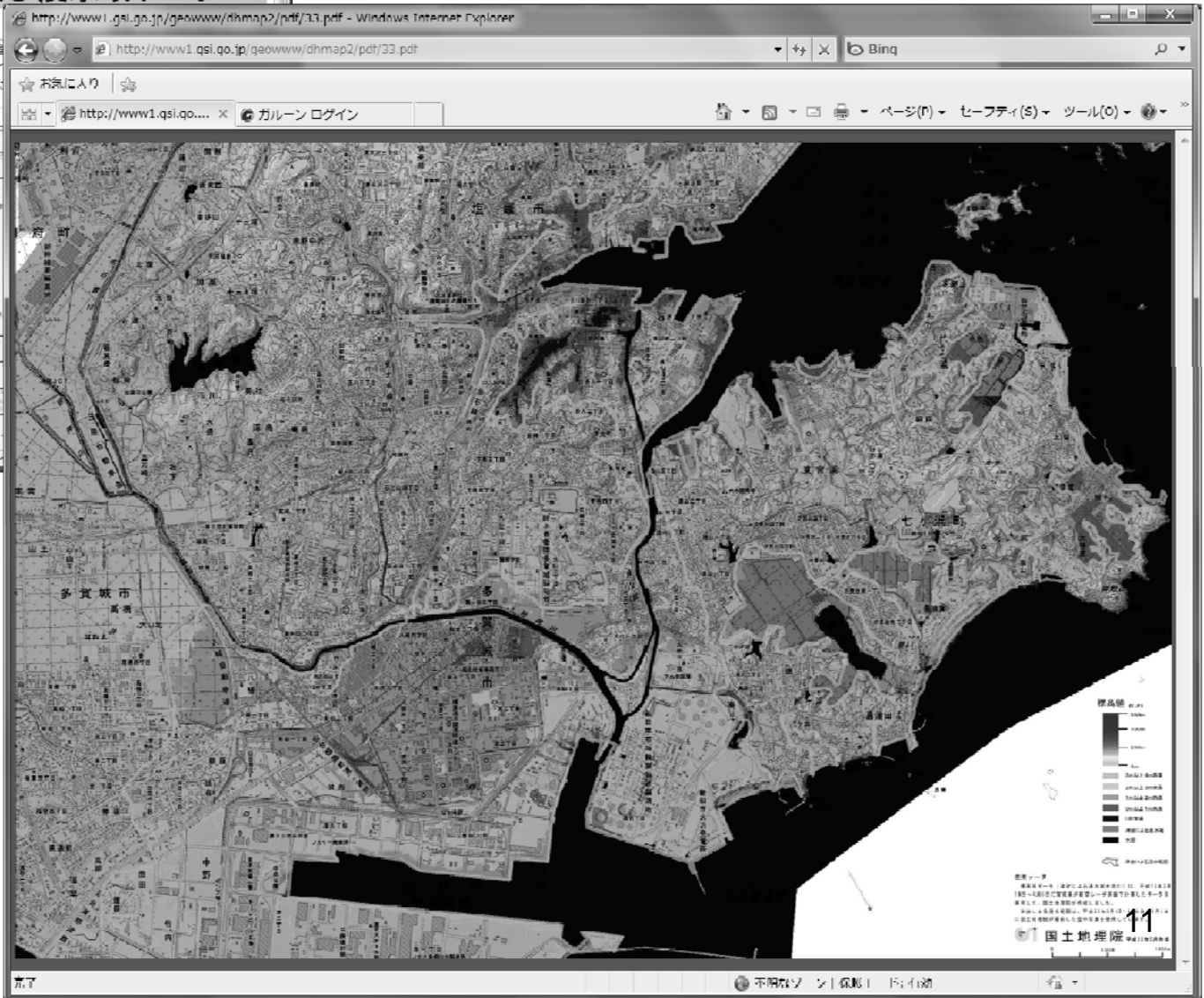
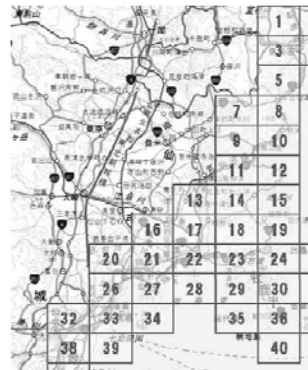


## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

### 【被災後のデジタル標高地形図及び浸水域データの提供】

#### 被災後のデジタル標高地形図及び浸水域データ

デジタル標高地形図の標高データ(津波による浸水域を平成23年3月19日~4月6日に空撮機が航空し、高精度で計測し、国土地理院が作成、加工した。津波による浸水域は、平成23年3月12~13日及び4月1日に撮影した空中写真を使用しています。



## 2. 国土地理院が被災自治体等に提供した地理空間情報

### 【国土地理院が提供した地理空間情報リスト(補正予算)】

空中写真			低解像度(JPEG)
			インデックス図
			高解像度(JPEG)
			簡易正射画像
			高解像度非圧縮(TIFF)
災害復興計画基図	暫定データ	ベクトル	都市計画区域(湛水域)
			都市計画区域
			都市計画区域外
		PDF	都市計画区域(湛水域)
			都市計画区域
			都市計画区域外
		出力図	都市計画区域(湛水域)
			都市計画区域
			都市計画区域外
	最終成果		PDF(出力用)
			デジタルデータ【DM】
			デジタルデータ【SXF】
			デジタルデータ【SHP】
基盤地図情報			
高精度標高データ			暫定データ
			陰影段彩図【PDF】
			成果
			印刷図

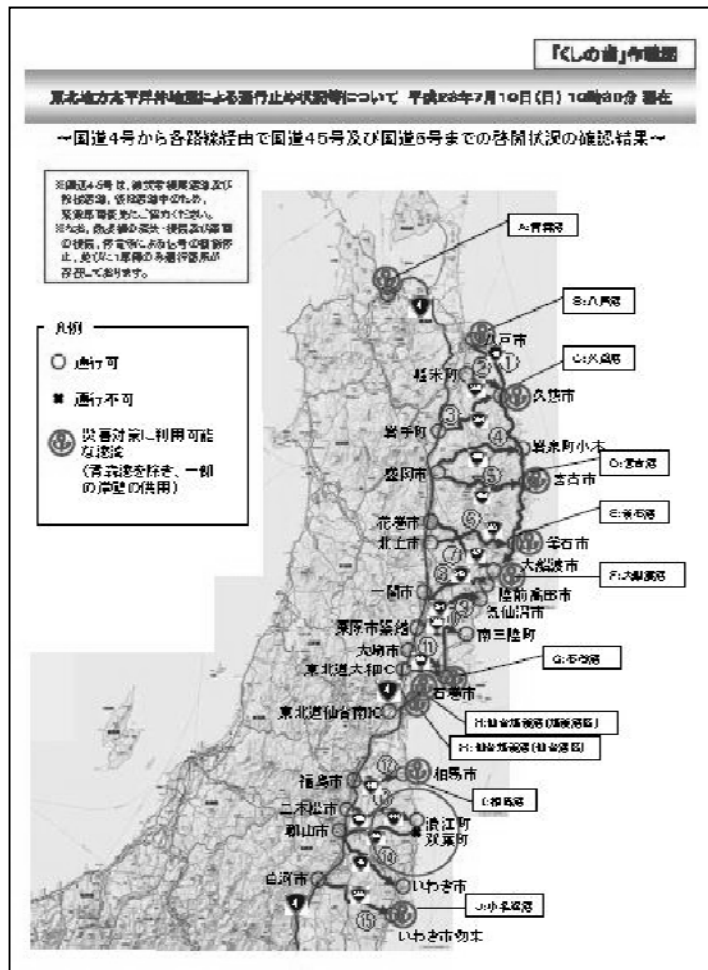
# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

## ○国の機関における地理空間情報の活用(その1)

「くしの歯作戦」
東北地方整備局

東北地方整備局では、くしの歯作戦(くしのはさくせん)の、接続点詳細図を電子国土Webシステムを使用して道路の通行可能情報などをHPで公開

(利用データ: 電子国土Web)



# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

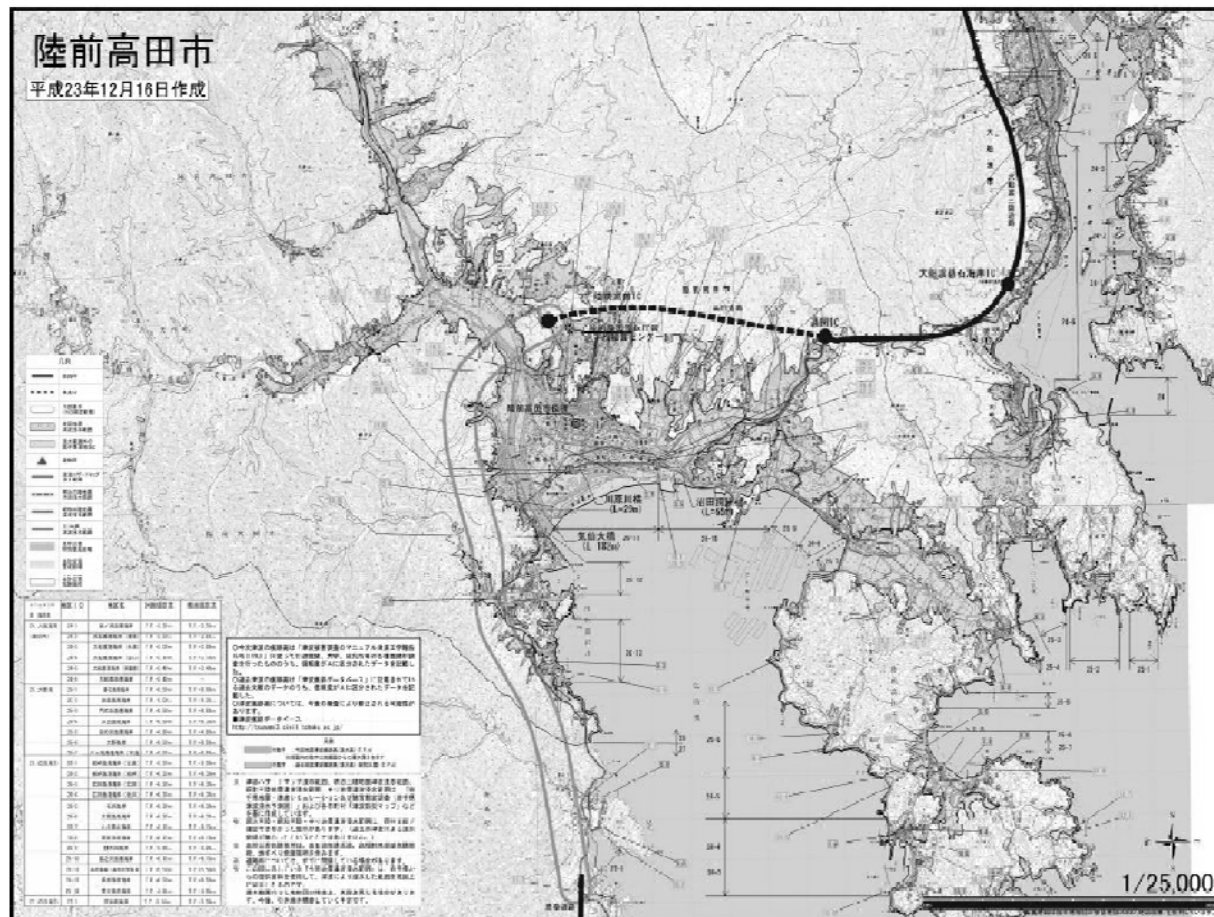
## ○国の機関における地理空間情報の活用(その2)

### 「まちづくりサポートマップ」

東北地方整備局

東日本大震災により被災した市町村の復興計画策定の基礎となる情報等を、関係機関と連携し集約した「まちづくりサポートマップ」を被災自治体に提供、また、復興計画策定に携わる様々な機関が利用できるよう、HPに掲載

(利用データ: 電子国土基本図データ、浸水範囲概況図、各種防災情報など)



#### 【岩手県】

- 1 洋野町
- 2 久慈市
- 3 野田村
- 4 普代村
- 5 田野畑村
- 6 岩泉町
- 7 宮古市
- 8 山田町
- 9 大槌町
- 10 釜石市
- 11 大船渡市
- 12 陸前高田市

#### 【宮城県】

- 1 気仙沼市
- 2 南三陸町
- 3 登米市
- 4 石巻市
- 5 女川町
- 6 東松島市
- 7 松島町
- 8 利府町
- 9 塩釜市
- 10 七ヶ浜町
- 11 多賀城市
- 12 仙台市
- 13 名取市
- 14 岩沼市
- 15 亘理町
- 16 山元町

#### 【福島県】

- 1 新地町
- 2 相馬市
- 3 南相馬市
- 4 浪江町
- 5 双葉町
- 6 大熊町
- 7 富岡町
- 8 楡葉町
- 9 広野町
- 10 いわき市

#### 【整備自治体】

# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

## ○国の機関における地理空間情報の活用(その3)

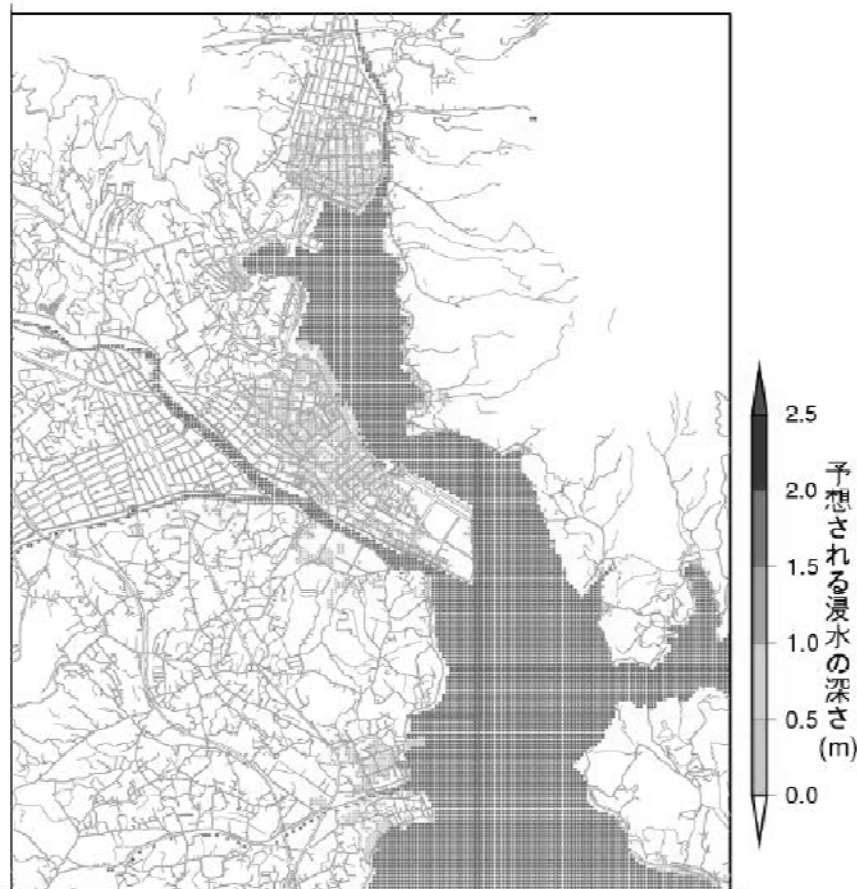
### 大潮の期間の浸水予測マップ

仙台管区気象台では、大潮の期間で最も潮位が高くなる時間帯に、浸水する可能性がある地域に色を付けた浸水予測マップを作成し、自治体等の復旧復興活動支援のため、関係機関に認証機能付きHPから提供。

(利用データ: 5mDEM+基盤地図情報)

気象庁仙台管区気象台

気仙沼 2011年09月16日午後5時



標高データ及び地図情報は国土地理院提供



### 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

#### ○国の機関における地理空間情報の活用(その4)

##### 高精度水深データを利用した活用事例

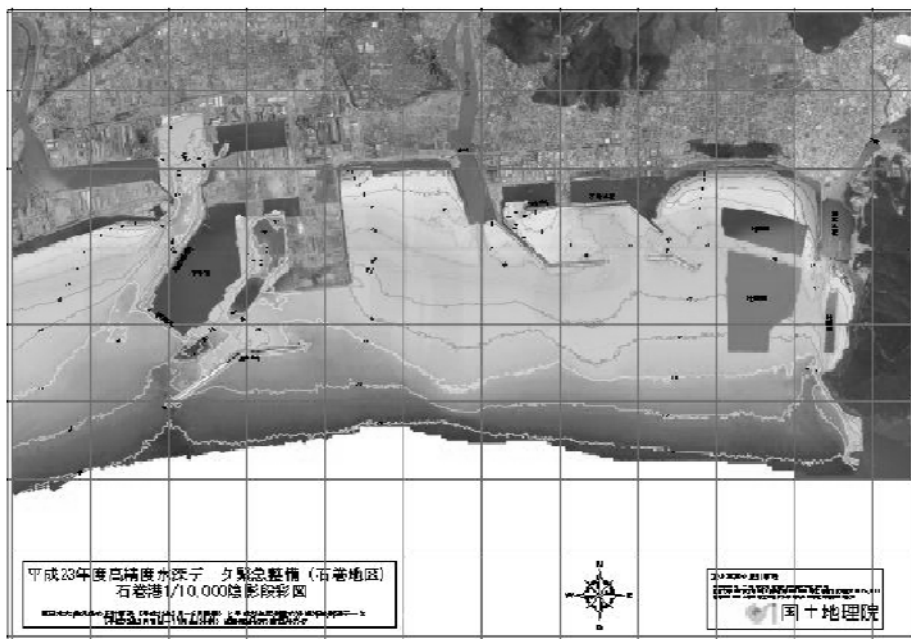
国土地理院

左図は、石巻湾の高精度水深データと陸域にオルソ画像を利用して試験的に作成した陰影段彩図

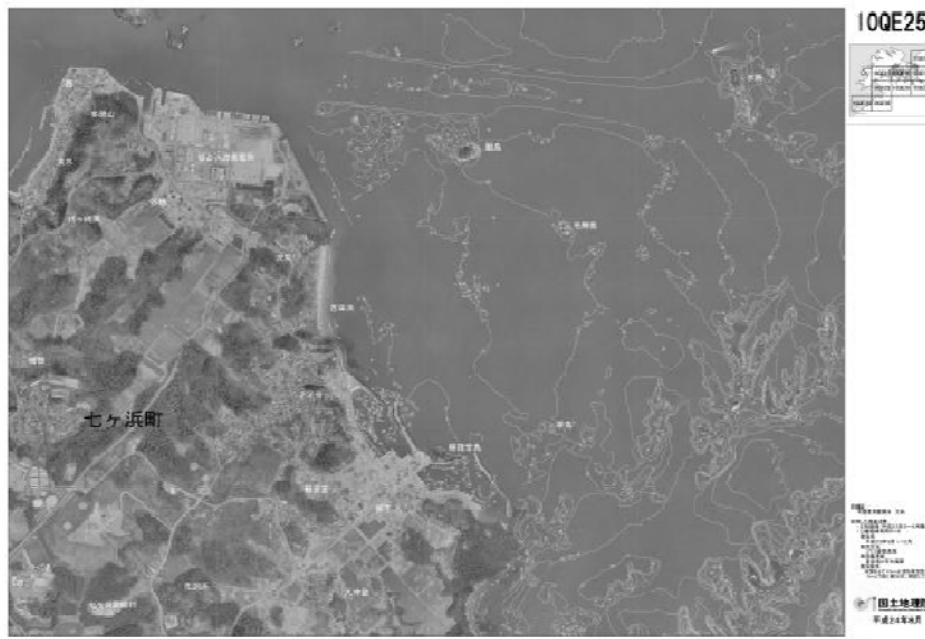
右図は、宮城県農林水産部の要望により作成した、松島湾沿岸域のオルソ画像図(等深線入り)、沿岸漁港の復旧や住民説明に利用

(利用データ: 高精度水深データ5mDEM+オルソ画像)

#### 【高精度水深データとオルソ画像を利用】



【石巻湾1/10,000陰影段彩図】



【1/2,500オルソ画像図(等深線入り)】

# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

## ○国の機関における地理空間情報の活用(その5)

### 湖沼水深データを利用した活用事例

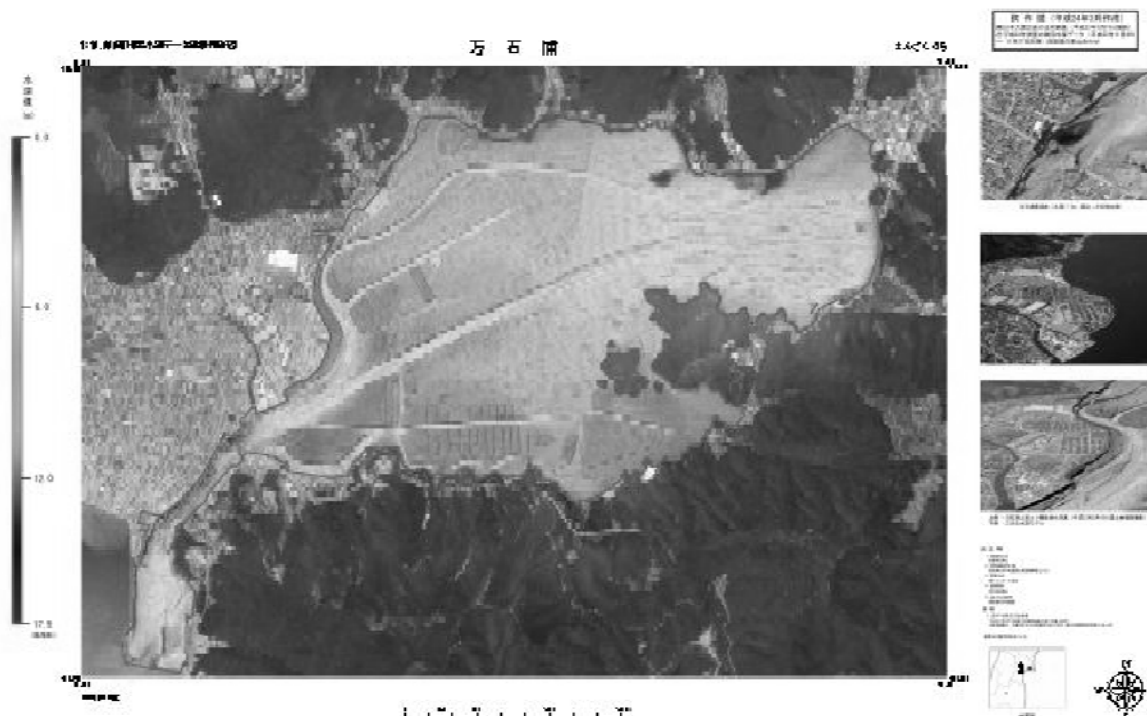
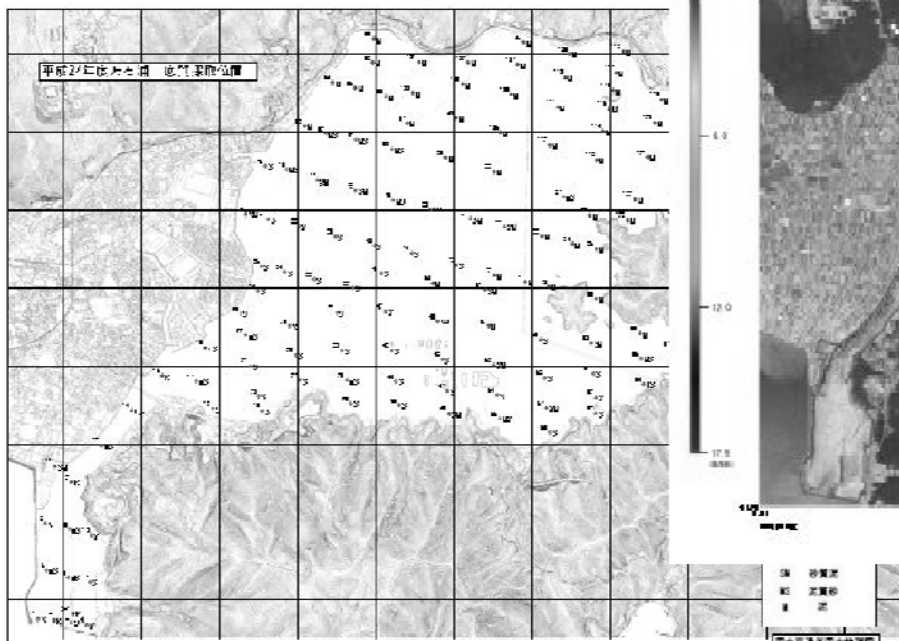
国土地理院

左図は、万石浦の底質調査を実施した場所の位置図

右図は、石巻市の万石浦の湖底の状況を湖沼水深データと陸域にオルソ画像を利用して試験的に作成した陰影段彩図、宮城県農林水産部でアサリ漁場の復旧や漁協関係者説明用に使用

(利用データ: 湖沼水深データ+オルソ画像+陰影段彩図)

### 【万石浦\_底質採取位置図】



### 【万石浦1/10,000陰影段彩図】

# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

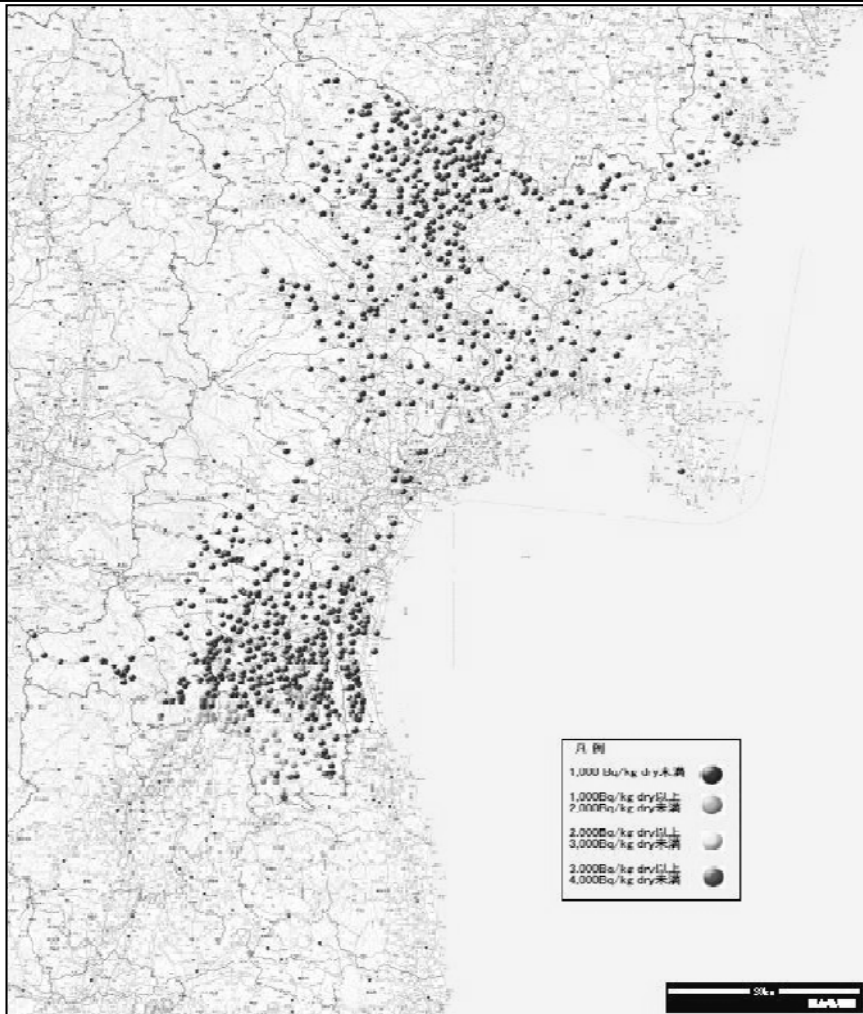
## ○県及び政令市における地理空間情報の活用(その1)

電子国土を活用した放射性物質濃度別分布マップ 宮城県農林水産部

放射能測定地点と測定値をマップシートを利用して地図上に表示し、HPにより公開

[http://www.pref.miyagi.jp/noenkan/result\\_radio/H23soil.html](http://www.pref.miyagi.jp/noenkan/result_radio/H23soil.html)

(利用データ: 放射性物質調査データ、電子国Web、マップシート)



参考資料4 放射性セシウム濃度測定結果一覧表

調査地点所在地				(Bq/kg dry)		
番号	市町村名	旧市町村名	地目	Cs134濃度	Cs137濃度	合計
1	仙台市	仙台市	水田	51	111	162
2	仙台市	仙台市	水田	40	100	140
3	仙台市	仙台市	畑地	45	63	108
4	仙台市	仙台市	水田	64	96	160
5	仙台市	仙台市	水田	204	292	496
6	仙台市	仙台市	畑地	62	83	145
7	仙台市	仙台市	畑地	55	86	141
8	仙台市	生田村	水田	45	110	155
9	仙台市	生田村	水田	49	72	121
10	仙台市	秋保村	水田	< 17	43	< 60
11	仙台市	秋保村	水田	31	33	64
12	仙台市	広瀬村	水田	25	29	54
13	仙台市	大沢村	水田	28	43	71
14	仙台市	槻白石村	水田	< 22	23	< 45
15	仙台市	槻白石村	樹園地	27	< 25	< 52
16	石巻市	鮎川町	草地	58	96	154
17	石巻市	稲井村	水田	29	55	84
18	石巻市	稲井村	水田	39	80	119
19	石巻市	大川村	水田	38	85	123
20	石巻市	十三浜村	草地	85	141	226
21	石巻市	飯野川町	水田	32	55	87
22	石巻市	二俣村	水田	32	46	78
23	石巻市	二俣村	草地	72	124	196
24	石巻市	大谷地村	水田	48	64	112
25	石巻市	蛇田村	水田	35	42	77
26	石巻市	鹿又村	水田	25	< 41	< 66
27	石巻市	須江村	水田	< 21	45	< 66
28	石巻市	広瀬村	水田	< 26	< 33	< 59
29	石巻市	北村	水田	< 35	< 27	< 62
30	石巻市	前谷地村	水田	23	< 27	< 50



# 3. 被災自治体等における地理空間情報の活用事例

## ○県及び政令市における地理空間情報の活用(その2)

仙台市東部地域防災集団移転促進事業計画

宮城県仙台市

集団移転先の土地利用計画、嵩上げ道路の概略設計、水路の概略設計、海岸公園復興基本構想策定などの計画図として利用

(利用データ: 災害復興計画基図)

### 【地区の土地利用計画】

