していない資料は、ハザードマップが多い。
- 更新していると不定期に更新されているを含めると76%の資料が更新されている。
- 防災基盤情報は、既に43件が公開済みである。公開できないとされるのは19件であった。



- 情報の形式は、Excel やPDF 形式であるものが 24 件で、GIS データとなっているのは 9 件に留まる。
- 基盤情報は、ホームページ上で公開されているものが 40 件あるが、そのうち 23 件が PDF 等の画像としての公開で、システムによる公開は 17 件であった。

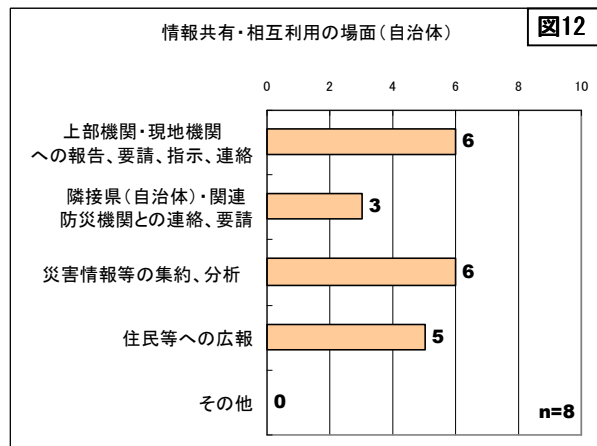
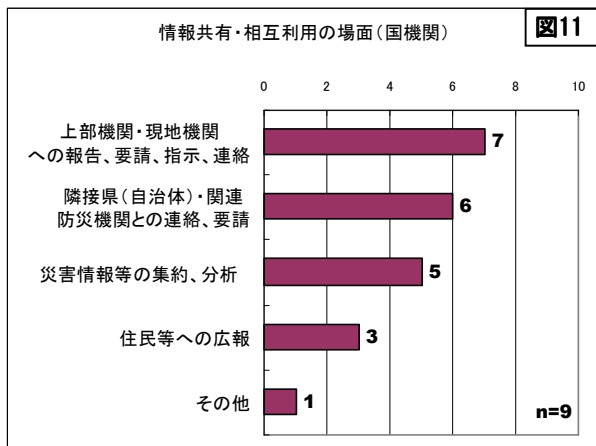
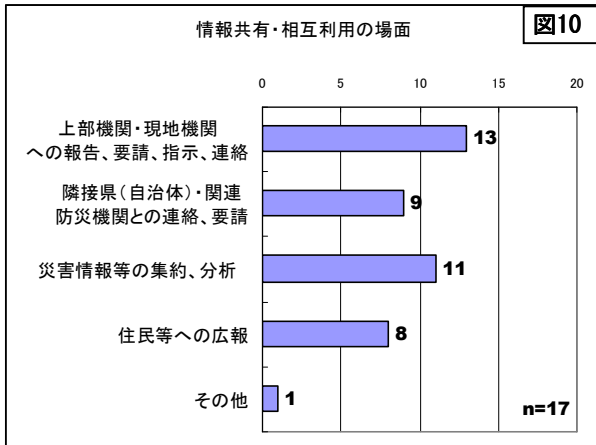


- 資料のデータ化について、予定ありは 3 件に留まり、予定無しあるいは不明が 16 件であった。

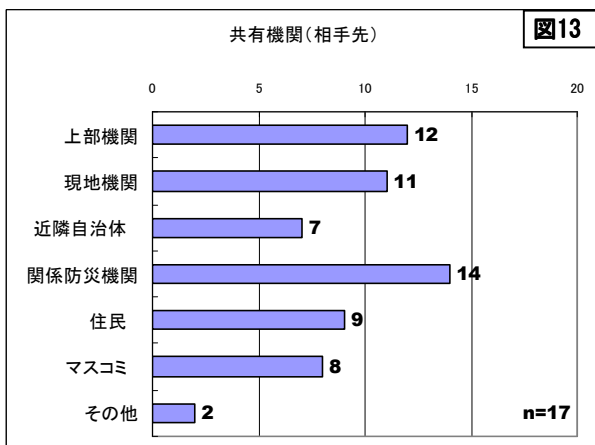


### 3. 防災情報の共有、相互利用の状況及び課題について

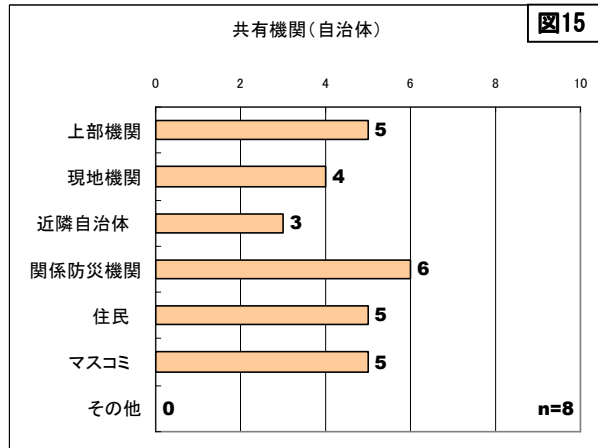
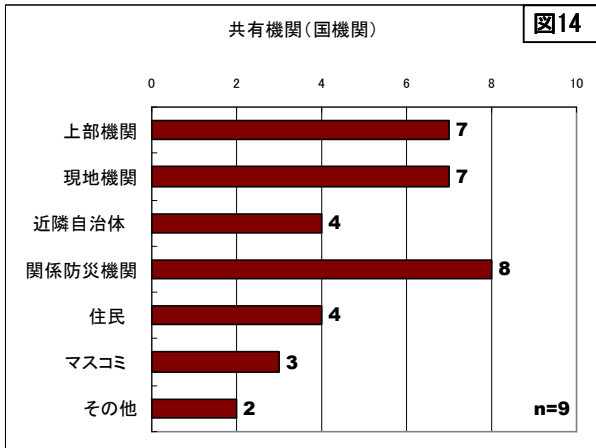
- 情報共有を行う場面では、『上部機関・現地機関への報告、要請、指示、連絡』が13件と最も多く、次いで『災害情報等の集約、分析』が11件、『隣接県（自治体）・関連防災機関との連絡、要請』が9件の順であった。
- これを国機関と自治体別にみると、国機関では『隣接県（自治体）・関連防災機関との連絡、要請』が、自治体では『住民等への広報』の占める割合が高い結果となった。



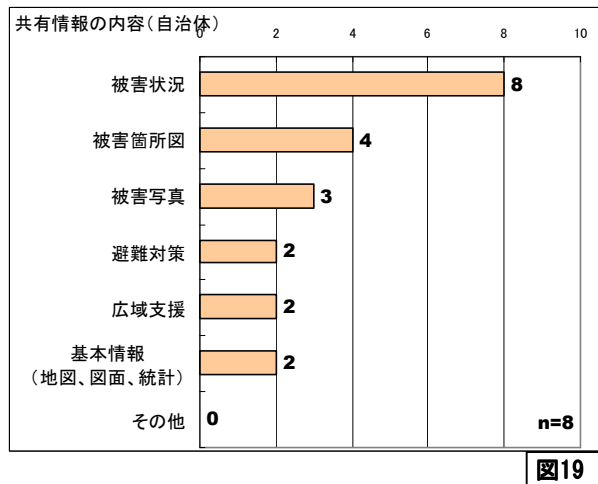
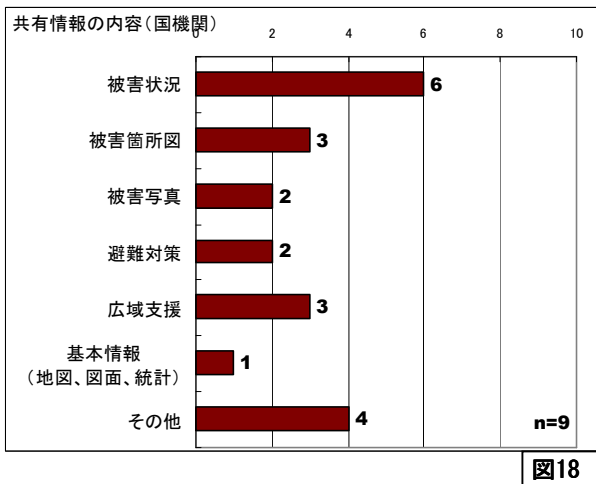
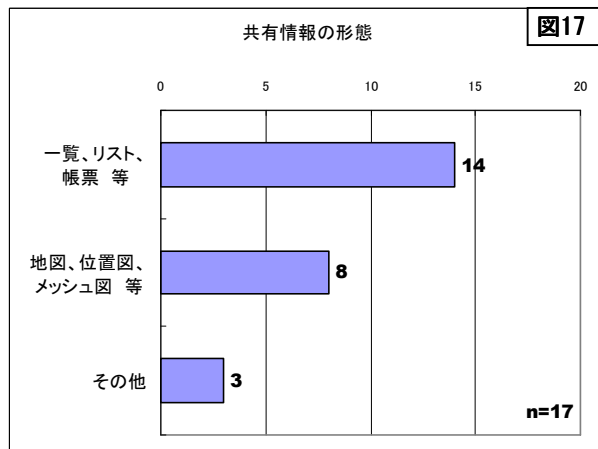
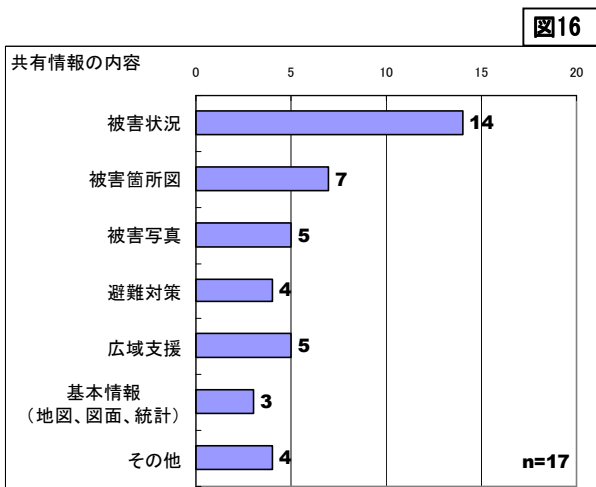
- 情報を共有する相手では、『関係防災機関』が14件と最も多く、次いで『上部機関』12件、『現地機関』11件の順であった。
- これを国機関と自治体別にみると、国機関では『現地機関』の占める割合が高いのに対し、自治体では『住民』や『マスコミ』の占める割合が高い結果となった。



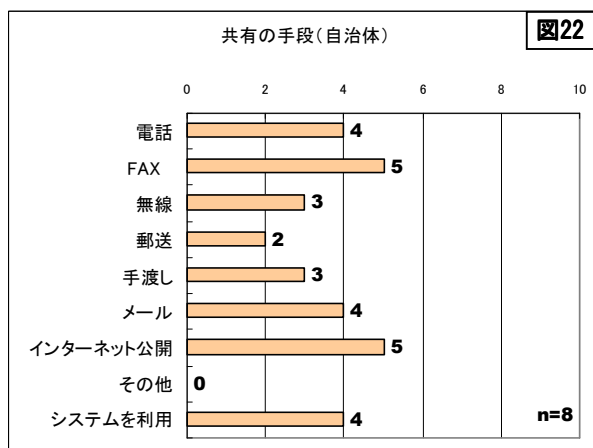
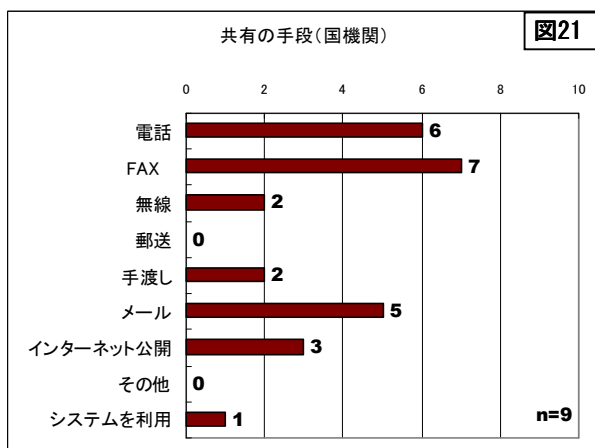
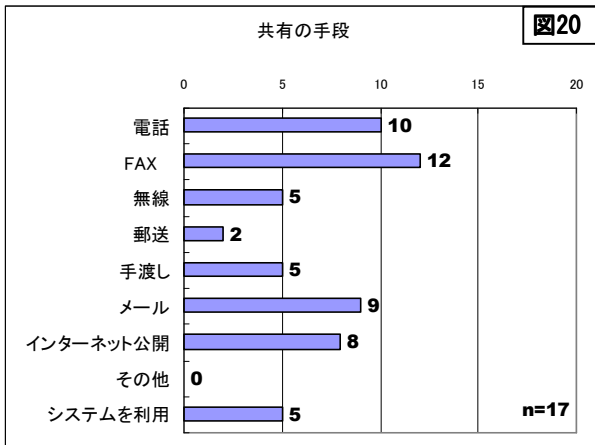




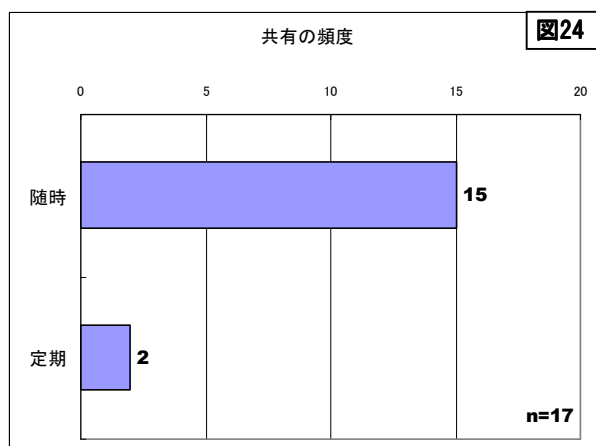
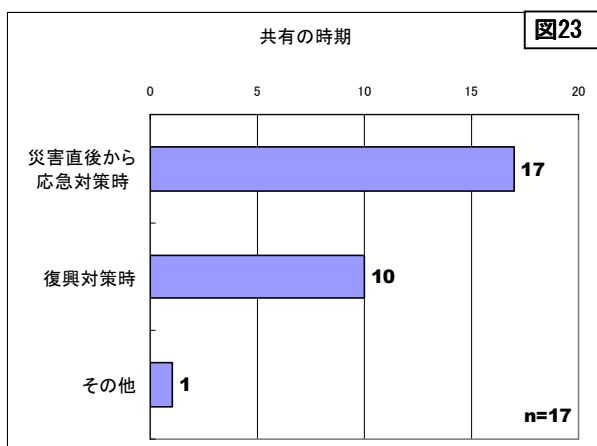
- 共有する情報の内容では、ほとんどの機関が『被害状況』をあげており、次いで『被害箇所図』7件、被害写真』『広域支援』が5件の順であった。
- 共有情報の形態としては、ほとんどが『一覧、リスト、帳票等』であり、『地図、位置図、メッシュ図等』は半数程度を占める結果であった。
- 共有される情報の内容を国機関と自治体別にみると、自治体において『被害箇所図』の共有される割合が高い結果となった。



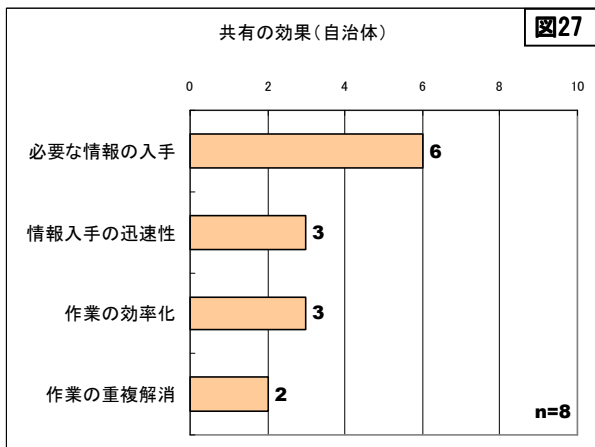
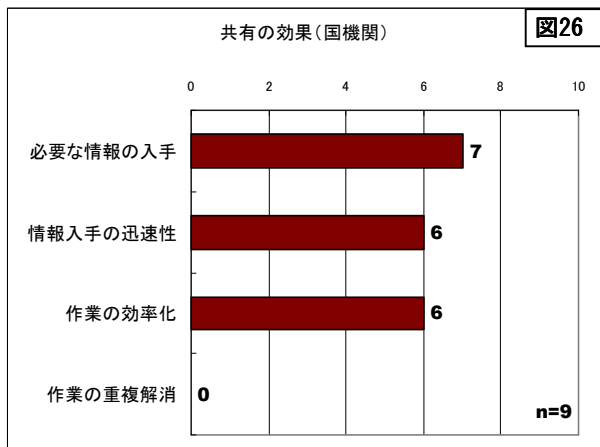
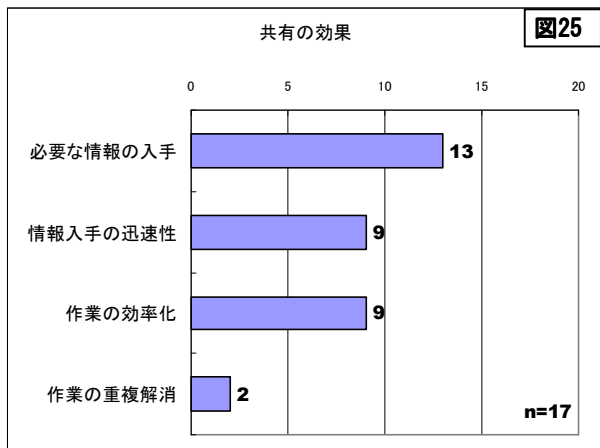
- 情報を共有する手段としては、『FAX』が12件と最も多く、次いで『電話』10件、『メール』9件の順であった。
- これを国機関、自治体別にみると、住民への情報提供の占める割合が高かった自治体において、『インターネット公開』の占める割合が高くなっている。また、『システムを利用』の占める割合も自治体において高い。



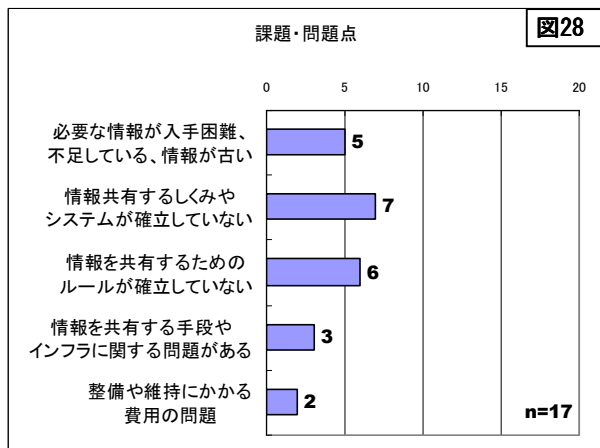
- 情報を共有する時期は、すべての機関において『災害直後から応急対策時』において実施しており、『復興対策時』においても比較的多く情報が共有されている。
- 共有の頻度としては、ほとんどが『随時』に行われている。

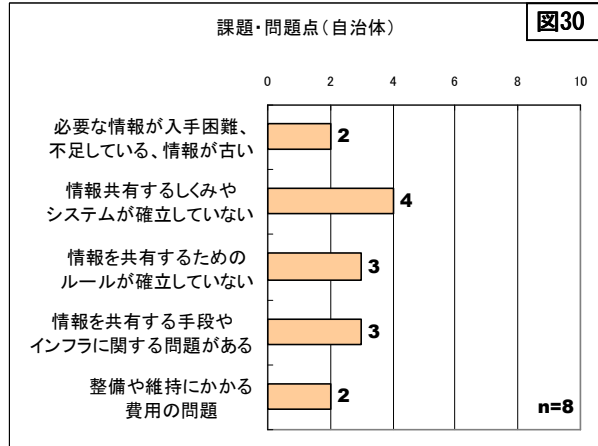
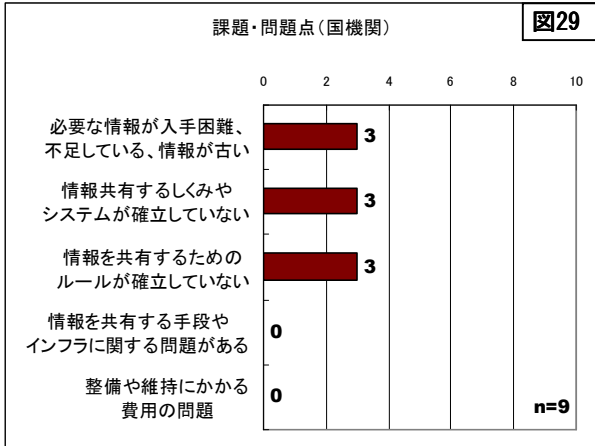


- 情報共有の効果としては、『必要な情報の入手』が13件と最も多く、次いで『情報入手の迅速性』『作業の効率化』が9件となっている。反面、『作業の重複解消』の占める割合は非常に低い。
- これを国機関と自治体別にみると、自治体では『情報入手の迅速性』や『作業の効率化』の占める割合が低くなっている。



- 課題・問題点としては、『情報共有するしくみやシステムが確立していない』が7件と最も多く、次いで『情報を共有するためのルールが確立していない』が6件、『必要な情報が入手困難、不足している、情報が古い』が5件の順となっている。
- これを国機関、自治体別にみると、どちらもシステムやルールの確立に関する課題が多くを占めたが、既にシステム導入を行っている割合の高い自治体からは、『情報を共有する手段やインフラに関する問題がある』『整備や維持にかかる費用の問題』があげられた。

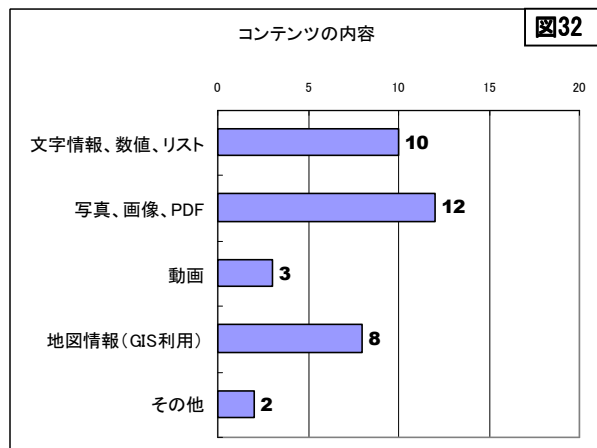
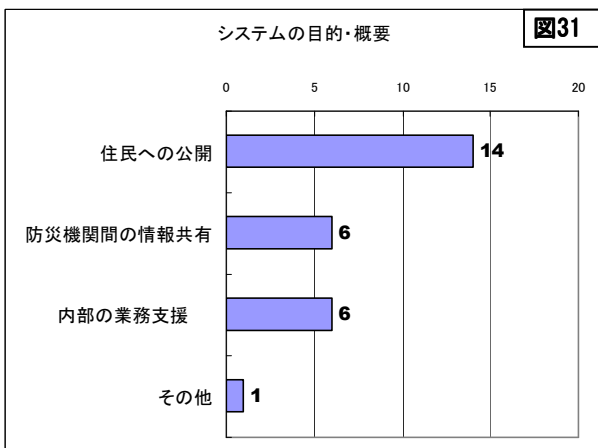




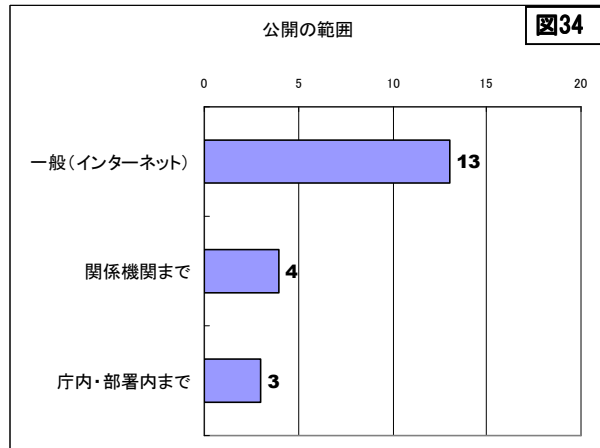
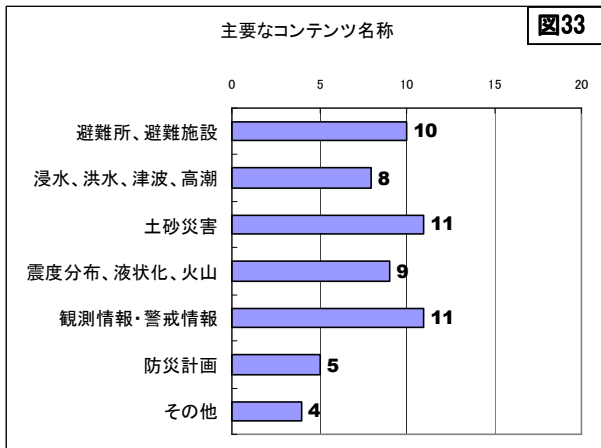
- 自由回答として、『県出先機関と市町村の間の情報共有、連携方法』に関する点や『迅速な情報共有には電子データの利用が有効だが、反面ルールが確立されていないとかえって混乱を招く』といった指摘、『情報の内容の理解度が不足しているため、有効な利活用を図るための普及が必要』といった意見があげられた。

#### 4. 防災情報の公開システム、共有システムについて

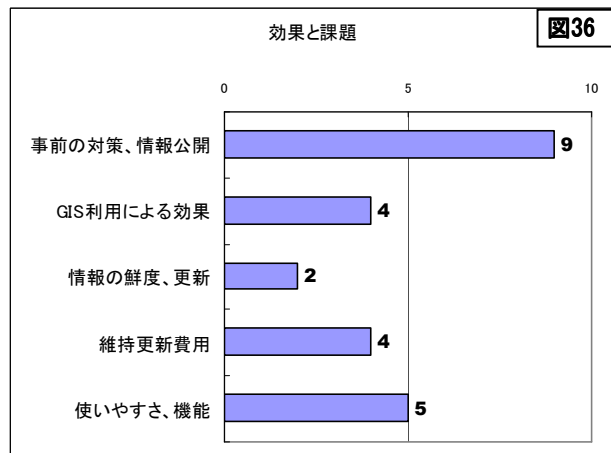
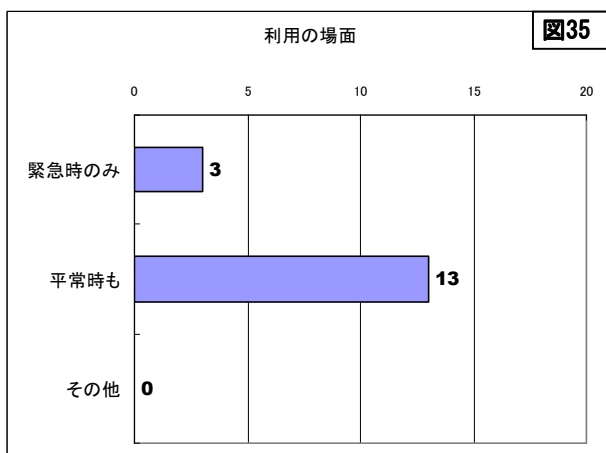
- 公開・共有システムについて、19 件の回答があった。システムの目的としては、住民への情報公開のためが 14 件と最も多く、次いで機関間の情報共有と内部の業務支援であった。
- 公開されているコンテンツの形態は、「写真、画像、PDF」が 12 件と最も多く、次いで「文字情報、数値、リスト」が 10 件と、これら 2 つの形態が半数以上を占めている。
- 地図 (GIS) を利用しているものは 8 件 (42%) に留まっている。



- 公開されているコンテンツは、多岐にわたっており、避難所・避難施設情報からハザードマップ、観測・警戒情報を網羅している。
- 公開の範囲は、インターネットを用いて一般まで公開している場合が 13 件（68%）と半数以上を占めている。

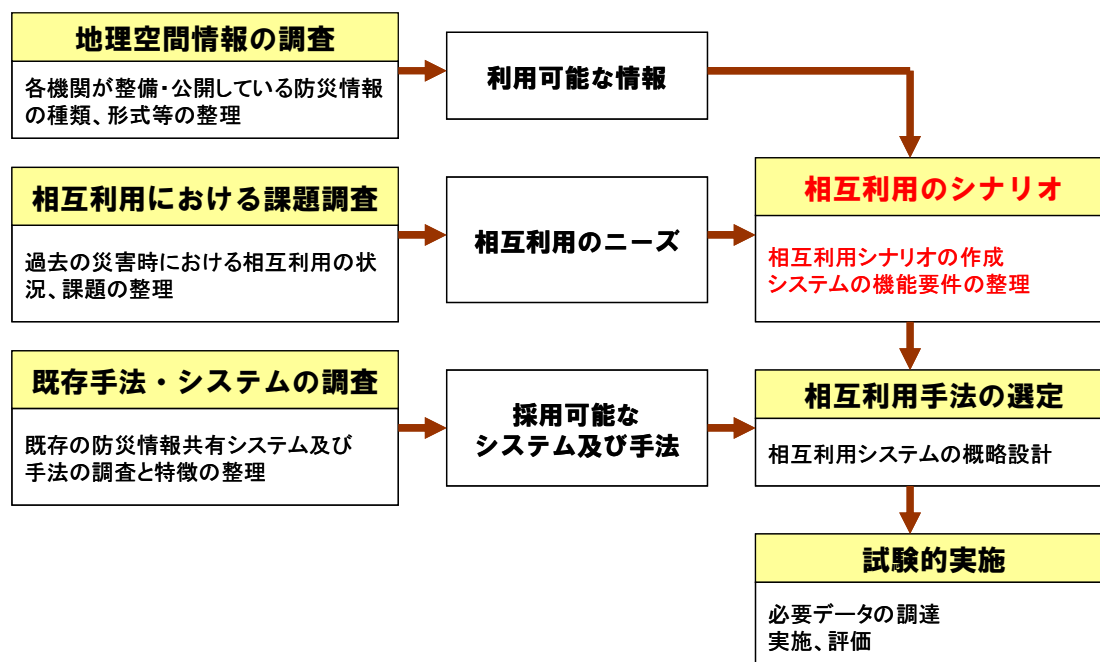


- 利用の場面は、平常時の利用が大半で、緊急時のみ利用するというシステムは 3 件であった。
- システムの効果について、情報公開と事前の対策が 9 件、GIS を利用することによる効果が 4 件であった。
- GIS を利用している機関では、合わせて維持更新にかかる費用や使いやすさに課題を抱えているとの回答が見られた。



## GISを利用した防災基盤情報の相互利用手法検討

## 1. 相互利用手法検討の作業フロー



## 2. 情報の共有・相互利用に関する既存システム及び手法の整理

## (1) 既存システム及び手法の調査

(参考資料3(3)-1)

報告書及びアンケート等により、地理空間情報の共有及び相互利用に関する既存のシステム及び手法について調査し、表に示す項目毎に整理した。

<p>報告書等調査</p> <p>アンケートヒヤリング</p> <p>各要素で整理</p>	システム仕様名	電子国土情報集約システム	....
	開発機関	国土交通省国土地理院	
	開発・公開時期	平成18年8月から一般に公開	
	目的・開発の背景	電子国土Webを使った地理空間情報の共有、利用環境の構築	
	特徴	電子国土Web環境の利用 情報登録・管理と公開の機能 携帯電話からの登録、閲覧	
	技術仕様等	システム操作マニュアル 電子国土導入ガイド	
	GIS利用	電子国土Webシステム	
	稼働実績	稼働中 〇〇地震災害で利用	
	交換情報	各種災害情報、位置、写真等の自由な登録	
	システム相互運用性	データレベルでの相互運用性なし	
課題			

## (2) 既存システム及び手法の整理

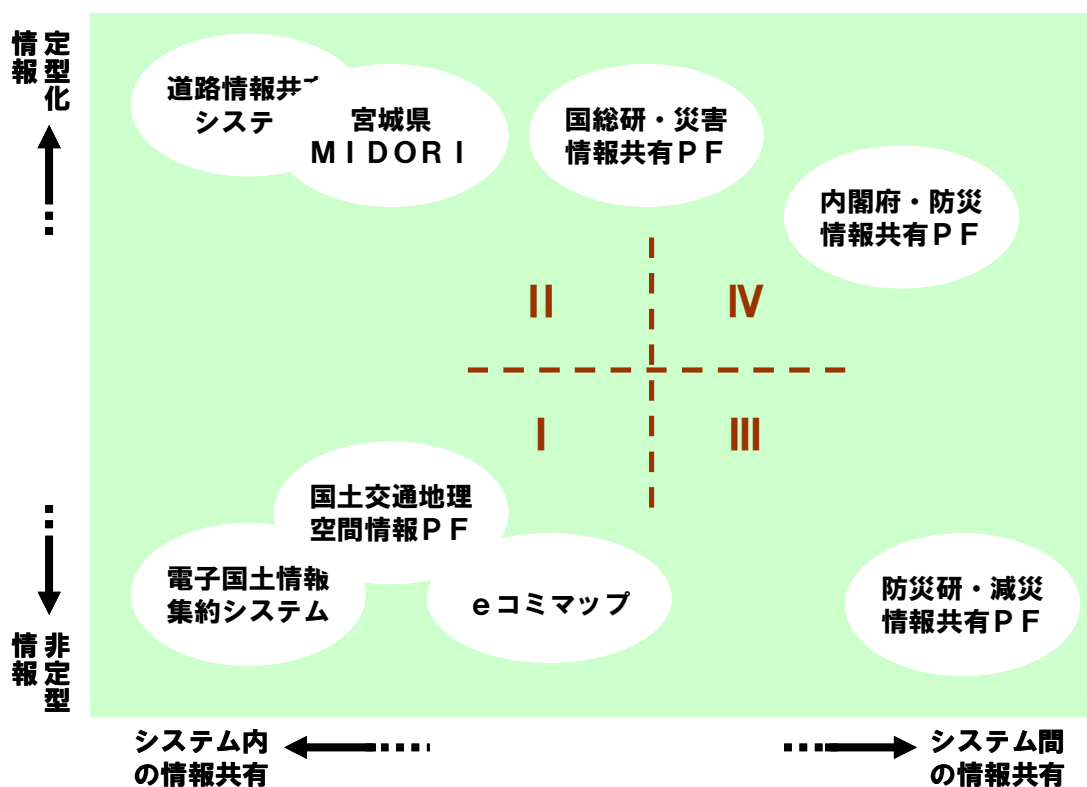
システムで交換される情報の種類及び他システムとの連携を軸に比較を行った。

交換情報の種類：予め情報の様式や内容が定まった定型情報の交換

非定型的な情報の自由な登録、交換

システムの連携：さまざまなシステム間での情報連携を主体に構築

システム内の情報共有を主体に構築

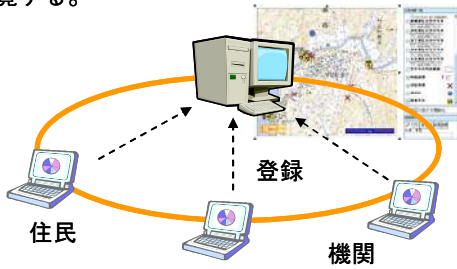


### (3) 相互利用手法及びシステムの典型パターン

各システム及び手法は以下のように類型化が可能である。

#### I. 共用掲示板型

関係機関または一般公開されたWebシステム上に、被害箇所、写真等の情報を登録し、関係者が情報を閲覧する。



特長：構築が容易、誰でも参加可能

代表的事例：

##### ①電子国土Webによる情報集約システム

国土地理院が一般公開している電子国土Webシステム上に、関係者間で登録、利用する

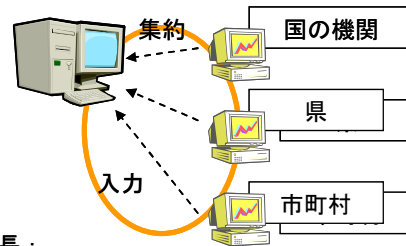
##### ②国土交通地理空間情報プラットフォーム

電子国土Webを利用し、関係者が個別情報の地図上の位置とメタデータを登録、詳細情報はメタデータのURLで公開HPにリンク

#### II. 組織縦断統合システム型

関係機関や部署をWeb等のネットワークで結んで構築したシステムを利用し、現場と後方支援、下部と上部の機関間で情報の伝達、集約結果の提供等を行うことで関係組織間の情報連携を行う。

一定の防災対策業務をシステム支援により実現



特長：

定型的な情報では迅速な伝達、自動的処理

代表的事例：

##### ①宮城県MIDORIシステム

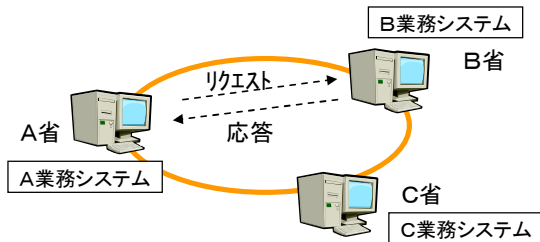
県、市町村、消防本部等で被災情報の収集と情報共有を図り災害対策に役立てる

##### ②道路情報共有システム

東北地方整備局、6県、仙台市、JHの道路管理者間で道路被害、規制情報を共有する

#### III. システム連携型

各機関が構築しているシステム間をWeb等のネットワークで結び、それぞれの機関では必要情報を自システムから他機関システムにリクエストして取得する。



特長：

標準インターフェースを使用することで他システムとの連携が容易、他システムのデータを自在に編集

代表的事例：

##### ①減災情報共有プラットフォーム

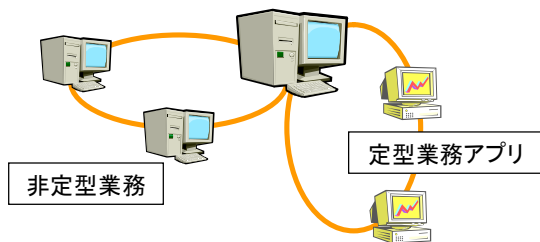
防災関係機関が運用するシステム間で相互に必要な情報を交換し利用できる技術環境を提案

##### ②河川情報APインターフェース仕様

国際標準インターフェースを基にシステム間での河川業務に関する情報の受け渡しルールを構築

#### IV. ハイブリッド型

組織縦断統合システム型の発展として、情報集約など組織を横断し統合的に処理する機能と他機関システムとのシステム連携で処理する機能を同時に持たせたもの。



特長：

組織縦断統合型システムでも処理タスクの中で標準インターフェースを使用することで実現、システムの拡張性が高い

代表的事例：

##### ①内閣府防災情報共有プラットフォーム

各業務アプリケーションとは標準インターフェースを介し、各機関の既存システムとは個別インターフェースを介してシステムを構築する。



### 3. 防災情報の交換・相互利用に関する課題の整理

#### (1) 過去の地震災害時の教訓、アンケートによる調査 (参考資料3(3)-2)

災害時の教訓集、報告書及びアンケートによって、地震災害時の情報の交換、相互利用における課題を調査し、局面、主体及び必要情報について整理した。

過去の教訓等調査

アンケートヒヤリング

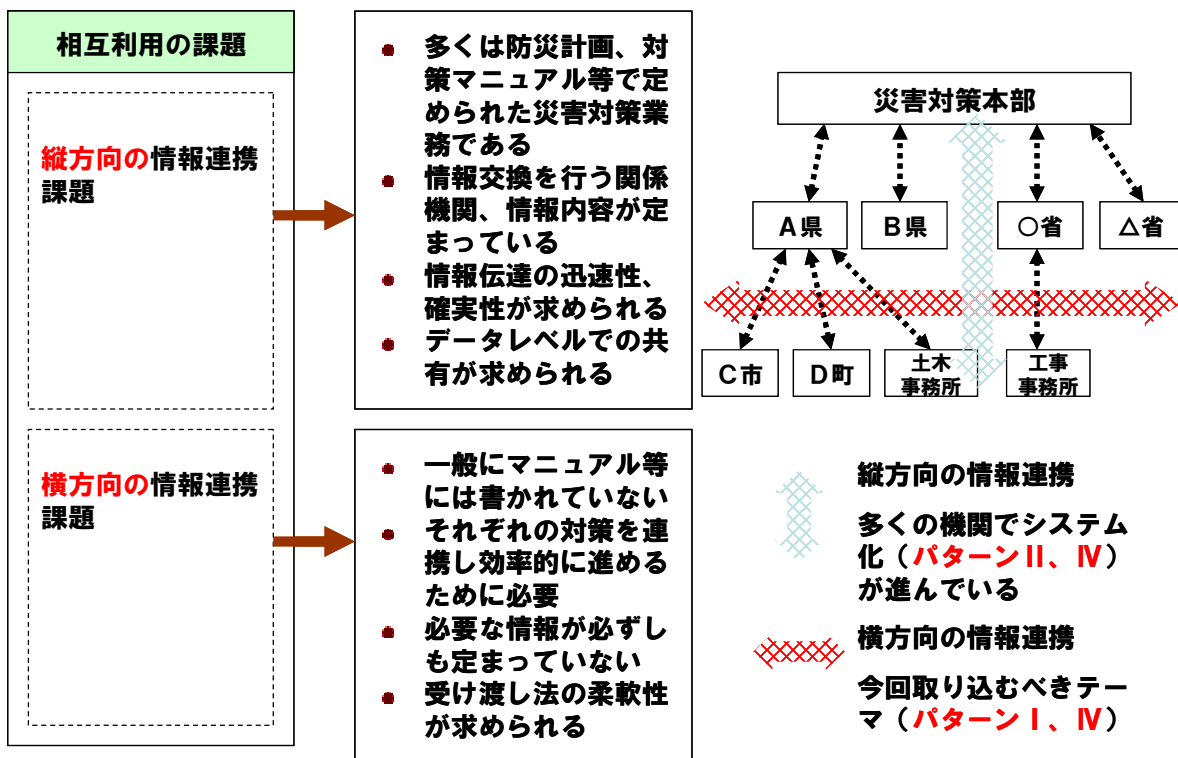
➔

整理

地震災害	出展	内容	収集伝達	集約	公開	共有	提供者	利用者	情報
岩手宮城内陸地震		事前に統一した図面を用意し、派遣時、移動時、現地集合時などの機会をとらえ、隊員に速やかに調査地点に関する詳細な図面・地形図などの情報を隊員に順次配信できるバックアップ体制の充実を行う必要がある。	○			○	TEC-FORCE 派遣機関	TEC-FORCE、 現地調査機関	共通地図 施設図面 等の資料
		各調査班が同一の施設に宿泊した場合には、調査、とりまとめに当たり情報の共有化や意思統一が図られ非常に有効であった。 今後、電子国土(GIS)を利用し、活動拠点施設マップ、拠点周辺の生活情報マップ、携帯・K-COSMOS通信エリアマップ、調査地点箇所マップ等を統合し条件を選択して表示できるようなシステムの構築を検討する。	○			○	後方支援機関	現地機関	周辺地図
		災害時情報をリアルタイムに共有できる仕組みが重要で、観測衛星「だいち」の有効活用、衛星携帯電話、防災無線、ヘリコプター及び画像伝送ツール等画像情報も含めたリアルタイムの情報共有システムの構築が必要となる。また、緊急地震速報も有効な情報であることから、これらの精度向上と受信体制の整備・広報等も重要である。	○	○	○	○	現地機関	災害対策本部	リアルタイム災害情報

#### (2) 課題の整理

機関や業務の間の横方向の情報連携が取り組むべき課題として挙げられる。



#### 4. GISによる防災基盤情報の相互利用のシナリオ（案）

3（2）の取り組むべき課題を受けて、平常時及び応急対策時において、以下のような相互利用のシナリオを提案する。

##### （1）平常時

GIS利用による防災基盤情報相互利用のシナリオ					
局面	相互利用シナリオ	提供者	利用者	共有情報	課題
平常時	①避難所等の防災施設の検索・閲覧 隣接自治体の避難所、備蓄場所等の防災施設の配置状況をGIS地図上で検索、閲覧することで、防災連携機能を確認する。また県では傘下自治体の防災施設をGIS地図上で一覧することで、適正配置の検討や指導に役立てる。	県、市町村	隣接県、市町村、県、国	避難所、備蓄場所、広域避難場所等	多くは電子化がされていない、地理座標がついていない
	②ハザードマップ等の検索・閲覧 傘下自治体や隣接県でのハザードマップ（震度分布、地すべり危険箇所等）の整備状況をGIS地図上で一覧するとともに、地図上からハザードマップを検索し、閲覧する。	県、市町村	隣接県、市町村、県、国	ハザードマップ	多くはPDFでGISデータになっていない
	③ハザードマップ、防災施設等の重ね合わせ 国機関が自らの防災情報と関係自治体等のハザードマップや防災施設等の情報をGIS上で重ね合わせて表示することで、防災対策の最適化検討に資する。	県、市町村	国、隣接県	各種ハザードマップ、各種防災施設	多くは電子化がされていない

##### （2）応急対策時

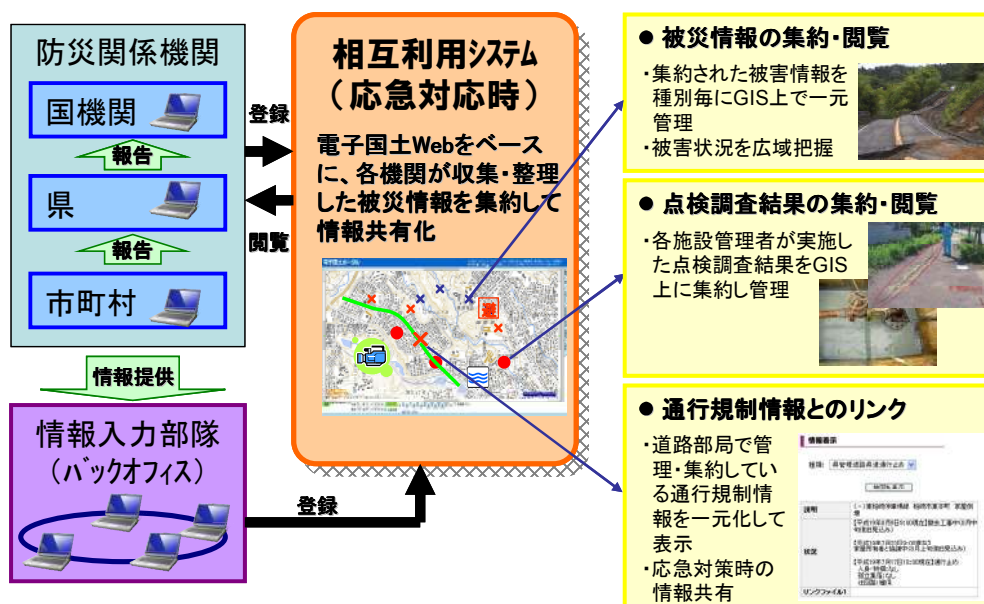
GIS利用による防災基盤情報相互利用のシナリオ					
局面	相互利用シナリオ	提供者	利用者	共有情報	課題
応急対応時	①災害情報の集約結果の提供 災害対策本部又は地方災害対策本部において、各防災機関から報告されてきた災害情報（災害種別、被害箇所等）を集約したマップを作成・更新し、WebGISを用いて自治体等の前線災害対応機関に提供する。	国、災害対策本部	自治体等の現地の応急対策実施機関	災害情報（種別、被災箇所、被災概要、写真等）	多くはFax情報で、電子化されていない、地理座標がついていない
	②応急対策情報の閲覧 現場で同種の応急対策にあたっている関係機関の工事、対策業務の実施状況が地図上で一覧でき、更に詳細情報にリンクできる。	自治体、県土木事務所、国工事事務所	自治体、県土木事務所、国工事事務所	調査、工事等情報（種別、場所、機関、期間等）	情報標準化とルール
	③他機関管理施設の情報の検索・入手 国が自治体業務を代行して行う対策では、自治体管理施設に関する情報（図面等）を入手して行う必要がある。GIS地図上で該当施設の位置をクリックすることで、当該施設の図面等情報を入手する。	自治体	国	道路管理台帳、河川台帳、等	多くは電子化がされていない、利用方法のルール化

### (3) 各シナリオのユースケース

平常時	平常時からの防災基盤情報共有
	<ul style="list-style-type: none"> <li>隣接自治体の避難所、備蓄場所等の防災施設の配置状況をGIS地図上で検索、閲覧することで、防災連携機能を確認する。また、県では傘下自治体の防災施設をGIS地図上で一覧することで、適正配置の検討や指導に役立てる。</li> <li>傘下自治体や隣接県でのハザードマップ（震度分布、地すべり危険箇所等）の整備状況をGIS地図上で一覧するとともに、地図上からハザードマップを検索し、閲覧する。</li> <li>防災関係機関が設置しているCCTVカメラ、センサー機器等の設置位置をGIS地図上に登録し各情報提供サイトとリンクを貼ることで、リアルタイムの現地情報を確認、閲覧する。</li> </ul>



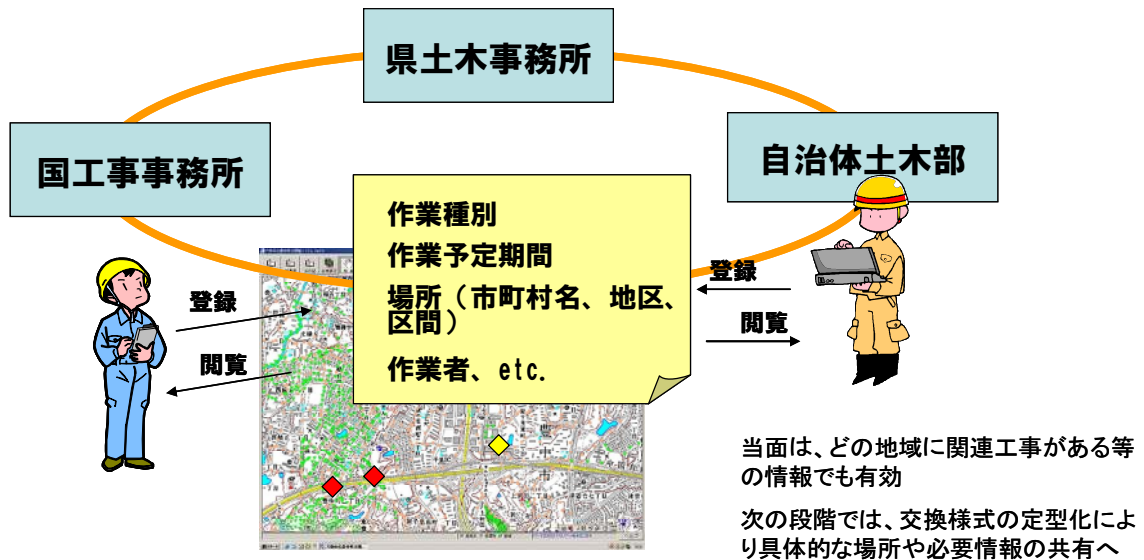
応急対策時-1	災对本部集約情報のフィードバック提供
	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害対策本部又は地方災害対策本部において、各防災機関から報告されてきた災害情報（災害種別、被害箇所等）を集約したマップを作成・更新し、WebGISを用いて自治体等の前線災害対応機関に提供する。</li> <li>施設管理者が行う各種点検調査（道路、河川、下水道等）の報告結果を集約したマップを作成、更新し、WebGISを用いて自治体等の前線災害対応機関に提供する。</li> </ul>



## 応急対策時－2

## 応急対策情報の閲覧

- 現場で同種の応急対策にあたっている関係機関の工事、対策業務の実施状況が地図上で一覧でき、更に詳細情報にリンクできる。

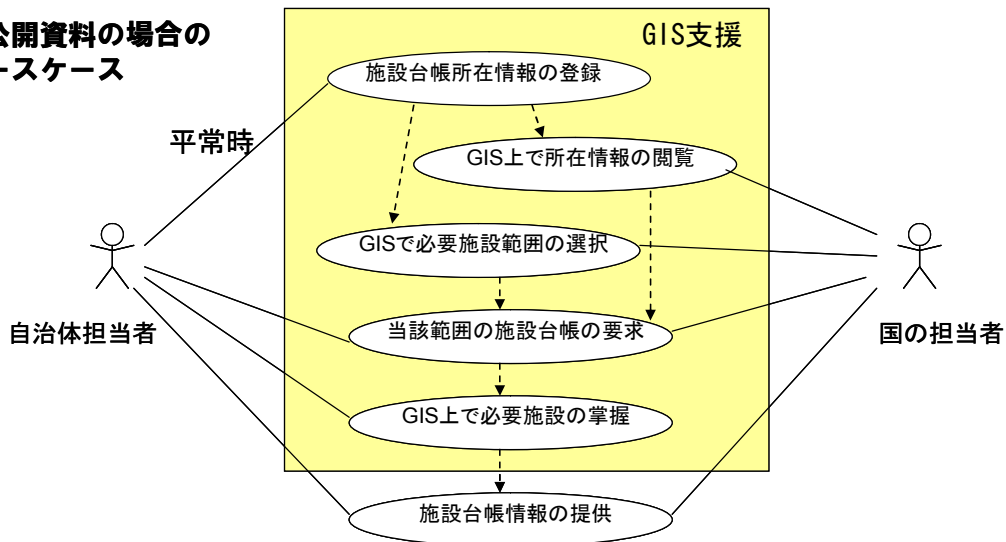


## 応急対策時－3

## 施設台帳等情報の相互利用

- 国が自治体業務を代行して行う対策では、自治体管理施設に関する情報(図面等)を入手して行う必要がある。
- GIS地図上で該当施設の位置をクリックすることで、当該施設の図面等情報を入手する(公開サーバ上にある場合)。
- GIS地図上で施設台帳の所在を確認し、インターネット等の手段で自治体担当者に所在情報とともに施設台帳情報の提供を要求する。所在が不明な場合は、GIS地図で必要範囲を選択し、その情報とともに自治体担当者に施設台帳情報を要求する(非公開の場合)。

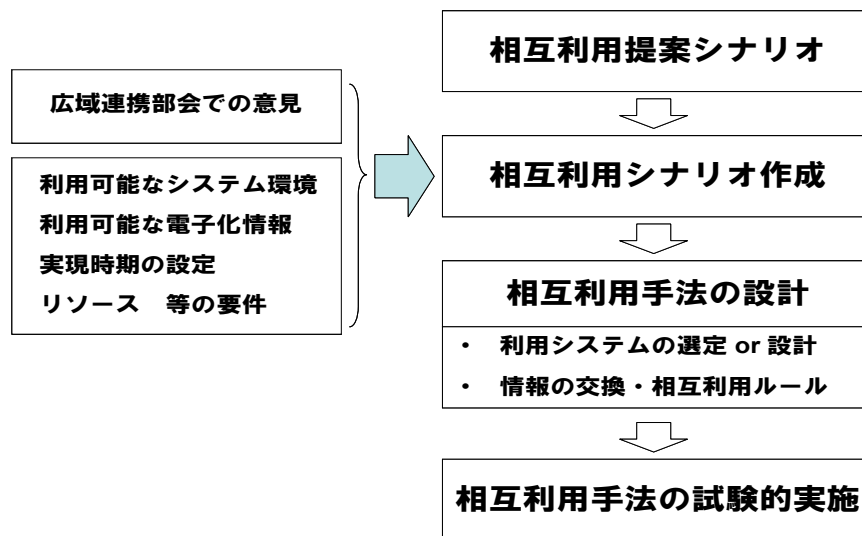
### 非公開資料の場合のユースケース



## 5. 今後の作業の進め方（案）

提案シナリオに対する広域連携部会PTでの議論や意見を踏まえ、防災基盤情報の交換、相互利用の手法の絞込みを行う。

この際に、今回調査によって得られた既存システムや手法の利用性や電子化された防災基盤情報の有無、実用化時期についての方針等の要件を踏まえることで実用的な手法を提案し、その有効性について検証を行う。



【参考資料1. 防災基盤情報（地理空間情報）の保有に関する調査】

No.	機関名	基盤情報名	資料の形態		資料の形式				URL
			一覧	地図	紙	DATA	GIS	画像	
1		沿岸海域環境保全情報 (Ceis Net)		○					http://www2.kaiho.mlit.go.jp/
2	海上保安庁	沿岸域情報提供システム(ライブカメラ、波高計)	○			○			http://www6.kaiho.mlit.go.jp/aomori/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/hachinohe/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/kamaishi/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/miyagi/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/akita/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/sakata/ http://www6.kaiho.mlit.go.jp/fukushima/
3		航路標識一覧表	○			○			
4	気象台	アメダス観測点	○	○		○			http://www.jma.go.jp/jp/amedas/
5		ため池DBハザードマップ		○		○	○		http://nkk.naro.affrc.go.jp/library/publication/seika/seikajyoho/2003/39/39.html
6	東北農政局	政府所有米穀寄託倉庫一覧	○			○			
7		災害応急ポンプの保有	○			○	○		http://www.maff.go.jp/tohoku/t/seibi/kokuei/totikai/pump/index.html
8	防衛局	周辺財産状況図		○		○			
9		土砂災害警戒区域等及び土砂災害危険箇所		○			○		http://www.sabomap.jp/aomori/
10		河川台帳		○	○				
11		浸水想定区域図		○		○	○		http://www.pref.aomori.lg.jp/life/bosai/sinsuisoutei.html
12	青森県	水防倉庫	○	○	○				
13		雪観測施設観測データ(青森県設置分)	○	○		○	○		http://www.koutsu-aomori.com/cgi-bin/index.cgi
14		地震・津波被害想定地図		○	○	○	○		http://www.bousai.pref.aomori.jp/
15		津波浸水予測図		○		○			
16		道路管理用カメラ画像(青森県設置分)				○	○		http://www.koutsu-aomori.com/Road/livcamerahtml
17	秋田県	道路監視カメラシステム				○	○		http://road.pref.akita.lg.jp/modules/tinyd2/index.php?id=4
18		災害情報伝達機能		○			○		庁内利用
19		岩手県統合型地理情報システム(クリアリングハウスを含む)		○			○		http://gisweb.pref.iwate.jp/
20		岩手県地域防災計画	○		○		○		http://www.pref.iwate.jp/
21		砂防現況図		○	○				
22		道路台帳	○	○	○				
23		雨量観測所、水位観測所、水防倉庫位置図、重要水防区域箇所図	○	○	○		○		http://www.pref.iwate.jp
24	岩手県	河川台帳	○	○	○		○		http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html
25		浸水想定区域図	○	○	○	○	○		http://www.pref.iwate.jp
26		海岸保全区域台帳、海岸施設台帳	○	○	○				http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html
27		漁港台帳	○	○	○				
28		港湾台帳	○	○	○				
29		土砂災害危険箇所図		○	○		○		http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html
30		砂防現況図		○	○				
31		宮城県ホームページに登載する地理空間情報	○	○		○	○		http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/
32		宮城県地域防災計画に登載する地理空間情報	○	○	○		○		
33		大規模盛土造成地位置図		○		○			
34	宮城県	道路台帳	○	○	○	○	○		
35		土砂災害危険箇所図		○			○		
36		浸水想定区域図		○		○	○		http://www.pref.miyagi.jp/kasen/bousai6.html
37		河川台帳(二級河川)	○	○	○				
38	山形県	浸水想定区域図(県管理河川)		○		○			http://www.pref.yamagata.jp/ou/doboku/180006/publicfolder200602222632221783/sinsuisouteikuikizu.html
39		土砂災害警戒区域(土砂災害特別警戒区域)		○		○			http://www.pref.yamagata.jp/ou/doboku/180006/sabo/dosyahou.html
40		津波浸水想定区域図		○		○			http://www.pref.fukushima.jp/saigaig/tsunami%20soutei%2019/0%20hyoushi.htm
41		雨量観測所、水位観測所、水防倉庫位置図、重要水防区域箇所図	○	○	○	○			http://www.pref.fukushima.jp/kasen/bousai/bousaisuibou/bousaisuibou.htm
42		福島県砂防設備現況図		○	○	○			
43	福島県	道路台帳	○	○	○				
44		河川台帳		○	○				
45		海岸区域台帳、海岸施設台帳	○	○	○				
46		港湾台帳、漁港台帳	○	○	○				
47		浸水想定区域図		○	○				

No.	機関名	基盤情報名	資料の形態		資料の形式			URL
			一覧	地図	紙	DATA	GIS	
48	新潟県	新潟県地域防災計画(資料編)	○	○	○	○		<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/bosaikikaku/1202835644962.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/bosaikikaku/1202835644962.html</a>
49		交通規制情報	○	○		○		
50		魚沼地域カメラ画像	○	○		○		
51		河川台帳	○	○	○			
52		浸水想定区域図		○	○		○	<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanri/1233086526002.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanri/1233086526002.html</a>
53		雨量・水位・ダム情報	○	○		○		<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/dobokukanri/1245960070520.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/dobokukanri/1245960070520.html</a>
54		重要水防箇所	○	○	○			<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanri/1213290355426.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanri/1213290355426.html</a>
55		指定水防管理団体・水防詰め所・水防資材調達業者	○	○	○			
56		土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域		○				<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/sabo/1193933760987.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/sabo/1193933760987.html</a>
57		土砂災害危険箇所	○	○				<a href="http://www.sabou-niigata.jp/nadarekikenkasyo">http://www.sabou-niigata.jp/nadarekikenkasyo</a>
58		新潟焼山監視カメラ				○		<a href="http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/yk_camera">http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/yk_camera</a>
59		雪崩災害危険箇所	○	○	○	○	○	<a href="http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/">http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/</a>
60	雪観測施設観測データ	○	○					
61	仙台市	防災設備【消防団機械器具置場の所在地、施設概要一覧】	○	○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
62		防災施設【仙台市消防局、消防署、消防分署、消防出張所の所在地、施設概要一覧】	○	○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai/map/map.aspx?center=3987,-193133&amp;scaleId=3&amp;categoryId=312&amp;datasetId=5236,5243,5244,5295&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai/map/map.aspx?center=3987,-193133&amp;scaleId=3&amp;categoryId=312&amp;datasetId=5236,5243,5244,5295&amp;fc=search</a>
63		高所監視カメラ位置情報						
64		指令完成業務に伴う各種情報						
65		海溝型地震津波対策計画策定地域		○			○	<a href="http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/chikubousai/suisin/suisin_honpen.html">http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/chikubousai/suisin/suisin_honpen.html</a>
66		指定避難所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-5)		○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
67		地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-6)		○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
68		地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-7)		○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
69		地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-8)		○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
70		コミュニティ防災センター及び簡易型防災資機材倉庫の所在地、施設概要一覧(仙台市地域防災計画 附属資料6-10)		○			○	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;fc=search</a>
71		福祉避難所						<a href="http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/map/fukushi_hinanjyo.html">http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/map/fukushi_hinanjyo.html</a>

【参考資料2. 地震災害時における防災情報の共有・相互利用の状況及び課題についての調査】

地域	宮城県	仙台市	仙台市2	第二管区海上保安本部	東北農政局	東北森林管理局	東北経済産業局	山形県	陸自東北方面総監部	東北管区気象台
地震災害名称										
以前の地震災害	○			○			○			○
所属する越中地震	○			○			○			○
管区・宮城内部地震	○			○			○			○
情報共有・相互利用の項目										
上級機関への報告、要請、	○			○			○			○
法務省・警察本部との連携	○			○			○			○
関係機関(自治体)・関連防災機関との連	○			○			○			○
絡、要請	○			○			○			○
災害情報等の集約、分析	○			○			○			○
住民等への広報	○			○			○			○
その他										
共有機関(相互先)										
上級機関	○			○			○			○
現地機関	○			○			○			○
近隣自治体	○			○			○			○
関係防災機関	○			○			○			○
住民	○			○			○			○
マスコミ	○			○			○			○
その他										
共有の内容										
概要	○			○			○			○
情報の内容	○			○			○			○
被害状況	○			○			○			○
被害箇所	○			○			○			○
被害写真	○			○			○			○
被害対策	○			○			○			○
広域支援	○			○			○			○
基本情報(地図、写真、統計)	○			○			○			○
その他										
情報の伝達										
一斉、リスト、郵便等	○			○			○			○
地図、位置図、マップ等	○			○			○			○
その他										
共有の手段										
電話	○			○			○			○
FAX	○			○			○			○
メール	○			○			○			○
簡送	○			○			○			○
手渡し	○			○			○			○
インターネット公開	○			○			○			○
その他										
システム名称										
システム運用機関名										
共有の時期										
災害直後から応急対策時	○			○			○			○
復興対策時	○			○			○			○
その他										
共有の頻度										
必要が情報の入手	○			○			○			○
情報入手の迅速性	○			○			○			○
作業の効率化	○			○			○			○
作業の重複解消	○			○			○			○
自由回答										
自由回答										
課題・問題点										
必要な情報が入手困難、不揃い、	○			○			○			○
情報共有するシステムが確立	○			○			○			○
していない	○			○			○			○
共有するもののルールが確立し	○			○			○			○
ていない	○			○			○			○
情報共有する手段やツールに関する	○			○			○			○
問題がある	○			○			○			○
整備や検討にかかる費用の問題	○			○			○			○
自由回答										
自由回答										
情報の内容の理解度が不足										
しているため、有効な利活用										
の普及が必要。										



地震災害名称	東北管区警察局	東北総合通信局	東北運輸局	青森県	岩手県	新潟県1	新潟県2
以前の増産改善				○			
初年度中地区地震					○		○
大手・宮内管内地震	○						
情報共有・相互利用の場面		○					
上野国府本郷管内への被害、要請、復旧支援等				○	○		○
関係機関(自治体)間連携課題との連携、要請				○	○		○
災害情報等の集約・分析				○	○		○
住民等への広報				○	○		○
その他	○						
共有機関(相手先)				○	○		○
上野国府		○					○
現地機関		○					○
派遣自治体		○					○
関係防災機関		○					○
住民				○	○		○
イホニ				○	○		○
その他			所管事業者等				
共有の内容		通信事業者、放送事業者					
概要	岩手・宮内管内地震に際し、動土町の通信及び放送が正常に運用されているか、通信設備及び放送設備の稼働状況を確認し、必要に応じて、通信事業者との連携による通信の確保を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。必要に応じて、関係機関との連携を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。	通信及び放送が正常に運用されているか、通信設備及び放送設備の稼働状況を確認し、必要に応じて、通信事業者との連携による通信の確保を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。必要に応じて、関係機関との連携を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。		被害の発生について、国、近隣関係機関、自治体、関係機関、防犯関係機関等と共有	関係機関(大手町、花巻、盛岡)との連携のため、関係機関(大手町、花巻、盛岡)との連携を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。	県庁对本郷へ派遣された関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。	県庁对本郷へ派遣された関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。また、災害発生時の関係機関との連携、播報状況の把握を共有することにより、被害軽減を図る。
情報の内容							
被害状況	○						
被害箇所				○			
被害写真				○			
被害写真				○			
設備状況				○			
広報支援				○			
広報支援(地図、写真、録音)				○			
その他							
一貫、リスト、帳票等	○						
その他							
共有の手技							
電話				○			
FAX				○			
無線				○			
郵送				○			
手渡し				○			
メール				○			
インターネット公開				○			
システム				○			
システム名称							
システム運用機関名							
共有の時期							
災害直後から応急対応時							
復旧対応時							
共有の頻度							
必要情報入手	○						
情報入手の迅速性	○						
作業の効率化	○						
作業の重複解消	○						
自由回答							
自由回答							
課題・問題点							
必要情報が入りづらい、不対している。情報がない							
情報共有が難しいシステムが確立していない							
情報共有するためのルールが確立していない							
情報共有する手段やインフラに関する問題がある							
監視や権利にかかわる費用の問題							
自由回答							
自由回答							

【参考資料3. 防災情報の公開システム及び情報共有システムについての調査】

機関名	東北運輸局		海上保安庁		気象台		青森県		秋田県		岩手県
	東北運輸局ホームページ	海上保安業務システム	気象庁ホームページ (インターネット)	青森県 総合防災情報システム (青森県防災ホームページ)	青森県 総合防災情報システム (青森県防災HP以外)	青森県 土砂災害警戒情報システム	河川砂防課HP	土砂災害危険箇所マップ 土砂災害警戒情報	いわてデジタルマップ		
情報公開・共有の名称 (システムの名称等)											
概要・目的	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
住民への公開			○	○	○	○	○	○	○	○	○
防災機関間の情報共有			○	○	○	○	○	○	○	○	○
内部の業務支援											
その他											
運用開始時点		平成21年6月				平成12年9月	平成12年9月	平成17年4月	平成17年4月		
コンテンツの内容	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
文字情報、数値、リスト	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
写真、画像、PDF											
動画											
地図情報(GIS利用)											
その他											
主要なコンテンツ名称											
避難所、避難施設											
浸水、洪水、津波、高潮											
土砂災害											
震度分布、液化化、火山											
観測情報・警戒情報											
防災計画											
その他											
情報の更新頻度											
常時更新											
定期的に更新											
不定期に更新	○										○
緊急時のみ											
その他											
公開の範囲											
一般(インターネット)	○										○
関係機関まで											
庁内・部署内まで	○										○
その他											
サイト	<a href="http://www.tb.mlit.go.jp/7ohoku/">http://www.tb.mlit.go.jp/7ohoku/</a>		<a href="http://www.jma.go.jp/jma/1/index.html">http://www.jma.go.jp/jma/1/index.html</a>	<a href="http://www.bousai.pref.aomori.jp/index.htm">http://www.bousai.pref.aomori.jp/index.htm</a>	<a href="http://www.dosya-keikai.pref.aomori.jp/">http://www.dosya-keikai.pref.aomori.jp/</a>	<a href="http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2">http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2</a>	<a href="http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2">http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2</a>	<a href="http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2">http://sabo.pref.akita.jp/modules/rinyu7/index.php?id=2</a>	<a href="http://gisweb.pref.iwate.jp/">http://gisweb.pref.iwate.jp/</a>		
利用場面											
緊急時のみ	○										○
平常時も											
その他											
効果・課題											
事前の対策、情報公開											
GIS利用による効果											
情報の閲覧、更新	○										○
維持更新費用											
使いやすさ、機能	○										○
自由回答		当システムは海上における犯罪の予防、動員にも活用できるため、広報を実施している。上記以上の情報は出せないものと考えている。 <a href="http://www.kaiho.mlit.go.jp/shisaku/jyoutsuu.htm">http://www.kaiho.mlit.go.jp/shisaku/jyoutsuu.htm</a>									老朽化及び問題点解決のため、本システムについては、平成22年度に全面的な改修を実施することとしている。

機関名	山形県		福島県		新潟県		宮城県			仙台市
	こちら防災やまがた! ○	山形県防災情報システム ○	災害対策HP (県調査、自治体へのリンク) ○	福島県HP(本都庁等土砂災害危険箇所位置図) ○	新潟県総合防災情報システム ○	土砂災害危険箇所図 公開システム (宮城県、土砂災害危険箇所) ○	危険対策公開HP (自治体で作成した図等を一括公開またはリンク) ○	宮城県防災情報システム (MIDORI) ○	仙台市ホームページ (仙台市防災・緊急情報) ○	
概要・目的	○		○		○	○	○			○
住民への公開	○		○		○	○	○			○
防災機関間の情報共有		○			○					○
内部の業務支援										○
その他										
運用開始時点	平成17年4月	平成14年	不明	平成21年9月	平成21年9月			平成18年4月		
コンテンツの内容										
文字情報、数値、リスト	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
写真、画像、PDF	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動画										
地図情報(GIS利用)										
その他										
主要なコンテンツ名称										
避難所、避難施設	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸水、洪水、津波、高潮	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
土砂災害	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
震度分布、液状化、火山	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
観測情報、警戒情報	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
防災計画	○		○		○		○			○
その他										
情報の更新頻度										
常時更新			○							○
定期的に更新					○					○
不定期に更新	○									○
緊急時のみ										
その他										
公開の範囲										
一般(インターネット)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
関係機関まで										
庁内・部署内まで										
その他										
サイト	<a href="http://www.pref.yamagata.jp/bosai/2yoho2.html">http://www.pref.yamagata.jp/bosai/2yoho2.html</a>	<a href="http://www.pref.yamagata.jp/our_doboku/180006/">http://www.pref.yamagata.jp/our_doboku/180006/</a>	<a href="http://www.pref.fukushima.jp/poportal/PortalService?DISPLAY_ID=DIRECT&amp;NEXT_DISPLAY_ID=U000004&amp;CONTENTS_ID=10887">http://www.pref.fukushima.jp/poportal/PortalService?DISPLAY_ID=DIRECT&amp;NEXT_DISPLAY_ID=U000004&amp;CONTENTS_ID=10887</a>	<a href="http://www.pref.fukushima.jp/sabou/topics/saigaiyouth/ou/dosyaisaigaikeimkasyo/kiemkasyusuu.htm">http://www.pref.fukushima.jp/sabou/topics/saigaiyouth/ou/dosyaisaigaikeimkasyo/kiemkasyusuu.htm</a>	<a href="http://www.bousai.pref.niigata.jp/contents/index.html">http://www.bousai.pref.niigata.jp/contents/index.html</a>	<a href="http://www.pref.miyagi.jp/ki-ritaisaku/">http://www.pref.miyagi.jp/ki-ritaisaku/</a>	<a href="http://www.city.sendai.jp/syoubou/kami/index.html">http://www.city.sendai.jp/syoubou/kami/index.html</a>			
利用場面										
緊急時のみ		○								○
平常時も										○
その他										
効果・課題										
事前の対策、情報公開			○							○
GIS利用による効果										○
情報の鮮度、更新			○							○
維持更新費用										○
使いやすさ、機能										
自由回答										

### 第3回防災関係機関会議資料

#### 議 事

- (1) 防災関連施設の効率的・効果的な整備及び既存施設の利活用の  
検討について : 資料-1
- (2) 防災情報の共有について : 資料-2
- (3) 応急対策活動における関係機関の連携手法の検討
  - 1) 緊急物資の物流マネジメントの推進 : 資料-3
  - 2) 港湾における漂流物の航路啓開作業について : 資料-4

【大規模地震時における応急対策活動の迅速化のための広域連携強化方策に関する調査】

第3回広域連携部会・取組推進PT 資料

## 1. 防災情報の共有化について

### 目 標

大規模地震対策での広域連携活動において、位置や地図を介して、防災情報の交換、相互利用を効果的に行う。

### 進め方

本調査は、平常時および発災時における「広域連携活動を効果的に進めるため、参加機関の間で防災情報を迅速かつ正確に伝達し共有する」ことを目的として、そのための方法について調査・検討を行っているものです。

### 1-1. 防災対策で利用される情報の整理と共有の課題

#### 防災情報の利用場面（参考資料—1）

- 災害対策で使用する情報を「防災基盤情報」、「被害情報」、「対策情報」に分類
- 各対策局面で利用あるいは参照される情報を色分けで表示

- 同じ防災情報が各災害対策で共通に利用あるいは参照されている。
- 発災当初、県や国の後方支援、広域連携活動を担う機関では、地震、津波などの事象情報のほか、各種の観測情報が主な情報源となっている。
- 応急対策時に共通に利用あるいは参照される情報は、主に「被害情報」や「対策情報」であり、個々の対策では備蓄場所や防災施設等の「防災基盤情報」も相互利用される。
- 全ての災害対策及び個々の対策を通して地図が利用されており、防災情報の交換や情報共有には場所や位置の情報が不可欠な要素となっている。

#### 応急対策時の情報の伝達、利用の現状と課題（参考資料—2）

- アンケート・教訓集等の調査結果を整理
- 対策場面毎に、現状と課題を列記

- 災害情報や対策情報の伝達等の手段では、電話や Fax、メールによる方法が多数である。
- 県では被害情報の収集と集計用としてネットワークを利用したシステムの導入が進んでいる。
- ほとんどの防災機関では HP を利用した住民等への情報公開が行われており、効果を挙げている。
- 防災機関内の対策や支援活動を効果的に行うために関係者間で被害や対策の場所を共有する仕組みとして共通な地図や座標の使用が求められている。

### 共通な位置情報の使用に関するニーズ・課題の整理（参考資料—3）

- 上記調査のほか、担当者へのヒヤリング等によるニーズ・課題の整理

- 初動期では、自治体名や集落名などの大まかに場所がわかる情報が必要。
- 被害や対策の現場情報の共有のために、現地と後方支援機関、各対策部局の間で場所を共有するための共通な防災用地図、地名、座標が必要。
- 個々の応急対策では、前述の位置情報が必要な他、それらを効果的に用いるための仕組みも必要。

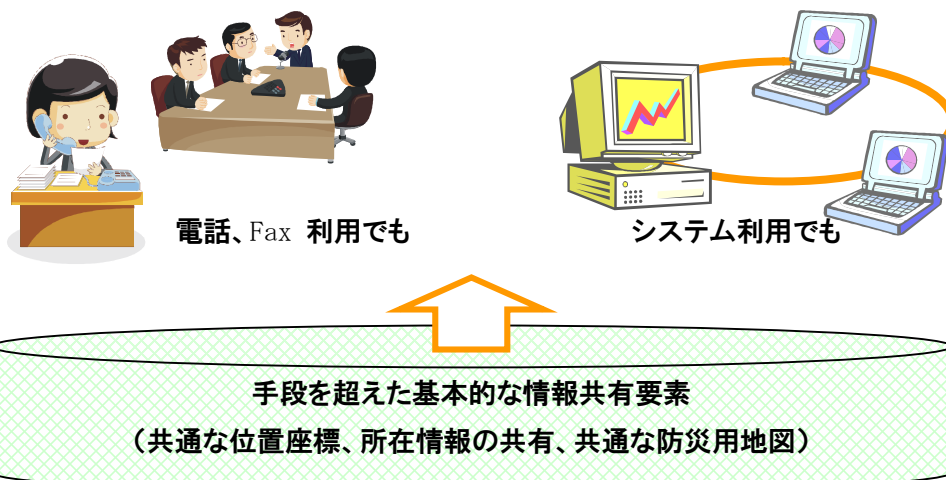
### まとめ

- 多くの防災情報が各局面の災害対策で使用されており、被害、対策に関して共有情報として定められた情報以外にも対策間で相互利用される防災基盤情報がある。
- 防災情報の共有には、共通な地図や位置情報の使用が欠かせない。
- 被災地内対策と後方支援対策、広域連携活動では利用される情報の内容や粗密に違いがある。
- 位置情報は、個々の災害対策や時間的経過で求められる内容や精度が異なる。
- 共通な地図や位置情報を実際に効果的に使うための、防災用地図の作成や地名や位置座標の利用法などの仕組みづくりも大事である。

## 1-2. 地図や位置情報を介した防災情報共有の方法

### 共有の方法についての基本的な考え方

- ①現状を踏まえ、どのような手段でも可能な方法を採用する
  - 共通な位置情報と使用方法を関係者間で定めて適用する
  - 相互利用可能な情報の所在が共有できる環境を関係者間で作る
  - 電話、Fax、メール等の現行手段で利用できる方法を採用する
- ②今後の電子化やシステム利用の可能性を踏まえた方法を採用する
  - 国等が進めている防災情報共有に関する技術開発の動向を踏まえ、今後の情報の電子化やシステム利用にもそのままの方法で移行できるようにすることが望ましい
- ③既存の電子地図利用環境を便利に活用する
  - 方法を実際の対策業務で実施する際に、既に公開されている電子地図利用環境を便利に活用することも視野に入れる



### (1) 共通な位置情報の使用

大規模地震対策の広域連携において、必要な防災情報に位置を付して情報交換をする場合は「共通な位置情報」を使用する。

### 広域連携のための共通な位置情報項目(案)

- ①共通な地名情報（間接位置参照情報）
  - 行政地名（集落名）
  - 自然地名（山、河川、沢、湖池等）
  - 社会基盤施設等（公共施設、道路、鉄道、河川施設、交差点、その他主要な目標物）
  - 広域対策防災施設（緊急輸送路、防災拠点等）
- ②共通な位置座標情報
  - 緯度経度
  - UTM 平面直角座標
  - 場所情報コード（ucode） etc.

### 共通な位置情報を効果的に使用するための環境づくり(案)

- ① 共通な背景地図として、主要な共通な地名情報が掲載されている国土地理院の1/2.5万地形図および1/20万地勢図の使用
- ② 背景地図に共通な位置座標と主要な防災施設等が記載された防災用地図の作成と利用
- ③ 防災対策用の地名辞典（読み、位置座標を含む）の作成と利用（国土地理院が整備中の地名DB等の活用が期待）
- ④ 共通な位置座標を表記するための方法の採択と適用
- ⑤ 電子国土Web等の既存の地図利用システムの有効な利用

### 共通な位置情報の使用場面の例

- ① 現場担当者が被災位置を**防災用地図**で確認し、本部に**地名**や**位置座標**と共に被災状況を通報する。あるいは、本部から現地に被害確認すべき箇所を**集落名**と**位置座標**によって指示する。
- ② 複数の運航機関が撮影したヘリテレ画像の撮影箇所が**共通な位置座標**によって地図上で一元的に表示されることで、必要な画像の入手に役立つ。あるいは、現地自治体から運航機関に対し、撮影して欲しい場所や範囲を**共通な位置座標**をもって依頼する。
- ③ 国、JH、県、自治体が管理する道路の被害状況や復旧状況について**共通な地名**や**位置情報**を基にすみやかに**防災用地図**上に展開することで、緊急輸送路確保計画の策定に役立つ。
- ④ 防災用地図の機能を有する電子国土Web等の地図利用システムを用いて、正確な**共通位置座標**を入手する、**防災用地図**上に被災箇所を記録しメール添付で送信するなど、既存システムの有効な利用を図る。
- ⑤ 本部から現地機関に指示を出す際に、読みが不案内な現地**地名**について、地名辞



典（地図上での利用システム）から位置と読みを確認することで正確を期す。

## (2) 所在情報の共有

紙資料、地図、DBなどのさまざまな形態で存在する防災基盤情報の所在に関する情報（所在情報またはメタデータ）の記録様式を定め、各機関で作成、関係機関で共有することにより、必要情報を迅速に入手できる環境づくりを目指す。

### 所在情報の記録様式(案)

#### ① 必要情報の検索に必要な項目

- 種別と概要
- 作成・管理機関、対応窓口
- 情報の内容、作成日、記録形式等
- 作成の範囲または場所
- 公開や提供の可否、公開条件
- HP で公開されている場合は URL アドレス

\* 既存の標準や技術仕様から最小限必要な情報項目を抽出

#### ② 記録形式

- Excel 表計算ソフトで利用可能なデータ

### 所在情報を効果的に使用するための環境づくり(案)

- ① 各機関で担当者が作成するための分かりやすいガイドラインの作成
- ② 作成した Excel データの関係機関への配布、またはポータルサイトでの共有

### 所在情報の共有場面の例

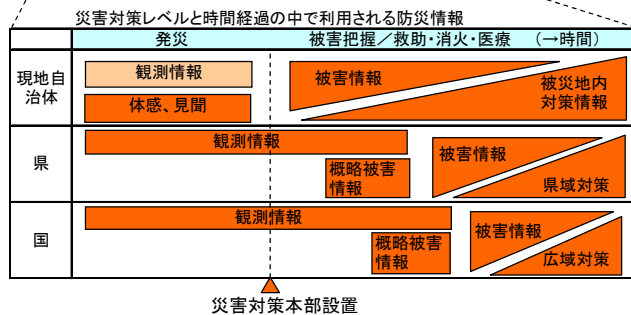
- ① 山間部の沢で崖崩れ状況を調査していた調査チームが、当該地区を管理している機関名を**所在情報** DB から検索して報告に役立てる。
- ② 道路や砂防施設の被災箇所点検で国からの応援で現地入りした調査チームが、今後の復旧対策を講ずるために必要となる該当地域の道路等施設の台帳情報について、**所在情報** DB から当該管理者を検索することで迅速に入手できた。
- ③ 後方支援機関で現地の被害状況を知りたい場合に、被災地域の周辺に設置しているライブカメラ位置を電子地図上で検索し、その**所在情報**の URL から HP に公開されているライブカメラ画像を入手する。

防災情報の利用場面

参考資料1

防災情報				予防		防災計画	防災	被災地内 応急対策	応急対策(広域活動)					復旧・復興			
大分類	中分類	小分類	情報項目	ハザード 作成	防災計 画				救助支援 広域医療	緊急輸 送	食料、生 活物資	応急収 容	ライフ ライン	二次災 害防止	住宅確 保	公共施 設	ライフ ライン
防災基 盤情報	共通情報		市街地地図(市)														
			地形図(国)・広域管内図(県国)														
			地盤・地質・ボーリング(市県国)														
			活断層図(県国)														
			土地利用図・土地条件図(国)														
			大規模土地造成地(県)														
			国土数値情報・標高(国)														
			人口統計・経済統計(国)														
		世帯・住民台帳(市)															
		防災計画		地域防災計画等(市県国)													
	ハザード	土砂災害		土砂災害危険箇所等(県国)													
				砂防設備現況図(県国)													
				河川洪水 浸水想定区域図(市県)													
		津波浸水		津波浸水予測図(市県)													
				地震被害想定図(市県)													
地震			液状化マップ(市県)														
その他		雪崩災害危険箇所(県)															
防災施設	水防		水防倉庫・水防箇所(県)														
			消防署・消防防災設備(市)														
			避難所(市)														
			避難施設(市)														
	消防・避難(市町村)		広域避難場所(市)														
			防災資材倉庫(市)														
			災害応急井戸・給水(市)														
			災害拠点病院(県)														
	広域防災		備蓄場所(県)														
			集積所(県)														
		輸送拠点(県)															
		緊急輸送道路(県)															
		漁港(県)															
		空港(県)															
社会基盤施設		ヘリポート(県)															
		河川台帳(県国)															
		道路台帳(市県国)															
		海岸保全区域・施設台帳(県国)															
		沿岸海域環境保全情報(国)															
		漁港・港湾台帳(県)															
観測		ライフライン配管配線情報(市等)															
		地下鉄駅・地下街情報(市)															
		地震	地震計・強震計(県国)														
		気象	アメダス・雨量計(県国)														
		水位・ダム	河川水位・ダム水位(県国)														
		津波	波高(県国)														
		ライブカメラ	道路・津波等監視カメラ(県国) 地域映像カメラ(市県)														
	現地観測	ヘリテレ画像(県国) 空中写真・衛星画像等(国)															
事象	基礎 情報		地震情報	震源・震度等													
			津波情報	津波警報・津波状況													
被害情報	基礎 情報		火災情報	火災発生、火災状況													
			人的被害	人的被害													
	現場 情報		建物等被害	建物、宅地、コンビニート													
			津波被害	津波被害													
			土砂災害	土砂災害													
			道路等被害	道路、港湾等被害													
			ライフライン被害	電気、ガス、水道等被害													
	社会的混乱	パニック、物価動向															
対策情報	現場 情報		災害対策本部	本部設置(市県国)													
			避難	避難、避難所、救護班													
			火災等	消火活動等													
			輸送	緊急輸送路、交通規制													
	ライフライン	応急措置等															
	医療	被災地内、広域後方医療															

凡例：  
 地盤：今回アンケート調査による防災情報  
 青字：アンケートには無かったが主要な防災情報  
 太字：日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震応急対策  
 活動要領に定める共有情報  
 ■：主な利用情報  
 ■：主な参照情報  
 (国)国の機関、(県)県、(市)現地市町村



局面	現状として比較的うまくいっている(いい)もの	課題として挙げられたもの
調査・情報収集	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害情報確認のため、座標を共有できる地図を作成し配布した(ア1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>迅速効率的なため、関係機関へのヘリテレの連携(訓1)</li> <li>衛星画像、航空機画像等各種災害情報をリアルタイムで収集し共有(訓1)</li> <li>外部支援活動のための自治体管理図面等の提供(訓2)</li> <li>外部支援活動のための位置確認手法、現地の詳細な地図が必要(訓1)</li> <li>GISを利用した調査地点の地図地形等の各種情報の提供(訓1)</li> </ul>
情報の伝達	<ul style="list-style-type: none"> <li>自治体からの被害報告は防災情報システム等を利用して行われた(ア4、訓2)</li> <li>自治体から県、国への報告はマニュアルに沿ってスムーズに行われた(訓1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>国の機関で情報収集システムが活用されなかった(訓1)</li> </ul>
情報の集約	<ul style="list-style-type: none"> <li>防災情報システム(電子データ)利用により県内の被害情報の集約は効率的に行われた(訓1)</li> <li>産学官連携での地図作成班の活動が試みられた(訓2)</li> <li>HPで被害情報や対応状況を随時掲載した(ア5、訓3)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>災害対策本部に送信されてくる各種情報の電子的手法による集約(訓1)</li> <li>災害対策本部内での各種情報の地図上での集約(広域)</li> </ul>
情報の公開 内部の情報共有	<ul style="list-style-type: none"> <li>防災情報システムの地図上で各部署の管理する施設被害を掲載し、共有した(訓1)</li> <li>(手作業による)復旧状況の地図化により対応の円滑化が図られた、一方で迅速性が課題となった(訓1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>被害状況や分析の過程を地図上で可視化して共有(訓1)</li> <li>初期段階では地図掲示板などのアナログ的手法も併用すべき(訓1)</li> </ul>
関係機関との情報共有	<ul style="list-style-type: none"> <li>国土地理院では地図やオルソ画像を関係機関に提供(訓1)</li> <li>防災情報システムで自治体、県、消防本部等で被害情報を伝達(ア1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ドクターヘリの運航に関して関係機関の情報共有が欠けた(訓1)</li> <li>国の直轄道路だけでなく県管理道路や周辺道路も同時に管理する必要がある(訓1)</li> <li>県出先機関と自治体との連携手法の確立(ア1)</li> <li>国の関係機関や自治体が情報共有するシステムの構築(ア1)</li> <li>ヘリテレ等の画像収集で、共有の位置情報の利用によって、運航の重複を回避し、位置情報がついた画像を送信する(広域)</li> <li>個々の具休広域連携活動での位置や地図を介した情報共有(広域)</li> </ul>
共通的事項		<ul style="list-style-type: none"> <li>迅速な情報共有には電子データ利用が有効、その際に共有のルール化が必要(ア1)</li> <li>グリッドマップ等の共通座標が判読できる地図の利用(広域)</li> </ul>

表中、(ア)は防災関係機関へのアンケート調査による、(訓)は過去の地震災害対策の報告書、教訓集による、(広域)は広域連携対策における課題調査による。

地図や位置情報の利用の視点からみた防災対策の活動状況とニーズ

防止対策の局面	防災対策の活動状況(現地対策/後方支援・広域)	広域活動で必要な位置情報
<p>初期の被害把握</p>	<p>被災地の自治体職員は被害状況の把握や救命、救急活動に追われ、被害状況を上部基幹に報告するのが精一杯の状況</p> <p>県等の後方支援機関では速やかに被害情報を収集し、大局的に被害状況を把握したい。</p>	<p>自治体名や集落名など、大まかな場所情報</p>
<p>初動から応急対策までの現場情報把握</p>	<p>県の災害対策本部では、県域全体の管内図の上に、現地自治体や内部部局から入ってくる被災状況や対策状況を書き込みを行う。この場合、地図上の地名(やグリッド座標)で位置の特定を行う。</p>	<p>現地自治体等と共通な地名、座標 共用可能な防災用管内地図</p>
<p>個々の応急対策</p>	<p>ヘリテレ画像の撮影計画では、運航する自衛隊からUTM平面直角座標でのやり取りが求められる。</p> <p>中山間地のガケ崩れなど人間が立ち入りできない場所での被害状況把握では、後方支援機関で、ヘリテレ画像等から被災箇所を地図に落とし、現地機関等にも配布する。</p> <p>被災自治体への支援活動では被災地の地理に不案内な状況が多いため、周辺状況のわかる地図が必要となる。地名が読めない、誤って報告するなどの問題がある。</p> <p>土砂災害の現地調査では、沢毎、道路毎に所管する管理者が異なることから、連絡等に支障があった。</p>	<p>共通な座標位置</p> <p>場所が特定できる地形図、オルソ画像</p> <p>自治体の詳細地図と広域管内図で位置情報を共有するしくみ</p>
		<p>地図や位置情報に結びついた管理情報の所在</p> <p>広域を対象とした防災地図、地名の場所、読みに関する共有化のしくみ、共通座標</p>

防災情報の共有で地図や位置情報に求められるもの

場面	共有または課題の事例	利用される情報	交換等で求められる方法	必要な利用環境
初期 発災当初	すみやかに大局的な位置を把握することが必要 言葉による伝達	地名、集落名 (位置座標)	共通の地名、集落名でのやりとり	共通地名が掲載された地図(地形図、防災用地図) 地名辞典
応急対策	現地自治体や土木部局等から入ってくる被災や対策の情報を地図上に書き込む ヘリテレの運行計画 ヘリテレ画像からの被災箇所特定	地名、集落名、主要施設名 位置座標 位置座標 (UTM)	共通な地名の使用 共通な位置座標の使用 共通な位置座標の使用	地名や位置座標が読み取れる防災用地図(グリッドマップ) 共通の位置座標の読み方、表記の方法 グリッドマップ
応急対策 復旧・復興	被災による通行止め箇所の共有 物資配送、支援活動のための利用可能な道路を探す	道路名・区間、管理者	道路名の共有 区間を共通に特定する方法 (ポイント、交差点、位置座標)の採用	各管理者が共有できる道路図 道路情報共有システム
予防対策 応急対策	沢、道路ごとに管理者が異なるので、どこが管理しているのかわかりにくい	地名 管理者名	場所と関連のついた所在情報の共有	所在情報の整備と共有 作成及び利用のガイドライン

GPS付携帯電話やシステムを利用する場合の必要な環境としては、さらに、以下のような「共通位置情報間の変換」が考えられる

緯度経度座標 ←→ UTM座標  
地名、施設名 ←→ 位置座標 (緯度経度、UTM)

付属資料 - 2 アンケート調査資料

【防災基盤情報 仕様書】



作成機関	青森県	資料番号	青森 - 1 / 8
資料名称	土砂災害警戒区域等及び土砂災害危険箇所		
概要	土砂災害警戒区域等 急傾斜地の崩壊等が発生した場合住民等の生命又は身体に危害が生じる恐れがある と認められる土地の区域、土砂災害防止法により県が指定する、 土砂災害危険箇所 国の調査要領に基づき明らかにした、土砂災害の被害を受けるおそれがある土地の 区域、区域名、箇所名、座標を有する。		
内容	土砂災害警戒区域等及び土砂災害危険箇所を地図上で表示。 また、土砂災害警戒区域等の公示図書の区域図をPDFで公開		
作成(調査)時点	平成13年4月		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・GIS・CADデータ(Shape、DXF 等) ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ:新測地系		
作成精度	~1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成21年3月		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年4月1日		
公開サイト名	土砂災害警戒区域等マップ 財団法人砂防フロンティア整備推進機構が管理		
公開サイトURL	<a href="http://www.sabomap.jp/aomori/">http://www.sabomap.jp/aomori/</a>		
部署名	青森県土整備部河川砂防課		
電話番号	017-734-9670		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 2 / 8
資料名称	河川台帳		
概要	河川の平面図、縦断面図、横断面図、構造物の標準断面図、用地図などを明記している		
内容	河川の平面図、縦断面図、横断面図、構造物の標準断面図、用地図など		
作成(調査)時点	昭和57年4月1日		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	~1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	昭和58年3月~		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	青森県土整備部河川砂防課企画防災グループ		
電話番号	017-734-9662(内4291)		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし ・著作権を有している ・作成の範囲:県内35河川の流域		



作成機関	青森県	資料番号	青森 - 3 / 8
資料名称	浸水想定区域図		
概要	河川がはも溢した場合に浸水が想定される区域、水防法第14条の規定により国又は県が指定し、市町村に通知する区域となっている。 市町村は水防法第16条の規定により、浸水想定区域図をもとに、洪水予報等の伝達方法、避難場所等を記載した洪水ハザードマップを作成している。		
内容	河川がはも溢した場合に浸水が想定される区域		
作成(調査)時点	平成15年		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	昭和15年6月30日～		
公開サイト名	浸水想定区域図について		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.aomori.lg.jp/life/bosai/sinsuisoutei.html">http://www.pref.aomori.lg.jp/life/bosai/sinsuisoutei.html</a>		
部署名	青森県土整備部河川砂防課企画防災グループ		
電話番号	017-734-9662(内4291)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 4 / 8
資料名称	水防倉庫		
概要	県水防計画に、県及び市町村が管理する水防倉庫の備蓄状況を記載		
内容	水防倉庫の資器材備蓄状況及び水防倉庫の住所、位置図		
作成(調査)時点	平成21年1月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年4月		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	青森県土整備部河川砂防課企画防災グループ		
電話番号	017-734-9662(内4291)		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし ・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 5 / 8
資料名称	雪観測施設観測データ(青森県設置分)		
概要	冬期間(11月から3月)の積雪、気温、風向、風速を観測する施設		
内容	施設位置の座標値(世界測地系)		
作成(調査)時点	毎年11月～3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	一覧、リスト、帳票等 地図、位置図、メッシュ図等		
情報の形式	HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	随時		
公開サイト名	青森みち情報		
公開サイトURL	http://www.koutsu-aomori.com/cgi-bin/index.cgi		
部署名	青森県土整備部道路課維持補修グループ		
電話番号	017-734-9657		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 6 / 8
資料名称	地震・津波被害想定地図		
概要	想定太平洋側海溝型地震、想定日本海側海溝型地震、想定内陸型地震について、県内の震度、液状化の分布等を地図上に作成。また、津波については、県内6港について浸水域図を作成。		
内容	震度、液状化危険度、津波浸水区域 ・振動、液状化による被害予測(人的、建物、火災他) ・津波による被害予測(人的、建物)		
作成(調査)時点	平成7年～9年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書等) ・Excel、Word、CSV、PDF ・メッシュデータ ・HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持つメッシュデータ		
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)・～1/500,000(誤差400m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成9年		
公開サイト名	青森県防災ホームページ		
公開サイトURL	http://www.bousai.pref.aomori.jp/		
部署名	青森県総務部防災消防課防災企画・対策グループ		
電話番号	017-734-9088		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 7 / 8
資料名称	津波浸水予測図		
概要	「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に係る地震防災対策の推進に関する特別措置法」による防災対策の推進区域として指定された区域のうち津波被害が想定される沿岸部（佐井村～陸上町の津軽海峡、太平洋沿岸市町村）の津波浸水予測を浸水深毎に地図、航空写真情報に重ねた図を作成した。		
内容	ライブカメラ		
作成(調査)時点	平成19年～21年		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	市町村へ配布、津波ハザードマップ作成に利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持つ		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成19年～21年		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	青森県土整備部港湾空港課(一部は河川砂防課)		
電話番号	017-734-9677		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	青森県	資料番号	青森 - 8 / 8
資料名称	道路管理用カメラ画像(青森県設置分)		
概要	冬期間の路面状況などの把握を目的とし設置・公開している。(県管理道路:19箇所)画像公開は、青森河川国道事務所及びNPO法人(青森ITSクラブ)が設置したカメラ画像も併せて公開。		
内容	ライブカメラ		
作成(調査)時点	平成21年11月2日		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	・地図、位置図、メッシュ図 等 ・ライブカメラ		
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点			
公開サイト名	青森みち情報		
公開サイトURL	http://www.koutsu-aomori.com/Road/livecamera.html		
部署名	青森県土整備部道路課道路環境グループ		
電話番号	017-734-9656		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	秋田県	資料番号	秋田 - 1 / 2
資料名称	道路監視カメラシステム		
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>県内の道路管理上重要な箇所に、Webカメラを設置して、道路画像を定期的に収集、公開するシステム。(H21現在、19箇所に設置済み)</li> <li>監視点のカメラはPCから遠隔操作が可能であり、効率的に管理することができる。</li> </ul>		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>画像データ(Tiff、Jpeg 等)</li> <li>HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む</li> <li>HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)</li> </ul>		
位置座標	地図座標を持つ:緯度経度		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成20年度		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成18年度(運用開始年度)		
公開サイト名	あきたのみち情報		
公開サイトURL	http://road.pref.akita.lg.jp/modules/tinyd2/index.php?id=4		
部署名	秋田県建設交通部道路課		
電話番号	018-860-2487		
メールアドレス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>著作権を有している</li> </ul>		

作成機関	秋田県	資料番号	秋田 - 2 / 2
資料名称	災害情報伝達機能		
概要	<p>当県においては、地理情報システムを構築しており、災害時には現場での写真と位置情報を当該システムへ送り迅速な情報共有と災害対応を図っている。</p>		
内容			
作成(調査)時点	平成19年(構築年)		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>GIS-CADデータ(Shape、DXF 等)</li> <li>HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)</li> </ul>		
位置座標	地図座標を持つ:新測地系		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	不明		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名	地理情報システム		
公開サイトURL	http://10.192.3.10/top/index.asp (職員向け)		
部署名	秋田県建設交通部建設管理課技術管理室		
電話番号	018-860-2427		
メールアドレス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>民間組織と共同で有している</li> </ul>		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 1 / 12
資料名称	岩手県統合型地理情報システム(岩手県統合型地理情報システム)クリ		
概要	岩手県統合型地理情報システム(通称「いわてデジタルマップ」)は、岩手県全域の電子地図をインターネット配信する、県内部での業務利用を目的としたシステムとして、岩手県が整備したものです。なお、このシステムで、県が保有する地理情報及び県内各市町村から提供していただいた地理情報の一部をインターネットで公開しています。		
内容	道路情報、福祉施設、犯罪・交通死亡事故等発生情報、岩手山火山防災マップ、津波防災マップ、砂防GISコンテンツ、河川ハザードマップ、土地利用規制図、森林基本図、その他		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・GIS・CADデータ(Shape, DXF 等) ・画像データ(Tif, jpeg 等) ・HP上のシステムで公開している(システム, GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ 公共座標(旧測地系)		
作成精度	~1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している:データごと		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成17年8月		
公開サイト名	いわてデジタルマップ		
公開サイトURL	http://gisweb.pref.iwate.jp/		
部署名	コンテンツことに管理		
電話番号			
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 2 / 12
資料名称	岩手県地域防災計画		
概要	災害対策基本法(昭和36年法律第223号)に基づき県防災会議が作成する計画で、県、市町村、指定地方行政機関、指定公共機関、指定地方公共機関等の各防災関係機関がそれぞれ全機能を有効に発揮し、相互協力して防災の万全を期するために必要な災害予防、災害応急対策及び災害復旧・復興に関する事項を決定するものです。		
内容	地域防災計画 災害予防計画、応急対策、復旧・復興対策 震災対策、防災計画、火山災害対策 など		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成20年9月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	昭和48年4月15日 平成20年9月30日改版		
公開サイト名	総務部 / 総合防災室 / 防災消防データ		
公開サイトURL	http://www.pref.iwate.jp/		
部署名	岩手県総務部総合防災室		
電話番号	019-629-5154		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 3 / 12
資料名称	砂防現況図		
概要	砂防・地すべり・急傾斜地の区域指定の位置等が記載されている。		
内容	砂防現況図		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標			
作成精度	~ 1/500,000(誤差400m程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成20年3月		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否			
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	県土整備部砂防災害課		
電話番号	019-629-5921		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし、民間組織と共同で有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 4 / 12
資料名称	道路台帳		
概要	道路法上の道路に関する基礎的事項を総括して把握するもので、調査及び図面により組成される。		
内容	・市町村、大字及び字の名称及びその境界線・車道幅員 ・トンネル、橋等の名称・道路と効用を兼ねる他の工作物 等		
作成(調査)時点	路線ごとに異なる		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標			
作成精度	~ 1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	路線ごとに異なる		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	岩手県土整備部道路環境課		
電話番号	019-629-5876		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 5 / 12
資料名称	雨量観測所、水位観測所、水防倉庫位置図、重要水防区域箇所図(：)		
概要	岩手県が管理する雨量観測所、水位観測所、水防倉庫の位置 岩手県が指定する重要水防区域箇所 等		
内容	雨量観測所、水位観測所、水防倉庫、重要水防区域箇所の位置情報 (位置図及び住所を記載)		
作成(調査)時点	平成21年6月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している：毎年		
最終更新時点	平成21年6月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成21年6月		
公開サイト名	岩手県公式ホームページ		
公開サイトURL	http://www.pref.iwate.jp		
部署名	岩手県土整備部河川課		
電話番号	019-629-5901		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 6 / 12
資料名称	河川台帳		
概要	河川法第12条の規定に基づき、二級河川については、岩手県が河川の台帳を調整、 保管する。		
内容	河川区域、河川管理施設等の位置情報		
作成(調査)時点	随時		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報(河川区域の周知) ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している：5年に1回程度		
最終更新時点	平成21年3月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	随時		
公開サイト名	いわてデジタルマップ		
公開サイトURL	http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html		
部署名	岩手県土整備部河川課		
電話番号	019-629-5901		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 7 / 12
資料名称	浸水想定区域図		
概要	水防法第14条に基づき、水防警報河川及び水位情報河川において、浸水想定区域、浸水深を明示。		
内容	浸水想定区域及び浸水深さ		
作成(調査)時点	随時		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・画像データ(Tiff、Jpeg 等) ・メッシュデータ ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	随時		
公開サイト名	岩手県公式ホームページ		
公開サイトURL	http://www.pref.iwate.jp		
部署名	岩手県土整備部河川課		
電話番号	019-629-5901		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 8 / 12
資料名称	海岸保全区域台帳、海岸施設台帳		
概要	国土交通省河川局所管の岩手県における、海岸及び海岸施設が記載されている。		
内容	海岸保全区域の位置情報(一部座標あり)		
作成(調査)時点	随時		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ 緯度経度(新測地系、旧測地系)		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	随時		
公開サイト名	いわてデジタルマップ		
公開サイトURL	http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html		
部署名	岩手県土整備部河川課		
電話番号	019-629-5907		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		



作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 9 / 12
資料名称	漁港台帳		
概要	岩手県が管理する漁港の漁港台帳(漁港漁場整備法第36条の2第1項の規定に基づき調製するもの)		
内容	漁港の名称、種類、所在地及び区域 漁港施設の種類、名称、所在地、構造及び規模又は能力 漁港施設の所有者及び管理者 漁港施設の建設又は取得の年月日 漁港施設の建設又は取得の価格 その他漁港の維持管理に必要な事項 添付図面(平面図、外郭施設及び係留施設並びに水準面図)		
作成(調査)時点	明文の規定はないが、新規漁港指定時		
整備の範囲	漁港区域内		
作成の目的	管理漁港の現状を把握し、適正な管理を行うため		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップシユ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標			
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している:毎年		
最終更新時点	平成21年3月		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	明文の規定はないが、調製時		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	岩手県農林水産部漁港漁村課		
電話番号	019-629-5827		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし、著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 10 / 12
資料名称	漁港台帳		
概要	岩手県が管理する港の平面図、施設毎の情報(断面図や施設の諸元等)を紙ファイルで取りまとめている。		
内容	図面:平面図、断面図 帳票:構造形式、施設概要(延長、水深等)、附帯設備、対象船舶、事業費、建設年次、事業費等		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象(各港ごと)		
作成の目的	港湾法の規定による		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップシユ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	平成21年3月		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる(専用施設を除く。)		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	岩手県土整備部港湾課		
電話番号	019-629-5913		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし ・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 11 / 12
資料名称	土砂災害危険箇所図		
概要	土砂災害(土石流・地すべり・急傾斜地の崩壊)の恐れのある箇所や区域等を記した地形図。		
内容	土砂災害危険箇所図		
作成(調査)時点	平成12年(土石流・急傾斜)、平成9年(地すべり)		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・GIS・CADデータ(Shape、DXF 等) 土石流・急傾斜 ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等) 土石流・急傾斜		
位置座標	地図座標を持つ 公共座標(旧測地系)		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点	平成15年12月		
一般公開の可否	公開できる(地すべり)、既に公開している(土石流・急傾斜)		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成15年12月		
公開サイト名	いわてデジタルマップ		
公開サイトURL	<a href="http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html">http://gisweb.pref.iwate.jp/guide/index.html</a>		
部署名	岩手県土整備部砂防課		
電話番号	019-629-5923		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定あり(地すべり)・著作権を有している		

作成機関	岩手県	資料番号	岩手 - 12 / 12
資料名称	砂防現況図		
概要	砂防・地すべり・急傾斜地の区域指定の位置等が記載されている。		
内容	砂防現況図		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標			
作成精度	～1/500,000(誤差400m程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成20年3月		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否			
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	岩手県土整備部砂防課		
電話番号	019-629-5921		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし ・民間組織と共同で有している		

作成機関	山形県	資料番号	山形 - 1 / 3
資料名称	河川台帳(二級河川)		
概要	二級河川(庄内地区のみの河川台帳 河川現況台帳(河川の延長、河川区域の概要、指定の年月日等)及び水利権台帳(水利使用の許可を受けた者の氏名住所、水利使用の目的等)を有する。紙ベースで管理している)		
内容			
作成(調査)時点	昭和39年～		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	随時		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	昭和39年～		
公開サイト名	なし		
公開サイトURL	なし		
部署名	山形県土木部河川砂防課		
電話番号	023-630-2612		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	山形県	資料番号	山形 - 2 / 3
資料名称	浸水想定区域図(県管理河川)		
概要	「水防法」に基づき、浸水想定区域、(県管理河川:70河川) 浸水想定区域、浸水した場合に想定される水深の属性を有する。 Pdf形式ファイルで管理している		
内容			
作成(調査)時点	平成15年9月～平成22年3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標			
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成16年6月～平成23年3月		
公開サイト名	山形県浸水区域図		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.yamagata.jp/ou/oboku/180006/publicolde/200602222632221783/">http://www.pref.yamagata.jp/ou/oboku/180006/publicolde/200602222632221783/</a>		
部署名	山形県土木部河川砂防課		
電話番号	023-630-2631		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	山形県	資料番号	山形 - 3 / 3
資料名称	土砂災害警戒区域(土砂災害特別警戒区域)		
概要	「土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律」に基づき、土砂災害警戒区域(土砂災害特別警戒区域)、土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域を有する。Jpeg形式(画像)、Shape形式(図形、属性情報)ファイルで管理している		
内容			
作成(調査)時点	平成16年4月～平成24年3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む		
位置座標			
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成18年3月～平成25年3月		
公開サイト名	土砂災害防止法とは		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.yamagata.jp/ou/doboku/180006/sabo/dosyahou.html">http://www.pref.yamagata.jp/ou/doboku/180006/sabo/dosyahou.html</a>		
部署名	山形県土木部河川砂防課		
電話番号	023-630-2631		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 1 / 8
資料名称	津波浸水想定区域図		
概要	平成18年から19年に実施した津波浸水想定区域		
内容	津波浸水想定区域		
作成(調査)時点	平成18年～平成19年		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図等		
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	不明		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)・～1/500,000(誤差400m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	福島県津波浸水想定調査		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.fukushima.jp/saigai/tsunami%20soutei%2019/0%20hyovoushi.htm">http://www.pref.fukushima.jp/saigai/tsunami%20soutei%2019/0%20hyovoushi.htm</a>		
部署名	福島県生活環境部災害対策課		
電話番号	024-521-7194		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 2 / 8
資料名称	雨量観測所、水位観測所、水防倉庫位置図、重要水防区域箇所図(記載)		
概要	福島県が管理する、雨量観測所、水位観測所、水防倉庫の位置図が記載されている。また、福島県が指定する重要水防区域箇所図が記載されている。(それぞれの住所も記載) 水防倉庫については、備蓄されている水防資材の量も記載。		
内容	概要を参照		
作成(調査)時点	平成20年12月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/500,000(誤差400m程度)		
更新状況	更新している：毎年		
最終更新時点	39986		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	福島県水防計画		
公開サイト名	http://www.pref.fukushima.jp/kasen/bousai/bousaisuibou/bousaisuibou.htm		
部署名	福島県土木部河川整備課		
電話番号	024-521-7483		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 3 / 8
資料名称	福島県砂防設備現況図		
概要	砂防指定地・地すべり防止区域・急傾斜地崩壊危険区域の位置等が記載されている。		
内容	砂防指定地・地すべり防止区域・急傾斜地崩壊危険区域の位置等が記載されている。		
作成(調査)時点	平成17年3月(調査年による)		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/200,000		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成17年3月		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成17年3月(調査年による)		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部砂防課		
電話番号	024-521-7493		
メールアドレス			
その他			

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 4 / 8
資料名称	道路台帳		
概要	福島県が管理する道路の情報および施設が記載されている		
内容	道路台帳図		
作成(調査)時点	不明(作成地区による)		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	不明		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	不明(作成地区による)		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部道路管理課		
電話番号	024-521-7474		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 5 / 8
資料名称	河川台帳		
概要	河川法第12条の規定に基づき、二級河川については、県知事が、河川管理事務を円滑、的確に遂行するために河川台帳を整備し、閲覧に供する。		
内容	河川の名称、区間、延長、指定年月日、河川区域の概要、主要な河川管理施設等		
作成(調査)時点	昭和50年代に一通り整備している。		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用・法的に作成義務がある		
形態	台帳及び平面図等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	法廷の様式による		
更新状況	更新している:毎年部分的に更新		
最終更新時点			
一般公開の可否	各建設事務所において閲覧に供している。(貸し出し不可)		
一部公開の可否	各建設事務所において閲覧に供している。(貸し出し不可)		
公開(発行)時点	常時閲覧に供している		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部相双建設事務所、いわき建設事務所		
電話番号	0244-26-1207(相双) 0246-24-6110(いわき)		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定あり(台帳更新時)		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 6 / 8
資料名称	海岸区域台帳、海岸施設台帳		
概要	国土交通省河川局所管の福島県における、海岸及び沿岸施設が記載されている。		
内容	概要を参照		
作成(調査)時点	平成14年～19年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持つ:緯度経度		
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成18年3月		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成14年		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部相双建設事務所、いわき建設事務所		
電話番号	0244-26-1207(相双) 0246-24-6110(いわき)		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし、著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 7 / 8
資料名称	港湾台帳、漁港台帳		
概要	福島県が管理する港湾、漁港の平面図、施設毎の情報(断面図、構造図、施工年・改修年等)を取りまとめているもの。 紙ファイルで管理している。		
内容	平面図、施設断面図、構造図		
作成(調査)時点	平成21年3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	港湾法、漁港漁場整備法に基づき作成		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新している:毎年部分的に更新		
最終更新時点	39903		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年3月		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部港湾課		
電話番号	024-521-7497		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし ・著作権を有している		

作成機関	福島県	資料番号	福島 - 8 / 8
資料名称	浸水想定区域図		
概要	河川がはん濫した際に、浸水すると想定される箇所が示されている。		
内容	概要を参照		
作成(調査)時点	平成14年～平成20年 河川毎に作成		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成16年～平成20年 河川毎に作成		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	福島県土木部河川整備課(担当窓口)		
電話番号	024-521-7483		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし・著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 1 / 13
資料名称	新潟県地域防災計画(資料編)		
概要	新潟地域防災計画の遂行に資するための各種資料		
内容	地すべり危険箇所、港湾等の概要、地震等の観測施設、指定水防管理団体、指定避難施設、緊急輸送道路、ヘリポート適地、災害拠点病院、その他防災関係の各種地理空間情報		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成21年3月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	新潟県地域防災計画資料編		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/bosaikaku/1202835644962.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/bosaikaku/1202835644962.html</a>		
部署名	新潟県防災局		
電話番号	025-282-1605		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		



作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 2 / 13
資料名称	交通規制情報		
概要	県管理道路の交通規制情報		
内容	県管理道路における交通規制情報		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>一覧、リスト、帳票 等</li> <li>地図、位置図、マップシユ図 等</li> </ul>		
資料の概要			
情報の形式	HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ:不明		
作成精度	不明		
更新状況	更新している: 休日を除く毎日		
最終更新時点			
公開情報	一般公開の可否 既に公開している 一部公開の可否 公開(発行)時点 不明 公開サイト名 公開サイトURL		
問合せ	部署名 新潟県道路管理課 電話番号 025-280-5400 メールアドレス		
その他			

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 3 / 13
資料名称	魚沼地域カメラ画像		
概要	魚沼地域のITVカメラ画像		
内容	魚沼地域(豪雪地域)のカメラ画像を表示		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>一覧、リスト、帳票 等</li> <li>地図、位置図、マップシユ図 等</li> </ul>		
資料の概要			
情報の形式	HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ:不明		
作成精度	不明		
更新状況	更新している: 10毎の静止画		
最終更新時点			
公開情報	一般公開の可否 既に公開している 一部公開の可否 公開(発行)時点 不明 公開サイト名 公開サイトURL		
問合せ	部署名 新潟県道路管理課 電話番号 025-280-5400 メールアドレス		
その他			

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 4 / 13
資料名称	河川台帳		
概要	二級河川の河川台帳は、河川法第12条の規定により、都道府県知事にその調製及び保管が義務付けられている。		
内容	付図は縮尺2,500分の1以上の平面図に河川区域境界、主要な河川管理施設を記載。調書には河川の延長、河川管理施設の概要、河川の使用許可の概要等河川管理上の基礎的な事項を記載。		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等)		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新している: 随時		
最終更新時点			
一般公開の可否	不明		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	新潟県各地域機関		
電話番号			
メールアドレス			
その他	・データ化の予定なし		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 5 / 13
資料名称	浸水想定区域図		
概要	河川がはん濫した場合に浸水が想定される範囲と深さを示した図。水防活動や避難活動に役立つため、HP等で一般に情報提供している。		
内容	概要のとおり		
作成(調査)時点	平成16年6月~		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用・市町村の洪水ハザードマップ作成支援		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・GIS・CADデータ(Shape, DXF 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等) ・新潟県総合防災システムで公開		
位置座標	地図座標を持つ: 新測地系		
作成精度	不明		
更新状況	更新している: 随時		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成16年6月~		
公開サイト名	新潟県内の浸水想定区域図		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanni/1233086526002.html">http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanni/1233086526002.html</a>		
部署名	新潟県土木部河川管理課及び地域機関		
電話番号	025-280-5414		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 6 / 13
資料名称	雨量・水位・ダム情報		
概要	雨量・水位観測データ及びダム水位・放流量データを新潟県防災情報システム等によりリアルタイムで一般にHP公開している。		
内容	雨量・水位観測データ及びダム水位・放流量データ		
作成(調査)時点	平成14、15、16年～		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用・市町村等関係機関との情報共有		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等) ・新潟県総合情報システムで公開		
位置座標	地図座標を持つ:新測地系		
作成精度	不明		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成17年～		
公開サイト名	新潟県河川防災情報システム		
公開サイトURL	http://www.pref.niigata.lg.jp/dobokukanri/1245960070520.html		
部署名	新潟県土木部河川管理課及び地域機関		
電話番号	025-280-5414		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 7 / 13
資料名称	重要水防箇所		
概要	堤防の大きさが不足している箇所、洪水が堤防や地盤を浸透し湧き出る箇所、堤防の法ぐずれの危険性のある箇所など、洪水時に危険が予想され、重点的に巡視点検が必要な箇所を示したものである。		
内容	概要のとおり		
作成(調査)時点	毎年12月～		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・内部の業務利用・市町村等関係機関との情報共有		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新している:毎年		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	毎年6月(新潟県水防計画により)		
公開サイト名	H21新潟県水防計画 一覧表のみ		
公開サイトURL	http://www.pref.niigata.lg.jp/kasenkanni/1213290355426.html		
部署名	新潟県土木部河川管理課及び地域機関		
電話番号	025-280-5416		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 8 / 13
資料名称	指定水防管理団体・水防詰め所・水防資材調達業者		
概要	水防活動時の拠点となる指定水防管理団体・水防詰め所・水防資材調達業者の位置を新潟県水防計画や新潟県総合防災情報システム(防災局所管)により関係機関と情報共有している。		
内容	指定水防管理団体・水防詰め所・水防資材調達業者の位置データ		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用・市町村等関係機関との情報共有		
形態	一覧、リスト、帳票等 地図、位置図、マップ等		
情報の形式	紙媒体(図面、冊子、報告書等) HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む HP上のシステムで公開している(システム、GIS等)		
位置座標	地図座標を持つ:新測地系		
作成精度	不明		
更新状況	更新している:毎年		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成21年9月～総合防災システム運用開始		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	新潟県土木部河川管理課及び地域機関		
電話番号	025-280-5416		
メールアドレス			
その他	著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 9 / 13
資料名称	土砂災害警戒区域及び土砂災害特別警戒区域		
概要	土砂災害防止法に基づき区域指定を行った土砂災害警戒区域等を一般に向けて情報公開したもの、将来的にはGIS化も見込んでいる。		
内容	位置図 区域図(主に1/2,500地形図に警戒区域等を示したもの)		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	公示図書		
情報の形式	HP上に掲載している(PDF、画像等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	平成21年11月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	土砂災害警戒区域等の指定状況		
公開サイトURL	http://www.pref.niigata.lg.jp/sabo/1193933760987.html		
部署名	新潟県土木部砂防課土砂災害防止推進担当		
電話番号	025-280-5424		
メールアドレス			
その他	著作権を有している		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 10 / 13
資料名称	土砂災害危険箇所		
概要	土砂災害(土石流、地すべり、がけ崩れ)が地形的に発生しやすい場所の地理データ		
内容	緯度、経度情報、箇所の所在地情報(大字単位)、地形(角度、延長等)		
作成(調査)時点	平成10年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・Excel、Word、CSV、PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	平成16年		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成16年		
公開サイト名	新潟県庁:大地とまちの縁がわ、雪崩危険箇所情報		
公開サイトURL	http://www.sabou-niigata.jp/nadarekikenkasyo		
部署名	新潟県土木部砂防課企画調査係		
電話番号	025-280-5424		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 11 / 13
資料名称	新潟焼山監視カメラ		
概要	活火山である新潟焼山の警戒避難に活用するため、新潟焼山の状況を2箇所からカメラで監視し、HPでも公開している。		
内容	静止画像(20分更新)、雨量、積雪		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	静止画像		
情報の形式	HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標			
作成精度			
更新状況			
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成8年		
公開サイト名	新潟焼山火山監視システム		
公開サイトURL	http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/yk_camera		
部署名	新潟県土木部砂防課企画調査係		
電話番号	025-280-5424		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 12 / 13
資料名称	雪崩災害危険箇所		
概要	雪崩が地形的に発生しやすい場所の地理データ		
内容	箇所の所在地情報(大字単位)、地形(角度、延長等)		
作成(調査)時点	平成12年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	・住民への広報 ・内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・Excel、Word、CSV、PDF ・GIS、CADデータ(Shape、DXF 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持つ:緯度経度		
作成精度	~ 1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	平成16年		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	土砂災害警戒情報システム		
公開サイトURL	<a href="http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/">http://doboku-bousai.pref.niigata.jp/sabou/</a>		
部署名	新潟県土木部砂防課企画調査係		
電話番号	025-280-5425		
メールアドレス			
その他	著作権を有していない		

作成機関	新潟県	資料番号	新潟 - 13 / 13
資料名称	雪観測施設観測データ		
概要	県内の各観測所における降雪・積雪・気温データ		
内容	県内の各観測所において、降雪・積雪・気温データを10分おきに観測		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、マップ図 等		
情報の形式	HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持つ:不明		
作成精度	不明		
更新状況	更新している:10分毎の観測データ		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	新潟県道路管理課		
電話番号	025-280-5401		
メールアドレス			
その他			

作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 1 / 6
資料名称	宮城県ホームページに登載する地理空間情報		
概要	第三次宮城県地震被害想定調査 調査概要:主な想定結果(H16.3公表) 震度分布図 液化化危険度分布図 第三次宮城県地震被害想定調査概要(H8公表) 第三次宮城県地震調査報告書 第二次宮城県地震被害想定調査概要(H8公表) 仙台平野南部地域地下構造調査(H17.3公表) 宮城県地震地盤図(S63公表) 津波浸水域予測図(宮城県沖地震・運動型)(H16.3公表) 宮城県北部(牡鹿半島より北側) 宮城県南部(牡鹿半島より南側)		
内容	上記3のとおり		
作成(調査)時点	平成16年3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>一覧、リスト、帳票 等</li> <li>地図、位置図、マップ図 等</li> </ul>		
情報の形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excel、Word、CSV、PDF</li> <li>HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む</li> </ul>		
位置座標	不明		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	宮城県の防災・危機管理		
公開サイトURL	<a href="http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/">http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/</a>		
部署名	宮城県総務部危機対策課		
電話番号	022-211-2376		
メールアドレス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>著作権を有していない</li> </ul>		

作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 2 / 6
資料名称	宮城県地域防災計画に登載する地理空間情報		
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>雨量観測所 県内広域圏毎の毒物廃物業務上取扱事業所一覧表 毒物廃物搬送業登録施設一覧 震度情報ネットワークシステムに係る計測震度計設置場所一覧</li> <li>災害拠点病院指定状況 市町村別指定避難所等一覧表 ごみ処理施設の整備状況 粗大ごみ処理施設の整備状況 し尿処理施設の整備状況 宮城県飛行場外離着陸場等一覧表 宮城県内火葬場施設一覧表 ガス供給施設概要</li> </ul>		
内容	上記3のとおり		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	<ul style="list-style-type: none"> <li>一覧、リスト、帳票 等</li> <li>地図、位置図、マップ図 等</li> </ul>		
情報の形式	<ul style="list-style-type: none"> <li>紙媒体(図面、冊子、報告書 等)</li> <li>HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む</li> </ul>		
位置座標	不明		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	今年度、データ等を全面的に更新すべく準備中です		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成16年6月1日		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	宮城県総務部危機対策課		
電話番号	022-211-2376		
メールアドレス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>著作権を有していない</li> </ul>		

作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 3 / 6
資料名称	大規模盛土造成地位置図		
概要	盛土面積が3,000㎡以上の造成地のリスト PDFファイル		
内容	大規模盛土造成地の位置		
作成(調査)時点	平成20年2月13日		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点	不明(未定)		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	宮城県土木部建築宅地課開発防災班		
電話番号	022-211-3244		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 4 / 6
資料名称	道路台帳		
概要	県が管理する道路に関する基礎的事項を路線毎に取りまとめたもの。 縮尺1000分の1以上の平面図に以下の内容が記載されている。 ・道路区域の境界線・市町村、大字及び字の名称及び境界線 ・車道幅員・トンネル、橋等の名称・調整の年月日・その他		
内容	・道路区域の境界線・市町村、大字及び字の名称及び境界線 ・車道幅員・トンネル、橋等の名称・調整の年月日・その他		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	・一覧、リスト、帳票 等 ・地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・紙媒体(図面、冊子、報告書 等) ・Excel、Word、CSV、PDF ・GIS-CADデータ(Shape、DXF 等)		
位置座標	地図座標を持つ：新測地系		
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	その都度		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名	なし		
公開サイトURL	なし		
部署名	宮城県土木部道路課		
電話番号	022-211-3153		
メールアドレス			
その他	・データ化の予定あり ・著作権を有している		



作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 5 / 6
資料名称	土砂災害危険箇所図		
概要	土砂災害(土石流・地すべり・急傾斜地の崩壊)の恐れのある箇所や区域を記した地形図。MIDORIにデータ搭載されている		
内容	土砂災害危険箇所の位置図		
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・GIS・CADデータ(Shape, DXF 等) ・HP上のシステムで公開している(システム, GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ 公共座標(新測地系)		
作成精度	~ 1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成18年4月1日		
公開サイト名	土砂災害危険箇所図公表システム		
公開サイトURL	http://www.dobokugis.pref.miyagi.jp/		
部署名	宮城県土木部防災砂防課		
電話番号	022-211-3232		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	宮城県	資料番号	宮城 - 6 / 6
資料名称	浸水想定区域図		
概要	河川の浸水想定区域や水深を記した地形図		
内容	河川の浸水想定区域・水深		
作成(調査)時点	河川毎異なる		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	住民への広報		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・Excel, Word, CSV, PDF ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	河川毎異なる		
公開サイト名	宮城県土木部河川浸水想定区域図		
公開サイトURL	http://www.pref.miyagi.jp/kasen/bousai6.html		
部署名	宮城県土木部河川課		
電話番号	022-211-3173		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 1 / 27
資料名称	防災設備(消防団機械器具置場の所在地、施設概要一覧)		
概要	防災施設(消防団機械器具置場)のリスト 施設ごとに名称、所在地、建物面積、施設の概要の属性を有する		
内容			
作成(調査)時点	平成21年10月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年10月		
公開の可否	公開している(市民GIS)、公開できない(庁内GIS)		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年10月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;search</a>		
部署名	仙台市消防局総務部総務課消防団係		
電話番号	022-234-1111(内2133)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 2 / 27
資料名称	防災施設(仙台市消防局、消防署、消防分署、消防出張所の所在地、施設概要)		
概要	防災施設(消防局、消防署、消防分署、消防出張所)のリスト 施設ごとに名称、所在地、施設の概要の属性を有する		
内容			
作成(調査)時点	平成20年3月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年10月		
公開の可否	公開している(市民GIS)、公開できない(庁内GIS)		
一部公開の可否	公開できる(市民GIS)、公開できない(庁内GIS)		
公開(発行)時点			
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai/map/map.aspx?center=3987,-193133&amp;scaleId=3&amp;categoryId=312&amp;datasetId=5236.5243.5244.5295&amp;ic=seal">http://geogate.glbs.jp/sendai/map/map.aspx?center=3987,-193133&amp;scaleId=3&amp;categoryId=312&amp;datasetId=5236.5243.5244.5295&amp;ic=seal</a>		
部署名	仙台市消防局総務部管理課企画情報係		
電話番号	022-234-1111(内2156)		
メールアドレス			
その他	著作権を有している(市民GIS)、著作権を民間組織と共同で有している(庁内GIS)		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 3 / 27
資料名称	高所監視カメラ位置情報		
概要	住所(番地以前まで)を指定することで、方位角度、仰角度やレンズのズーム、フォーカスを自動調整し指定した住所の大きな場所を撮影することが出来る。		
内容			
作成(調査)時点	平成8年4月		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標	不明		
作成精度	更新していない、更新しない、予定なし		
更新状況			
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	消防局総務部管理課施設表係		
電話番号	022-234-1111(内2167)		
メールアドレス			
その他			

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 4 / 27
資料名称	指令管制業務に伴う各種情報		
概要	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目標物情報</li> <li>・世帯情報</li> <li>・集合住宅情報</li> <li>・公衆電話ボックス番号等</li> </ul> 災害発生場所を特定する為に使用、各データには住所情報があり、指令か情報センター内にある地図情報とリンクしている。		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標	~1/50,000(誤差40m程度)		
作成精度	更新している		
更新状況	平成21年10月		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市消防局防災安全部指令課		
電話番号			
メールアドレス			
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・著作権を有している</li> </ul>		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 5 / 27
資料名称	海溝型地震津波対策計画策定地域(仙台市地域防災計画・日本海溝)		
概要	日本海溝型地震に伴い発生する津波からの防護及び円滑な避難の確保に関する事項 日本海溝型地震に関し地震防災上緊急に整備すべき施設等の整備に関する事項 等を定め、当該地位における地震防災対策の推進を図る。		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開している		
公開(発行)時点	平成19年3月		
公開サイト名	日本海溝型地震対策推進計画編 目次		
公開サイトURL	<a href="http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/chikubousai/suisin/suisin_honpen.html">http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/chikubousai/suisin/suisin_honpen.html</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課企画係		
電話番号	022-234-1111(内2311)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 6 / 27
資料名称	指定避難所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-5)		
概要	「地域防災計画」に基づく指定避難所のリスト 区ごとに名称・所在地・収容可能人員・設備の有無の属性を有する。 マイクロソフト社Excel形式ファイルで管理を行っている。		
内容			
作成(調査)時点	平成20年4月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年5月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://gogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;lc=search">http://gogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;lc=search</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課安全推進係		
電話番号	022-234-1111(内2322)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 7 / 27
資料名称	地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-6)		
概要	「地域防災計画」に基づく指定避難所のリスト 区ごとに名称・所在地・収納可能人員・設備の有無の属性を有する。 マイクロソフト社Excel形式ファイルで管理を行っている。		
内容			
作成(調査)時点	平成20年4月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年5月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;c=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;c=search</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課安全推進係		
電話番号	022-234-1111(内2322)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 8 / 27
資料名称	地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-7)		
概要	「地域防災計画」に基づく指定避難所のリスト 区ごとに名称・所在地・収納可能人員・設備の有無の属性を有する。 マイクロソフト社Excel形式ファイルで管理を行っている。		
内容			
作成(調査)時点	平成20年4月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年5月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;c=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=328&amp;categoryId=328&amp;c=search</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課安全推進係		
電話番号	022-234-1111(内2322)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 9 / 27
資料名称	地域避難場所一覧表(仙台市地域防災計画 附属資料6-8)		
概要	「地域防災計画」に基づく指定避難所のリスト 区ごとに名称・所在地・収納可能人員・設備の有無の属性を有する。 マイクロソフト社Excel形式ファイルで管理を行っている。		
内容			
作成(調査)時点	平成20年4月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	~ 1/50,000 (誤差40m程度)		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年5月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;c=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;c=search</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課安全推進係		
電話番号	022-234-1111(内2322)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 10 / 27
資料名称	コミュニティ防災センター及び簡易型防災資機材倉庫の所在地、施設		
概要	「地域防災計画」に基づく指定避難所のリスト 区ごとに名称・所在地・収納可能人員・設備の有無の属性を有する。 マイクロソフト社Excel形式ファイルで管理を行っている。		
内容			
作成(調査)時点	平成20年4月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年5月		
公開サイト名	せんだいぐらしのマップ 防災マップ(施設情報)		
公開サイトURL	<a href="http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;c=search">http://geogate.glbs.jp/sendai2/map/map.aspx?center=4554,-193433&amp;scaleId=3&amp;categoryId=328&amp;c=search</a>		
部署名	仙台市消防局防災安全課安全推進係		
電話番号	022-234-1111(内2322)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 11 / 27
資料名称	福祉避難所		
概要	災害発生時に指定避難所での生活が困難の高齢者、障害者等の災害時要援護者を受け入れるため、仙台市と福祉避難所の設置及び管理運営に係る協力に関する協定を締結した、市内の福祉施設5箇所のリスト。 施設名、施設管理者名、住所、電話番号、ファックス番号、施設構造、施設設備等の情報を有する(Web上には、施設名、住所のみ公開)。 Microsoft社製 Excel形式ファイルで、管理している(一部、紙データ保有)		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成20年6月(web上にて公開)		
公開サイト名	仙台市トップ>防災・緊急情報>避難所はどこ?>福祉避難所		
公開サイトURL	http://www.city.sendai.jp/syoubou/bousai/map/fukushi_hinanjo.html		
部署名	仙台市健康福祉局総務課		
電話番号	022-214-8184		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 12 / 27
資料名称	災害応急用井戸情報		
概要	個人所有の井戸で、災害時に井戸水を雑用水として近所の方に提供する(災害応急用井戸)情報。 平成21年3月31日 174井戸登録 井戸所在地(住所) エクセルファイルで管理		
内容			
作成(調査)時点	~平成21年3月31日		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	40117		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	要協議		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市環境局環境対策課水質係		
電話番号	022-214-8223		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 13 / 27
資料名称	水質汚濁防止法における特定事業場情報		
概要	水質汚濁防止法の特定施設を設置届出事業場一覧。 事業場所在地(住所、名称等) エクセルファイルで管理。		
内容			
作成(調査)時点	～平成24年3月31日		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
資料の概要			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	40117		
公開情報			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	要協議		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市環境局環境対策課水質係		
電話番号	022-214-8223		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 14 / 27
資料名称	仙台市地震ハザードマップ		
概要	想定される地震(宮城県沖地震の単独型と運動型、及び長町-利府断層による地震)がおきた場合の、地震による揺れの程度を表すマップ(揺れやすさマップ)、揺れと液状化の影響を考慮し、建物被害分布を表すマップ(地域の危険度マップ)、地震の液状化の発生する可能性を表すマップ(液状化予測マップ)があります。 このマップは、平成14年度に仙台市地震被害想定調査を実施した際に作成されたマップを基礎資料とし、同様の手法で平成19年時点の建物情報を用いて、より細かい50メートルメッシュで再構成しマップを作成しています。		
内容			
作成(調査)時点	平成19年10月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
資料の概要			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
公開情報			
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点			
公開サイト名	仙台市地震ハザードマップ		
公開サイトURL	<a href="http://www.city.sendai.jp/toshi/jutaku/hazard/index.html">http://www.city.sendai.jp/toshi/jutaku/hazard/index.html</a>		
部署名	仙台市都市整備局住環境部住環境整備課建築防災係		
電話番号	022-214-8323		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		



作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 15 / 27
資料名称	仙台駅北部第一南地区第二種市街地再開発事業 (AER) ボーリング割		
概要	仙台駅北部第一南地区第二種市街地再開発事業 (AER) の建設にあたり、当該敷地内において、地盤調査 (計18箇所) のボーリング調査を実施したものを。		
内容			
作成 (調査) 時点	平成元年3月 (4箇所) / 平成3年9月 (4箇所)		
整備の範囲	管内の一部 (AER建設場所の敷地内)		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	~ 1/500 (誤差 40cm程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開 (発行) 時点	平成元年3月 / 平成3年11月		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市都市整備局都市開発部都市再開発課企画係		
電話番号	022-214-8314		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 16 / 27
資料名称	河川台帳		
概要	本市で管理している河川法に基づく河川ごとの台帳 ・指定に関する資料 ・河川に関する各種図面 なお、整備状況は河川により異なる		
内容			
作成 (調査) 時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	~ 1/500 (誤差 40cm程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できる (指定に関する資料) 公開できない (河川に関する各種図面) 個人情報記載図書有		
一部公開の可否	公開できる (指定に関する資料) 公開できない (河川に関する各種図面) 個人情報記載図書有		
公開 (発行) 時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局百年の杜推進部河川課		
電話番号	022-214-8836		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 17 / 27
資料名称	地盤情報データベース		
概要	<p>仙台市172,500都市計画基本図の1区画(東西方向2km、南北方向1.5km)を一辺250mの正方形に細分化して生成したメッシュに、以下の情報を登録したもの。メッシュ数は3,588メッシュ。</p> <p>(データの内容)</p> <p>メッシュ番号、地盤標高(T.P.+m)、地下水位(G.L.-m)、地層番号(深度m、区分、N値)、基礎標高(m)、基礎傾斜角(度)、表面地盤(m)、表面地盤平均N値、特性値TG、地盤種別(種、種、固有周期Ts、液化化指数PI値(レベル1、レベル2)、液状化沈下量Lcm)など</p>		
内容			
作成(調査)時点	平成12年9月～平成13年6月		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点	平成13年6月		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局下水道計画課		
電話番号	022-261-1111(内4384)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 18 / 27
資料名称	地質調査資料		
概要	<p>仙台市下水道局と交通局で実施された地質調査に関する地質柱状図・土質試験結果等の資料を収集整理したもの。データ数は約2800。</p> <p>(データの内容)</p> <p>位置図、ボーリング柱状図(地点番号、調査番号、調査年月、調査値、標高、深さ、水位、柱状図、土質試験、原位置試験、備考)紙データとして管理している。</p>		
内容			
作成(調査)時点	平成9年(昭和42年)～平成10年の地質調査データを集約したもの)		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点	平成10年		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局下水道計画課		
電話番号	022-261-1111(内4382)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 19 / 27
資料名称	下水道管きょ施設管理システム		
概要	<p>・下水道法に基づき作成している。          ・管きょ、人孔等の座標及び施設属性を有し、PC画面にて管きょを閲覧することが出来る。</p>		
内容			
作成(調査)時点	平成7年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	更新している：その他		
最終更新時点	39903		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成9年4月1日		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局下水道管理部管路管理課		
電話番号	022-214-8811		
メールアドレス			
その他	<p>・著作権を有している</p>		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 20 / 27
資料名称	道路事業に係る地質調査		
概要	<p>道路設計を行ううえで地質の状況を把握する為ボーリング調査を実施している。</p>		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市道路部各課		
電話番号			
メールアドレス			
その他	<p>・著作権を有していない</p>		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 21 / 27
資料名称	全国道路街路交通情勢調査(道路交通センサス)		
概要	全国の道路状況や交通量などを調査して、道路と道路交通の実態や問題点を把握し、道路の計画、建設・維持管理に活用する為の基礎資料とするもので、国道と県道を対象として、国、都道府県、政令市等により実施されます。		
内容			
作成(調査)時点	平成17年9月～11月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成18年11月21日		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局道路部道路計画課事業調整係		
電話番号	022-214-8375		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 22 / 27
資料名称	仙台市道路台帳(デジタルマッピング)		
概要	道路台帳は、道路法において、その整備・保管及び閲覧の義務が道路管理者に課せられているもので、平成8年度より国土交通省の「拡張デジタルマッピング実装規約」に準拠したデジタルマッピングへ整備方式を変更し、再構築を行ってきたものです。アナログからデジタル化へは、平成14年度までにほぼ完了し、平成15年度からは、前年度に変化のあった箇所について修正等を行っています。		
内容			
作成(調査)時点	概要の通り		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	～1/500(誤差40cm程度)		
更新状況	更新している		
最終更新時点	39903		
一般公開の可否	公開できない(変化のあった箇所の補修正に時間を要し、一般の利用には適さない為)		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市建設局道路部道路管理課		
電話番号	022-214-8370		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 23 / 27
資料名称	仙台市路面情報ライブカメラの位置の住所情報		
概要	本市が、冬季に除雪・凍結防止作業を実施する為の路面調査を行うことを主たる目的として、設置しているカメラの位置の住所情報であるが、本市で管理委託業者との契約書上に記載しているものであり、独立したリストとしては作成していない。 内容はカメラ設置位置の住所のみ		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標	不明		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開していない状態です		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成17年11月12日		
公開サイト名	仙台市路面情報		
公開サイトURL	http://micos-sa.jwa.or.jp/tohoku/sendai/romen/real/index.html		
部署名	仙台市建設局道路部道路管理課		
電話番号	022-214-8381		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 24 / 27
資料名称	応急給水施設		
概要	災害時の飲料水を確保するため市内各所に応急給水施設(緊急遮断弁付配水所、非常用飲料水貯水機、応急給水栓の3種類)の整備を行っている。 応急給水施設の名称、住所のリスト。		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標	不明		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成21年11月		
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成21年11月(最新)		
公開サイト名	仙台市水道局HP(防災への備え、あなたの応急給水施設は?)		
公開サイトURL	http://www.suidou.city.sendai.jp		
部署名	仙台市水道局給水部計画課		
電話番号	022-304-0029		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 25 / 27
資料名称	仙台市交通局 バス営業所・出張所リスト		
概要	市バス営業所・出張所の住所一覧		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
資料の概要			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	39903		
公開情報			
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市自動車部業務課庶務係		
電話番号	022-224-5111(内2307)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 26 / 27
資料名称	地下鉄駅舎一覧		
概要	地下鉄南北線各駅名称及び所在地(住所)		
内容			
作成(調査)時点			
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的			
形態			
資料の概要			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	不明		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
公開情報			
一般公開の可否	公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成20年10月1日		
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市交通局営業課		
電話番号	022-712-8329		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	仙台市消防局	資料番号	仙台市消防局 - 27 / 27
資料名称	仙台市地下鉄東西線整備ルート地質縦断面図		
概要	ボーリングデータによる地質縦断面図 縦断面距離14km CAD形式で作成、PDF形式で管理(データの外部持ち出し時)		
内容			
作成(調査)時点	平成14年～平成16年		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ(太白区八木山から若林区荒井まで)		
作成の目的			
形態			
情報の形式			
位置座標			
作成精度	～1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新していない、更新しない、予定なし		
最終更新時点			
一般公開の可否			
一部公開の可否			
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	仙台市交通局東西線建設本部建設部建設課		
電話番号			
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	海上保安庁	資料番号	海上保安庁 - 1 / 3
資料名称	沿岸海域環境保全情報(Ceis Net)		
概要	「油汚染事件への準備及び対応のための国家的な緊急時計画(平成9年・閣議決定)」において、海上保安庁は油による影響を評価し、的確な措置を講じて被害を最小限にするために参考とすべき諸情報を収集・整理することとされ、「沿岸海域環境保全情報(Ceis Net)」として油防除活動に必要な沿岸域の地理情報(道路、行政界等)、自然情報(干潟分布、希少生物生息地、環境脆弱性指標(ESI)情報等)、社会情報(国立公園、漁場、定置網等)、防災情報(油防除勢力、油保管施設等)などの整備を行ってきたものである。		
内容	環境脆弱性指標(ESI)、防災情報(油防除勢力、油保管施設等) これらの情報は、海上保安庁が保有する情報に加え、関係省庁・地方公共団体等の協力を得て収集・整備したもので、「沿岸海域環境保全情報(Ceis Net)」は、関係省庁・地方公共団体等へ、インターネットを利用して提供している。		
作成(調査)時点	平成9年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	油汚染事件への準備及び対応		
形態	地図、位置図、メッシュ図 等		
情報の形式	・HP上に掲載している(PDF、画像 等)、庁内等限定公開含む ・HP上のシステムで公開している(システム、GIS 等)		
位置座標	地図座標を持つ 緯度経度(新測地系)		
作成精度	～1/50,000(誤差40m程度)		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	39933		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	平成15年6月		
公開サイト名	沿岸海域環境保全情報(Ceis Net)		
公開サイトURL	<a href="http://www2.kaiho.mlit.go.jp/">http://www2.kaiho.mlit.go.jp/</a>		
部署名	第二管区海上保安本部海洋情報部 監理課		
電話番号	022-363-0111(代) FAX 022-365-1341		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	海上保安庁	資料番号	海上保安庁 - 2 / 3
資料名称	沿岸域情報提供システム(ライブカメラ, 波高計)		
概要	沿岸域情報提供システムで運用されているライブカメラ(8箇所)及びレーダー波高計(3箇所)の設置位置		
内容	沿岸域情報提供システムで運用されているライブカメラ(8箇所)及びレーダー波高計(3箇所)の設置位置(緯度経度)		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内の要所、一部分、必要な部分のみ		
作成の目的	海難防止に係る情報提供		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	Excel, Word, CSV, PDF		
位置座標	地図座標を持つ 緯度経度(新測地系)		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	40107		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	青森沿岸域情報提供システム、八戸沿岸域情報提供システム ほか		
公開サイトURL	<a href="http://www6.kaiho.mlit.go.jp/aomori/">http://www6.kaiho.mlit.go.jp/aomori/</a> 、 <a href="http://www6.kaiho.mlit.go.jp/hachinohe/">http://www6.kaiho.mlit.go.jp/hachinohe/</a> ほか		
部署名	第二管区海上保安本部交通部企画課		
電話番号	022-363-0111(代)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	海上保安庁	資料番号	海上保安庁 - 3 / 3
資料名称	航路標識一覧表		
概要	管内にある告示されている航路標識の情報(北緯・東経、光達距離、光度など)本情報の大部分については、全国分の情報を、海上保安庁海洋情報部が編集している「灯台表」という冊子で販売されている。		
内容	告示されている管内にある航路標識の情報(北緯・東経、光達距離、光度など)		
作成(調査)時点	平成21年4月1日		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	Excel, Word, CSV, PDF		
位置座標	地図座標を持つ 緯度経度(新測地系)		
作成精度	不明		
更新状況	更新している・随時		
最終更新時点	39904		
一般公開の可否	公開できる		
一部公開の可否			
公開(発行)時点			
公開サイト名			
公開サイトURL			
部署名	第二管区海上保安本部計画運用課		
電話番号	022-363-0111(代)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		



作成機関	気象台	資料番号	気象台 - 1 / 1
資料名称	アメダス観測点		
概要	仙台管内(東北6県)に設置しているアメダス(風向・風速、気温、降水量、日照)観測点の位置情報。世界測地系での緯度・経度(100分の一単位)と標高や所屬・種別、住所等を有する。Excel形式ファイルで管理。		
内容	位置情報(緯度・経度)		
作成(調査)時点	平成21年10月		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	住民への広報・内部の業務利用		
形態	一覧、リスト、帳票等 地図、位置図、マップ等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持つ:新測地系		
作成精度	~1/5,000(誤差4m程度)		
更新状況	更新している:随時		
最終更新時点	平成21年10月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年10月		
公開サイト名	アメダス		
公開サイトURL	<a href="http://www.jma.go.jp/jp/amedas/">http://www.jma.go.jp/jp/amedas/</a>		
部署名	仙台管区気象台総務部業務課		
電話番号	022-297-8143		
メールアドレス			
その他	・著作権を有している		

作成機関	東北農政局	資料番号	東北農政局 - 1 / 3
資料名称	ため池DBハザードマップ		
概要	ため池の地理情報にリアルタイムの気象情報や地震情報を取得し、パソコンにより一元的に表示することにより、ため池の広域被害を予測することを目的としたシステム。データは、CSV形式で出力が可能		
内容	ため池;のデータベースの内容は下記のとおり。 ため池名称、所在地(座標を含む)、施設所有者及び管理者とその連絡先、ため池の諸元等		
作成(調査)時点	平成7年~17年		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	行政機関向け		
形態	地図、位置図、マップ等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF GIS・CADデータ(Shape、DXF等)		
位置座標	地図座標を持つ		
作成精度	不明		
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成17年		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点			
公開サイト名	農村工学研究所		
公開サイトURL	<a href="http://nkk.naro.affrc.go.jp/library/publication/seika/seikaivo/2003/39/39.html">http://nkk.naro.affrc.go.jp/library/publication/seika/seikaivo/2003/39/39.html</a>		
部署名	農林水産省 東北農政局 整備部 防災課		
電話番号	022-263-1111(内4353)		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	東北農政局	資料番号	東北農政局 - 2 / 3
資料名称	政府所有米穀寄託倉庫一覧		
概要	政府所有米穀寄託契約を締結する保管業者のリスト。		
内容	契約者名、所在地、倉所名。		
作成(調査)時点	平成21年10月末		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度			
更新状況	更新している：毎年		
最終更新時点			
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できない		
公開(発行)時点	平成21年11月5日		
公開サイト名			
公開サイトURL	公開なし		
部署名	東北農政局食糧部消費流通課		
電話番号	022-236-6661		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	東北農政局	資料番号	東北農政局 - 3 / 3
資料名称	災害応急ポンプの保有		
概要	洪水時又は災害時に土地改良技術事務所で保有しているポンプを貸し出し出来る体制を構築 土地改良技術事務所保有 陸上ポンプ 25台 / 水中ポンプ 8台		
内容	貸し出し可能ポンプ・エンジン等の形式・能力等一覧		
作成(調査)時点	不明		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	農家への広報		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	・Excel、Word、CSV、PDF ・画像データ(Tif、Jpeg 等) ・HP上に掲載している(PDF、画像 等) 庁内等限定公開含む		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度			
更新状況	不定期に更新している		
最終更新時点	平成21年4月		
一般公開の可否	既に公開している		
一部公開の可否			
公開(発行)時点	不明		
公開サイト名	災害応急ポンプの貸し出しについて		
公開サイトURL	<a href="http://www.maif.go.jp/tohoku/t/seibi/kokuei/totikai/pump/index.html">http://www.maif.go.jp/tohoku/t/seibi/kokuei/totikai/pump/index.html</a>		
部署名	東北農政局土地改良技術事務所		
電話番号	022-295-5544		
メールアドレス			
その他	・著作権を有していない		

作成機関	防衛	資料番号	防衛 - 1 / 1
資料名称	周辺財産状況図(三沢飛行場、三沢対地射撃場、八戸飛行場、車)		
概要	「防衛施設周辺の生活環境の整備等に関する法律」第5条に基づき買入れし土地等について、第6条及び第7条に基づき国(防衛省)が維持管理している土地(周辺財産)の状況図 Word形式ファイルで管理		
資料の概要	内容		
作成(調査)時点	平成21年4月1日		
整備の範囲	管内全域が対象		
作成の目的	内部の業務利用		
形態	一覧、リスト、帳票 等		
情報の形式	Excel、Word、CSV、PDF		
位置座標	地図座標を持たない		
作成精度	不明		
更新状況	更新している		
最終更新時点	平成22年4月1日(予定)		
一般公開の可否	公開できない		
一部公開の可否	公開できる		
公開(発行)時点	平成21年4月1日		
公開サイト名			
公開サイトURL			
問合せ	部署名 東北防衛局 企画部 施設管理課		
	電話番号 022-297-8213		
	メールアドレス		
その他	・著作権を有している		

付属資料 - 3 防災地図調査資料



# 東北圏防災地図に関する調査(1)

機関名	東北地方整備局	第二管区 海上保安本部	陸上自衛隊 東北方面総監部	青森県	秋田県
広域災害対策用地図	防災情報図 縮尺 1/50万	広域災害対策図 (北部、中央部) 縮尺 1/70万	小縮尺図 縮尺 1/25万、1/10万 他	青森県道路管内図 縮尺 1/20万	秋田県防災地図 (災害対策本部用) 縮尺 1/22万
縮尺等		航海用海図(刊行図) メルカトル図法 縮尺 1/500万 ~ 1/30万 航海用電子海図 縮尺 1/300万 ~ 1/30万 航空図 ランペルト正角円錐図法 縮尺 1/100万		850mm x 910mm	1,100mm x 1,470mm
図面の大きさ	A0版 ( 841mm x 1,189mm )	B0版 ( 1,100mm x 1,400mm )			
図葉面数	1面	北部、中央部 各1面		1面	1面
基図、背景地図	基図 国土地理院 1/50万 地方図	基図 航海用海図 航海用電子海図 航空図	基図 国土地理院発行地図および 地図データ	基図 国土地理院 1/2.5万 地形図	基図 国土地理院発行地図
主要な位置情報	経緯度表示 直轄河川、ダム、道路、庁舎位 置、ヘリポート、地震観測点等	経緯度表示		高速道、国道、主要地方道、鉄 道、一般県道、市町村道、空 港、港湾、漁港、原子力関連施 設等	高速道、国道、主要地方道、鉄 道、港湾、漁港等
細部域 災害対策用地図					
縮尺等	河川管内図 縮尺 1/5万 道路路線図 縮尺 1/5万	災害対策用図 発災後 12時間 ~ 縮尺 (1/2.5万 ~) 1/3.6万	中縮尺図 縮尺 1/5万、1/2.5万 他	青森県防災地理情報システム 縮尺 1/20万、1/2.5万、1/2.500	秋田県災害対策用地図 縮尺 1/2.5万
図面の大きさ	各種	(B2 ~) B1版		任意に拡大縮小可能 (任意縮尺を指定すると最も近 い縮尺の基図を自動選択し、拡 大縮小処理して表示する)	国土地理院 1/2.5万 地形図を 用い、任意に接合
図葉面数	各種	発災後の作成地図のため、 その都度判断		任意の地点を中心にして拡大 縮小処理を施して表示が可能、 印刷出力可能	全 48 面 (県下全域をカバー)
基図、背景地図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/2.5万 シーム レス、デジタルデータ	基図 国土地理院発行地図および 地図データ	基図 国土地理院が定める数値地形 図データの地図項目に基づき、 県独自の写真測量によりDM化 した地図	国土地理院 1/2.5万 地形図
主要な位置情報	直轄河川情報 直轄道路情報	図郭線を基準とする 1km 間 隔のインテックス(指標)表示		世界測地系 属性情報：防災拠点施設、避 難所、危険箇所等	経緯度表示
今後の整備計画 他		状況に応じ、発災後に「空中 写真」、簡易オर्थレソ(モザイ ク)写真図、「災害状況図」 の印刷図および電子データ を作成して提供、HP掲載を 行う。	地域、範囲を問わず、如何な る災害対策も対応可。	防災関係機関が共通して使用 できる地図整備の要望がある。 GISに関しては、H22年度に汎 用的な電子地図を用いたシステ ムに改修予定。	未定

# 東北圏防災地図に関する調査(2)

機関名	岩手県	山形県	宮城県	福島県	新潟県
広域災害対策用地図					
縮尺等	岩手県災害対策用地図 (1/5万岩手県災害対策用地図および電子データを活用)	山形県災害対策用地図 縮尺 1/10万	宮城県管内図 縮尺 1/15万	福島県(広域)防災地図 UTM図法 縮尺 1/5万 (第54座標帯) 世界測地系	新潟県全域対策図 縮尺 1/30万 (昭文社 全県地図を活用)
図面の大きさ	災害地域の範囲により、電子データでの拡大印刷や1/5万岩手県災害対策用地図を任意に組替えて作成	B0版/ビ (1,118 mm x 1,580 mm)	A0版 (地図部 810mm x 985mm)	A0版(一部変形A0版) (841mm x 1,189mm)	A1版 (594mm x 841mm)
図葉面数	1面	1面	1面 (県下全域をカバー)	全9面 (県下全域をカバー)	1面
基図、背景地図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/20万 地形図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/20万 地形図
主要な位置情報	経緯度、標高(色分け)表示 総合支庁界、高規格道、国道、主要地方道、県道、鉄道、人口密集範囲		有料道、国道、主要地方道、県道、国立・国定、県立公園等	X軸：東経141度(500kmに補正)、Y軸：緯度0度(0km)を起点とし、1km間隔のグリッド線と座標番号を表示	
細部/災害対策用地図					
縮尺等	岩手県災害対策用地図 UTM図法 縮尺 1/5万 (第54座標帯、中央子午線 141°E) [UTM グリッドマップ]	山形県災害対策用地図 縮尺 1/5万	宮城県防災マップ UTM図法 縮尺 1/2.5万 (第54座標帯、中央子午線 141°E) [UTM グリッドマップ]	福島県防災地図 UTM図法 縮尺 1/2.5万 (第54座標帯) 世界測地系	新潟県管内図(14管内別) 縮尺 1/5万 (地域振興局地域整備部)
図面の大きさ	440mm x 580mm (A2版)	A0版	A2版 (420mm x 594mm) 電子データ版は、災害地域の範囲により任意に拡大縮小して出力印刷可能	A0版(一部変形A0版) (841mm x 1,189mm)	A0版 (841mm x 1,189mm)
図葉面数	全53面 (県下全域をカバー)	全8面 (県下全域を8地域ブロックに分割し作成)	全33面 (県下全域をカバー)	全29面 (県下全域をカバー)	全14面 (県内14管内 各1面)
基図、背景地図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/5万 地形図	基図 国土地理院 1/2.5万 地形図	基図 国土地理院 1/5万 地形図
主要な位置情報	UTM座標表示 座標原点を基準とする1km間隔のグリッド表示、原点からの距離数値も表示 市町村界、国道、緊急輸送路、災害拠点病院、ヘリポート等	総合支庁界、市町村界、緊急輸送路、災害拠点病院、県、市町村庁舎、消防本部、自衛隊等	UTM座標表示 座標原点を基準とする1km間隔のグリッド表示、原点からの距離数値も表示 市町村界、緊急輸送路、救急医療拠点、公共施設、ヘリポート等	X軸：東経141度(500kmに補正)、Y軸：緯度0度(0km)を起点とし、1km間隔のグリッド線と座標番号を表示	数値地図(電子)データファイルも整備済み。 ・数値地図 200,000 縮尺 1/140万 ~ 1/5万 ・数値地図 50,000 縮尺 1/4万 ~ 1/2.5万 ・数値地図 25,000 縮尺 1/1.5万 ~ 1/500 住宅地図 縮尺 1/140万 ~ 1/500 市区町村界、緊急輸送路、避難所、災害拠点病院、ヘリポート等
今後の整備計画 他	県内市町村(管轄地域の図葉)、広域管轄の関係機関および8道県の防災航空隊(全図葉)に配付済み。 電子データファイルも作成。	山形県災害対策支部(4支部)に配付済み。	電子データファイルも作成。 1/20万 ~ 1/2.5万 総合防災情報システム「電子地図」。	災害対策用として活用。県警、消防、自衛隊へ配付予定。 電子データファイルも作成するが、GIS等の予定なし。	

## 付属資料 - 4 グリッドマップ関連資料





### (1) 航空業務用のグリッドマップ

航空業務で使用されるのは、緊急事態が発生した場合、その発生地点の表示を容易にするために作成する飛行場及びその周辺の詳細な格子地図（グリッドマップ）である。

各空港が作成しているが、作成にあたり統一した基準はない。

縮尺についても、その紙面の大きさにより縮尺は変わってしまうので、特に指定されていない。壁やホワイトボードにA0レベルで大きく貼ってある場合や、ラミネート加工して、A3やA4判のものにして机の上に置いてあったり、持ち歩けるようになっている。

グリッドは、主たる滑走路に平行に切っていることが多い。そのため、経緯度線には必ずしも平行ではない。グリッドのインデックスは、縦軸及び横軸にアルファベットでA~1,2文字、数字で1、2文字が付され、各区画はA-1やM-9などの形で表現される。（下図参考：福島空港の例）

インデックスが分かりやすく表示されるが、その代わり表示範囲が限定される。このため、1 km区画などの詳細なグリッドが必要な場合には、このままの形式で全国や広域の地図に展開することは困難である。

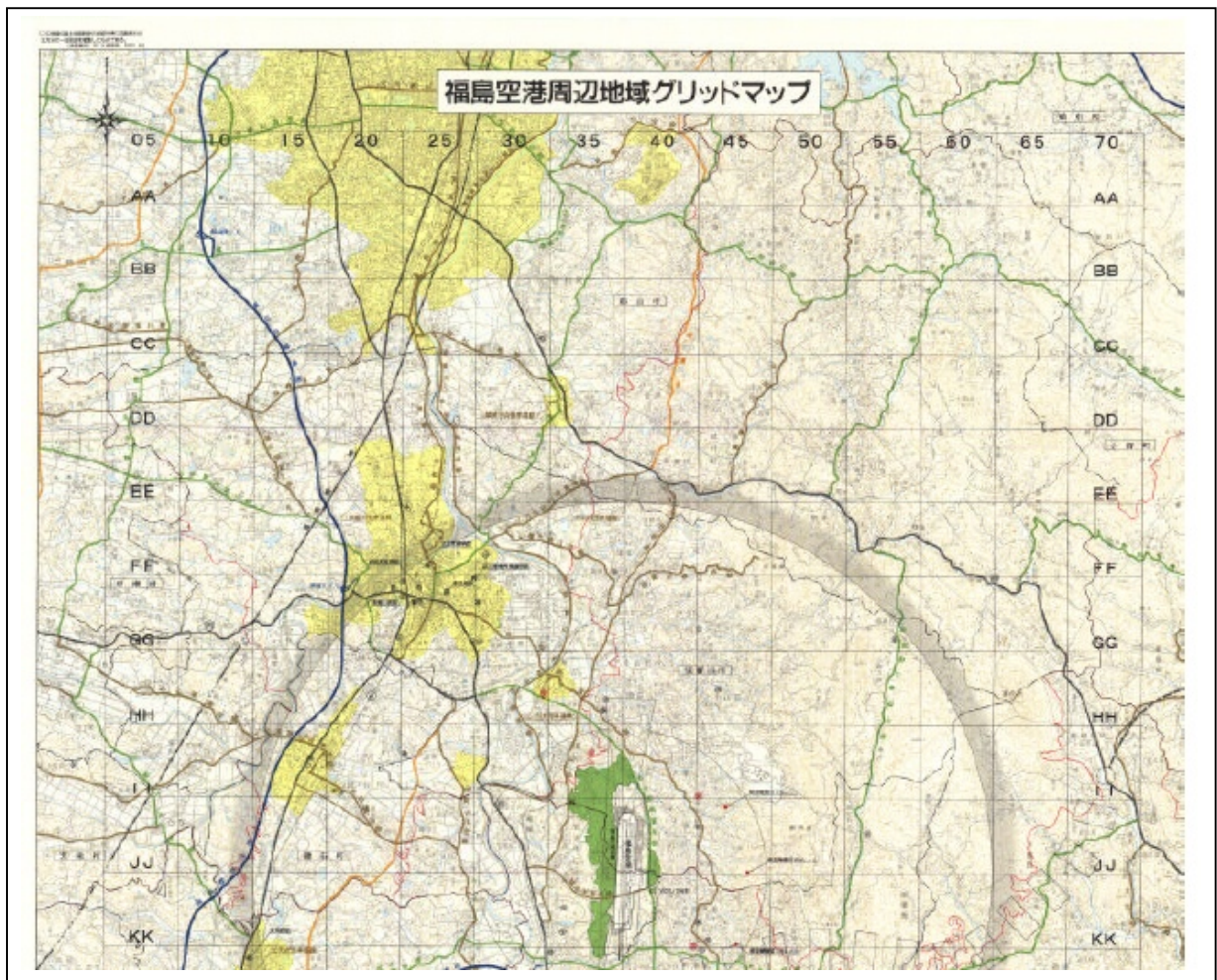


図1 空港周辺グリッドマップの例

## (2) 標準地域メッシュによるグリッドマップ

各種統計用に、標準地域メッシュコードが用いられる。これは、国土地理院の地形図の区画をベースに階層的に区画を分割したもので、1次メッシュ区画は1/20万地勢図の区画、2次メッシュ区画は1/2.5万地形図の(旧の)区画、1km(3次)メッシュ(実際には場所によって大きさが変動)は、緯度30"×経度45"で区画される。

統計調査用として、地形図上に標準地域メッシュの格子線を印刷したグリッドマップが作成されることがある。環境庁では、自然環境調査用に「都道府県別メッシュマップ」を作成し、販売している。

標準地域メッシュのコードは、緯度経度座標との親和性が高く、また、多くの統計や国土数値情報でも利用されているため利用性は高い。

防災用として広域を扱う場合、1つの地形図単位にはインデックスが見やすくできるが、集合地図とした場合には、地形図単位でインデックスが付られることから表示が煩雑になり、工夫が必要である。

### 都道府県別メッシュマップ

地図上の位置(地点)から非常に簡単にメッシュコードを特定することができる1/5万地形図3次メッシュコード検索図。メッシュコードは、動植物の分布調査をはじめさまざまな自然環境調査において、位置情報の効率的な収集・整理にきわめて有効です。

各ページに2次メッシュ1区画分の地域(約10km四方、1/2.5万地形図1図幅相当)を掲載。3次メッシュコード検索に便利な索引図や地形図名索引(1/5万・1/2.5万)、市町村名索引も収録。扱いやすい各都道府県1冊(A4横とじ)の編集(北海道は支庁別に7分冊)。

発行：環境庁自然保護局計画課  
発行年：1997年  
価格(税込)：[都道府県別メッシュマップ価格表へ](#)

[▶メッシュマップ購入申込書へ](#)

● 3次メッシュコード  
第3ケタの数字の下2ケタ

● メッシュ地形図

● ページ  
68

● 2次メッシュコード  
5739-45

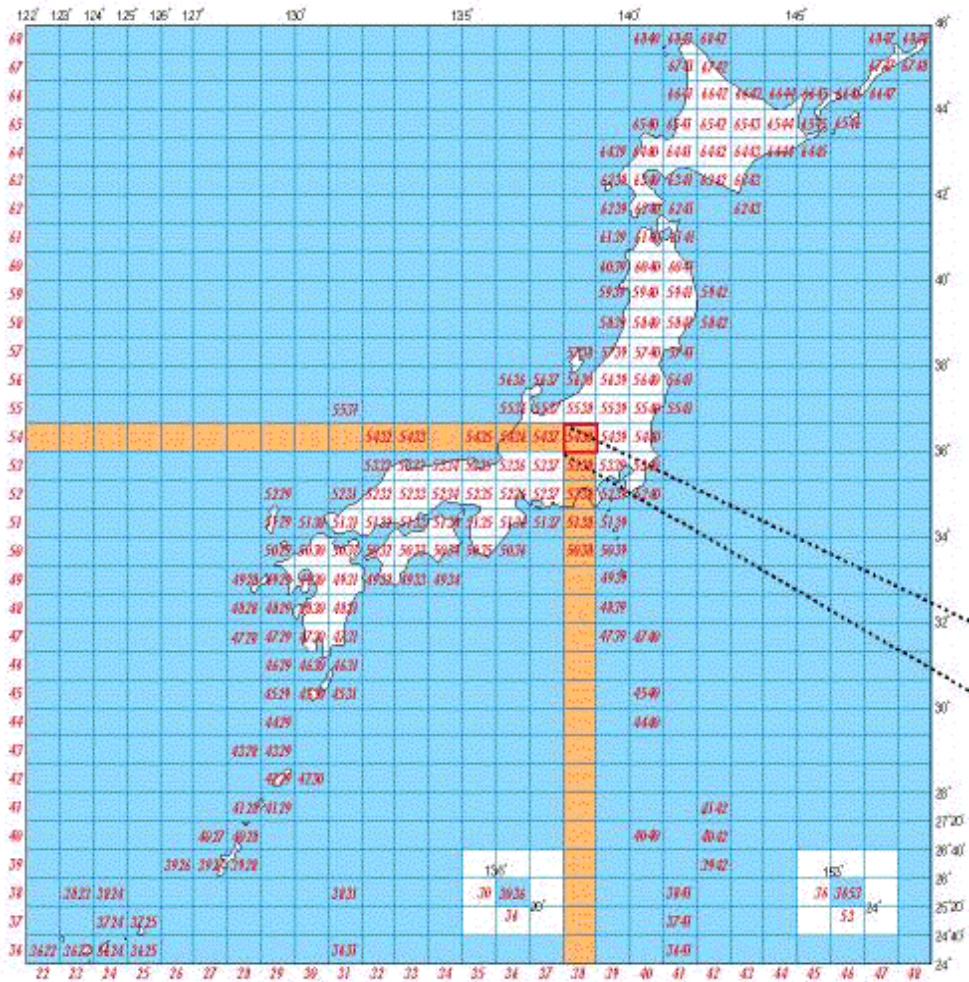
● 1/50,000 地形図名  
勝木

● 1/50,000 地形図の中の位置(A~D)  
A B  
C D

● 1/25,000 地形図名  
磨海山

● 隣接図

図2 都道府県別メッシュマップ



下図に  
続く

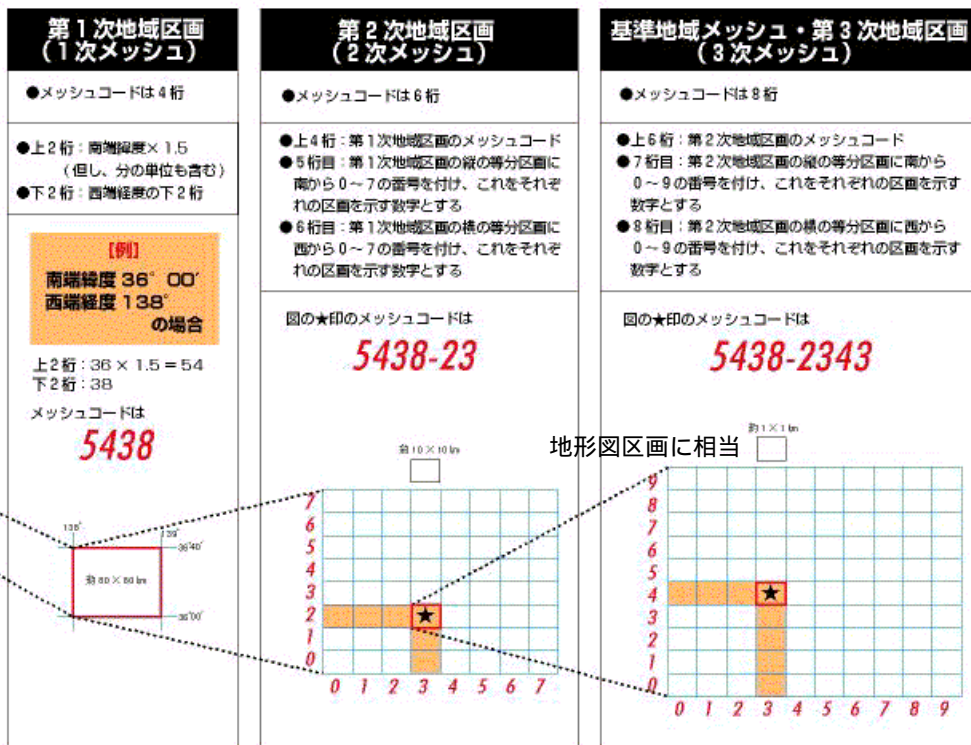


図3 標準地域メッシュコードの例

### (3) マップコードによるグリッドマップ作成

マップコードは(株)デンソーが開発し、会員に有料でマップコードの発行を行っているものである。マップコードは地図上の位置を緯度経度に代えて、ゾーン、ブロック、ユニットを示すコード番号で表示するもので、ある場所の住所情報のようなイメージで利用できる。

マップコードを利用したグリッドマップでは、例えば、地形図に約1km方眼のグリッドとする場合にはブロック単位の(緯度方向約900m、経度方向750m)のグリッドを引くこととなる。ただし、位置を表すコードはブロックの中で順番に振られているので、標準地域メッシュの場合と同様視覚的に分かりやすいものにはならない。

また、このようなグリッドマップを作成するには著作権などの障害が考えられる。

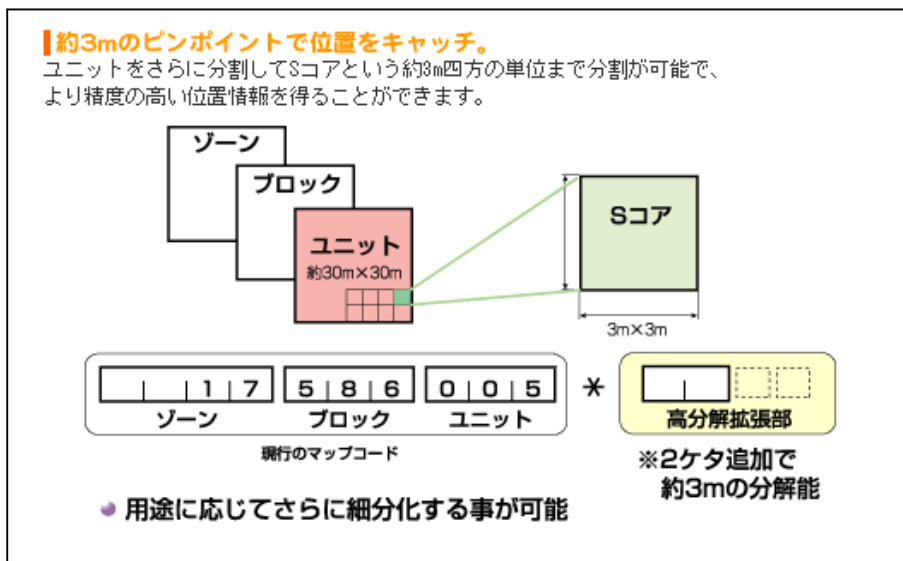
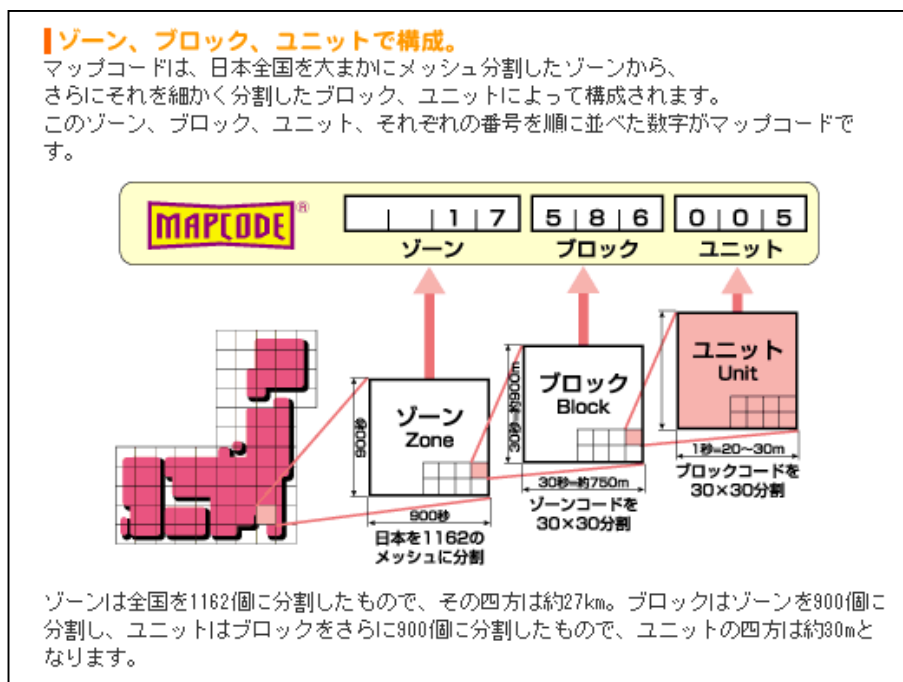


図4 マップコードによるグリッドコード

#### (4) UTM座標系と米軍MGRS

##### 1) UTM座標系

UTM座標系は、平面直角座標系の1つで、地球楕円体面を経度6度毎の経線で分け、南北に長い60のゾーン(帯)に分割し、ガウス・クリューゲル投影法によって平面上に投影した座標である。

これらのゾーンは、経度180度の線を始発線として西から東に向かって、第1帯、第2帯、・・・第60帯と名付けられており、例えば、日本付近では以下のような値となる。

東経126度～東経132度 : 第52帯

東経132度～東経138度 : 第53帯

東経138度～東経144度 : 第54帯

東経144度～東経150度 : 第55帯

各ゾーンの座標原点は、赤道と中央経線(第53帯では東経135度の経線)の交点とし、赤道を横軸、中央経線を縦軸とした平面直角座標系の中で各点の位置をm単位で表す。測量の平面直角座標では縦軸をx軸、横軸をy軸としているが、横軸をx軸、縦軸をy軸としているものも多い。誤解の無い様に、方位を基に縦軸をN(北)横軸をE(東)として表現することが望まれる。

この際、負の値がないように原点の座標値をシフトして北半球では(500000, 0)としている。

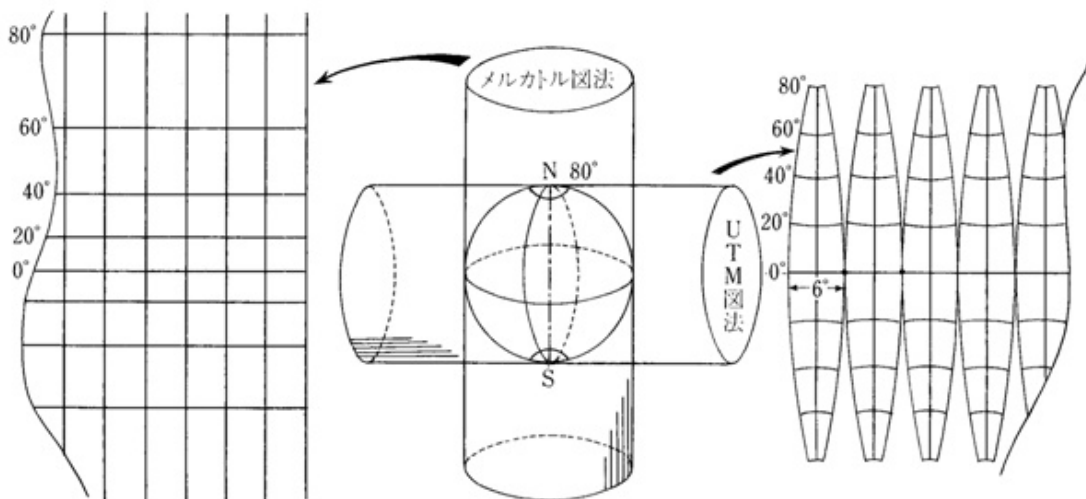


図5 6度毎に楕円体面を分割

楕円体面に接する円筒面に投影するとそのままでは帯の端では投影誤差が大きくなるため、曲率のわずかに小さい円筒面に投影することで全体に誤差を配分している。この度合いは縮尺係数(線拡大率)と呼び、中央経線上で0.9996としている。この結果、中央経線より東西に約180kmのところでは縮尺係数が1.0000となり、これより内側は縮尺係数が1より小さく外側は1より大きく、1ゾーン内の歪みが6/10000以内に収まるように設計されている。

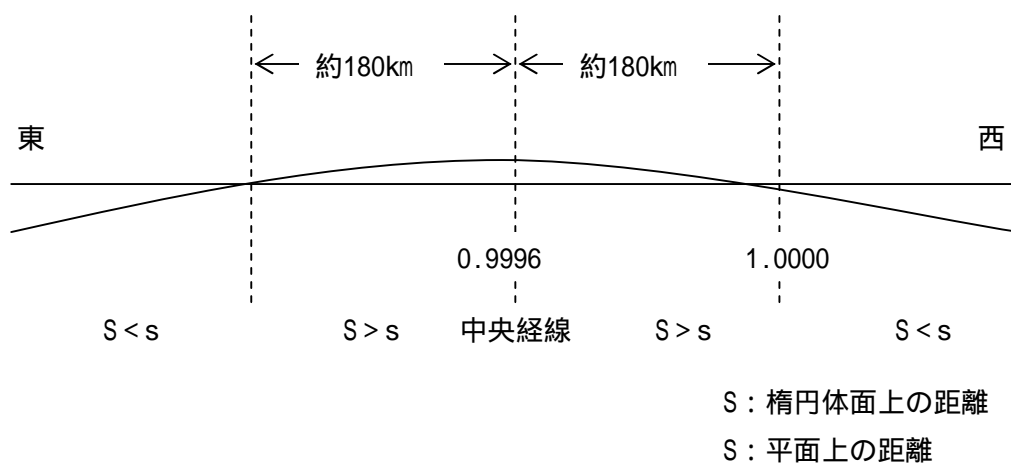


図6 縮尺係数と距離の誤差

#### ゾーンを跨ぐ場合の扱い（東北圏の場合）

南北に長い日本でも1つのゾーンには納まらず、複数のゾーンに分割される。東北広圏を考えた場合、ほぼ第54帯に納まるが、新潟県の西端部に東経138度の経線がかかり、ここでゾーンが第53帯と分断される。

このような場合には、注目する地域の主要な部分が入るゾーン、ここでは第54帯に地域全体を含めて扱うことになっている。

ここでは、新潟県の西部地区で糸魚川市などが論理的には第53帯だが、東北圏全体として1つのゾーンを考えた場合には第54帯で座標値が与えられる。

もちろん、第53帯でも座標値が与えられるが、その値は第54帯で与えられるものとは異なる。

また、ゾーンの端では、距離の誤差が大きくなるため、ゾーンを大きく越えた地域まで含めて座標値を設定するのは実用上支障がでてくる。

## 2) MGRS

MGRS (U.S. Military Grid Reference System) は、米軍のグリッドシステムであり、UTM座標系及び極付近でUPS座標系をベースに決められたものである。米軍の軍事用として使われてきたものが航空や水路などの民生用としても使われるようになっているものである。

北緯84度から南緯80度までの地域では、各ゾーンのUTM座標を縦座標、横座標の100km毎の区画(グリッド)に分割し、その区画をアルファベット(他の文字と紛らわしいIとOは除く)のグリッド番号で表現するとともに、それらグリッド内の位置については、UTM座標値の100kmの単位以下の座標値(整数値)で表現する。

このほか、各ゾーンの中も緯度の8度毎に区画(ゾーン識別)を分け、南緯80度から始めてアルファベット文字のC~Xで表記する。例えば、第54帯の北緯0度から北緯8度までの区間であれば、54N(北緯0度から北緯8度までの区間はN)のように表示する。

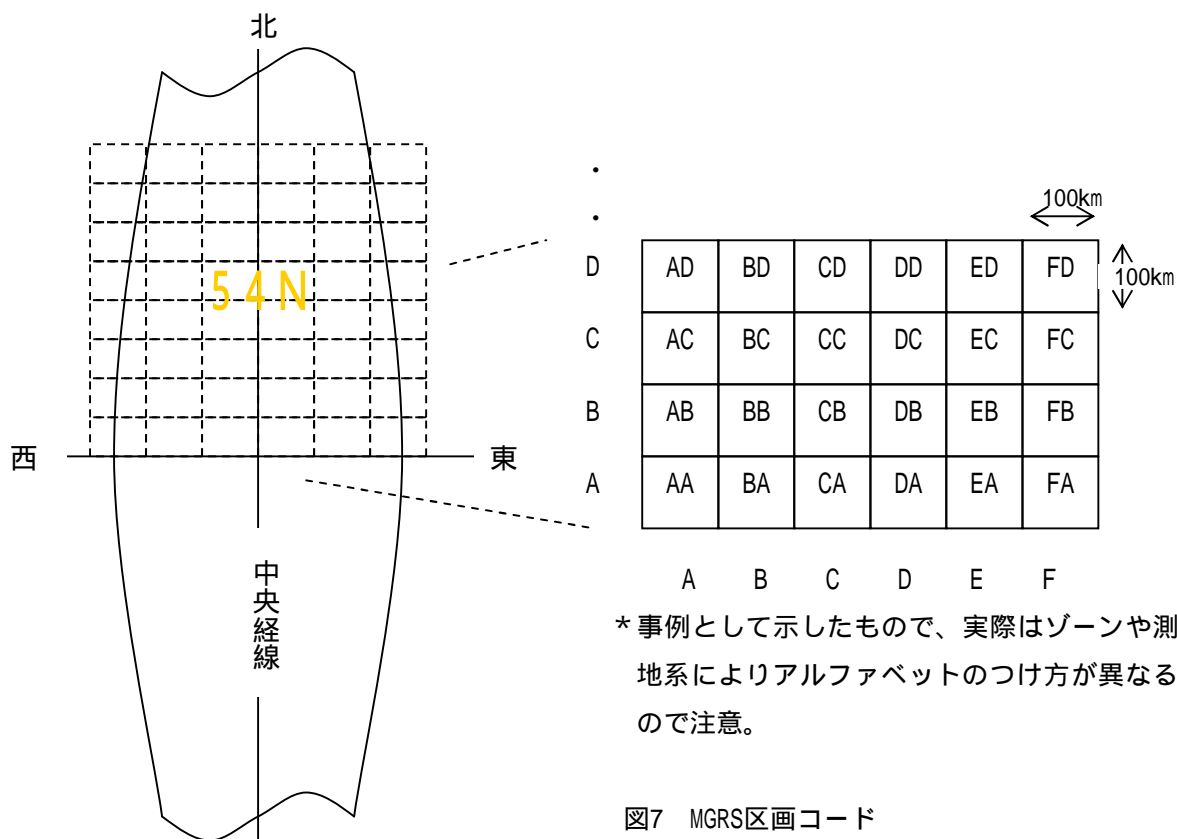


図7 MGRS区画コード

グリッドは平面直角座標による100km×100kmの区画であるのに対し、ゾーン識別は各ゾーンについて緯度の8度毎に区切っていくために、北(または緯度)方向はグリッドの区画割と整合しない部分もでてくる(図9参照)。このように、MGRSは過去から軍事用に利用されてきたため、そこでの方法が踏襲されている部分がある。



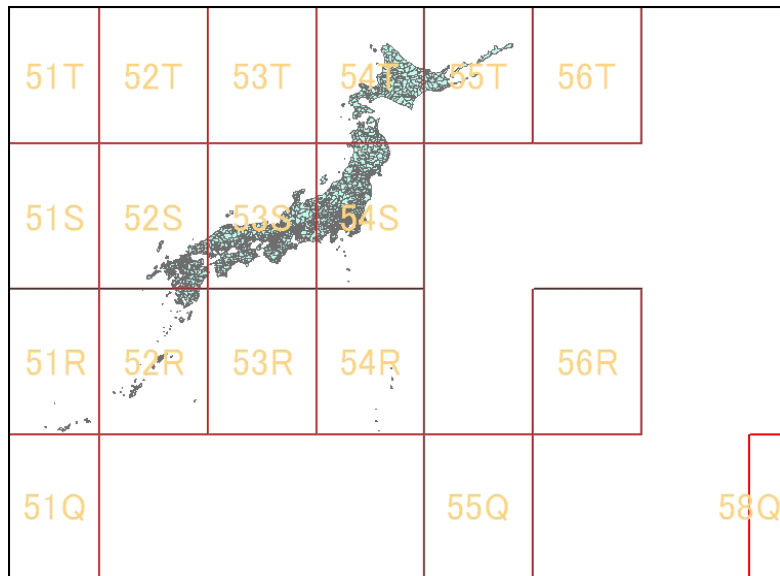


図8 日本のMGRSゾーン識別区画

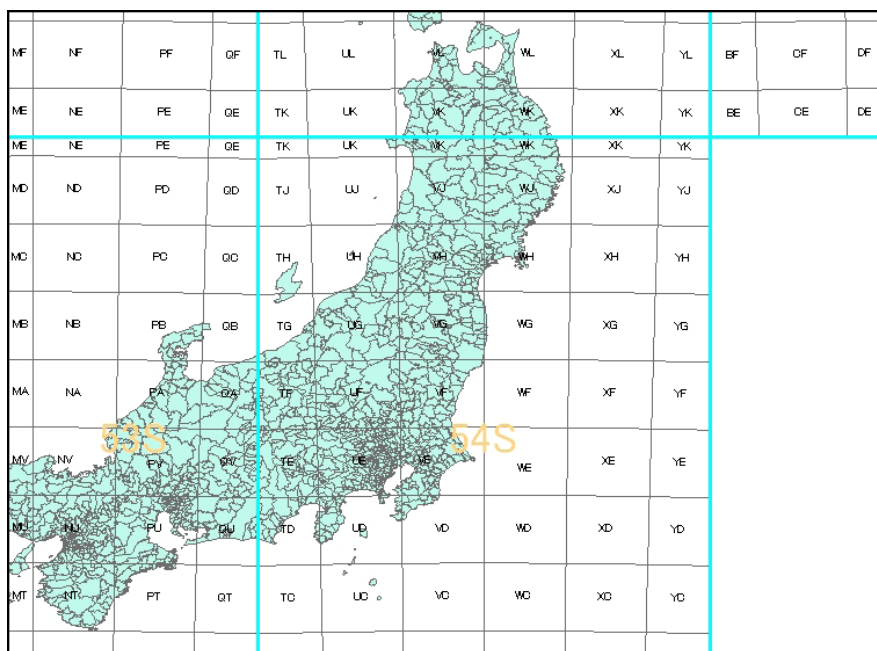
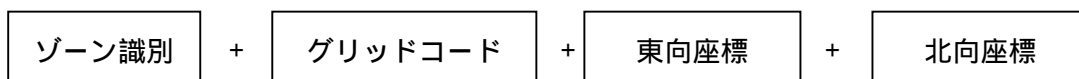


図9 MGRSゾーン識別区画と100kmグリッド区画との関係

< MGRSの表示法 >

MGRSは基本的にグリッドシステムなので、位置を座標値で表すというより、位置をグリッドコードで表すと考えるべきである。

グリッドコードの付番法は以下の通りである。（座標の値は整数である。）

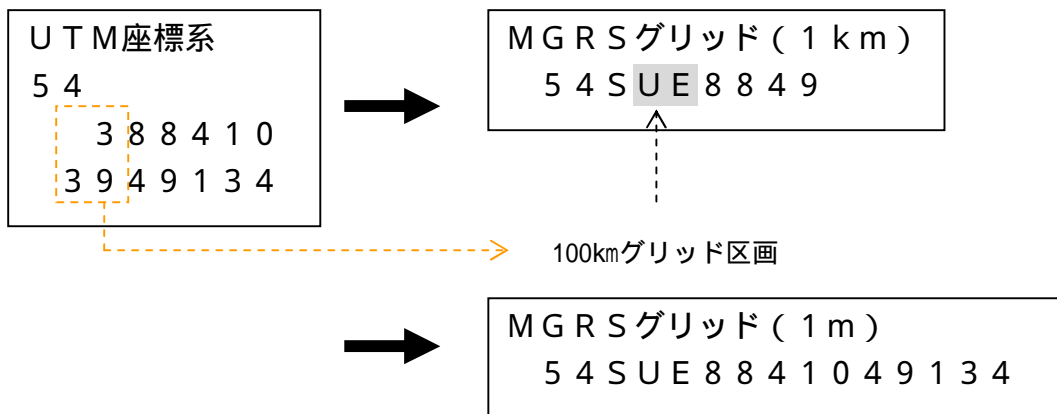


\* 座標の値は整数である。

以下の事例では18系でのものである。

- 1 8 S : ゾーン識別区画で位置を表す
- 1 8 S U U : 1 0 0 k m グリッドコードで位置を表す
- 1 8 S U U 8 0 : 1 0 k m 区画で位置を表す
- 1 8 S U U 8 4 0 1 : 1 k m 区画で位置を表す
- 1 8 S U U 8 3 6 2 6 0 1 4 3 2 : 1 m 区画で位置を表す

例えば、東京のUTM座標系での値(E,N)=(388410,3949134)をMGRSグリッドで表示することとして、1km区画あるいは1m区画で位置を表現する場合は以下ようになる。



< MGRSに関する資料 >

<http://earth-info.nga.mil/GandG/publications/tm8358.1/toc.html>



付属資料 - 5 用語



用語・略語集

略語	欧文表記	和文表記	用語説明
CMS	Community Management System		コミュニティ管理システム
GIS	Geographic Information System	地理情報システム	コンピュータを利用し地理空間情報の処理や表示を行う地理情報システム
GPS	Global Positioning System	全地球測位システム	米国が運用している航法測位衛星システム、受信機の位置座標を瞬時に得ることができる。近年GNSS(Global Navigation Satellite System)と総称される
GML	Geography Markup Language		OGCによって開発された地理空間情報を表現するXMLベースのマークアップ言語
HTTP	HyperText Transfer Protocol		Webサービスにおいて、サーバとクライアント間で情報交換を行う通信プロトコル(技術仕様)
ICT	Information and Communication Technology	情報通信技術	コンピュータ及び通信技術を利用した情報の処理及び伝達の応用技術の総称
ISO	International Organization for Standardization	国際標準化機構	工業分野の国際的な標準である国際規格を策定するための民間の非政府組織、そこで策定された標準を指すこともある
ISOTC211	ISO Technical Committee 211		国際標準化ISO機構の中で、地理情報(地理情報/ジオマティクス)の標準化を行っている専門委員会、またはそこで作成された標準を指すこともある
JMP	Japan Metadata Profile	メタデータプロファイル	地理空間情報のメタデータの作成や利用を国内で実用的に行うため、ISO地理情報標準に準拠し、内容を実利用に即して絞り体系化した日本版プロファイル
JPGIS	Japan Profile for Geographic Information Standards	地理情報標準プロファイル	日本国内で地理空間情報の交換標準を実用的に利用するため、ISOで定めJIS化された地理情報標準に準拠し、内容を実利用に即して絞り体系化した技術仕様
LAN	Local Area Network	ローカルエリアネットワーク	施設内程度の規模で用いられるコンピュータネットワークのこと
OGC	Open Geospatial Consortium		地理空間情報のシステム及びサービスの標準化を行っている国際的な団体
URL	Uniform Resource Locator		インターネット上にある情報資源を特定するための記号、これを索引することで情報資源にアクセスできる
UTM	Universal Transverse Mercator	ユニバーサル横メルカトル図法	地図の投影法の一つ
RSS	Really Simple Syndication		ウェブサイトの更新情報をまとめ、配信するための文書フォーマット、現在は互換性が保証されたRSS2.0が利用される
RFC822	Request For Comment		インターネットに関する技術の標準化組織(IETF)が定める文書で電子メールに関する仕様
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol		インターネットやイントラネットで電子メールを送信するためのプロトコル
SNS	Social Network Service		社会的ネットワークをインターネット上で構築するためのシステム
SOAP	Simple Object Access Protocol		コンピュータ間でデータ、サービスを呼び出すためのプロトコル
Web	World Wide Web	ワールドワイドウェブまたはウェブ	インターネット、イントラネットのネットワークを通じてデータ伝達、表示等のアプリケーション機能を利用するための技術
WebGIS			Web技術を利用してネットワーク上で地理空間情報の処理や送信、表示を行う地理情報システム

## 用語・略語集

略語	欧文表記	和文表記	用語説明
WCS	Web Coverage Service		ネットワーク上のGISデータサーバから被覆データを要求し取得するためのプロトコル
WFS	Web Feature Service		ネットワーク上のGISデータサーバから地物データを要求し取得するためのプロトコル
WMS	Web Map Service		ネットワーク上のGISデータサーバから地図画像データを要求し取得するためのプロトコル
XML	eXtensible Markup Language		インターネット上で扱うデータの意味や構造を記述するためのデータフォーマットのひとつ、JPGISではXMLで記述される