

横須賀市災害情報通信ネットワークシステムについて

横須賀市長 沢田委員

横須賀市災害情報通信ネットワークシステム

2003年4月25日

横 須 賀 市

1 横須賀市の地理的な条件

横須賀市の地形は、神奈川県南東部に位置する三浦半島の中央部で、東側は東京湾、西側は相模湾に面し、市域の面積は、100.67平方キロメートル、人口は約43万人である。

高台や丘陵地が多いことからトンネルが多数あり、市街地の形成も分散型で、高台と高台に挟まれ、道路が狭く袋小路状の谷戸地域も多い。消防活動など防災面では、非常に不利な地形であり、三浦半島地域の市町においても同様な地理的特徴を持っている。

2 経緯

平成7年に発生した「阪神・淡路大震災」の教訓を基に、「災害に強い総合的なマルチメディアの情報通信ネットワーク」を構築するため、三浦半島地域の4市1町（鎌倉市、逗子市、三浦市、葉山町、横須賀市）が連携し、「三浦半島地域災害情報通信ネットワーク」の検討を進めてきた。

3 システムの目的

- (1) 災害時に、被災状況などの情報を一元化し、災害対応を行う関係機関が共有する。
- (2) 市民に被災者の安否情報を提供し、安心感を与える。
- (3) 鎌倉市、逗子市、三浦市及び葉山町にシステムの端末を設置し、災害時には、医療、鉄道、道路、安否等の広域的な情報を共有化する。

4 運用開始予定日

横須賀市は、平成15年7月1日（火） 他市町は計画中

5 システムの特徴

(1) 日常使用する機器の活用

庁内各部局（出先機関としての9行政センター、保健所、図書館等を含む。）が通常時に行政情報システムとして使い慣れているパソコンを災害時には災害情報通信ネットワークシステムとしも稼働させる。

学校等は、災害時に応急避難所となるので、日常、学校で使用しているパソコンを災害時には避難者の安否情報システムとして稼働させる。

(2) 災害情報の一元化と共有化

消防局の119番を受けるシステム(消防総合情報システム)と連携し、市民から「119番」を通じて通報された情報のほか、各部局のパソコンからも情報を入力することにより、災害情報が一元化され、全庁的に共有化ができる。

あわせて、日常全庁的に使用している地理情報を利用して、住所を入力することにより、自動的に災害場所の地図が表示され、庁内の部局でも把握できる。

(3) 携帯端末機の活用

携帯端末機は、デジタルカメラ、携帯電話及び小型パソコンの3点で構成される。

職員は、災害現場の状況についてデジタルカメラによる画像やパソコンによる文字情報を携帯電話やPHSにより送信することができる。

(4) 広域体制の確立

現時点では、横須賀市の情報だけを他市町（鎌倉市、逗子市、三浦市、葉山町）に送信し、共有するという段階にあるが、今後、他市町も整備して双方向の情報共有が可能となる。

将来は、神奈川県とシステムの連携を予定している。

(5) 市民への情報提供

市民は、このシステムからパソコンのインターネットや携帯電話により被災者の安否情報を知ることができる。

6 その他

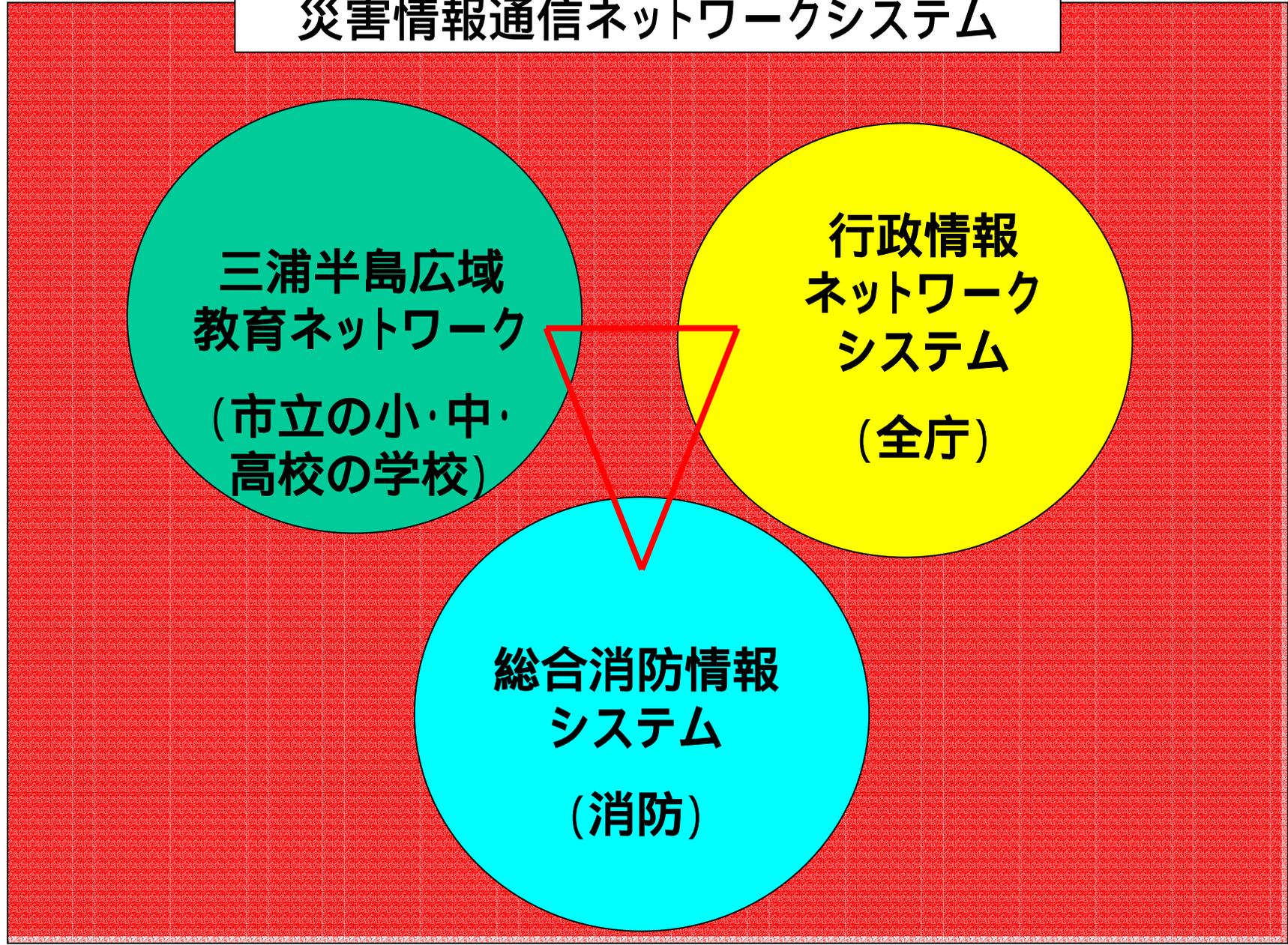
詳細は、別添資料1から7のとおり。

災害情報通信ネットワークシステム

三浦半島広域
教育ネットワーク
(市立の小・中・
高校の学校)

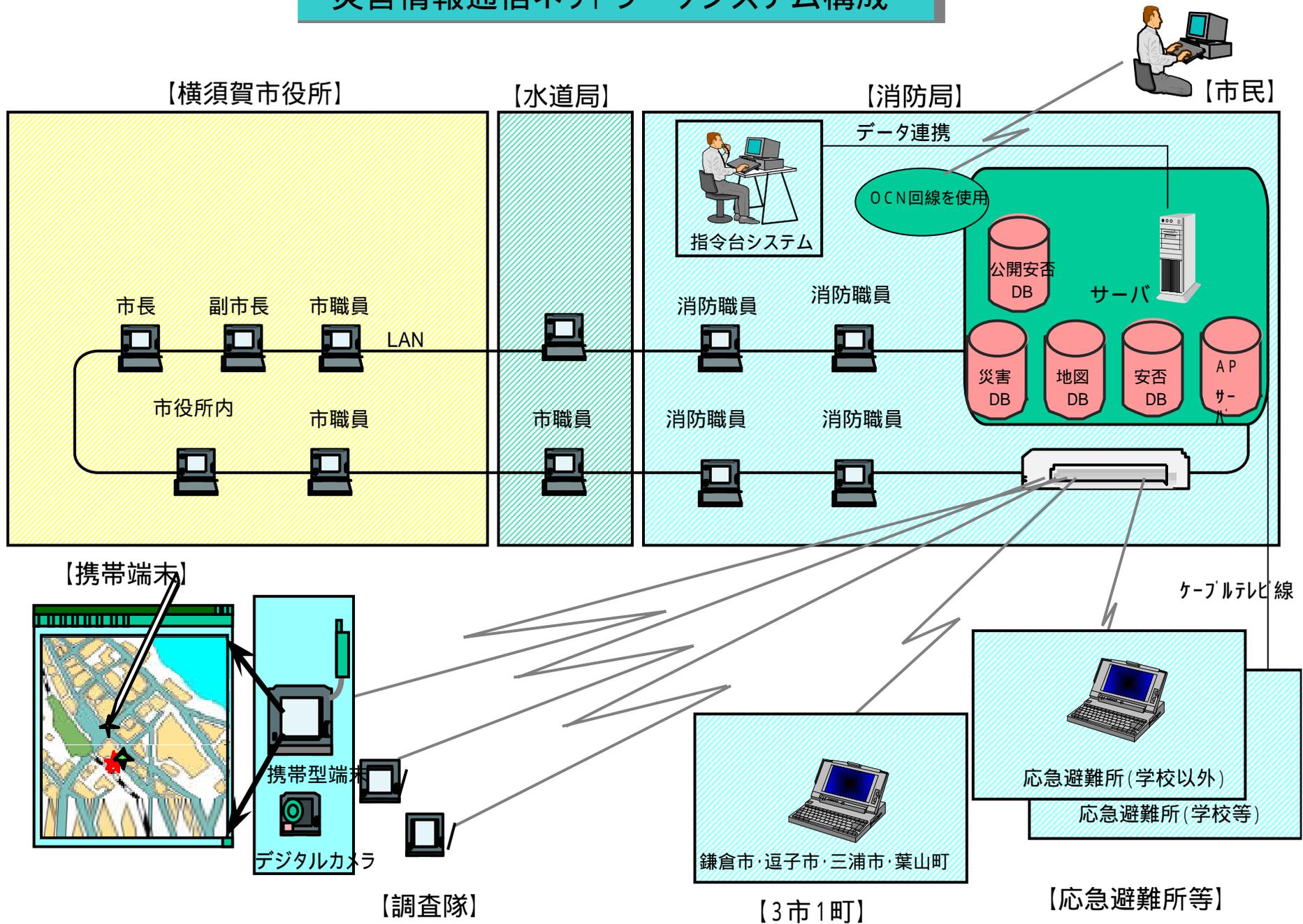
行政情報
ネットワーク
システム
(全庁)

総合消防情報
システム
(消防)

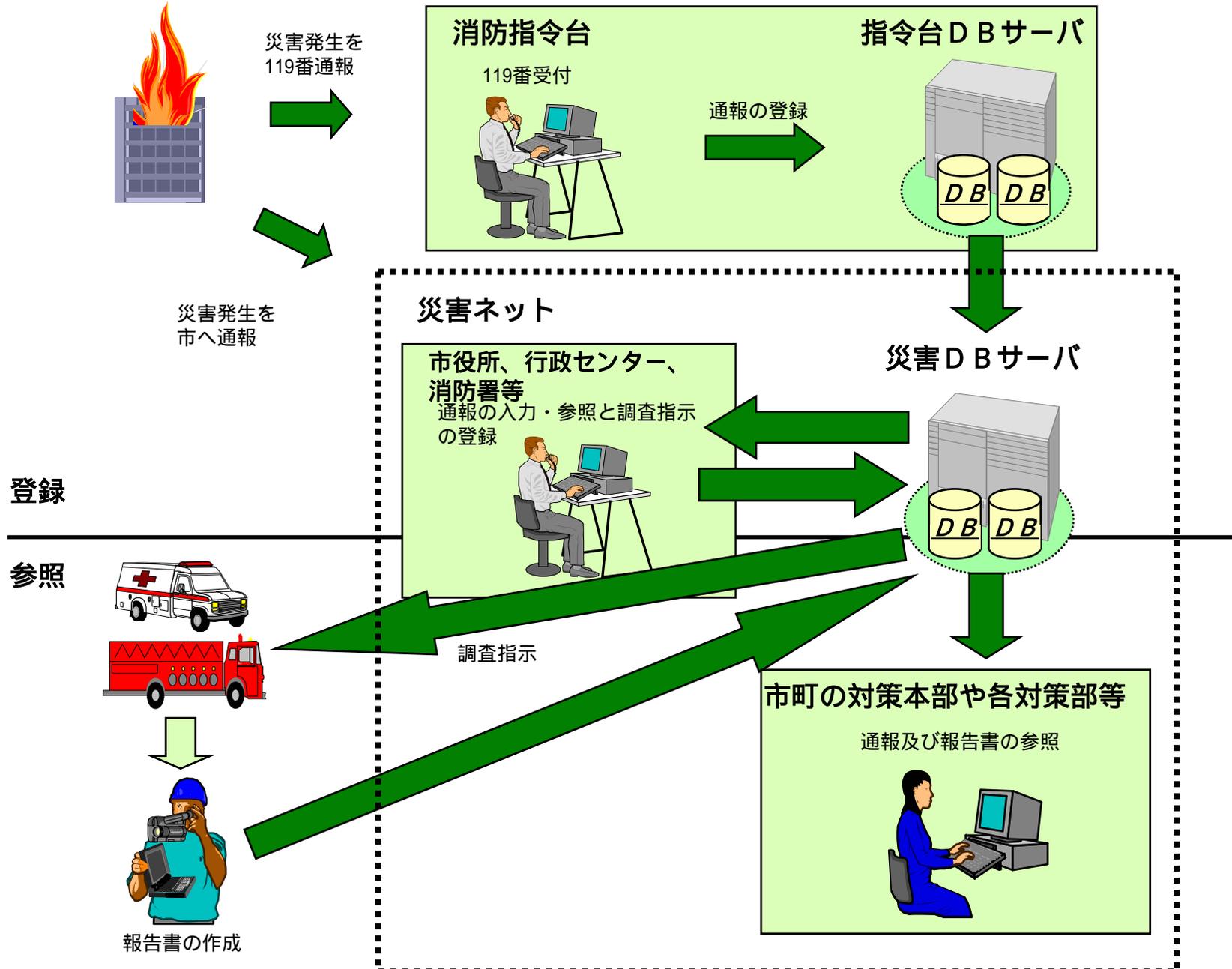


別添2

災害情報通信ネットワークシステム構成

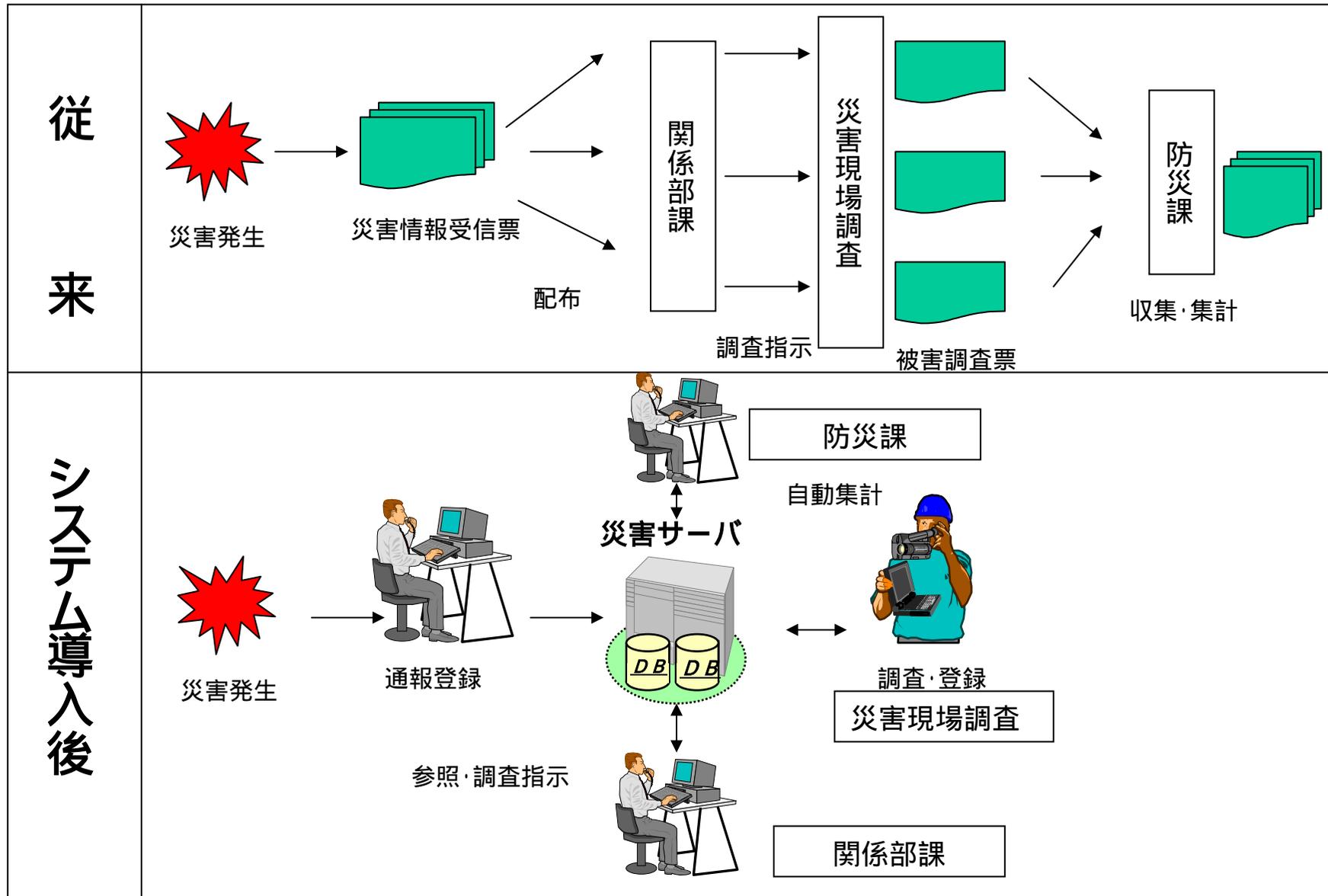


災害情報収集機能



別添4

災害情報における流れについて



別添5 災害情報参照画面

災害情報参照画面

災害情報

災害種類: 地震 / 建物被害 / 伝言 / 一斉停止 / 急報

発生場所: 東京都中央区銀座4丁目1番1号

日誌: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

行政管区: 区 / 消防管区 / 消防署 / 消防団

災害種別: 伝言 / 一斉停止 / 急報

通報者氏名: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

通報者番号: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

通報日時: 2003/11/28 10:28:23

備考: 消防署

災害情報

災害種類: 伝言

発生場所: 東京都中央区銀座4丁目1番1号

日誌: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

行政管区: 区 / 消防管区 / 消防署 / 消防団

災害種別: 伝言 / 一斉停止 / 急報

通報者氏名: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

通報者番号: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

通報日時: 2003/11/28 10:28:23

備考: 消防署

報告日時: 2003/11/28 10:28:23

報告日時: 2003/11/28 10:28:23

災害情報

災害種類: 伝言

発生場所: 東京都中央区銀座4丁目1番1号

日誌: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

行政管区: 区 / 消防管区 / 消防署 / 消防団

災害種別: 伝言 / 一斉停止 / 急報

通報者氏名: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

通報者番号: 消防署 / 消防団 / 消防団副団長

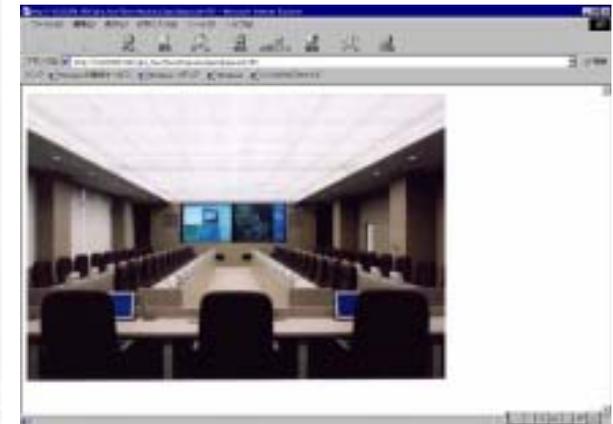
通報日時: 2003/11/28 10:28:23

備考: 消防署

報告日時: 2003/11/28 10:28:23

報告日時: 2003/11/28 10:28:23

現場画像



別添6

安否情報収集機能

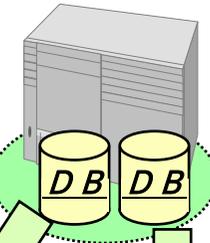
避難所・医療機関
安置所



避難者の
情報を
登録



災害DBサーバ



登録

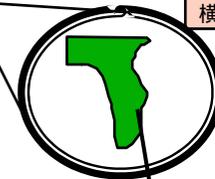
参照

安否情報			
氏名	収容場所	安否	状況
災害太郎	海山小学校	確認	良好
東京次郎	仲原安置所	死亡	
申賀花子	久里浜病院	確認	けが
三浦三郎	山川公園	確認	良好

対策本部等



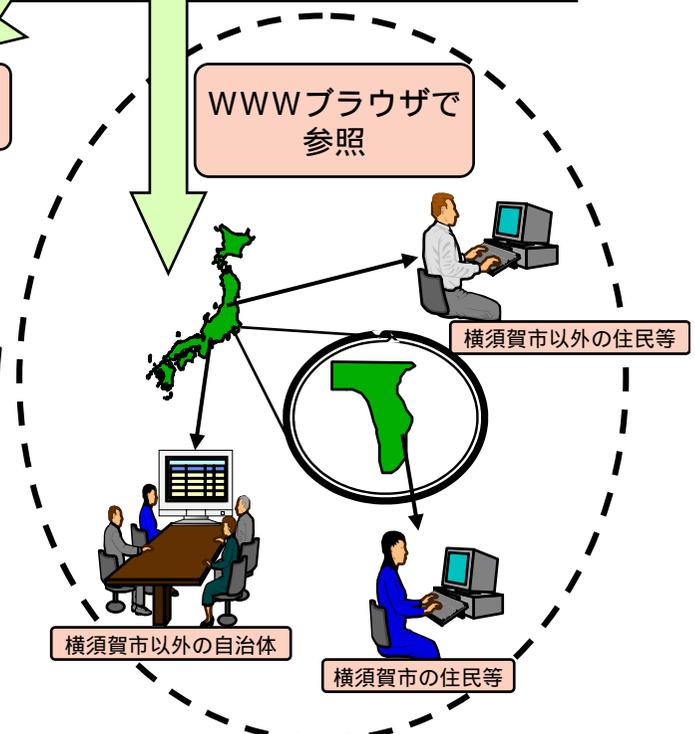
WWWブラウザで
参照



横須賀市以外の住民等

横須賀市以外の自治体

横須賀市の住民等



別添7

安否情報における流れについて

