

公共情報コモンズとは －最近の動向と今後の展望－

一般財団法人マルチメディア振興センター(FMMC)
特別研究主幹・プロジェクト企画部長 吉田 正彦

平成26年2月7日

「公共情報コモンズ」とは

「公共情報コモンズ」とは、地方公共団体等が発信する災害等の安心・安全に関わる情報を集約・共有し、テレビ、ラジオ、携帯電話、インターネット、サイネージ等の多様なメディアを通じて、住民向けに迅速かつ効率的に一括配信するための共通基盤です。

情報発信主体
(地方公共団体等)



情報を
収集・発信

多様なメディア
から情報提供

確実に
伝達

生活者(住民)

データの交換方式を統一

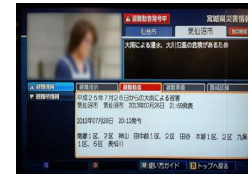
公共情報
コモンズ

地上波テレビ
ケーブルテレビ

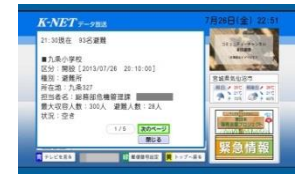
ラジオ
サイネージ

携帯電話
インターネット

地上波テレビでの伝達
(データ放送等)



CATVでの伝達
(データ放送等)



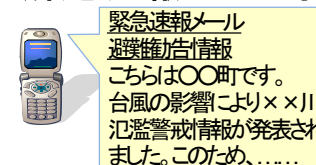
AM・FMラジオでの伝達
(音声、文字等)



サイネージでの伝達
(自販機、街頭等)



携帯電話での伝達
(緊急速報メール等)



インターネットでの伝達
(ウェブ、アプリ等)



- ①テキスト情報の収集・配信等の機能
- ②データの入出力方式を同じにする機能を有する防災情報伝達の共通基盤を構築

一般財団法人マルチメディア振興センターが運営

【地方公共団体】
・避難指示、勧告、準備
・避難所情報
・災害対策本部設置情報
・被害情報
・土砂災害警戒情報
・お知らせ(イベント)情報

(情報発信を検討中)
・交通機関運行情報
・通信、電気、ガス、水道等の復旧見通し情報

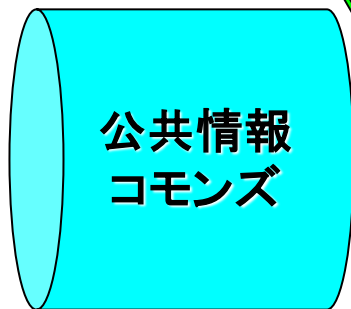
「公共情報コモンズ」 のイメージ

情報発信:

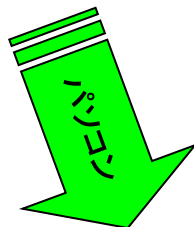
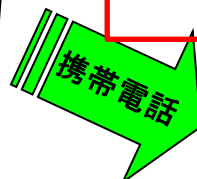
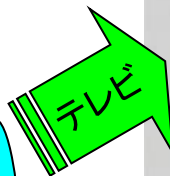
自治体等から

- ・避難、災害情報
- ・公共的なお知らせ 等

パソコン入力1回で可



公共情報
コモンズ



他の自治体(情報入手可)

交通・ライフライン事業者

ラジオ・CATV・新聞等

防災関係機関

Yahoo! 防災速報 など

情報伝達: 防災行政無線、広報車等の他、
多様な手段で住民に伝達可能



緊急速報メール
避難勧告情報
こちらは多可町です。
台風の影響により
××川氾濫警戒情
報が発表されました。
このため、……

これまでの経緯と 最近の普及・活用状況

総務省「地域の安心・安全情報基盤に関する研究会」の開催

背景・目的

災害発生時等においては、情報が国民に分かりやすい形で迅速かつ的確に伝えられることが不可欠である。また、近年のICTの技術進歩により、伝達する手段の高度化・多様化が図られている。そこで、災害時の情報をはじめ、国民生活に不可欠な安心・安全に関する情報について、できるだけ多くの情報源から必要かつ正確な情報を収集する方策や、地上デジタル放送をはじめ多様なメディアの活用方策など、安心・安全に資する情報基盤の在り方等について検討することを目的として、「地域の安心・安全情報基盤に関する研究会」を開催する。

検討内容

- (1) 災害情報提供を中心にした実証モデルの企画、検証
- (2) 各種事業者が参画できる情報基盤の在り方の検討
- (3) 災害情報の提供を中心とした全国モデルの検討

開催スケジュール

平成20年2月29日	第1回会合
5月 8日	第2回会合
6月12日	第3回会合
7月 2日	報告書公表

構成員

座長	後藤 滋樹	早稲田大学 理工学術院教授
座長代理	吉井 博明	東京経済大学 コミュニケーション学部教授
	大西 孝	兵庫県 防災監
	岡田 円治	日本放送協会 編成局長
	音 好宏	上智大学 文学部教授
	芝 勝徳	神戸市外国語大学 教授
	中村 功	東洋大学 社会学部教授
	本庄 克彦	日本電信電話株式会社 研究企画部門 チーフプロデューサ
	山内 正	岐阜県 防災対策監
	渡辺 興二郎	日本民間放送連盟報道委員会委員・報道小委員会委員長

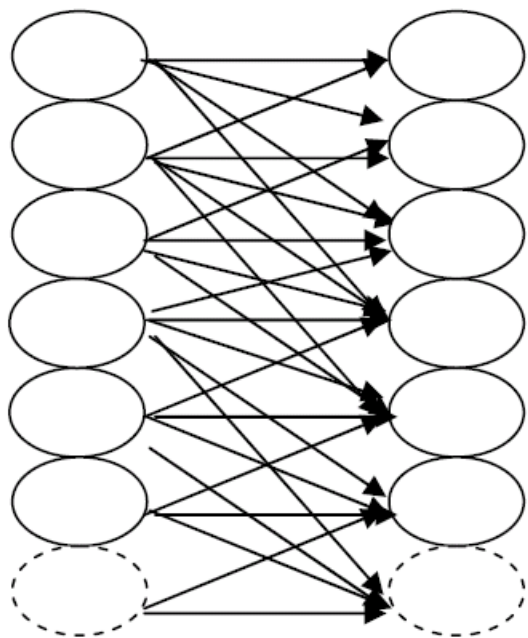
※ 研究会は、総務省大臣官房総括審議官が主宰（官房企画課が事務局）

「N対Nモデル」と「安心・安全公共コモンズモデル」

(報告書本文p5より)

情報発信者

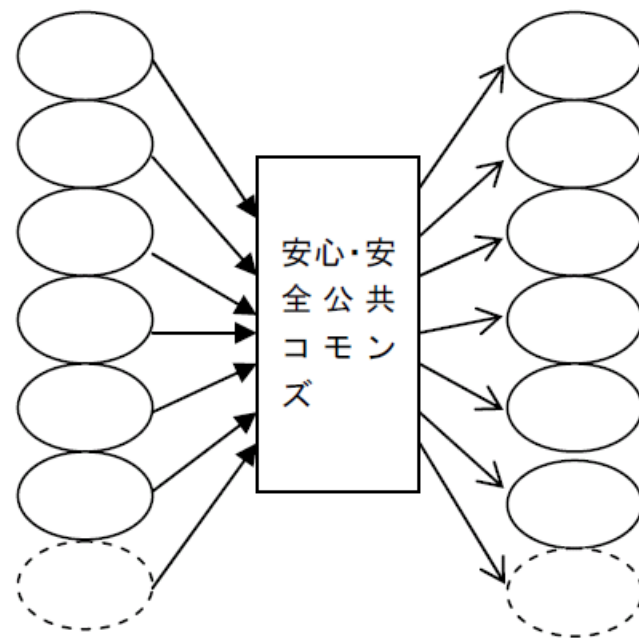
情報伝達者



【n対nモデル（既存モデル）】

情報発信者

情報伝達者

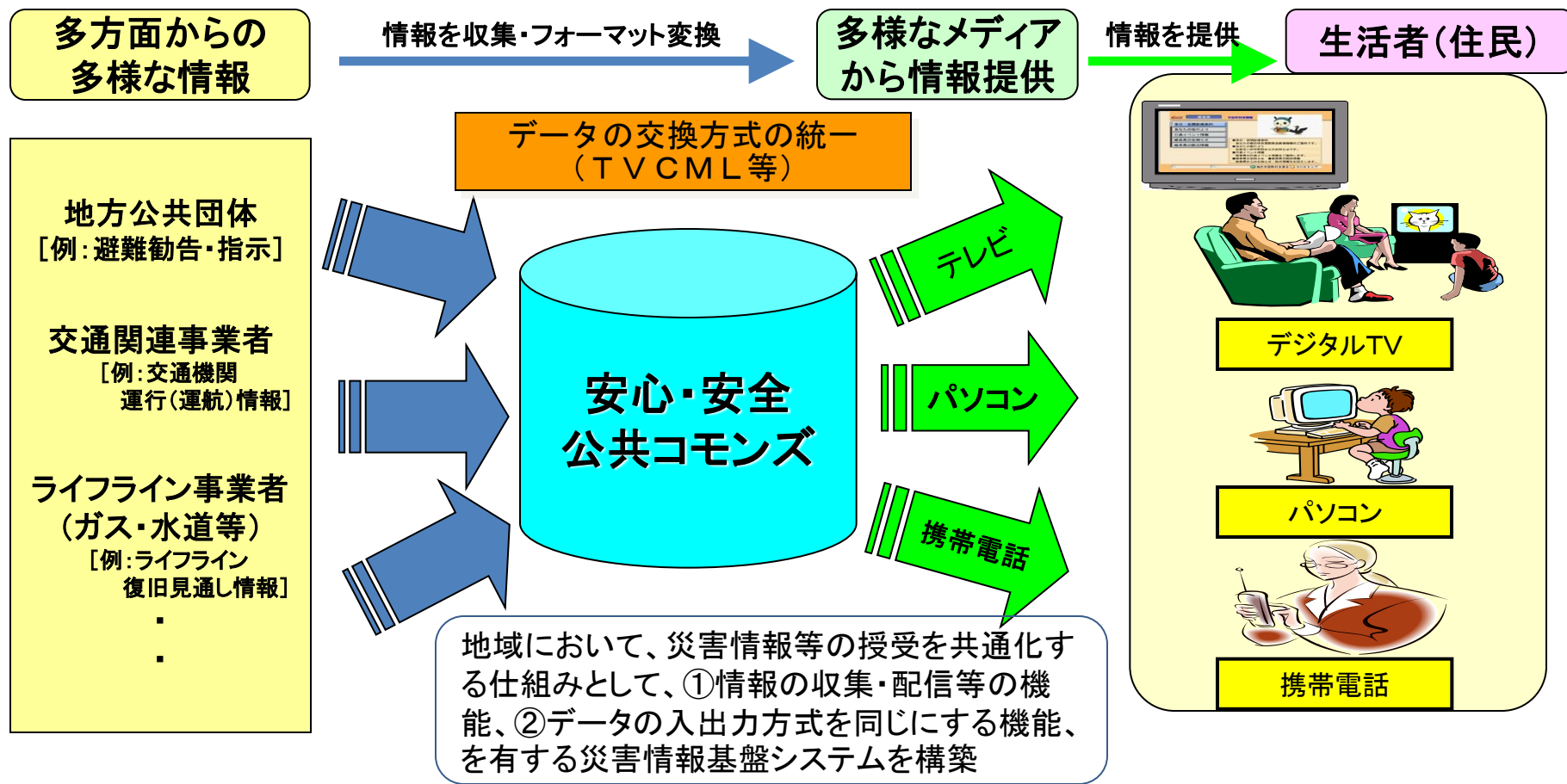


【安心・安全公共コモンズモデル】

『安心・安全公共コモンズ』の構築

多様なメディアを活用して、高齢者をはじめ誰もが、いつでもどこでも、分かりやすい形式で地域の安心・安全に係るきめの細かい情報を迅速に入手できるようにするための具体的な仕組みを、早急に構築することが喫緊の課題

住民への情報提供が容易な『安心・安全公共コモンズ』の構築が必要



実証実験(東海(平成21年)・近畿等(平成22年))を経て 平成23年6月より実用サービス開始

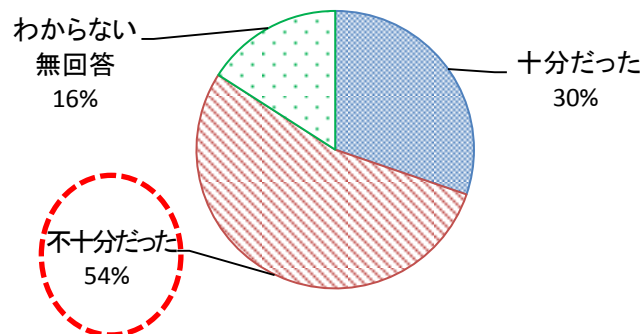
東海での実証実験(平成21年2月)の様様



【参考】 東日本大震災の教訓①: 災害時の情報提供の不足

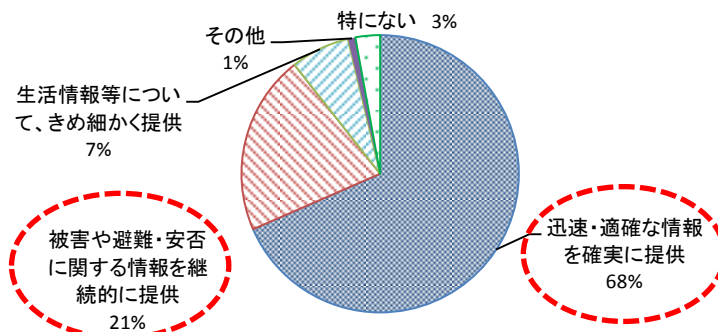
- 東日本大震災発災時、住民の多くは行政による災害情報の提供が不十分だったと評価。
- 自治体側も、迅速・適確な災害情報の確実な提供、継続的な提供が課題と認識。

行政による災害情報提供の充足度(住民の評価)



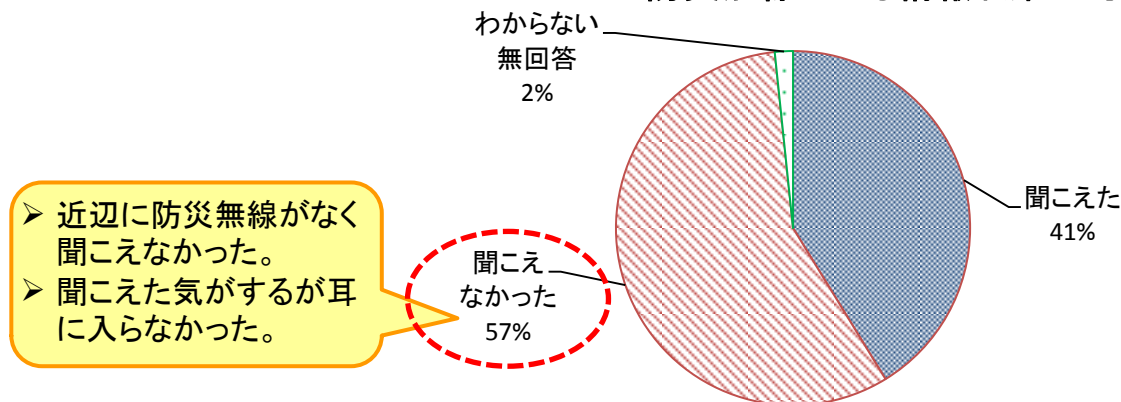
(出典)総務省「災害時における情報通信の在り方に関する調査」(平成24年)

住民への災害情報提供の課題(自治体の評価)



(出典)総務省「地域におけるICT利活用の現状及び経済効果に関する調査」(平成24年)

防災無線による情報収集の可否

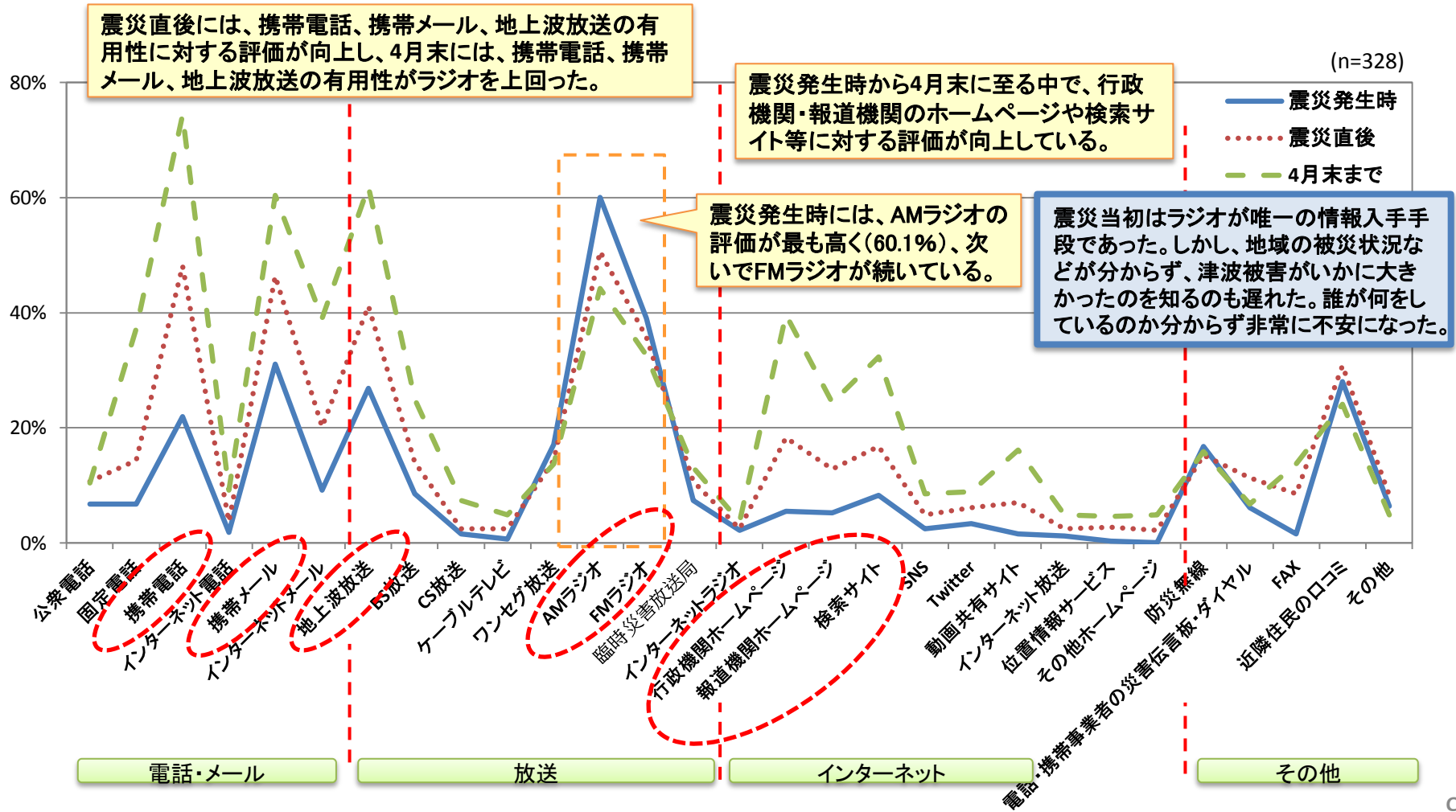


(出典)総務省「災害時における情報通信の在り方に関する調査」(平成24年) 8

【参考】 東日本大震災の教訓②: 特性に応じた多様なメディアの利用

- テレビ、ラジオ、携帯電話、ホームページ等のメディアの評価が高く、特性に応じた利用が特徴的
- 複数の伝達手段を組み合わせることにより、災害情報が住民に確実に届く環境を整備することが重要

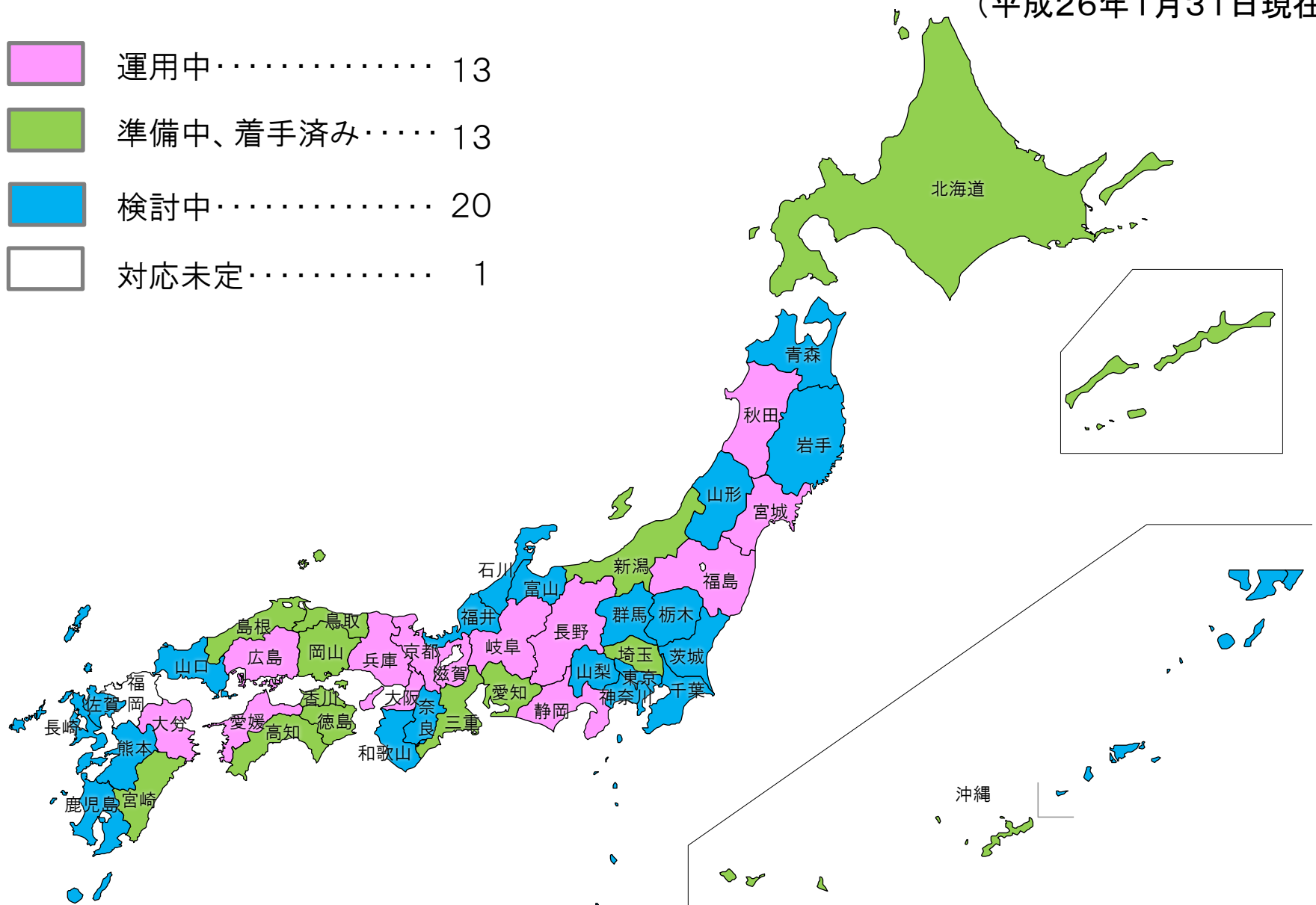
東日本大震災時の利用メディアの評価



都道府県の運用状況・見込み

(平成26年1月31日現在)

	運用中……………	13
	準備中、着手済み……	13
	検討中……………	20
	対応未定……………	1

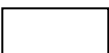


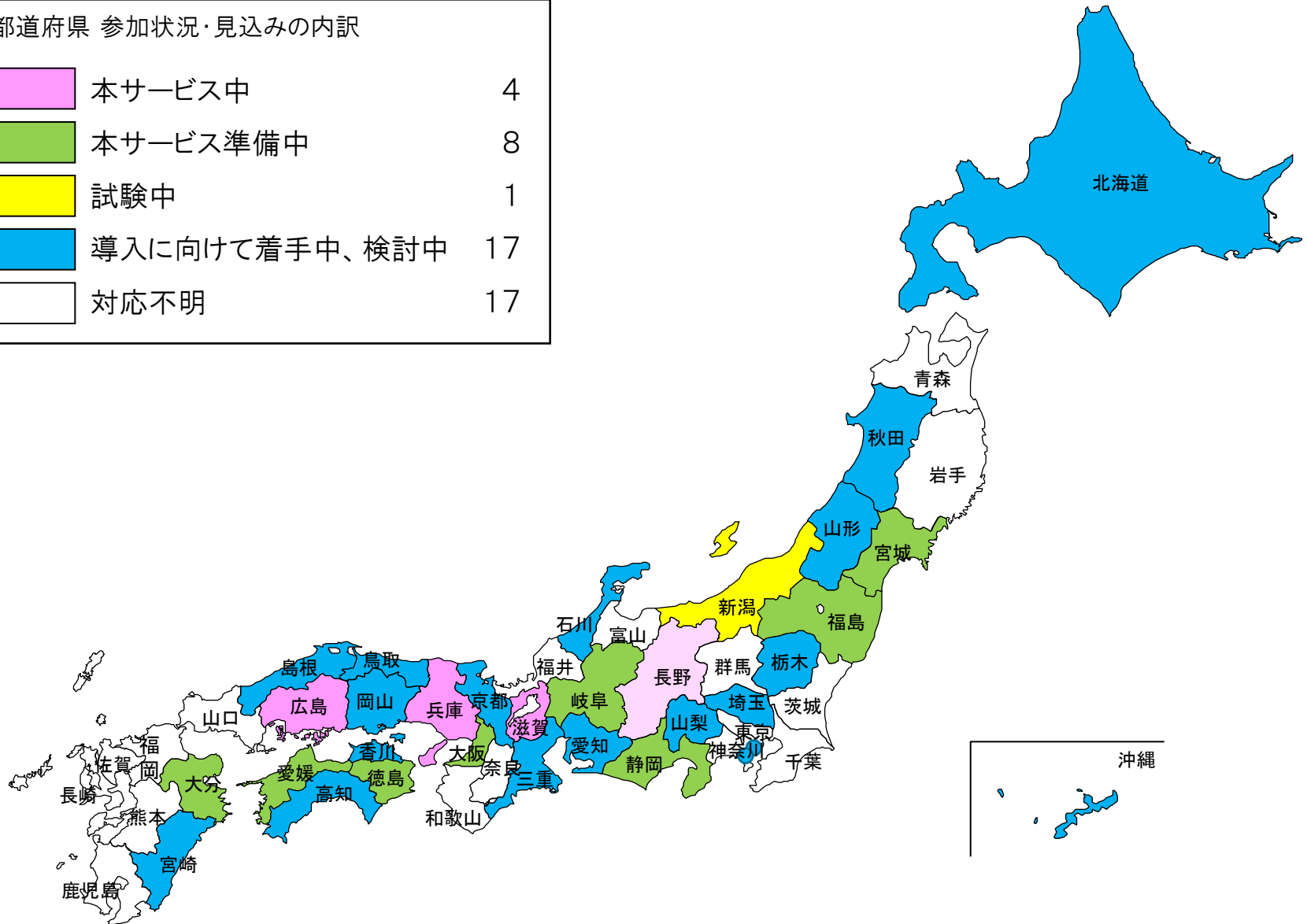
※長野県は河川・雨量情報の発信。秋田県は一部の市町村の参加について調整中

参考：1年前の状況

(平成25年1月18日現在)

都道府県 参加状況・見込みの内訳

	本サービス中	4
	本サービス準備中	8
	試験中	1
	導入に向けて着手中、検討中	17
	対応不明	17



公共情報コモンズ加入状況(1)

平成26年1月31日現在

区分			加入数	参加団体(敬称略・順不同)
情報発信者	自治体	都道府県	28	秋田県、宮城県、福島県、長野県、静岡県、岐阜県、京都府、滋賀県、大阪府、兵庫県、広島県、愛媛県、大分県、北海道、山形県、栃木県、埼玉県、新潟県、山梨県、三重県、奈良県、岡山県、鳥取県、島根県、徳島県、高知県、香川県、宮崎県(本番実施(赤字)は13府県)
		政令市	11	仙台市、さいたま市、大阪市、神戸市、新潟市、横浜市、川崎市、相模原市、名古屋市、京都市、岡山市
		市町村* 1	248	盛岡市、横手市、秩父市、所沢市、本庄市、東松山市、深谷市、上尾市、茅野市、瀬戸市、藤沢市他 (※ 秋田県、長野県以外の本番開始都道府県では全市町村から公共情報コモンズへ情報発信)
	交通事業者		2	JR東海、佐渡汽船
	ライフライン		1	東邦瓦斯
	その他		3	信越総合通信局、内閣府、信州大学
情報伝達者	地上波テレビ放送局 (広域・県域)		68	日本放送協会、東北放送、テレビ埼玉、静岡放送、サンテレビジョン、日本テレビ放送網、フジテレビジョン、毎日放送、関西テレビ、朝日放送、読売テレビ放送、テレビ大阪、京都放送、中部日本放送、東海テレビ、名古屋テレビ、中京テレビ、テレビ愛知、札幌テレビ放送、テレビ北海道、北海道文化放送、宮城テレビ放送、仙台放送、東日本放送、山形テレビ、福島放送、福島中央テレビ、テレビ新潟放送網、長野放送、信越放送、テレビ静岡、テレビ愛媛、愛媛朝日テレビ、あいテレビ、南海放送、九州朝日放送、テレビ大分、大分朝日放送、北海道テレビ放送、秋田放送、秋田テレビ、秋田朝日放送、山形放送、テレビユー福島、新潟放送、新潟総合テレビ、新潟テレビ21、テレビ山梨、山梨放送、長野朝日放送、テレビ信州、静岡第一テレビ、静岡朝日テレビ、三重テレビ、西日本放送、広島ホームテレビ、中国放送、テレビ新広島、日本海テレビジョン放送、山陰放送、山陰中央テレビジョン放送、福岡放送、RKB毎日放送、TVQ九州放送、長崎放送、大分放送、宮崎放送、高知放送
	ケーブルテレビ		70	気仙沼ケーブルネットワーク、ケーブルテレビ可児、BANBANネットワークス、ケーブルテレビ佐伯、ニューメディア函館センター、帯広シティーケーブル、ニューデジタルケーブル(苫小牧ケーブルテレビ)、旭川ケーブルテレビ、秋田ケーブルテレビ、蕨ケーブルビジョン、東京ケーブルネットワーク、ニューメディア新潟センター、エヌ・シー・ティ、佐渡テレビジョン、上越ケーブルビジョン、日本ネットワークサービス、山梨CATV、CATV富士五湖、峡西シーエーティーブイあづみ野テレビ、エルシーブイ、伊那ケーブルテレビジョン、エコシティー・駒ヶ岳、テレビ松本ケーブルビジョン、上田ケーブルビジョン、飯田ケーブルテレビ、佐久ケーブルテレビ、テレビ北信ケーブルビジョン、インフォメーション・ネットワーク・コミュニティ、コミュニティテレビこもろ、信州ケーブルテレビジョン、丸子テレビ放送、須高ケーブルテレビ、蓼科ケーブルビジョン、御前崎ケーブルテレビ、小林テレビ設備、浜松ケーブルテレビキャッチネットワーク、トコちゃんネル静岡、シーシーエヌ、TOKAIケーブルネットワーク、アミックスコム、おりべネットワーク、大垣ケーブルテレビ、飛騨高山ケーブルネットワーク、グリーンシティケーブルテレビ、ケーブルネット鈴鹿、ジュピターテレコム・関西、姫路ケーブルテレビ、倉敷ケーブルテレビ、東広島ケーブルメディア、鳥取中央有線放送、日本海ケーブルネットワーク、中海テレビ放送、長和町(長和町ケーブルテレビ施設)、伯耆町有線テレビジョン放送、ひのき、愛媛CATV、宇和島ケーブルテレビ、ハートネットワーク、今治シーエーティーブイ、四国中央テレビ、ケーブルネットワーク西瀬戸、高知ケーブルテレビ、大分ケーブルネットワーク、日田市水郷TV、香南施設農業協同組合、長崎ケーブルメディア、CTBメディア、KCVコミュニケーションズ

公共情報コモンズ加入状況(2)

平成26年1月31日現在

区分		加入数	参加団体(敬称略・順不同)
情報伝達者	AMラジオ	6	ラジオ福島、文化放送、ニッポン放送、東海ラジオ、大阪放送、ラジオ関西
	FMラジオ	21	エフエム北海道、エフエム仙台、エフエム秋田、エフエムラジオ新潟、新潟県民エフエム、長野エフエム、エフエム富士、静岡エフエム、エフエム愛知、三重エフエム、エフエム滋賀、FM802、兵庫エフエム放送、広島エフエム、エフエム愛媛、エフエム大分、エフエム宮崎、エフエム東京、エフエム大阪
	コミュニティFM	47	横手コミュニティエフエム、せんだい泉エフエム、石巻コミュニティ放送、いわき市民コミュニティ、エフエム会津、喜多方シティエフエム、エフエム上越、燕三条エフエム、エフエム新津、柏崎コミュニティ放送、長岡移動電話システム、エフエム角田山コミュニティ放送、エフエム西東京、ハケ岳コミュニティ放送、ながのコミュニティ放送、軽井沢エフエム、飯田エフエム、エフエムしみず、FM島田、浜松エフエム放送、京都コミュニティ放送、エフエムひらかた、今治コミュニティ放送、中国コミュニケーションネットワーク、FMLまばら、エフエムベイ、エフエムしばた、エフエムとおかまち、エフエム雪国、けんと放送、あづみ野エフエム放送、エフエムとうみ、エフエム佐久平、エフエムみしま・かなみ、エフエムぬまづ、シティエフエム静岡、富士コミュニティエフエム放送、シティエフエムぎふ、エフエムたじみ、飛騨高山テレ・エフエム、福知山FM放送、やおコミュニティ放送、伊丹コミュニティ放送、エフエムわいわい、姫路シティFM21、エフエムあやべ、西宮コミュニティ放送
	短波ラジオ	1	日経ラジオ
	ポータル事業者等	5	ヤフー、フューチャーリンク、IIJ、ゲヒルン、セコムトラストシステムズ
	新聞社	16	静岡新聞、中国新聞、新潟日報社、上毛新聞社、読売新聞長野支局、朝日新聞静岡総局、愛媛新聞、大分合同新聞、秋田魁新報社、中日新聞長野支局、長野日報、信濃毎日新聞、山梨日日新聞社、中日新聞、神戸新聞、毎日新聞高知支局、
	通信社	1	(一社)共同通信社
中間伝達者		5	フューチャーリンク、ジャパンエフエムネットワーク、ジャパンケーブルネットワーク、メイテツコム、コミュニティネットワークセンター
特別利用者		3	慶応義塾大学大学院メディアデザイン研究科、諏訪東京理科大学経営情報学部、防災科学技術研究所
協力事業者		16	ジャパンケーブルキャスト、インターテック、メイテツコム、中京エレクトロン、日立ソリューションズ、日本ソフト開発、リンクオフ、日本電気、ティービーエスネクスト、エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー、石川コンピュータ・センター、日本気象協会、パナソニックシステムネットワークス、サテライトコミュニケーションズネットワーク、ユニゾシステムズ、J.COTT
加入団体数合計		550	

※1 市町村の加入数には一部事務組合、広域連合を含む。

※2 赤は情報発信者で本番実施の団体を示す。

※3 青は情報伝達者・中間伝達者で連携システム接続の団体を示す。

公共情報コモンズ協力事業者制度について(1)

公共情報コモンズの普及に伴い、連携システムを先行的に開発しサービス利用者に提供しようというニーズが生じており、信頼できるシステム関連事業者を「公共情報コモンズ協力事業者」として位置づける制度を本年度から創設。

公共情報コモンズ協力事業者一覧（平成26年1月31日現在）

	協力事業者名	業務の概要	応諾日
1	ジャパンケーブルキャスト株式会社	ケーブルテレビ局のコミュニティチャンネルでのデータ放送を支援する「JC-dataサービス」を提供	2013. 7. 8
2	株式会社インターテック	放送局向けL字送出「SPREAD II システム」の販売	2013. 7.18
3	株式会社日立ソリューションズ	多数のメディアへの情報伝達を一元的に行うことで、地域住民全体への迅速な情報伝達及び管理者作業における手間の削減を実現する「災害情報一元配信システム」の開発	2013 .7.22
4	日本ソフト開発株式会社	放送局向けL字、データ放送、Web公開など各種メディアへの情報送出、データの収集、コンテンツの一元管理を行う「Channel-iシステム」の販売	2013. 7.22
5	株式会社中京エレクトロン	放送局におけるニュース記事、地域情報、緊急情報などの記事情報を一括管理する「ニュース情報サーバシステム」の販売	2013. 7.22
6	株式会社メイテツコム	自治体に対して緊急速報メール、防災メール、ホームページ、SNSへ災害情報、お知らせ情報を送出する「公共コモンズweb入力サービス」を提供	2013. 7.22
7	株式会社リンクオフ	一元化した各防災情報を住民、メディア機関に一括操作にて配信するポータル機能（一括配信ポータル）を提供	2013. 8.30
8	日本電気株式会社	公共情報コモンズと連携する総合防災情報システムを提供	2013. 8.30
9	株式会社ティーブイエスネクスト	放送局向けL字、文字放送、データ放送、ホームページ公開など各種メディアの情報送出、データの収集、コンテンツの一元管理を行うオリジナルCMS「Tconnect」を提供	2013. 9.17
10	エヌ・ティ・ティ・アドバンステクノロジー株式会社	多数のメディアへの情報伝達を一元的に行うことで地域住民全体への迅速な情報伝達及び管理者作業における手間の削減を実現する「防災情報伝達システム」の開発	2013.10. 1

公共情報コモンズ協力事業者制度について(2)

公共情報コモンズ協力事業者一覧(平成26年1月31日現在)

	協力事業者名	業務の概要	応諾日
11	株式会社石川コンピュータ・センター	自治体、ライフライン事業者が災害情報・お知らせ・イベント情報等を公共情報コモンズに送出と同時に、緊急速報メール・防災メール・SNS等に発信できる「COUSコモンズ連携クラウドサービス」を提供	2013.11.22
12	一般財団法人日本気象協会	国、地方自治体等が所有する観測データや防災に関連する情報を新聞・テレビ等のメディア関連事業者、地方自治体、民間事業者及び住民にインターネット等を通じて提供するサービスを提供	2013.11.22
12	パナソニックシステムネットワークス株式会社	公共情報コモンズと連携するTV・携帯端末向けPUSH型データ配信とデータ放送を支援するクラウド型サービスの提供及びシステムの販売	2013.11.22
14	株式会社サテライトコミュニケーションズネットワーク	放送局向けL字、データ放送、文字放送、WEB、モバイル、メール、デジタルサイネージ等にコンテンツを配信・自動表示する「地域情報・緊急情報自動表示サービスコミネット」を提供	2013.11.16
15	株式会社ユニゾンシステムズ	平時は報道記事の管理を、災害時には公共情報コモンズから発信される情報を中心とした外部コミュニティからの防災情報を発信する放送局向けCMS「ボナパルト」を販売	2014. 1. 9
16	株式会社J.COTT	ケーブルテレビ「スマートTV」(COTT)サービスを、全国のケーブルテレビ事業者とともに展開し、コンテンツ&サービスアグリゲート事業を推進する中で公共情報コモンズの情報をケーブルテレビ事業者の要望に合わせて提供	2014. 1.22

「公共情報コモンズ」の合同訓練(平成25年6月12日)

1. 概要

- 「公共情報コモンズ」の活用には、自治体・関連メディアにおける運用の習熟が必要
- 今回、初めて、県域を超えて、複数の府県、広域メディアが参加した合同訓練を実施
- 放送中のデータ放送画面への訓練情報の表示(NHK(神戸・広島)、静岡放送)、IPサイマルラジオ画面(radiko.jp)、自動販売機サイネージ(ダイドードリンコ、IIJ)への表示も実証
- ※ 合同訓練の実施については、総務省から報道発表(6月5日)
- ※ 合同訓練の様子は、当日のNHKニュースにて放送(「ニュース7」、「ニュースウォッチ9」)

→ 平成26年も実施予定(5月下旬～6月上旬を予定)

2. 参加者(平成25年訓練時)

- ①自治体:宮城県、福島県、静岡県、大阪府、兵庫県、広島県、愛媛県、徳島県(計8府県)において、当該府県の市町から訓練情報を発信
- ②メディア等:NHK、民間放送事業者、ケーブルテレビ、通信事業者ほか

訓練情報の表示例



情報種別	大分類	小分類	モード	区分	種別	対象地域	発表組織	発表部署	種別	受信日時	ドキュメントID
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県東部	福島県東部	福島県東部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:25:24	PS2013061210112074641
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県中部	福島県中部	福島県中部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:24:40	PS2013061210060870525
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県西部	福島県西部	福島県西部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:23:48	PS201306121006075043
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県南部	福島県南部	福島県南部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:23:38	PS201306121006070396
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県北部	福島県北部	福島県北部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:23:12	PS2013061210054705081
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県東部	福島県東部	福島県東部	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:22:16	PS201306121014270750819
避難情報	避難	避難	避難	2	松原市	松原市	松原市	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:21:30	100da3a3-6a0c-4c0e-b9a4
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県二本	福島県二本	福島県二本	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:21:27	PS2013061210043818072106
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県三春	福島県三春	福島県三春	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:21:21	PS20130612100358075213
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県本宮	福島県本宮	福島県本宮	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:21:12	PS20130612100358072141
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県天栄	福島県天栄	福島県天栄	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:20:56	PS2013061210073073944C
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県玉川	福島県玉川	福島県玉川	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:20:47	PS20130612100608705207
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県金山	福島県金山	福島県金山	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:18:56	PS2013061210055221014454
避難情報	避難	避難	避難	2	津田町	津田町	津田町	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:18:24	0622a0a-450d-4a0d-ba45
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県福島	福島県福島	福島県福島	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:17:23	e077208-4444-4027-sa0f
避難情報	避難	避難	避難	2	門田町	門田町	門田町	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:15:23	0777691-0608-450a-0d5c
避難情報	避難	避難	避難	2	東大津市	東大津市	東大津市	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:14:22	0d5e869-66d1-4a0d-ba45
避難情報	避難	避難	避難	2	東大津市	東大津市	東大津市	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:14:22	0d5e869-66d1-4a0d-ba45
避難情報	避難	避難	避難	2	福島県南相馬	福島県南相馬	福島県南相馬	避難所情報	【全国合同訓練】6月12日大雨警報、洪水警報	2013-06-12 11:14:02	PS2013061210043818072106

公共情報コモンズシンポジウムの開催

日時:平成25年10月25日(金)14:10～16:40 於:機械振興会館ホール
題目:公共情報コモンズ いまとこれから (当日は約200名が参加)

(当日プログラム)

開会の辞:音 好宏 上智大学教授(公共情報コモンズ運営諮問委員会委員長)

挨拶: 藤川 政人 総務大臣政務官、

増田 寛也 野村総合研究所顧問(公共情報コモンズ運営諮問委員会特別顧問)

基調講演:吉田 靖 総務省政策統括官 「公共情報コモンズの歩みと今後への期待」

パネルディスカッション:

兄部 純一 NHKエンタープライズ(進行役)

今川 拓郎 総務省

宇田川真之 人と防災未来センター

加地和歌子 ケーブルテレビ可児

古閑 由佳 ヤフー

酒井 一浩 高知県

吉田 信也 東北放送

吉田 正彦 FMMC

閉会の辞:辻井 重男 FMMC理事長

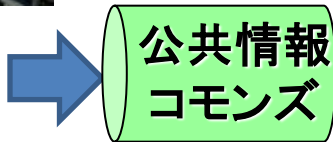


詳細・資料は下記ホームページ(↓)

<http://www.fmmc.or.jp/commons/symposium/>

「公共情報コモンズ」のデータ放送活用事例(NHK)

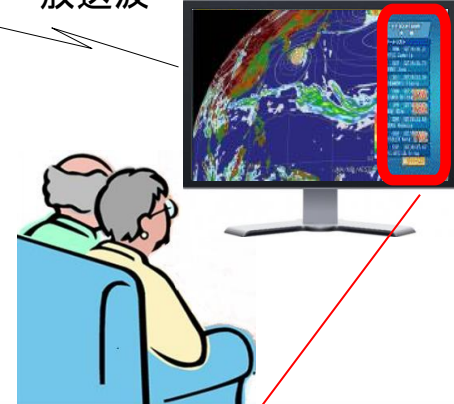
自治体の災害対策本部



NHK



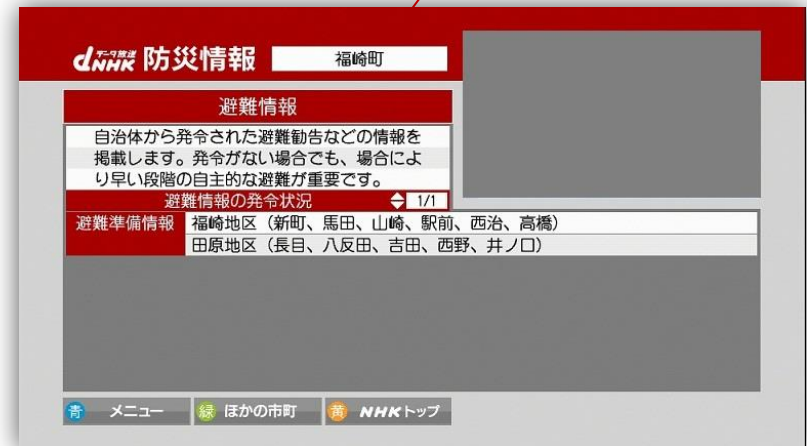
放送波



データ放送画面

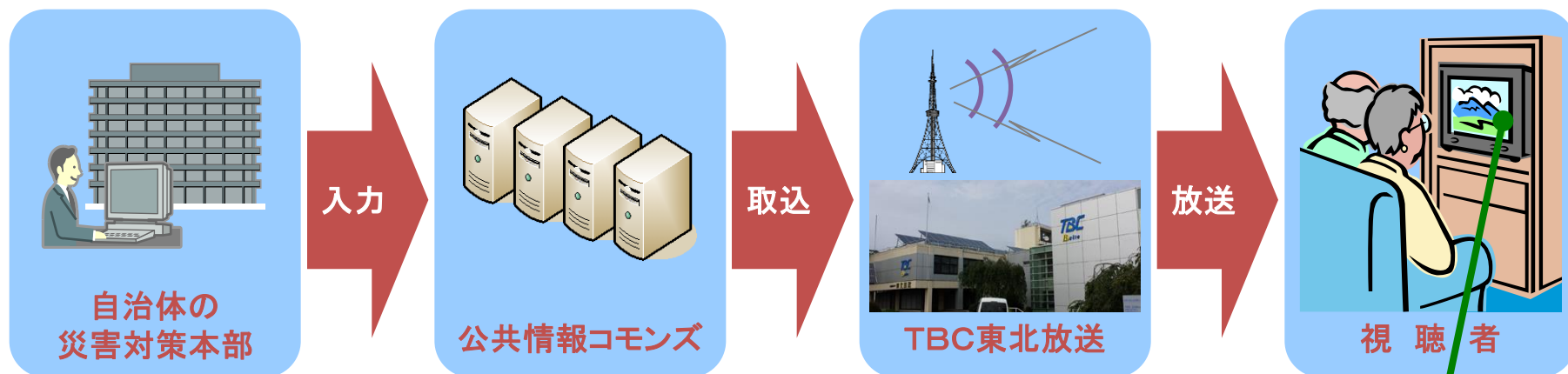
平成24年6月19日、台風4号が兵庫県に接近した際、公共情報コモンズを介してNHK神戸放送局のデータ放送画面に自治体が発令した避難情報が表示された。

- ・福崎町 → 避難準備情報(右図参照)
- ・多可町 → 避難勧告



(NHK提供)

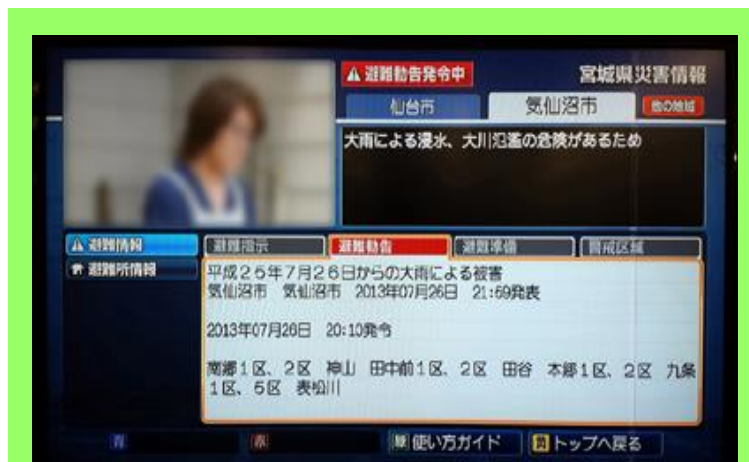
「公共情報コモンズ」のデータ放送活用事例 (TBC東北放送:宮城県)



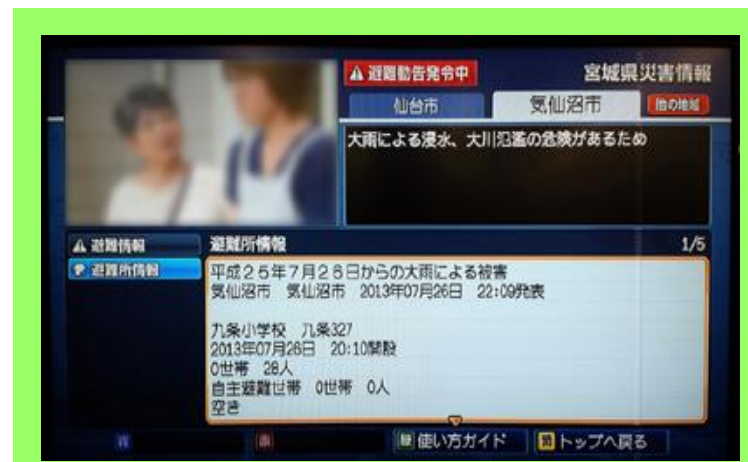
※TBC東北放送 データ放送画面の活用例

平成25年7月26日、大雨による浸水や河川氾濫の危険があるため、「公共情報コモンズ」を介してデータ放送画面に自治体が発令した避難情報が表示された。

◆宮城県気仙沼市 → 避難勧告、避難所情報(下図参照)



◆避難勧告 (7/26 20:10発令)



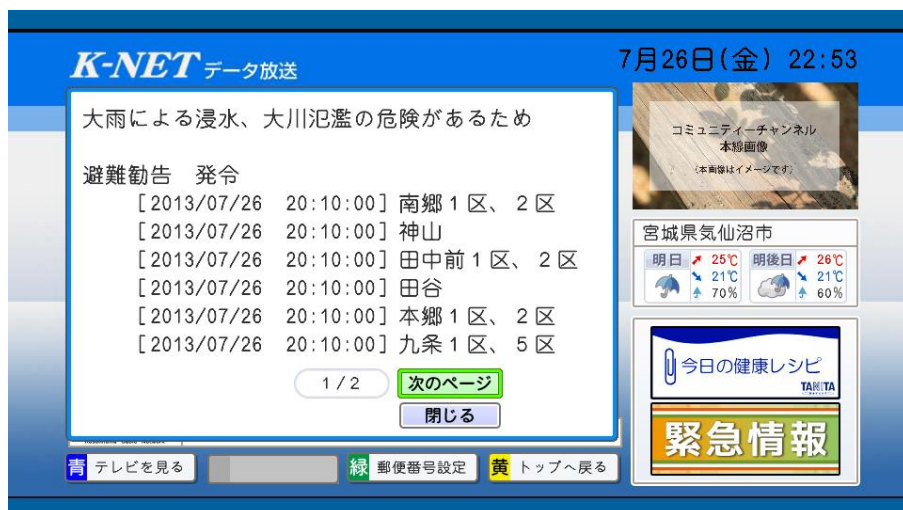
◆避難所開設 (7/26 20:10開設)

「公共情報コモンズ」のデータ放送活用事例(CATV)

気仙沼ケーブルネットワーク株式会社は、平成25年7月26日、大雨による浸水や河川氾濫の危険のため、宮城県気仙沼市が発令した避難勧告、避難所情報を「公共情報コモンズ」を介してデータ放送画面に表示

※ 公共情報コモンズと連携した気仙沼ケーブルネットワーク株式会社のデータ放送システムは、ジャパンケーブルキャスト株式会社(公共情報コモンズ協力事業者)が提供

避難勧告



K-NET データ放送 7月26日(金) 22:53

大雨による浸水、大川氾濫の危険があるため

避難勧告 発令

[2013/07/26 20:10:00]	南郷1区、2区
[2013/07/26 20:10:00]	神山
[2013/07/26 20:10:00]	田中前1区、2区
[2013/07/26 20:10:00]	田谷
[2013/07/26 20:10:00]	本郷1区、2区
[2013/07/26 20:10:00]	九条1区、5区

1 / 2 [次のページ](#) [閉じる](#)

宮城県気仙沼市

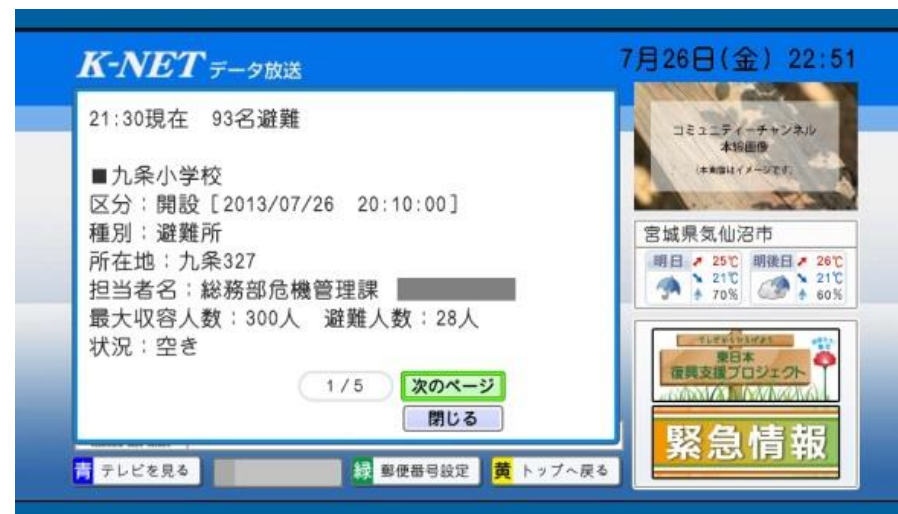
明日 25℃ 21℃ 70% 明後日 26℃ 21℃ 60%

今日の健康レシピ TARU TA

緊急情報

青 テレビを見る 緑 郵便番号設定 黄 トップへ戻る

避難所情報



K-NET データ放送 7月26日(金) 22:51

21:30現在 93名避難

■九条小学校

区分：開設 [2013/07/26 20:10:00]

種別：避難所

所在地：九条327

担当者名：総務部危機管理課

最大収容人数：300人 避難人数：28人

状況：空き

1 / 5 [次のページ](#) [閉じる](#)

宮城県気仙沼市

明日 25℃ 21℃ 70% 明後日 26℃ 21℃ 60%

東日本復興支援プロジェクト

緊急情報

青 テレビを見る 緑 郵便番号設定 黄 トップへ戻る

(気仙沼ケーブルネットワーク(株)・ジャパンケーブルキャスト(株)提供)

公共情報コモンズからの情報のデータ放送での活用例 (平成25年7月26日宮城県気仙沼市からの避難情報の活用例)



本年8月22日よりYahoo! JAPANが公共情報コモンズを利用開始

PC版・スマートフォン版Yahoo!天気・災害のページに公共情報コモンズからの避難情報を掲載

(ヤフー(株)提供画面)

YAHOO! 天気・災害
IDでもっと便利に新規取得 ログイン
[Yahoo! JAPAN ヘルプ](#)
[あいている駐車場やレストランが一目瞭然。サクサク3D地図アプリ](#)

天気・災害トップ > 避難情報

公共情報コモンズおよび災害協定に基づきYahoo! JAPANへ提供を受けた情報を掲載しています。がありますので、自治体の発表する最新の情報もあわせてご確認ください。

都道府県を選択

発令された情報

30件中1～30件を表示しています。

発表日時	自治体名	種別
9月4日 12時40分	岡山県総社市	避難勧告
9月4日 13時40分	鳥取県鳥取市	避難勧告
9月4日 10時53分	兵庫県佐用郡佐用町	避難準備
9月4日 10時30分	兵庫県丹波市	避難準備
9月4日 9時25分	島根県江津市	避難指示 避難勧告
9月4日 8時39分	愛媛県新居浜市	避難勧告
9月4日 9時10分	愛媛県西条市	避難準備
9月2日 12時02分	広島県廿日市市	避難勧告

解除された情報

9件中1～9件を表示しています。

Y! 天気・災害

避難情報

発令

発表日時: 8月19日 11時40分
自治体: 鹿児島県いちき串木野市
 種別: **警戒区域**

発表日時: 8月19日 11時40分
自治体: 鹿児島県いちき串木野市
 種別: **避難準備**

発表日時: 8月19日 11時40分
自治体: 鹿児島県いちき串木野市
 種別: **避難勧告**

発表日時: 8月19日 11時40分
自治体: 鹿児島県いちき串木野市
 種別: **避難指示**

発表日時: 8月19日 11時30分
自治体: 神奈川県川崎市川崎区
 種別: **避難指示**

Y! 天気・災害

兵庫県加古川市

〇〇川の水位が避難判断水位を超過し、今後も上昇の見込みのため

発令

総世帯数: 40世帯
 総人数: 55人

避難勧告

発令日時	9月5日 16時10分
対象地域	別府町加古川地区
対象世帯数	30
対象人数	40

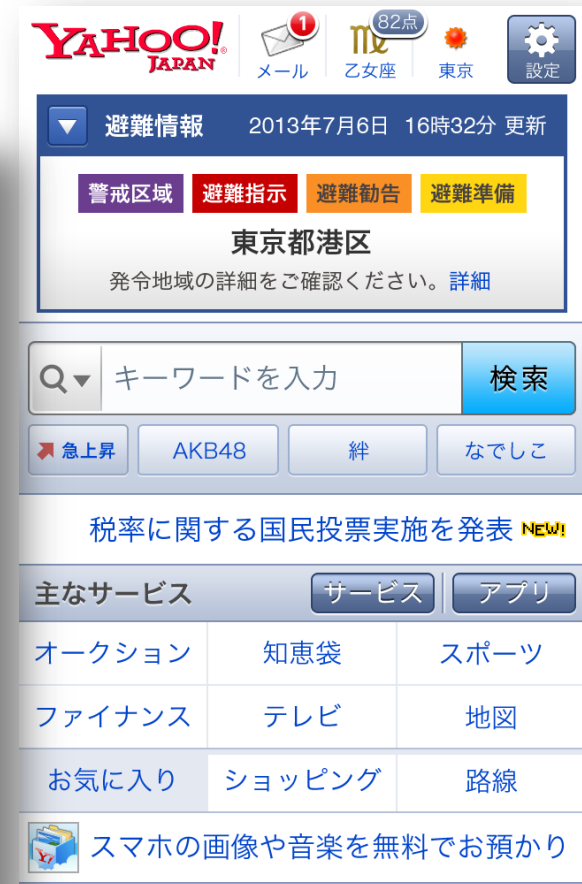
発令日時	9月5日 16時10分
対象地域	別府町尾上地区
対象世帯数	10
対象人数	15

発表部署: 加古川市

スマートフォンにおける活用例 (Yahoo! JAPAN)

防災速報アプリやスマートフォン版Yahoo! JAPANトップページで避難情報の告知を実施

(ヤフー(株)提供画面)



台風18号時(平成25年9月16日)の活用例(Yahoo! JAPAN: PC版)

Yahoo! JAPAN 台風の最新情報

1 台風18号の最新情報

2 台風の最新情報

3 台風の最新情報

4 台風の最新情報

5 台風の最新情報

6 台風の最新情報

7 台風の最新情報

8 台風の最新情報

9 台風の最新情報

10 台風の最新情報

11 台風の最新情報

12 台風の最新情報

13 台風の最新情報

14 台風の最新情報

15 台風の最新情報

16 台風の最新情報

17 台風の最新情報

18 台風の最新情報

19 台風の最新情報

20 台風の最新情報

21 台風の最新情報

22 台風の最新情報

23 台風の最新情報

24 台風の最新情報

25 台風の最新情報

26 台風の最新情報

27 台風の最新情報

28 台風の最新情報

29 台風の最新情報

30 台風の最新情報

31 台風の最新情報

32 台風の最新情報

33 台風の最新情報

34 台風の最新情報

35 台風の最新情報

36 台風の最新情報

37 台風の最新情報

38 台風の最新情報

39 台風の最新情報

40 台風の最新情報

41 台風の最新情報

42 台風の最新情報

43 台風の最新情報

44 台風の最新情報

45 台風の最新情報

46 台風の最新情報

47 台風の最新情報

48 台風の最新情報

49 台風の最新情報

50 台風の最新情報

51 台風の最新情報

52 台風の最新情報

53 台風の最新情報

54 台風の最新情報

55 台風の最新情報

56 台風の最新情報

57 台風の最新情報

58 台風の最新情報

59 台風の最新情報

60 台風の最新情報

61 台風の最新情報

62 台風の最新情報

63 台風の最新情報

64 台風の最新情報

65 台風の最新情報

66 台風の最新情報

67 台風の最新情報

68 台風の最新情報

69 台風の最新情報

70 台風の最新情報

71 台風の最新情報

72 台風の最新情報

73 台風の最新情報

74 台風の最新情報

75 台風の最新情報

76 台風の最新情報

77 台風の最新情報

78 台風の最新情報

79 台風の最新情報

80 台風の最新情報

81 台風の最新情報

82 台風の最新情報

83 台風の最新情報

84 台風の最新情報

85 台風の最新情報

86 台風の最新情報

87 台風の最新情報

88 台風の最新情報

89 台風の最新情報

90 台風の最新情報

91 台風の最新情報

92 台風の最新情報

93 台風の最新情報

94 台風の最新情報

95 台風の最新情報

96 台風の最新情報

97 台風の最新情報

98 台風の最新情報

99 台風の最新情報

100 台風の最新情報

Yahoo! JAPAN 台風の最新情報

1 台風の最新情報

2 台風の最新情報

3 台風の最新情報

4 台風の最新情報

5 台風の最新情報

6 台風の最新情報

7 台風の最新情報

8 台風の最新情報

9 台風の最新情報

10 台風の最新情報

11 台風の最新情報

12 台風の最新情報

13 台風の最新情報

14 台風の最新情報

15 台風の最新情報

16 台風の最新情報

17 台風の最新情報

18 台風の最新情報

19 台風の最新情報

20 台風の最新情報

21 台風の最新情報

22 台風の最新情報

23 台風の最新情報

24 台風の最新情報

25 台風の最新情報

26 台風の最新情報

27 台風の最新情報

28 台風の最新情報

29 台風の最新情報

30 台風の最新情報

31 台風の最新情報

32 台風の最新情報

33 台風の最新情報

34 台風の最新情報

35 台風の最新情報

36 台風の最新情報

37 台風の最新情報

38 台風の最新情報

39 台風の最新情報

40 台風の最新情報

41 台風の最新情報

42 台風の最新情報

43 台風の最新情報

44 台風の最新情報

45 台風の最新情報

46 台風の最新情報

47 台風の最新情報

48 台風の最新情報

49 台風の最新情報

50 台風の最新情報

51 台風の最新情報

52 台風の最新情報

53 台風の最新情報

54 台風の最新情報

55 台風の最新情報

56 台風の最新情報

57 台風の最新情報

58 台風の最新情報

59 台風の最新情報

60 台風の最新情報

61 台風の最新情報

62 台風の最新情報

63 台風の最新情報

64 台風の最新情報

65 台風の最新情報

66 台風の最新情報

67 台風の最新情報

68 台風の最新情報

69 台風の最新情報

70 台風の最新情報

71 台風の最新情報

72 台風の最新情報

73 台風の最新情報

74 台風の最新情報

75 台風の最新情報

76 台風の最新情報

77 台風の最新情報

78 台風の最新情報

79 台風の最新情報

80 台風の最新情報

81 台風の最新情報

82 台風の最新情報

83 台風の最新情報

84 台風の最新情報

85 台風の最新情報

86 台風の最新情報

87 台風の最新情報

88 台風の最新情報

89 台風の最新情報

90 台風の最新情報

91 台風の最新情報

92 台風の最新情報

93 台風の最新情報

94 台風の最新情報

95 台風の最新情報

96 台風の最新情報

97 台風の最新情報

98 台風の最新情報

99 台風の最新情報

100 台風の最新情報

3 台風の最新情報

静岡県浜松市

静岡県浜松市 静岡県の避難所一覧を見る

発表部署: 浜松市

発令された情報

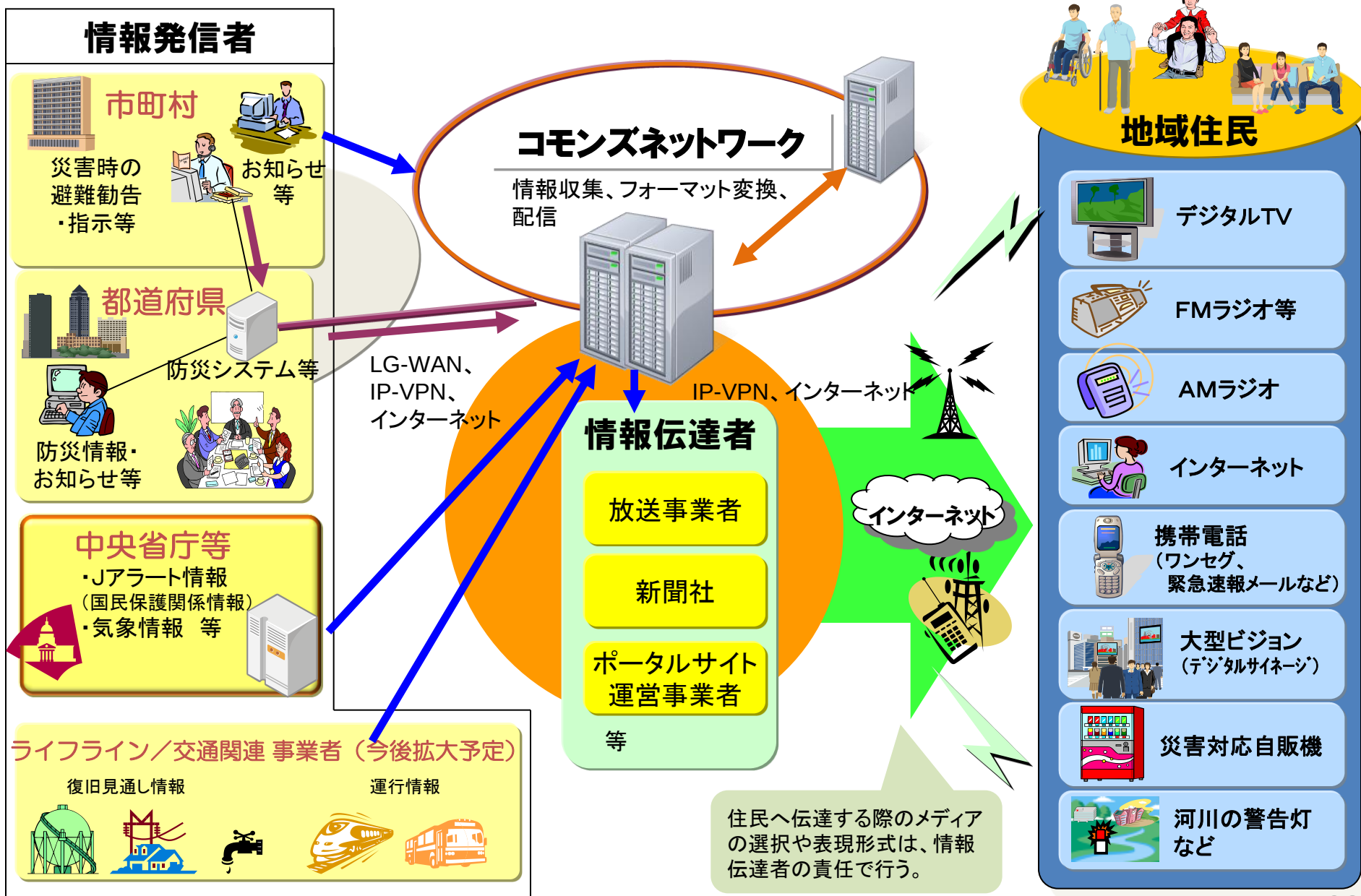
発令日時	対象地域	種別	対象世帯数	対象人数
9月16日 08時20分	天竜区蒲川地区の一部、佐久間地区の一部、山香地区	避難勧告	560	1,492
9月16日 7時55分	天竜区全域	避難準備	13,026	33,008
		総世帯数/総人数	13,586戸	34,500人

解除された情報

解除日時	対象地域	種別	対象世帯数	対象人数
9月16日 13時00分	天竜区蒲川地区の一部、佐久間地区の一部、山香地区	避難勧告	---	---
9月16日 13時00分	天竜区全域	避難準備	---	---

提供中のサービスの内容等

公共情報コモンズの利用イメージ



1. 安心・安全公共コモンズと公共情報コモンズ

公共情報コモンズは、総務省が推進する「安心・安全公共コモンズ」の概念を一般財団法人マルチメディア振興センターが、公益目的事業として実現したサービスです。

※『公共情報コモンズ®』は財団の登録商標です。(登録第5348969号)

2. 公共情報コモンズの目的

- (1) 地方公共団体等の公的機関から地域住民に向けて発信された安心安全に関わる情報を様々なメディアを通じて、迅速かつ正確に地域住民に伝えることを目的としており、住民への直接の情報提供は対象としていません。

防災行政無線やホームページ、メール配信サービス等の自治体単独の施策では限界があるため、それを補完する目的で放送事業者等の様々なメディアとの連携強化を目指すものです。

- (2) コモンズへ1回送信するだけで、様々なメディアを通じて迅速に住民へ伝達します。
- (3) 平時も含めて地域住民が必要とする公的情報が正しく、迅速に提供されるための社会基盤作りを利用者と一体となって目指すものです。
- (4) 情報の受発信については、標準化されたデータ形式を採用し、共通の接続インタフェースを提供することにより、利用者負担の軽減を図ります。

公共情報コモンズの運用について

運営主体	(一財)マルチメディア振興センターが中立的な立場で、公正に運営する。 運営の公平性を確保するため運営諮問委員会を設置。
利用資格	発信者は、国・地方公共団体及びライフライン事業者等の法人である。 受信者は、住民へ公共情報を伝達する放送事業者等の報道機関等であり、地域住民が直接利用することはできない。
利用料	基本サービスは無料。コモンズへ接続するための通信費用、連携システムの開発費等は自己負担となる。
利用ルール	利用にあたっては、下記の規約等を遵守。 ・公共情報共有基盤基本要綱、公共情報コモンズサービス利用規約 等
取り扱える情報種別	自治体 避難情報(準備・勧告・指示)、避難所情報、災害対策本部設置状況 被害情報、イベント報、お知らせ 気象庁 気象警報・注意報、土砂災害警戒情報、指定河川洪水予報 国交省 河川水位・雨量情報、水位周知河川 ※必要に応じ新規情報種別の追加などを検討していきます。
接続用回線※	自治体 LGWAN、IP-VPN、インターネット メディア等 IP-VPN、インターネット
留意事項	情報発信者が発信した情報は、コモンズの利用者であれば誰でも受信可能であるが、発信された情報が自動的に報道に利用されるわけではない。 情報発信者と伝達者(報道機関等)間の調整が個別に必要であるが、公共情報コモンズという統一的な仕組みとルールの下に効率的に交渉を進めることができる。

※IP-VPNを利用する場合は、コモンズ側で構築したIP-VPNに接続していただきます。(アクセス回線は利用者側負担)

※連携システムがLGWAN経由でSOAP受信する場合に発生するコモンズ全国ノードのLGWAN-ASP設定変更費用は、利用者側の負担になります。

発信者	情報種別													備考
	避難 勧告・ 指示	避難 所情報	災害 対策本 部設置	被害 情報	イベント (お知らせ)	お知 らせ	河川 水位	雨量 情報	緊急 速報メ ール	気象 警報注 意報	指定 河川洪 水予報	土砂 災害警 戒警報	国民 保護情 報	
秋田県/17市町村	○	○	○	○		○			○					システム連携(LGWAN接続)
宮城県/全市町村	○	○	○	○	○				○					システム連携(LGWAN接続)
福島県/全市町村	○	○	○	○	△									システム連携(LGWAN接続) 一部の市町がクラウドサービスを利用してお知らせを発信
静岡県/全市町	○	○	○	○										システム連携(インターネット接続)
長野県							○	○						システム連携(インターネット接続)
岐阜県/全市町村	○		○											システム連携(インターネット接続)
滋賀県/全市町	○	○			○									システム連携(LGWAN接続)、お知らせは県が発信
京都府/全市町村	○	○	○	○		○			○					システム連携(インターネット接続)
大阪府/全市町村	○	○	○	○	○									システム連携(LGWAN接続)
兵庫県/全市町	○	○			○									システム連携(VPN接続) イベント(お知らせ)は、コモンズエディタを利用して一部の市町が発信
広島県/全市町	○	○	○											システム連携(インターネット接続)
愛媛県/全市町村	○	○	○		○	○								
大分県/全市町村	○								○					システム連携(LGWAN接続)
さいたま市 他 埼玉県下14市町					○	○								コモンズエディタ、生活情報(主に防災行政無線の補完に利用) 「お知らせ」はさいたま市
気象庁										○	○	○		全国の情報
消防庁(Jアラート)													○	

市町村からのイベント（お知らせ）情報の発信（例１）

発表市町		発信情報の内容例
喜多方市	—	放射線モニタリング情報 喜多方市の観測結果一覧
	建設課	【募集】市営住宅入居者定期募集
	農林課	【募集】復興サポート事業について
		【募集】集落営農組織化等緊急促進事業 募集について
		福島第一原子力発電所の事故による喜多方市への影響(平成24年10月2日更新)
	健康課	平成24年度 バッジ式線量計による外部被ばく線量測定結果
	財政課	新本庁舎建設工事の発注について
	社会福祉課	保育所給食食材の放射性物質検査結果について
	—	福島県による原子力損害賠償に係る巡回法律相談のご案内
	生涯学習課	平成25年喜多方市成人式開催のお知らせ
	保険課	ポリオ予防接種について
	生活環境課	クマ出没多発！クマに注意しましょう。
	保険課	「いきいき蔵のまち 健康福祉フェア」について
大熊町	社会福祉課	保育所給食食材の放射性物質検査結果について
	—	学校給食食材の放射性物質測定結果
	県立医科大学県民健康管理センター	出前書き方説明会・相談会お申し込みについて 県と県立医科大学では、「県民健康管理調査 基本調査問診票」に関する出前書き方説明会・相談会を皆さまのご要望に応じて開催します。
	保健センター	風しんにご注意
		こころの相談日～ストレスからくる不調はありませんか～
	環境対策課	墓地基本調査のお願い
		町内に立入りする町民の皆様へのお願い
		平成25年度の一時立入りに関するお知らせ
	住民課	医療費一部負担金の免除期間の延長のお知らせ
	NPO法人ハッピーロードネット	「大切な子ども達の未来のために」講演会・意見交換会開催のお知らせ
	ふくしま就職応援センター	避難者の皆様のための就職相談会開催について(3月)
	—	埼玉県に避難されている方へ「ひまわりの会」からのお知らせ
	福祉協議会	大熊町老人クラブ連合会主催グラウンドゴルフ大会の開催について
	福島県除染対策課	「第2回 除染の推進に向けた地域対話フォーラム」開催のお知らせ

市町村からのイベント（お知らせ）情報の発信（例2）

発表市町		発信情報の内容例
さいたま市	防災課	行方不明人の捜索願
		大雨・強風に注意を！
		振り込め詐欺被害防止啓発放送
		積雪・凍結による注意
		さいたま市災害に強いまちづくり計画(素案)パブリックコメントの募集は終了いたしました。 大宮駅周辺で帰宅困難者対策訓練を行います。
	広報課	イベント情報
秩父市	広聴広報課	もしもの時のために～非常持出品・備蓄品を準備しましょう あなたの「秩父の木で、家をつくりたい!」を、秩父市がサポートします！
所沢市	危機管理課防犯対策室	振り込め詐欺について
本庄市	秘書広報課	児玉総合支所が仮庁舎に移転します
	危機管理課	火災発生/鎮火情報
東松山市	広報広聴課	比企地域B級グルメ&特産品フェスタ
深谷市	指令課	防災行政無線情報 5月1日(水)18時24分に発生した〇〇の建物火災は18時54分に鎮火しました。
上尾市	消防本部指令課	消防本部からのお知らせ 住宅用火災警報器の設置はお済みですか？ 住宅用火災警報器は火災の煙を早期に感知して、あなたやあなたの家族の「いのち」を守ります。住宅用火災警報器を設置しましょう。
	市民安全課	市民安全課からのお知らせ 自転車マナーアップ強化月間
戸田市	政策秘書室	市独自のモニタリングポストで空間放射線量の測定を開始しました
		こどもの日に子ども金魚釣り大会を開催します
伊奈町	企画課	埼玉県議会議員補欠選挙 大人の風しん予防接種費用を助成します(風しんに罹患、予防接種を受けた方は除く)
	生活安全課	不審者情報
ときがわ町	企画財政課	狂犬病予防接種会のお知らせ
		GWふれあいの里イベント情報
小鹿野町	総務課	小鹿野町花情報
寄居町	企画課	寄居町農産物加工施設「里の駅アグリ館」がオープンしました
伊丹市	広報課	男女共同参画情報紙編集委員を募集
		こども医療費(通院)の助成対象者拡大
		子育てサークルを応援します 補助金の申請は4月24日までに

市町村からの災害関連生活情報の発信事例（１）

発表市町		発表日時	発信情報の内容例
大阪府 岸和田市	—	2013年 9/16 5:56	台風18号接近に伴い、山間部の道路が一部通行止めになっています 台風18号接近に伴い、山間部の道路が一部通行止めになっています 通行止め開始の時間と区間などは以下のとおりです。 9月16日午前0時30分から 府道岸和田港塔原線の一部区間（風吹橋から八王寺橋）1.0km 9月16日午前5時30分から 府道岸和田港塔原線の一部区間（土生滝交差点から河合町交差点）1.5km 9月16日午前6時から 府道岸和田牛滝山貝塚線の一部区間（通り堂橋から大沢地区集落排水処理施設付近）1.5km
埼玉県 小鹿野町	総務課	2013年 9/16 10:06	【防災】国道299号線通行止め情報・バス運休 国道299号線の群馬県境にある志賀坂峠が、台風18号の大雨の影響を受け通行止めとなりました。（16日午前9時～）詳しくは、秩父県土整備事務所（0494-22-3715）もしくは小鹿野町役場（0494-75-1221）までご連絡ください。 また、西武バス（0494-22-1635）および町営バスも全路線運休となっています。
宮城県 気仙沼市	危機管理課	2013年 9/16 10:08	交通情報（JR運休） JR東日本からお知らせします。 台風18号の影響により、JR大船渡線は、気仙沼発11時12分から17時51分まで運休します。
		2013年 9/16 12:15	交通情報（大島汽船運休） 大島汽船から運休についてお知らせします。 台風18号の影響により、大島発13時40分、気仙沼発13時40分を最終便とします。
宮城県 塩竈市	—	2013年 9/16 11:39	塩竈市営汽船欠航のお知らせ 台風18号の影響で塩竈市営汽船の上下便が欠航となります。 塩竈11:00発、下り4便 朴島12:10発、上り5便 から欠航となります。 塩竈市浦戸振興課 電話:361-7710
		2013年 9/16 17:24	塩竈市営汽船再開のお知らせ
埼玉県 本庄市	危機管理課 南分署	2013年 9/16 14:22	【防災】停電情報 こちらは防災本庄です。消防署から、お知らせします。 本庄市の一部地域で停電が発生しています。一般電話ではかかりにくい状態です。 緊急時は携帯電話で119番通報をお願いします。

市町村からの災害関連生活情報の発信事例（2）

発表市町		発表日時	発信情報の内容例
埼玉県 行田市	広報広聴課	2013年 9/17 13:53	【防災】今回の台風18号(突風)被害に関する建物廃材の受け入れについて一部損壊を含めた建物廃材(瓦を含めた建物に限ります)については、り災証明書(コピーでも可能)が添付されたものにより行田市粗大ごみ処理場にて搬入を受け入れます。 なお、り災証明書は税務課資産税担当で発行しています。 ○期間 9月17日(火)～10月4日(金)(土・日曜日、祝日を除く) ○受付時間 午前8時30分から午後4時30分まで ○建物廃材についての問い合わせ 環境課環境業務担当 556-9530 粗大ごみ処理場 559-0278 ○り災証明書についての問い合わせ 税務課資産税担当 556-1111(内線233・234)
埼玉県 さいたま市	防災課	2013年 9/17 15:55	【重要】防災課からのお知らせ ●り災証明書・り災届出証明書 災害によって被害にあわれた場合に、り災証明書等の発行を行っています。(申請先:各区役所 区民生活部 総務課)詳細は市ホームページ等でご確認ください。 ●災害用伝言サービス 災害時におけるご家族等の安否を確認する手段として各通信会社から「災害用伝言サービス」を提供しております。 日頃から、ご家族で使用方法を確認し、万が一の時のために備えておきましょう。 また、毎月1日、15日、正月3が日、防災の日(9月1日を含む1週間)、防災とボランティア週間(1月17日を含む1週間)には、災害用伝言サービスの体験ができます。 ●家庭での備えを！ わが家の点検！ 次の事項を参考にして、家の中を点検してください。 ・ ・
埼玉県 伊奈町	企画課	2013年 9/18 17:26	【お知らせ】埼玉県竜巻被害義援金の募集開始について 伊奈町では、9月2日の越谷市、松伏町の竜巻被害及び9月16日の台風18号に伴う竜巻により甚大な被害を受けた熊谷市等に対しての義援金の募集を開始しました。 募金箱の設置場所 町役場、ふれあい福祉センター、総合センター、ふれあい活動センター、県民活動総合センター役場出張所、図書館 設置期間 平成25年10月31日まで 問合せ 福祉課総合福祉係 721-2111内線2126

「お知らせ」XMLフォーマットは、災害復興期から平時までの様々な状況下で発信される多種多様な情報を表現するための汎用フォーマットであり、発信者がインターネット上に公開しているHPやPDF・画像等のリンク情報を情報伝達者に伝えることができる。

- ・対象地域: 情報を伝えたい住民が居住する自治体
- ・事象の起こった場所: 開催場所、路線名・・・
- ・その他

PCXML 共通部	情報 識別 区分	大 分類	小 分類	災 害 名	関連ホ ームペ ージ (URL)	関連 ファイル URI	お知らせ本文
--------------	----------------	---------	---------	-------------	---------------------------	-------------------	--------

- ・警報
- ・災害情報
- ・事故・故障
- ・平時情報

交通

- ・鉄道
- ・バス
- ・航空
- ・船舶
- ・道路
- ・その他

ライフライン

- ・電気
- ・ガス
- ・水道
- ・給水
- ・通信
- ・放送
- ・その他

生活情報

- ・行政手続き
- ・被災者支援
- ・福祉・教育・保育
- ・環境
- ・防犯
- ・医療
- ・その他

広報

- ・広報

観光・文化

- ・観光・文化

その他

- ・その他

情報種別「お知らせ」が想定している情報の例

カテゴリ	サブカテゴリ	情報内容例	想定される情報源
交通	鉄道	路線もしくは区間ごとの不通、遅延、臨時便、代替輸送	鉄道会社
	バス	路線もしくは区間ごとの不通、遅延、臨時便、代替輸送	バス会社
	航空	航空便の運航状況	航空会社
	船舶	船舶(旅客、貨物)の運行状況	船会社
	道路	道路(高速道路、一般国道、県道、市道)の不通、開通	高速道路会社、国交省地方整備局、自治体
	その他		
ライフライン	電気	停電、復旧	電力会社
	ガス	停止、復旧	ガス会社
	水道	上水道(断水、復旧)、下水道	水道事業者
	給水	給水実施の情報	自治体、自衛隊
	通信	通信可能エリア(復旧情報)、充電、移動基地局、臨時電話・貸出、特設公衆電話	通信事業者
	放送	臨時災害放送局の設置	自治体、コミュニティFM
	その他		
生活情報	行政手続き	役所の窓口情報(受付時間・業務内容)	自治体
		罹災証明書、火葬許可証、弔慰金、見舞金、支援金給付、貸付金、修繕・補修、瓦礫撤去 等、各種行政への手続き・相談	
	被災者支援	炊き出し実施の情報	自治体、自衛隊、自治体から依頼を受けたボランティア
		仮設住宅、一時受入、貸出	自治体、支援自治体
		物資配布(食料、衣類、寝具、日用品 等)	自治体、自治体から依頼を受けたボランティア
		被災地域の消毒、防疫に関する情報	自治体
		入浴サービスの実施情報	自治体、自衛隊
		臨時雇用	自治体、民間企業
		遺体収容所 ※収容者の情報は含まない	自治体
		中小企業振興資金、中小企業小口融資等	
		営業店舗(ガソリンスタンド、スーパー、コンビニ、ホームセンター、薬局、金融機関 等)	自治体、自治体から依頼を受けたボランティア
		各種支援、サービス提供情報(育児、介護、洗濯 等)	各種民間団体
		ボランティア等への依頼方法	自治体、ボランティアセンター、社会福祉協議会 等
		ボランティア募集、宿泊情報	
		ごみ処理	自治体
	福祉・教育・保育	学校園に関する情報	自治体、教育委員会、学校
		保育所に関する情報	自治体
		育児、介護に関する情報	自治体
	環境	光化学スモッグ、放射線量	自治体
	防犯	防犯情報	道・府・県警、警視庁
	医療	診療所名、診療時間、診療科目、受入れ状況	医師会、自治体
		人工透析	
	その他		
広報	広報	首長からのメッセージ、都道府県市町村政情報	自治体
観光・文化	観光・文化	イベント情報等	自治体
その他	その他		

Jアラート配信情報(国民保護関係)も平成25年12月20日から配信開始 (消防庁と平成25年6月25日に協定を締結)

Jアラート配信情報と公共情報コモンズ配信情報の関係

Jアラート配信情報	公共情報コモンズ配信情報
弾道ミサイル情報	平成25年12月20日配信開始(Jアラート経由)
航空攻撃情報	平成25年12月20日配信開始(Jアラート経由)
ゲリラ・特殊部隊攻撃情報	平成25年12月20日配信開始(Jアラート経由)
大規模テロ情報	平成25年12月20日配信開始(Jアラート経由)
その他の国民保護情報	平成25年12月20日配信開始(Jアラート経由)
緊急地震速報	取扱わない
津波警報(大津波)	気象業務支援センターから受信
津波警報(津波)	気象業務支援センターから受信
噴火警報	気象業務支援センターから受信(平成26年度開始予定)
東海地震予知情報	
東海地震注意情報	
震度速報	気象業務支援センターから受信
津波注意報	気象業務支援センターから受信
火口周辺警報	気象業務支援センターから受信(平成26年度開始予定)
気象警報	気象業務支援センターから受信
土砂災害警戒情報	気象業務支援センターから受信
竜巻注意情報	気象業務支援センターから受信
記録的短時間大雨情報	気象業務支援センターから受信
指定河川洪水予報	気象業務支援センターから受信
東海地震に関連する調査情報	
震源・震度に関する情報	気象業務支援センターから受信
噴火予報	気象業務支援センターから受信(平成26年度開始予定)
気象注意報	気象業務支援センターから受信

気象警報・注意報の対応状況

情報種別	従前	平成25年6月3日以降
気象警報・注意報	○	○
指定河川洪水予報	○	○
土砂災害警戒警報	○	○
記録的短時間大雨情報		○
竜巻注意報		○
震度速報		○
震源に関する情報		○
顕著な地震の震源要素更新のお知らせ		○
地震回数に関する情報		○
地震の活動状況等に関する情報		○
震源・深度に関する情報		○
津波情報		○
津波警報・注意報・予報		○
沖合の津波観測に関する情報		○

①地域住民のメリット

- 緊急事態発生時には、身近なメディアを通じて、迅速に正確な情報取得が可能になります。

日頃使い慣れたテレビ、ラジオ、携帯電話、インターネット等、多様なメディアを通して、身障者、高齢者を問わず地域住民の誰もが、いつでも、どこでも、分かりやすい形式で地域の安心・安全に関わる情報を確実、迅速に入手することができます。

- 誰もがどこにいても、緊急情報を取得できるようになります。

外出先や移動中であっても、携帯電話や街に設置されている大型ビジョン(デジタルサイネージ)等で、災害に関する情報を文字や音声等、様々なメディアを通じてリアルタイムに受信できるようになります。



②情報発信者(地方公共団体、交通・ライフライン事業者)のメリット

- 住民の居場所に関わらず、多様なメディアを通じて緊急性の高い情報を迅速かつ確実に伝えることができます。

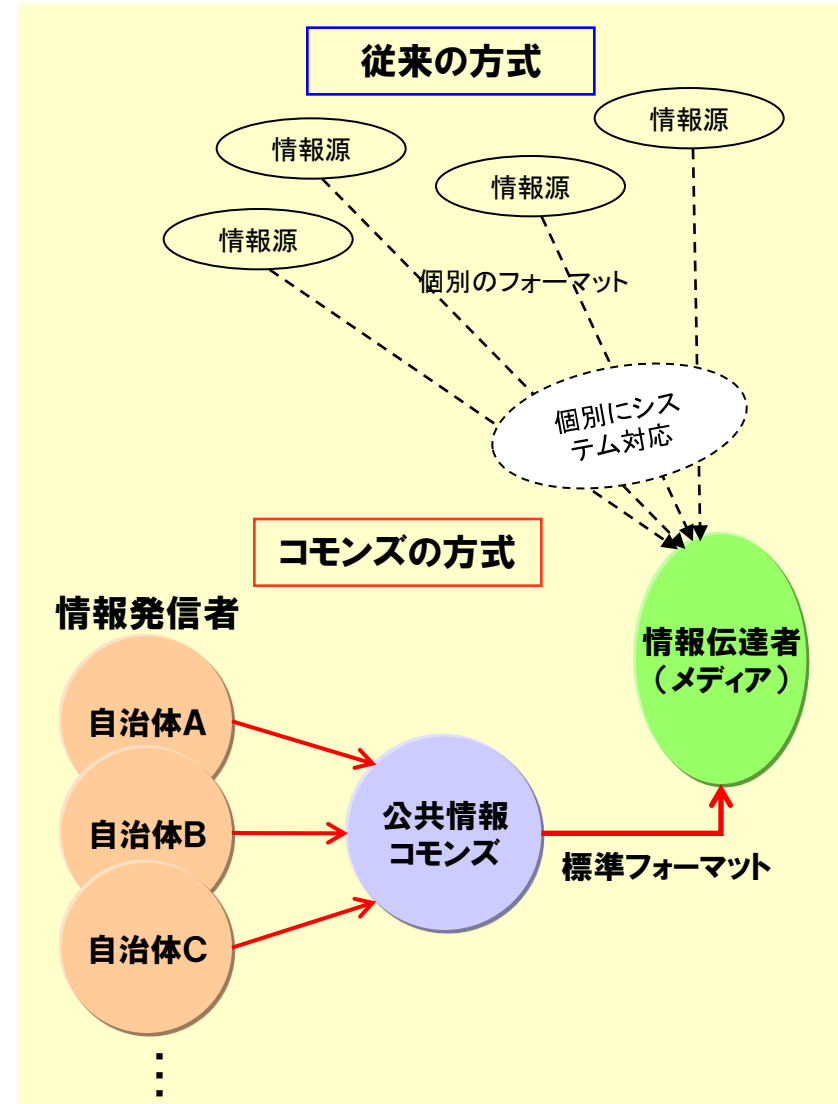
テレビ、ラジオ、新聞の他、公共機関(駅、電車内等)、街頭の大型ビジョン等、様々な場所で、そこで利用可能な各種メディアとの連携が可能です。

- 公共情報コモンズへの入力のみで、多様なメディアへの情報伝達が可能となり、入力作業の負荷が大きく軽減されます。
- 隣接する自治体等を含め、地域の災害状況等を即時にかつ一覽的に把握できるようになります。
- 緊急性の高い情報を、放送、インターネット等のもつ速報性、同報性等を活かして迅速かつ確実に伝えることが可能になります。



③情報伝達者(放送事業者等)のメリット

- 公共情報コモンズと放送システム等を連携させることにより、データ入力の手間を省き、情報をより正確、迅速に伝達することが可能になります。
- コミュニティFM事業者や地域CATV事業者等においても、より広域かつ詳細な災害情報が入手でき、一層効率的、効果的に地域の実情に合った情報提供ができます。
- 全国の公共情報が標準化された手順により最適なデータフォーマットで入手可能となり、情報取得のためのシステム開発やコンテンツ制作のコストの大幅な削減が期待できます。
- 大量の情報を時系列、地域別に一覧的に管理できます。



公共情報コモンズの利用形態

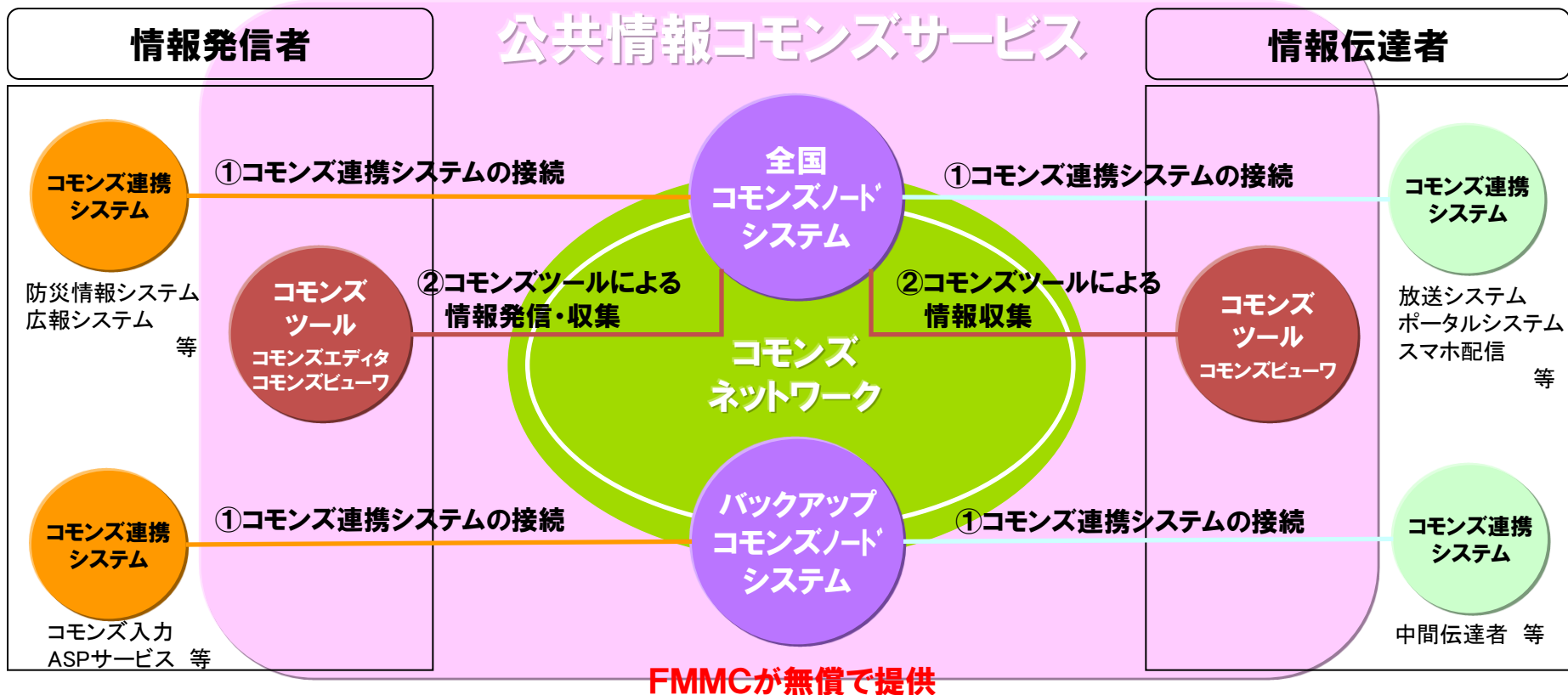
公共情報コモンズへの情報発信・受信は、コモンズが規定する標準仕様に準拠した連携システムを開発することが基本であるが、無償で提供するコモンズツールを利用することもできる。

① コモンズ連携システムによる情報発信・収集

利用者等が開発したコモンズ連携システムを接続して情報の発信・収集を行う。

② コモンズツールによる情報発信・収集

無償で提供されるコモンズツールを利用して情報の発信・収集を行う。



※コモンズツールは、情報入力が行なえるコモンズエディタと情報の照会・蓄積・検索が行なえるコモンズビューワで構成される。

自治体における公共情報コモンズを利用した情報発信の可能性

地域住民・被災住民が必要とする情報の伝達

市町村からの直接的な伝達

メール

ホームページ

防災行政無線

広報車・音声広報

庁内情報伝達
・FAX原稿

ケーブルテレビ・
コミュニティFM

ポータルサイト 新聞

AM・FMラジオ

各種メディアによる伝達

地上デジタルテレビ(データ放送等)

地域特有のきめ細かい情報発信が可能な
データ放送等による地域情報の提供

地上デジタルテレビ
データ放送等

- ・避難勧告等発令された
場所情報
- ・避難所の位置情報 等

緊急速報メール

ライフライン事業者
(電気・ガス・交通等)

公共情報
コモンズ

災害情報の報告

内閣府
(防災)

市町村



システム
連携

地域住民ニーズに即した情報

LGWANネットワーク等

都道府県防災情報
ネットワーク

報告様式に定められた
情報のインプット

都道府県
防災情報
システム

都道府県

報告

消防庁

自治体からの公共情報コモンズへの情報発信方法

1 都道府県防災情報システムの利用

(メリット)

- ・都道府県への報告と公共情報コモンズを経由した情報発信が一括的に利用可能
- ・情報を取得するメディア(特に地上波放送局等)が使いやすい。

2 協力事業者等の提供する入力システムの利用

(メリット)

- ・SNS等による直接広報手段と公共情報コモンズを経由した情報発信が一括的に利用可能

3 コモンズエディタの利用

(留意点)

- ・機能、サポート等に制約あり

コモンズエディタ（画面イメージ その1）

■情報一覧表示画面（情報伝達エンジン）

選択された入力フォームに対応した入力情報履歴の一覧が表示される。

The screenshot shows the 'コモンズエディタ' (Commons Editor) application window. The title bar includes the application name and standard Windows window controls. The menu bar contains 'ファイル(F)', '編集(E)', '表示(V)', '設定(S)', and '管理機能(C)'. Below the menu bar are four buttons: '編集再開', '編集中止', '最新の情報に更新', and '閉じる'.

On the left side, there is a '運用モード' (Operation Mode) dropdown menu set to 'テスト'. Below it is a list of input forms: '災害対策本部設置状況', '避難勧告・指示', '避難所情報', 'イベント情報', and 'イベント情報(お知らせ)'. The last item is selected and highlighted in blue. Below this list are input fields for '利用団体名' (fmmc), '送信者ドメイン' (fmmc.or.jp), '所属' (危機管理課), and '氏名' (コモンズ太郎).

On the right side, there are two tabs: '最新履歴' (Latest History) and '初回送信年月別履歴' (History by First Send Date). The '最新履歴' tab is active. A dropdown menu for '最大表示件数' (Maximum Number of Items to Display) is set to '100'. The main area displays a list of notifications:

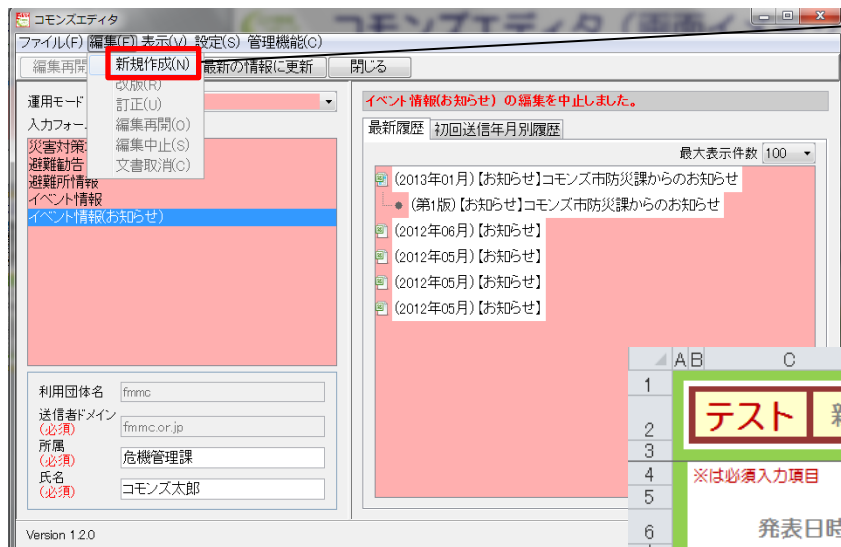
- (2013年01月)【お知らせ】コモンズ市防災課からののお知らせ
 - (第1版)【お知らせ】コモンズ市防災課からののお知らせ
- (2012年06月)【お知らせ】
 - (第1版)【お知らせ】
- (2012年05月)【お知らせ】
- (2012年05月)【お知らせ】
- (2012年05月)【お知らせ】

The bottom of the window shows 'Version 1.2.0'.

コモンズエディタ（画面イメージ その2）

■情報入力画面（新規作成時）

入力フォーム名一覧より、発信したい情報の入力フォームを選択して、編集メニューから「新規作成」を押下すると該当する入力フォーム(Excel)が表示されるので、必要事項入力後、送信ボタンを押下する。



① 新規作成を押下する。

② Excelの入力フォームが表示される。

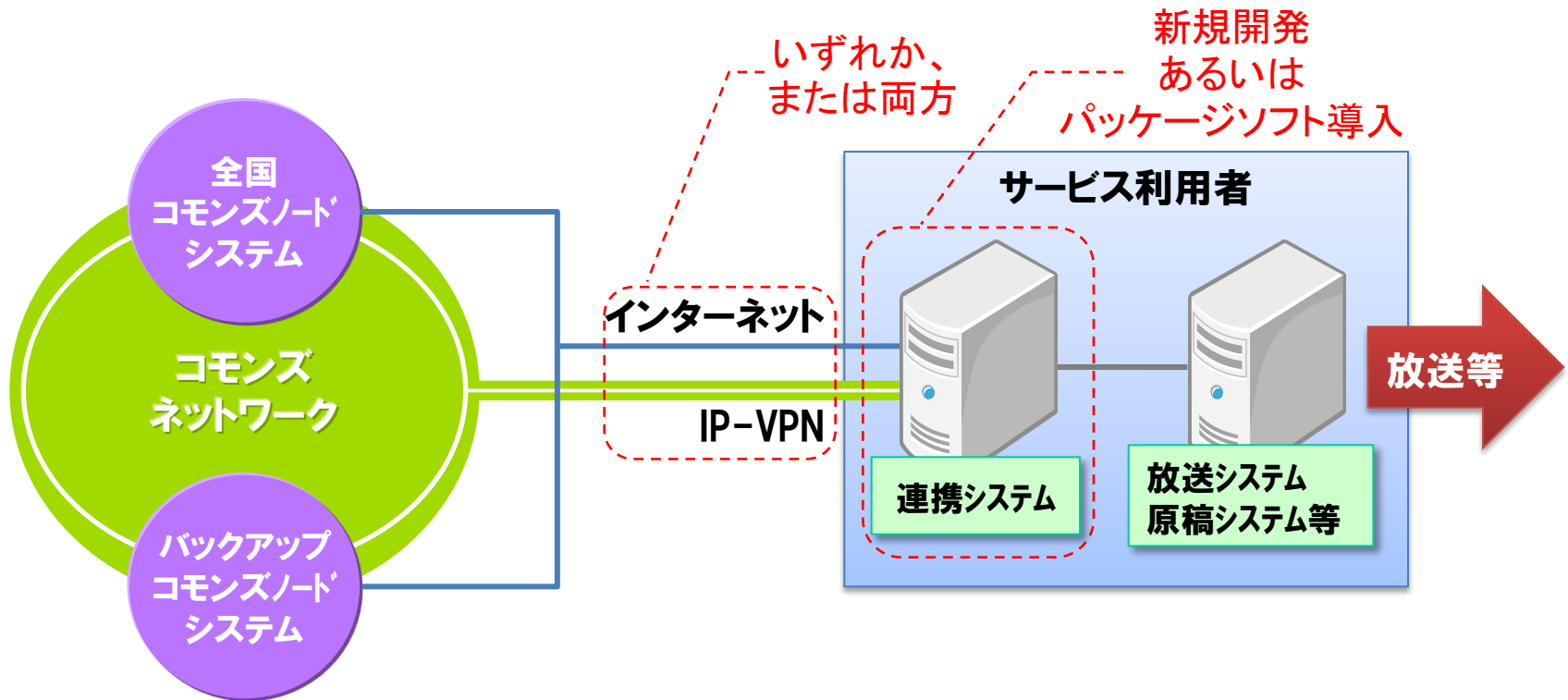
③ 情報入力後、送信ボタンを押下して、公共情報コモンズへ情報を送信する。

AB	C	D	E	F	G	H	I	J
1	テスト 新規		イベント情報（お知らせ）			送信		
2								
3								
4	※は必須入力項目							
5	作成部署 コモンズ市							
6	発表日時 ※ 現在 平成25年1月8日 20時10分							
7								
17	ジャンル お知らせ							
19	タイトル ※		【お知らせ】コモンズ市防災課からののお知らせ			タイトル		
20	要約 ※ (見出し文)		【お知らせ】コモンズ市防災課からののお知らせ			要約		
21	詳細 ※		●災害用伝言サービス 災害時におけるご家族等の安否を確認するサービスを提供しております。 日頃から、ご家族で使用方法を確認し、万がまた、毎月1日、15日、正月3が日、防災の日(1月17日を含む1週間)には、災害用伝言サービスの体験ができます。 ●家庭での備えを！ わが家の点検！			自治体名、情報種別名、イベント名称が含まれることを推奨します。 例) ○○市 イベント情報 (お知らせ) 災害用伝言サービス ○○説明会		
29								
31	関連URL							
133	公開終了日時 ※ 15日後		平成25年1月22日 20時12分					
152								

公共情報コモンズの情報閲覧（自動連携）

① コモンズ連携システムによる情報収集

利用者等が開発したコモンズ連携システムを接続して情報の収集を行う。



情報発信
(自治体など)

PUSH配信
(SOAPやTVCML)

受信・変換

放送

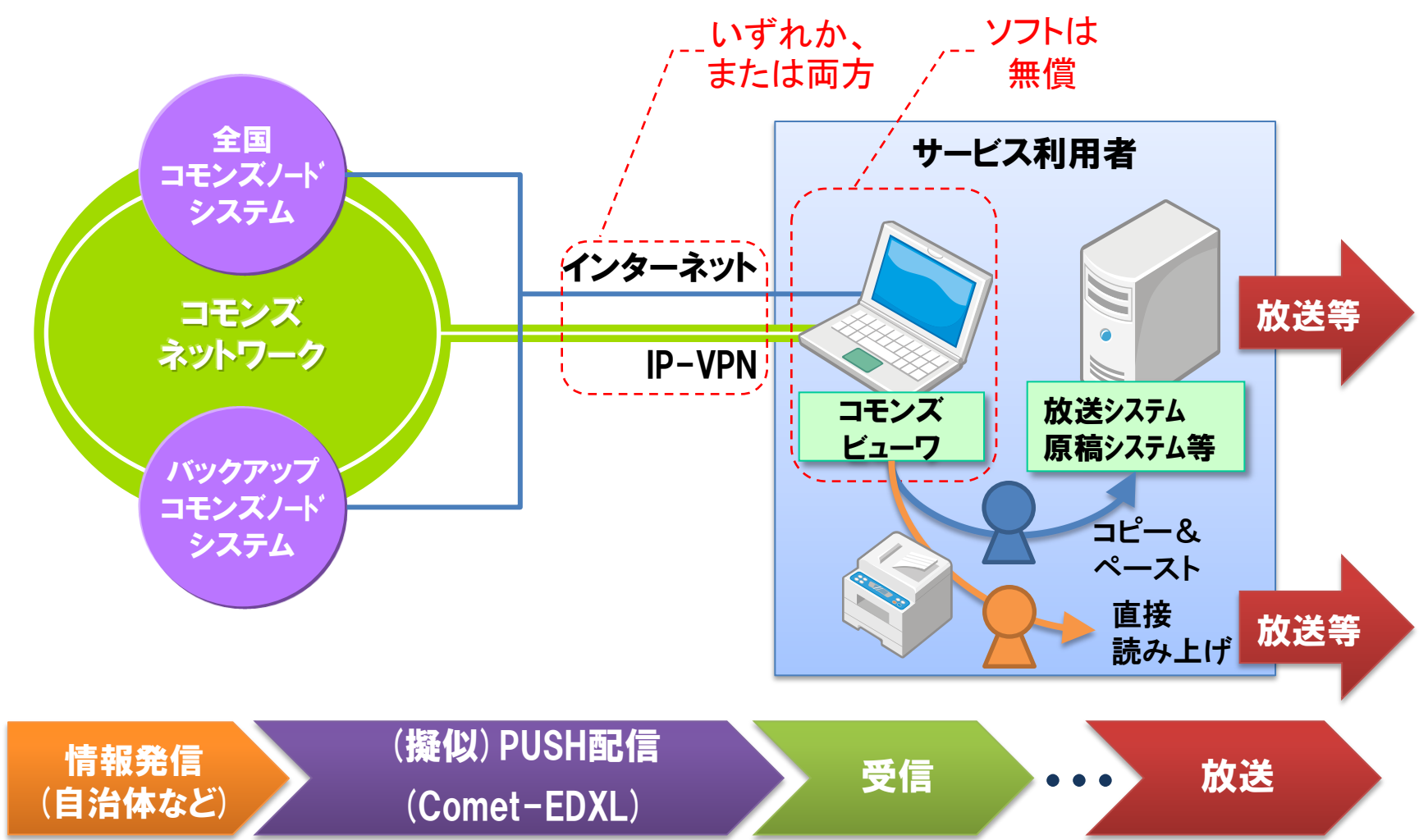
連携システムで公共情報コモンズから受信している伝達者

平成26年1月31日現在 (順不同)

区分	情報伝達者	対象地域	接続方式	運用開始	備考
地上放送	日本放送協会	全国	TVCML	2012/01/17	データ放送他 全国のデータを東京で一括受信
	サンテレビ	兵庫県	TVCML	2012/01/17	データ放送
	テレビ埼玉	埼玉県	TVCML	2012/08/31	データ放送
	東北放送	宮城県	SOAP	2013/07/01	データ放送
	静岡放送・静岡新聞社	静岡県	TVCML	2013/07/22	データ放送、ホームページ
CATV	BAN-BANネットワークス	兵庫県(加古川市、高砂市他)	TVCML	2012/01/17	コミュニティチャンネル
	気仙沼ケーブルネットワーク	宮城県(気仙沼市)	SOAP	2013/03/20	データ放送
	ケーブルテレビ佐伯	大分県(佐伯市)	メール	2013/06/13	コミュニティチャンネル データ放送
	ケーブルテレビ可児	岐阜県(可児市他)	TVCML	2013/10/22	データ放送
新聞社	中国新聞社	広島県	SOAP	2012/06/05	避難勧告・指示情報を防災メールに利用
ポータルサイト等	フューチャーリンク	全国	SOAP	2011/06/20	地域ポータル(自治体ごとの契約)
	IIJ	全国	SOAP	2013/07/01	デジタルサイネージ(自販機設置)
	ヤフー	全国	SOAP	2013/08/22	PC/スマホサイト・防災スマホアプリ
	ゲヒルン	全国	SOAP	2013/10/01	地震関係情報をポータルサイト、ツイッターに利用

公共情報コモンズの情報閲覧（ビューワ利用）

② コモンズツールによる情報収集
無償で提供されるコモンズツールを利用して情報の収集を行う。



コモンズビューワ（画面イメージ その1）

■公開中情報（一覧）

ビューワ

現在有効な情報（一覧） 現在有効な情報（地図） 日時指定検索 期間指定検索

夜のはじめ頃まで急な強い雨や落雷に注意して下さい。

情報種別	モード	区分	版数	対象地域	標題	発表日時	発信日時	受信日時	発表部署	作成部署	ドキュメントID
避難勧告・指示情報	避難	更新	2	豊岡市	避難勧告情報	2012-07-02 10:10:00	2012-07-02 10:20:13	2012-07-02 10:20:13	豊岡市役所	豊岡市	4E71A413-DE66-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	2	洲本市	洲本市 避難勧告情報	2012-07-02 10:00:00	2012-07-02 10:06:04	2012-07-02 10:06:07	洲本市役所	洲本市	94F1BEE2-7165-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	美方郡新温泉町	新温泉町 避難勧告情報	2012-07-02 10:00:00	2012-07-02 10:06:32	2012-07-02 10:06:35	新温泉町役場	美方郡新温泉町	EEB77465F-291D-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	香美町	香美町 避難準備情報	2012-07-02 10:04:00	2012-07-02 10:05:08	2012-07-02 10:05:08	香美町役場	香美町	60FDA801-B6CA-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	淡路市	淡路市 避難準備情報	2012-07-02 10:00:00	2012-07-02 10:04:52	2012-07-02 10:04:52	淡路市役所	淡路市	CD4AD75E-F023-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	美濃市	美濃市 避難勧告情報	2012-07-02 10:00:00	2012-07-02 08:53:32	2012-07-02 08:53:32	美濃市役所	美濃市	555E42AF-1DEB-4
避難勧告・指示情報	テスト	新規	1	佐用町	佐用町 避難準備情報	2012-06-18 09:54:00	2012-06-18 09:57:15	2012-06-18 09:57:16	研修第70課	佐用町	0A0AC536-BA98-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	4	姫路市	姫路市 避難勧告・警戒区域情報	2012-06-13 15:40:00	2012-06-13 15:40:29	2012-06-13 19:23:41	姫路市役所	姫路市	ED6360C3-BB68-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	4	朝来市	朝来市 避難指示情報	2012-06-13 15:45:00	2012-06-13 15:48:49	2012-06-13 19:21:55	朝来市役所	朝来市	2E781A0F-6B63-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	3	上郡町	上郡町 避難勧告・警戒区域情報	2012-06-13 15:40:00	2012-06-13 15:40:22	2012-06-13 19:21:41	上郡町役場	上郡町	04B0321E-7002-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	2	神戸町	神戸町 警戒区域情報	2012-06-13 15:38:00	2012-06-13 15:38:45	2012-06-13 19:21:27	神戸町役場	神戸町	E13F83C9-33AC-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	3	播磨町	播磨町 避難勧告・警戒区域情報	2012-06-13 15:16:00	2012-06-13 15:18:29	2012-06-13 19:18:41	播磨町役場	播磨町	F0D6F082-AA0A-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	3	三木市	三木市 避難勧告・避難準備・警戒区域情報	2012-06-13 15:15:00	2012-06-13 15:16:18	2012-06-13 19:17:54	三木市役所	三木市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	福岡市	福岡市 避難指示・警戒区域情報	2012-06-13 15:40:00	2012-06-13 15:35:03	2012-06-13 19:05:39	福岡市役所	福岡市	5B63C5A5-A4E5-4
避難勧告・指示情報	避難	更新	3	三田市	三田市 避難勧告・警戒区域情報	2012-06-13 15:38:00	2012-06-13 15:38:03	2012-06-13 19:05:39	三田市役所	三田市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	福岡市	福岡市 避難指示・避難勧告情報	2012-06-13 14:44:00	2012-06-13 14:44:00	2012-06-13 14:44:00	福岡市役所	福岡市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	避難	新規	1	福岡市	福岡市 避難指示・避難勧告情報	2012-06-13 14:44:00	2012-06-13 14:44:00	2012-06-13 14:44:00	福岡市役所	福岡市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	テスト	更新	2	洲本市	洲本市 避難勧告情報	2012-06-12 14:44:00	2012-06-12 14:44:00	2012-06-12 14:44:00	洲本市役所	洲本市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	テスト	新規	1	薩山市	薩山市 避難勧告・避難準備情報	2012-06-11 12:22:00	2012-06-11 12:22:00	2012-06-11 12:22:00	薩山市役所	薩山市	57323533-C5A8-4
避難勧告・指示情報	テスト	新規	1	洲本市	洲本市 避難勧告情報	2012-06-05 13:44:00	2012-06-05 13:44:00	2012-06-05 13:44:00	洲本市役所	洲本市	57323533-C5A8-4

※ 公開終了日に到達した情報は表示されません。

74 件中 1 - 20 件目

詳細一覧を開く

現在有効な情報を一覧表示する。

※公開終了日時に到達した情報や更新情報を受信した元情報は表示されなくなる。

情報の詳細表示

ビューワ

現在有効な情報（一覧） 現在有効な情報（地図） 日時指定検索 期間指定検索

三木市 避難勧告・避難準備・警戒区域情報

警戒区域 発令 2012年6月13日 午後3時0分 口吉川地区 避難勧告 解除 2012年6月13日 午後3時0分 別所A地区 避難準備 解除 2012年6月13日 午後3時0分 三木A地区

[避難勧告・指示情報] 別所A地区 避難勧告 解除(2012/06/13 15:00:00) 対象世帯数50世帯 対象人数200人

[避難勧告・指示情報] 三木A地区 避難準備 解除(2012/06/13 15:00:00) 対象世帯数100世帯 対象人数300人

[避難勧告・指示情報] 緑が丘C地区 避難指示 発令(2012/06/13 14:05:00) 対象世帯数10世帯 対象人数30人

[避難勧告・指示情報] 吉川地区 避難指示 発令(2012/06/13 14:05:00) 対象世帯数200世帯 対象人数500人

[避難勧告・指示情報] 志染C地区 避難勧告 発令(2012/06/13 14:05:00) 対象世帯数100世帯 対象人数300人

[避難勧告・指示情報] 口吉川地区 警戒区域 発令(2012/06/13 15:00:00) 対象世帯数5世帯 対象人数20人

[対象世帯数]	315
[対象人数]	850
[経路]	三木市 避難勧告・避難準備・警戒区域情報
[公開開始日時]	2012/06/13 15:15:00
[ドキュメントID]	57323533-C5A8-4201-910B-68C85ABF2F60
[発表部署]	三木市役所

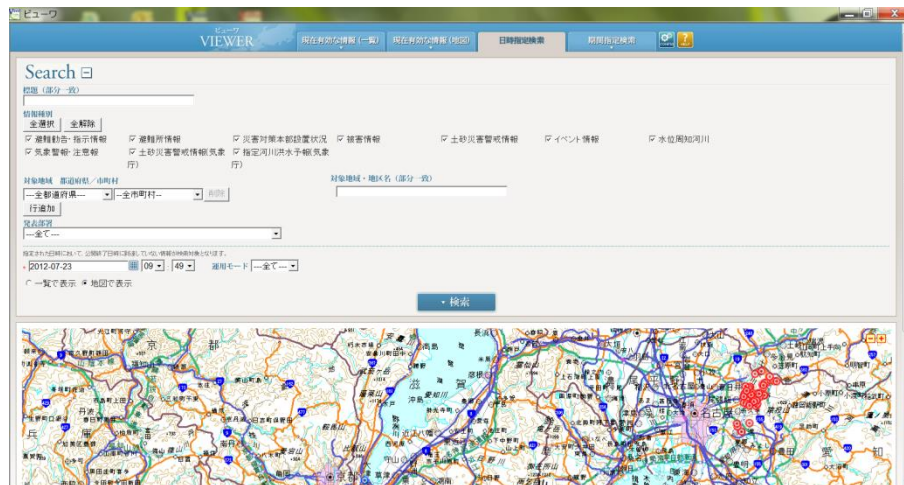
※ 公開終了日に到達した情報は表示されません。

74 件中 1 - 20 件目

詳細一覧を開く

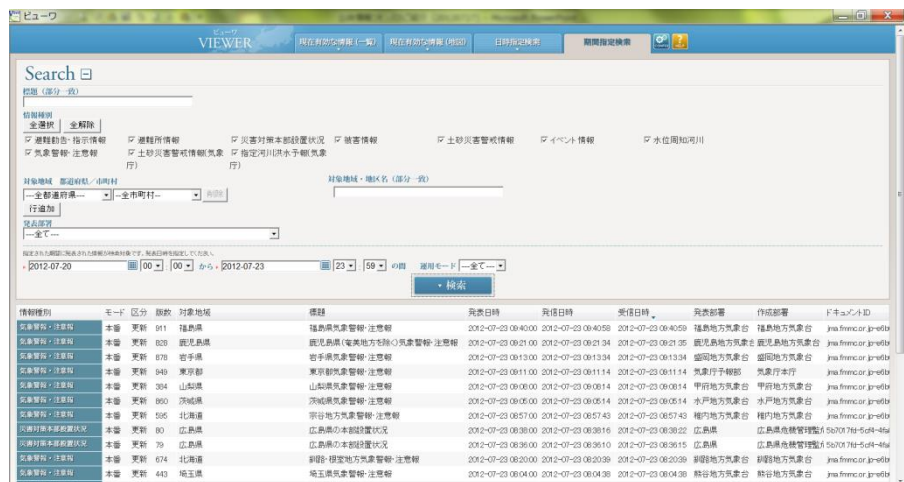
一覧表示されている情報から選択した情報の詳細内容を表示する。

■日時指定検索(スナップショット検索)



検索条件設定画面で設定した条件で、指定した日時に発生している情報を、ローカルデータベースに蓄積された情報から検索して地図や一覧表で表示する。

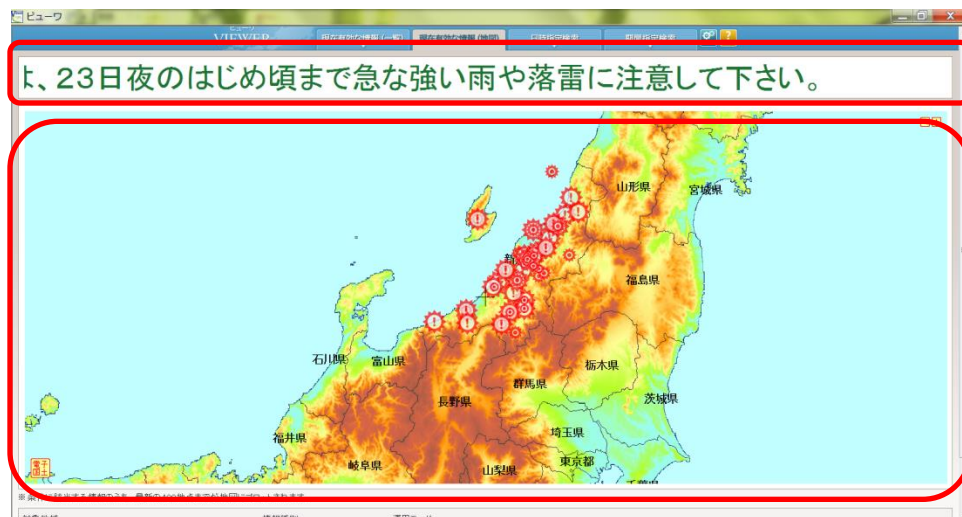
■期間指定検索(時系列検索)



検索条件設定画面で設定した条件で、指定した期間内にコモンズへ発信された情報を、ローカルデータベースに蓄積された情報から検索して一覧表示する。

コモンズビューワ（画面イメージ その3）

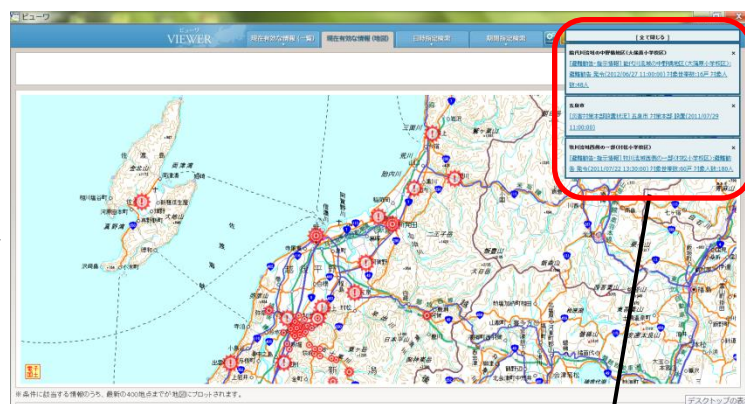
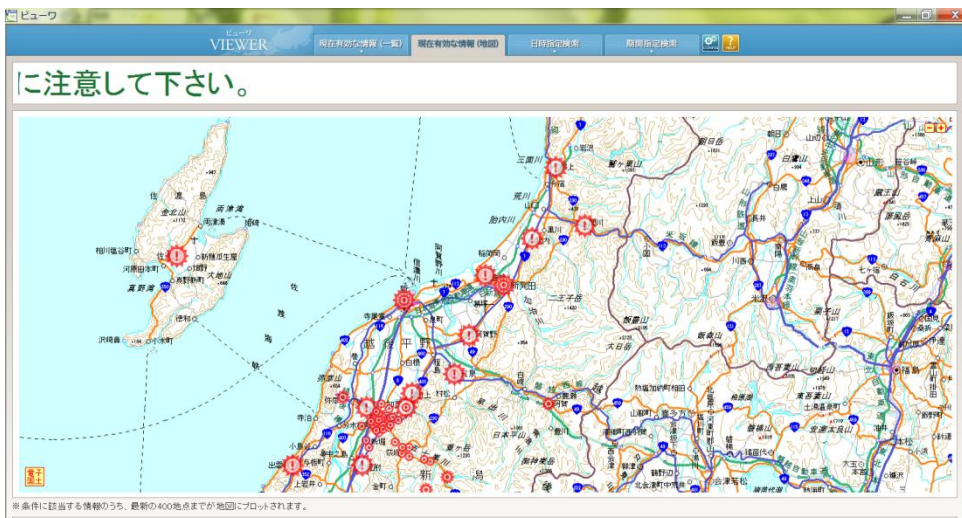
■公開中情報(地図)



現在の情報をスクロール表示する。

現在有効な情報を地図上にプロットする。

地図拡大



地点をマウスでクリックすると情報の概要を表示する。

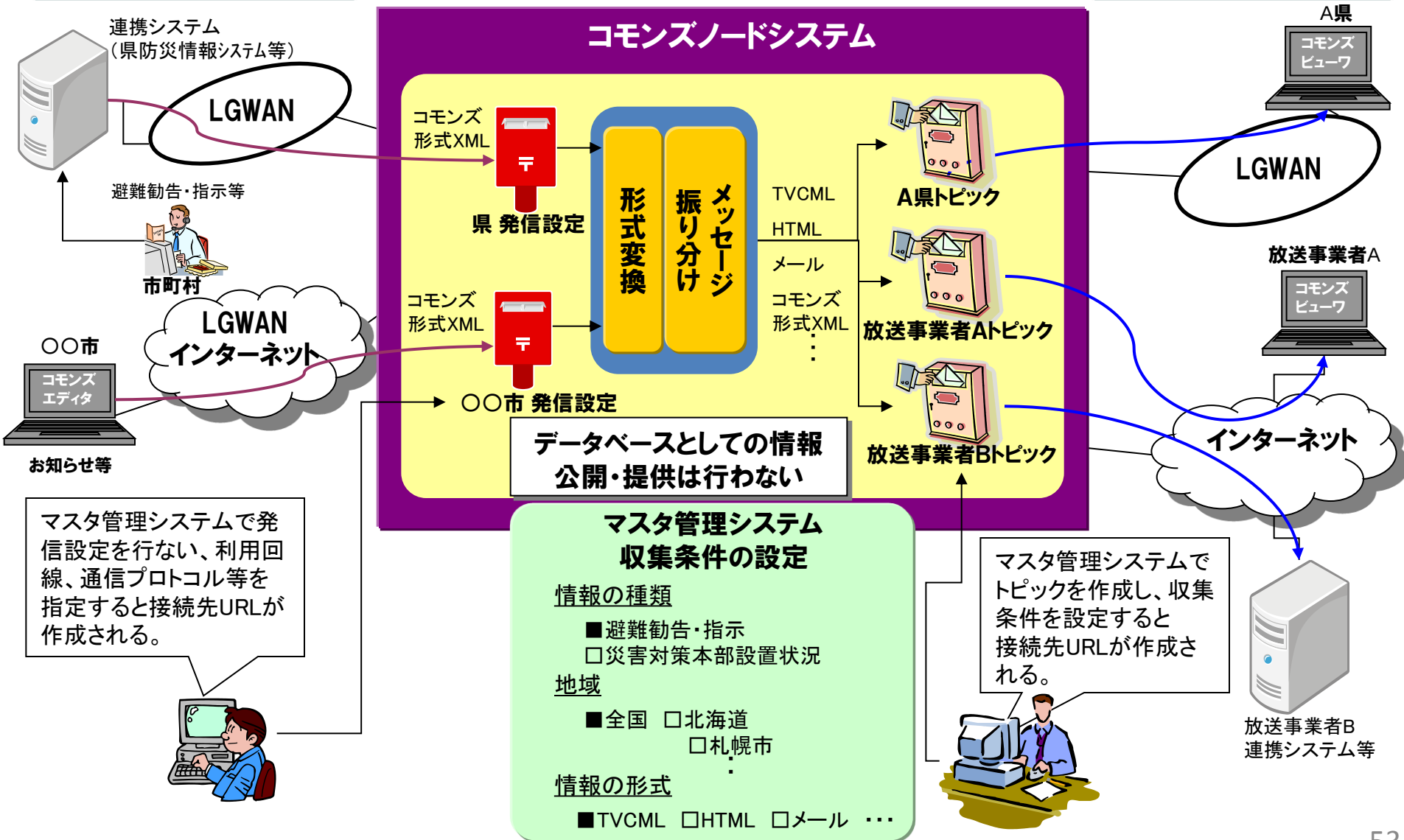
コモンズビューワV1.3での機能追加と改善点

(平成25年6月3日リリース)

- ・ 新規情報種別への対応(表示、検索、フィルタリング画面の変更)
 - お知らせ(カテゴリ、サブカテゴリごとに検索・フィルタリング可能)
 - 緊急速報メール
 - 竜巻注意情報
 - 記録的短時間大雨情報
 - 津波警報・注意報・予報
 - 津波情報
 - 沖合の津波観測に関する情報
 - 震度速報
 - 震源に関する情報
 - 震源・震度に関する情報
 - 地震の活動状況等に関する情報
 - 地震回数に関する情報
 - 顕著な地震の震源要素更新のお知らせ
- ・ 警告音の鳴動機能の追加
- ・ 履歴表示機能の追加
- ・ 一覧表の列項目を追加(現在有効な情報(一覧)、日時指定検索/期間指定検索の結果表示)
 - 大分類
 - 小分類
 - 作成組織
 - 発表組織
 - 履歴
- ・ 地図表示機能の強化
 - 電子国土Webシステム(固定ピクセル版)(Ver.4)に変更
 - 地図表示件数を800に変更
- ・ 現在有効な情報(一覧/地図)画面のフィルタリング機能強化
 - イベント情報、お知らせ情報の詳細表示画面に、[詳細]の内容をクリップボードにコピーする機能を追加
- ・ 現在有効な情報(詳細)画面の機能追加

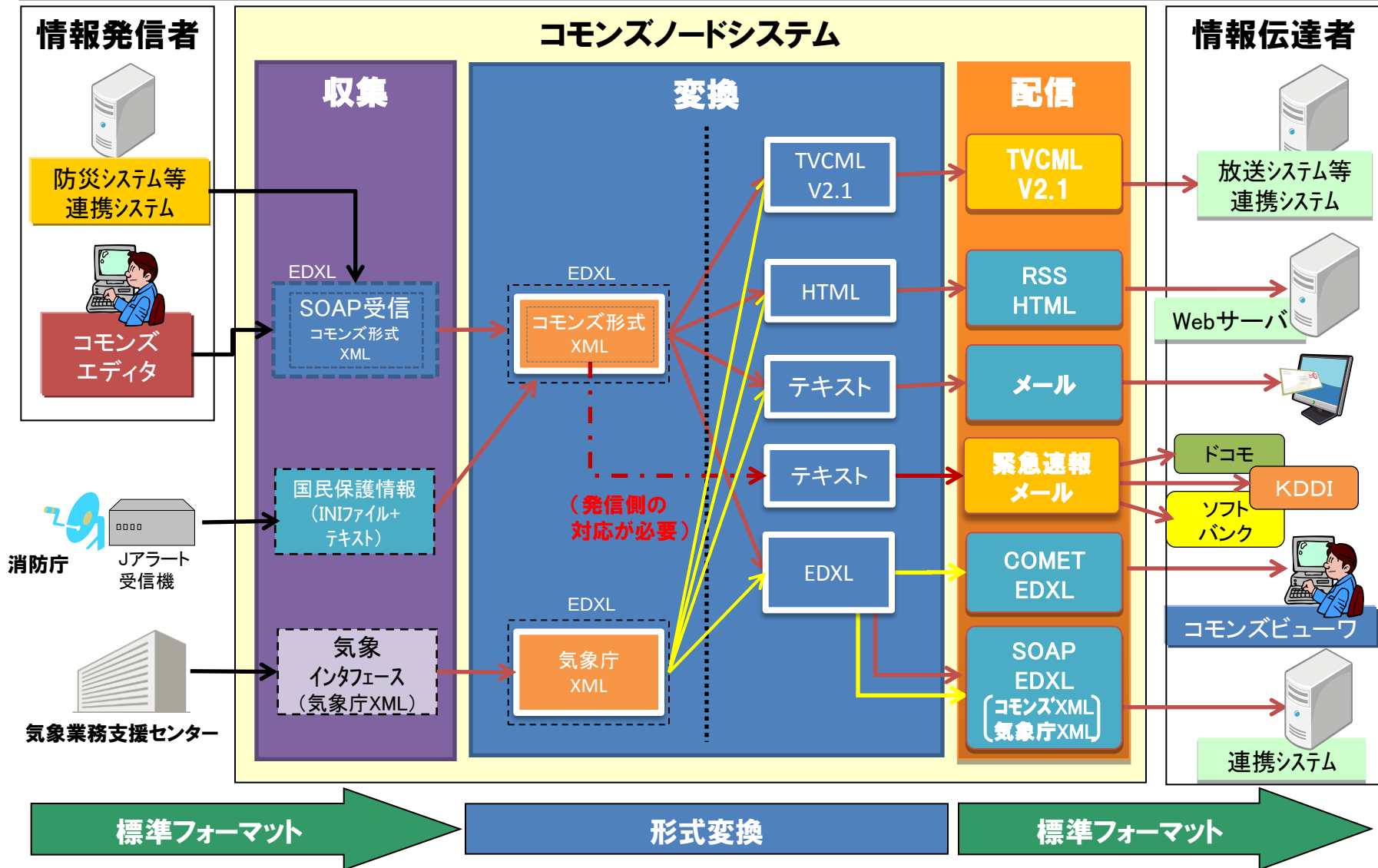
特定の宛先ではなく、
コモンズに対して発信

必要な情報のみを
選択して受信（購読）



公共情報コモンズのデータ変換・配信機能概要

情報発信者から発信された情報は、収集機能によりシステムに取り込まれた後、情報の受信者があらかじめ作成したトピック(受信したい情報の地域と種別、配信プロトコル等を指定)単位で配信される。



緊急速報メーラー一括配信機能(平成25年度より提供開始)の活用

盛岡市が避難勧告等の発信に活用(平成25年8月6日)して以降、各地で活用

緊急速報/エリアメールセンターへの発信が成功した際、コモンズは「配信完了通知XML」を自動生成する。配信エリア外の情報伝達者等もコモンズから受信した「配信完了通知」から緊急速報メールの内容を閲覧することができる。

コモンズノードシステム

配信
制御

エラー
エスカ
レーション

配信完了
XML

エスカレーション
トピック
(配信監視設定)

発信者はエラーメッ
セージも受信でき
る。

各社別

配信完了
XML

エスカレーション
トピック
(配信監視設定)

メール
SOAP
Comet

情報伝達者

コモンズEDXL

避難勧告・指示
PCXML

コモンズEDXL

メタデータ
対象地域:〇〇県△△市
情報種別:緊急速報メール

緊急速報メール
PCXML

情報発信者
コモンズ
ビューワ

Comet

Comet

緊急速報メール
トピック(収集設定)

メール情報発信に成
功すると「配信完了
XML」を自動生成す
る。

ソフト
バンク

KDDI

ドコモ

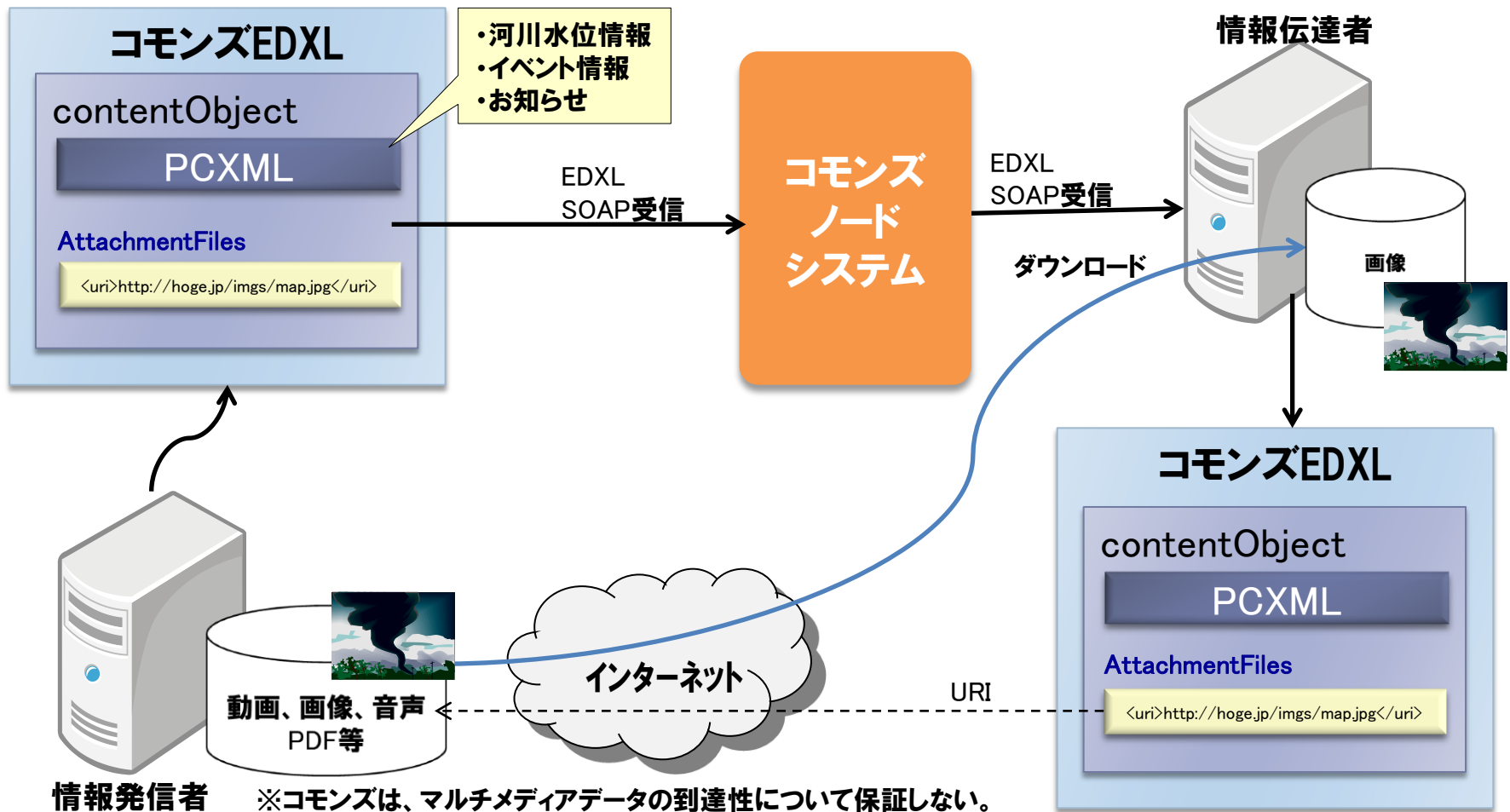
※EDXLのメタデータが、トピックの収集条件に合致した
メッセージのみを該当するトピックに送り込む。

収集条件(3トピック共通)
対象地域:〇〇県△△市
情報種別:緊急速報メール

自治体の
防災情報
システム

マルチメディアデータの取り扱い方法

コモンズへ発信できる情報は、テキストデータに限定される。情報発信者が画像や音声等を情報伝達者へ伝えたい場合は、情報発信者側でインターネット上に画像等のマルチメディアデータの公開サイトを構築し、画像ファイル等のURIをPCXMLのAttachmentFiles要素に記述して、受信者へ伝えることができる。AttachmentFiles要素を記述可能な情報種別は、「土砂災害警戒情報」、「河川水位情報」、「イベント情報」、「お知らせ」のみである。



導入のポイントについて

- コモンズの利用は、既存の情報伝達手段の補完として捉える
- 自治体、放送局等のメディア（放送局、CATV、コミュニティFM等）、ライフライン事業者等との理念の共有
- 都道府県の主導による連絡会等の開催と参加者間の役割分担の合意形成
- 代行入力など、災害発生市町村へのバックアップ体制の確立
- 入力担当者の負荷軽減（1回入力等）を考慮したシステム構築
- 防災情報システムの接続の際には、インタフェース部分の開発だけでなく、住民への情報伝達に重点をおいた改修も必要
 - － 誤報処理および取消処理機能の実装
 - － 避難勧告・指示における伝達内容見直し
 避難すべき理由、注意事項等
 - － 緊急速報メール等への対応
- 広報での活用など、平常時の利用

今後の展望

『安心・安全公共コモンズ』を活用した住民向け情報提供の全国的な定着に向けて

○ 『安心・安全公共コモンズ』の構築

完全デジタル化が完成する平成23(2011)年を目途に実現。

○ 「当初モデル」から「発展モデル」への移行

① 各地域において、まずは「当初モデル」を実現。

「当初モデル」: 避難勧告・指示等の最小限の情報(ミニмум情報)を、地方公共団体や放送事業者等最少限の参画者により、簡素で効率的なシステムで提供

② 進化・発展型としての「発展モデル」へと連続的移行、展開。

「発展モデル」: 提供すべき情報の追加、情報発信者等の新規加入等により、「当初モデル」から進化、発展

当初モデル

発展モデル

提供すべき安心・安全に関わる
情報の例

緊急時

避難準備、避難勧告、
避難指示、避難所情
報（開設） など

左記に加え、
水・食料に関する情報、
公的な情報（罹災証明、
ゴミ処理等）、
緊急医療情報 など

平常時

気象情報、道路情報、
河川情報、交通情報、
防犯情報 など

左記に加え、
ライフライン情報（電気・
ガス・水道・通信）
ハザードマップ
など

参画者

情報発信者：
主に地方公共団体
情報伝達者：
放送事業者（、CA
TV事業者、コミュ
ニティ放送局等）

左記に加え、
情報発信者：
ライフライン関係
事業者など
情報伝達者：
通信事業者など



テレビ
データ放送イメージ

公共情報コモンズ中期的運営方針

- 平成25年度からの3年程度の運営の方向性として本年3月22日に公表
- 主な内容は以下のとおり

I サービスの利用

(1) 情報の発信

- ・避難情報の発信については、都道府県単位での参加を促進

(目標)平成25年度中:全国の過半数、平成26年度中:4分の3、平成27年度中:全国ほぼすべて

- ・市町村からは、各種のお知らせ、生活情報などの発信を増加
- ・交通事業者、ライフライン事業者の参加を促進

(目標)平成25年度中:交通・ライフライン情報の発信開始、平成26年度以降:参加の拡大

- ・Jアラート情報(国民保護関係情報)の接続のための検討・取組を平成25年度に実施

(2) 情報の伝達

- ・放送事業者、新聞社・通信社については、できるだけ多くの事業者の参加を期待
- ・新たなメディアの参加については、平成25年度に試行的取組を行い、参加ルール整備
- ・緊急速報メール一括配信機能を、平成25年度より、都道府県の希望により提供

(3) 公共情報コモンズ協力事業者

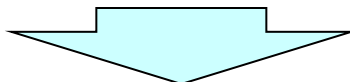
- ・公共情報コモンズに連携する利用者設備の開発・販売・提供を行うシステム関連事業者を「公共情報コモンズ協力事業者」として位置づける制度を平成25年度より運用開始

II サービスを支えるシステム及び運用体制

- ・信頼性の確保のための措置等や情報項目の追加等に対応した機能の向上
- ・必要な連絡体制の整備、運営の透明性の向上
- ・毎年度1回合同訓練を実施

(一財)マルチメディア振興センターより、規約・書式等を入手

- ・公共情報共有基盤基本要綱
- ・公共情報コモンズサービス利用規約
- ・公共情報コモンズサービス利用申込書



* 公共情報コモンズのHPよりダウンロード可能

基本要綱、利用規約に同意し、「公共情報コモンズサービス利用申込書」を提出

利用形態

区分	情報発信者(自治体等)	情報伝達者(放送事業者等)
発信	①システム連携 (LGWAN、インターネット、VPN) ②コモンズエディタの利用 (LGWAN、インターネット、VPN)	
受信	①コモンズビューワの利用 (LGWAN、インターネット、VPN) ②メール受信他 (インターネット) ③システム連携 (LGWAN、インターネット、VPN)	①コモンズビューワの利用 (インターネット、VPN) ②メール受信他 (インターネット) ③システム連携 (インターネット、VPN)

- ※1 コモンズへ接続するための回線や通信機器、連携システムに関わる費用は利用者の負担となります。
- ※2 VPNを利用する場合は、コモンズ側で構築したIP-VPNに接続していただきます。(アクセス回線は利用者側負担)
- ※3 連携システムがLGWAN経由でSOAP受信する場合に発生するコモンズ全国ノードLGWAN-ASP設定変更費用は、利用者側の負担になります。

■お問い合わせ

一般財団法人マルチメディア振興センター 公共情報コモンズセンター

■ 住所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門三丁目22番1号
秀和第二芝公園ビル2階

■ 電話 (03)5403-1090

■ E-Mail commons-info@fmmc.or.jp

■ URL <http://www.fmmc.or.jp/commons/>

※「公共情報コモンズ」は、一般財団法人マルチメディア振興センターの登録商標です。
(登録第5348969号)