

地域防災コミュニケーションネットワーク

REGIONAL ALERT DIRECT

[WEB-EDITION]

ご紹介資料



SKY-NETWORK

地域防災コミュニケーションネットワークとは

地域防災コミュニケーションネットワークは、
Jアラートや防災行政無線放送をスマートフォンへ瞬時に流し、
さらに、移動体P C端末放送、移動体モバイル端末放送など、
いかなる有事にも、場所を問わず簡単操作で機動的に情報発信
できるインターネットモバイル放送を実現しました



POINT!

- ➡ 自治体様ごとに、専用サーバーにて運用します
- ➡ 自治体様ごとに、専用Webアプリをご提供します

システムの主要機能

主要機能

- ① **防災行政無線 自動転送放送**〔音声放送（録音/ライブ）〕
☞ Jアラート以外に、消防署や警察署が発信する広域放送との連携が可能
- ② **移動体PC端末放送**〔音声放送（ライブ）、文字放送〕
- ③ **移動体モバイル端末放送**〔音声放送（ライブ）、文字放送〕
- ④ **インフォメーション・プロビジョン**
〈インバウンド双方向通信機能〉
- ⑤ **メディアリンク**
〈外部メディア連携機能〉

Jアラート、防災行政無線放送を 住民のスマートフォンへ瞬時に自動転送放送

【防災・危機管理部門】



- 自動転送放送端末に接続するインターネット回線は、庁舎内ネットワーク（構内LAN）と相互影響されないよう、庁内LANとは独立したインターネット回線（光回線）で運用いただきます。
- 防災行政無線操作卓からの音源引き込み口（外部出力端子）は必要に応じて設備施工業者にご確認ください。
※メーカーによっては、音声外部出力用分配器等の工事手配が必要な場合があります。

放送開始案内はプッシュ通知 誰でも簡単操作！ わずか2タップで視聴開始

プッシュ通知受信

*プッシュ通知音はご利用者の
スマホ設定に依存します



① プッシュ通知 または
アプリのアイコンをタップ

*アイコンは本システム指定の
デザインとなります

サンプル画像

放送のライブ受信を開始します
スタート

Jアラート、防災行政無線放送などを
リアルタイムで視聴できます

直近の放送を聞く

直近に流れた放送の録音放送を再視聴
できます

👉 過去放送視聴機能 (オプション)

過去直近5件の音声/文字放送の再視聴が可能です

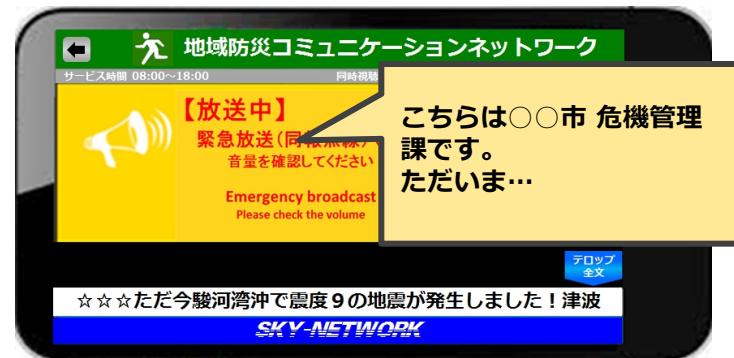
※イメージ画像



② 「スタート」をタップ



※イメージ画像



移動体P C端末放送〔音声放送（ライブ）／文字放送〕 パソコンからスマホへ一斉放送

【防災・危機管理部門】

★屋外スピーカーの倒壊や同報無線放送設備の機能不全など
情報伝達手段が寸断した場合には極めて有効です！



移動体P C端末放送は、
屋外スピーカーで起こるエコー現象（音の反響や
共鳴で音が聞き取りにくくなる現象）を意識する
必要が無いため、通常会話スピードで大量の情報
を一気に放送できます

【住 民】

プッシュ通知で放送開始を
通知

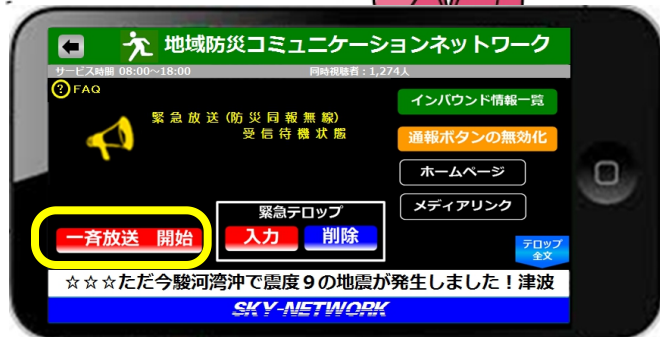


- 自動転送放送端末と別端末で運用したい場合はノートPCを別に1台ご準備ください。
その場合、インターネット回線はWiFiもしくは自動転送放送端末のインターネット回線をルータ分配頂けます
ようお願い致します。
※移動体PC端末放送をご使用の際は事前にマイクセットをご準備ください。

移動体モバイル端末放送〔音声放送（ライブ）／文字放送〕 職員のスマホから住民のスマホへ一斉放送

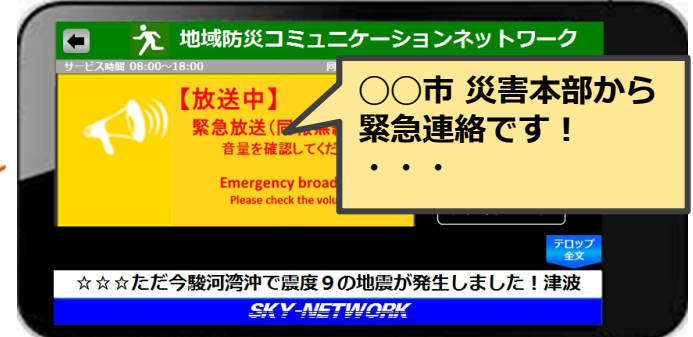
【職員】

- ★身の安全を確保しながら場所を問わず放送できます！
- ★主要な情報伝達手段が機能不全になっても放送継続できます！
- ★各避難所から収容状況や配給情報などリアルタイムで流せます！



※イメージ画像

【住民】



※イメージ画像



- ▶ 移動体モバイル端末放送は、役所や消防署など関係機関の職員のスマホから住民のスマホへ一斉放送できます。特に有事の際は、刻々と変わる状況やそれに対する適切な対応や指示を複数の災害現場から多元放送できます。
- ▶ 防災無線放送設備、屋外スピーカー、防災メール配信システムなど、主要な情報伝達手段がブラックアウトや庁舎倒壊などで全て機能不全になっても、職員のスマホから即座に簡単操作で放送継続できます！

行政連絡や緊急情報を パソコン/スマートフォンから文字放送

【防災・危機管理部門】



※イメージ画像

※文書入力は、WORDなどで作成した文書を
コピー＆ペーストすると効率的です

スマホからも文字放送



※職員専用画面イメージ

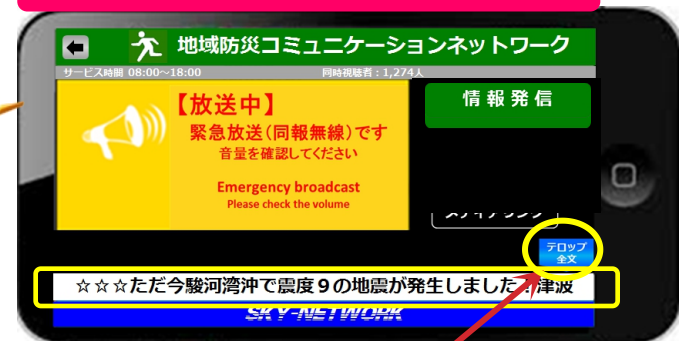
POINT!

プッシュ通知メッセージと異なり、受信後も文字放送を何度でも確認できます

【住 民】



プッシュ通知で文字放送開始を通知



※イメージ画像

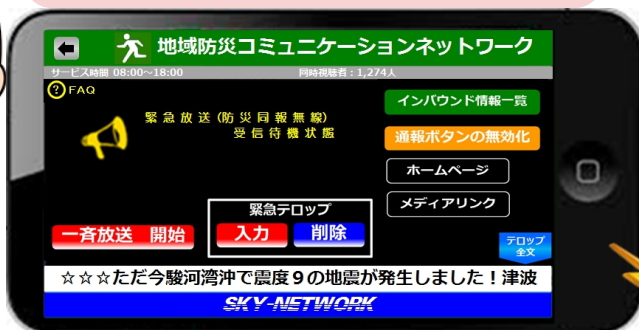
【テロップ全文】

長文でも一目で見られる
テロップ全文表示機能

インフォメーション・プロビジョン<インバウンド双方向通信機能> 職員がスマホで関係機関へ被害状況を一齐伝達

【職員】

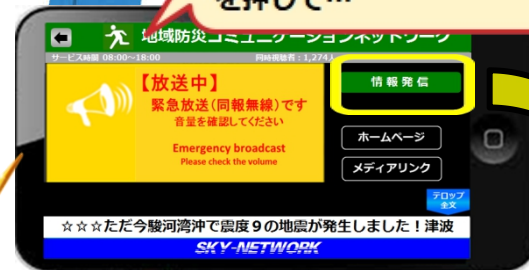
ただ今、被害状況の情報受け付けを開始しました。
担当職員はスマホの情報発信ボタンを押して…



※イメージ画像

【災害現場職員】

ただ今、被害状況の情報受け付けを開始しました。
担当職員はスマホの情報発信ボタンを押して…



※イメージ画像

【災害本部・関連機関】



※イメージ画像

送信

メッセージ通報

メッセージを投稿します

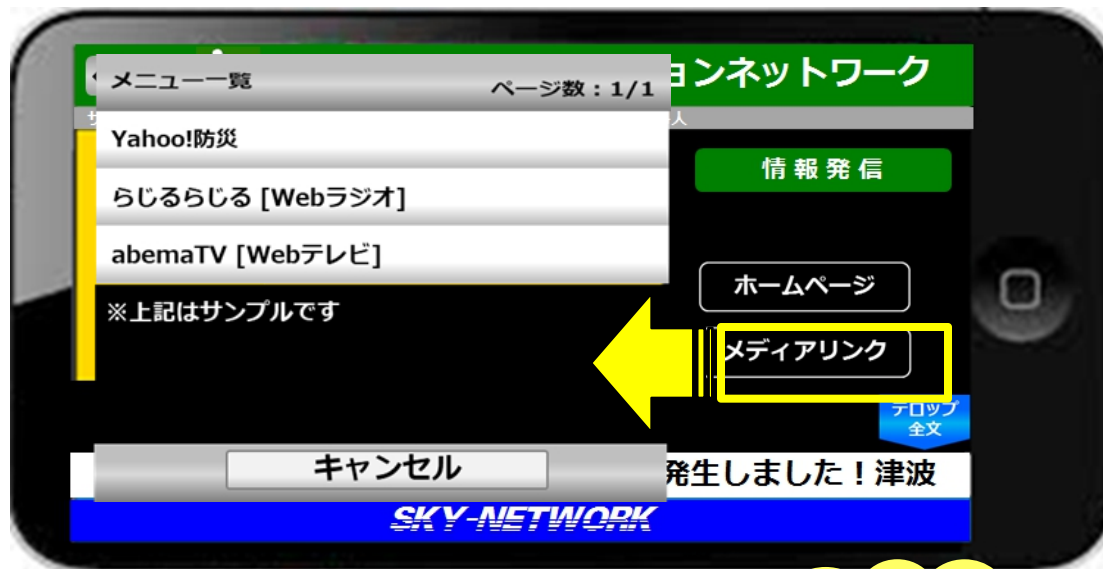
メッセージの 카테고리 を選択してください
 市役所 消防 警察 医療

お名前

メッセージ

- インフォメーション・プロビジョンは、市役所、消防署、警察署などで組織横断的にリアルタイムで情報共有できます。
- インフォメーション・プロビジョンは、閉域網型SNSにより情報が流出することなく確実に関係機関へ送信されます。
- インフォメーション・プロビジョンは、必要に応じて機能を「有効/無効」に出来ます。（無効の場合、通報ボタンは非表示）

メディアリンク <外部メディア連携機能> 防災関連サイトや防災アプリへ一発リンク！



※イメージ画像



散在する
防災関連サイトや
防災アプリが

**Regional Alert
DIRECT**

から一発リンク！



いざと言うとき
必要な情報を即座に閲覧

いざと言うとき
役立つアプリを即座に利用

※メディアリンクはオプションです

各種災害情報伝達手段比較表

情報伝達能力の比較

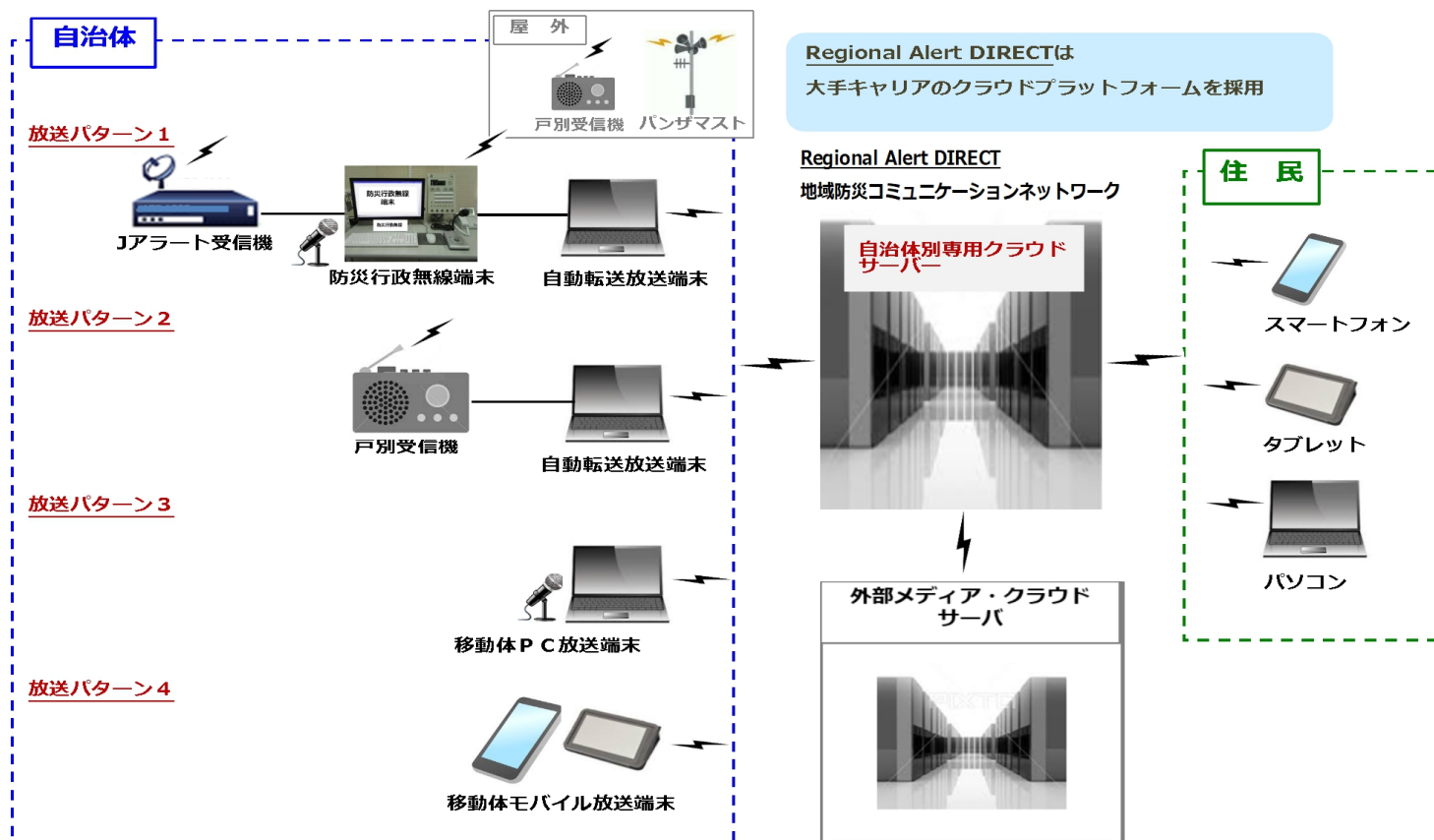
災害情報伝達手段	情報の受け手					伝達範囲	情報量	耐災害性等				情報伝達手段の寸断	情報伝達形態 (PUSH/PULL)
	居住者		一般滞行者		通過交通 (車内等)			荒天時	輻湊	停電	断線リスク		
	屋内	屋外	屋内	屋外									
防災行政無線	△	○	△	○	△	○	○	△	◎	○	○	×	PUSH
屋外拡声子局 戸別受信機(保有者)	○	—	×	—	—	○	○	◎	◎	○	○	×	PUSH
エリアメール・緊急速報メール(対応端末保有者)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	△	PUSH
登録制メール(登録者)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	△	○	○	△	PUSH+PULL
SNS[Twitter,Facebook等](PC、モバイル機保有者)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	△	○	○	△	PULL
コミュニティ放送(受信機保有者)	○	○	○	○	○	△	◎	◎	◎	○	○	△	PUSH+PULL*
ケーブルテレビ(契約者)	○	—	—	—	—	△	◎	◎	◎	△	△	×	PUSH+PULL
ワンセグ放送(受信機保有者)	○	○	○	○	○	△	◎	◎	◎	○	△	△	PUSH+PULL*
IP告知放送(受信機保有者)	○	—	—	—	—	△	◎	◎	◎	△	△	△	PUSH+PULL*
地域防災コミュニケーションネットワーク(RAD)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	△	◎	◎	○	PUSH+PULL
備考	○:有効 △:あまり適していない ×:適していない —:対象外					◎:広い ○:普通 △:限定	◎:詳細 ○:限定	◎:優れている ○:普通 △:課題あり				○:有効 △:限定 ×:寸断	*:自動起動機能が あれば PUSH

災害時の時間経過に合わせた伝達手段の特性

	発災前 (風水害等)	発災前 (地震、津波、ミサイル)	発災直後(数時間)	応急対応時間 (救助、救援)	復旧、復興期間 (災害者支援)
必要な情報	災害予測情報 被害予測情報 避難勧告・指示等	地震・津波情報 避難勧告・指示	被災情報 ライフライン情報 避難所情報等	被害状況 安否情報 ライフライン情報 避難所情報等	ライフライン 復旧情報 避難所情報等
情報伝達に必要な機能	PUSH型 広範囲、多人数カバー + PULL型 (詳細情報)	PUSH型 (速報性)	PUSH型 広範囲、多人数カバー + PULL型 (詳細情報)	PUSH型 広範囲、多人数カバー + PULL型 (詳細情報)	PUSH型 広範囲、多人数カバー + PULL型 (詳細情報)
電源	通常電源	通常電源	停電の可能性あり	停電の可能性あり	通常電源
ネットワーク			輻湊、被災の可能性あり	被災の可能性あり	
防災行政無線	◎	◎	○	○	○
エリアメール・緊急速報メール	◎	◎	×	×	×
登録制メール	◎	△	○	○	◎
SNS	◎	△	○	○	◎
コミュニティ放送	◎	◎	○	○	◎
ケーブルテレビ	◎	○	○	○	○
ワンセグ放送	◎	○	○	○	◎
IP告知放送	◎	○	○	○	◎
ラジオ	◎	◎	◎	◎	◎
テレビ	◎	◎	○	△	△
RAD	◎	◎	◎	◎	◎
備考	◎:有効、○:場合により有効(停電、断線、倒壊が無い場合など)、△:あまり有効でない、×:使用不可				

システム基本構成・情報連携図

■ Regional Alert DIRECT〔地域防災コミュニケーションネットワーク〕



- 防災行政無線端末／戸別受信機（外部メディア）から自動転送放送端末(専用PC)への音源取り込みは、外部メディアの外部出力端子と専用PCのマイク端子（外部入力端子）を市販のオーディオケーブルで接続します。（専用PCの外部入力端子は機器により異なり、オーディオケーブルの他にUSB接続も可能です）
- 自動転送放送端末(専用PC)へのインターネット接続は、庁内LANとは独立したインターネット回線（1回線）で接続いただき、自治体ごとに割り当てた指定URL（Regional Alert DIRECT）に常時接続いただきます。
- モバイルページング放送は、自動転送放送端末(専用PC)の稼働状態に関係なく、職員のスマートフォンから住民のスマートフォンに向けて音声と文字で一斉放送できます。例えば、ブラックアウトや庁舎倒壊等で主要な情報伝達手段が全機能不全になった場合でも、職員のスマートフォンからバックアップ放送できます。

システム費用（初期費用・ランニング費用）

地域防災コミュニケーションネットワーク 価格表

SKY-NETWORK

2023/10/27

(単位:円、税抜価格)

No	商品属性	商品コード	商品名	初期費用	月額料金	備考
1	基本商品	RegionalAlertDIRECT[WE]	地域防災コミュニケーションネットワーク	基本システム 4,608,400 導入設置費 403,700~	町村(基本料金) 71,200 市町(推奨) 114,400 市区(推奨) 156,400	☞月額料金につきましては、運用開始時は基本料金でご利用いただき、利用者増などで放送に遅れが生じるなどの現象が現れ始めたらランクを上げることをお勧めします。
		RAD[WE] 基本システム構成				
		SKYTV-Platform/WE	SKYNETマザープラットフォーム20000/WE			
		SKYTV-BROADCASTER	WebTVブロードキャスター			
		SKYTV-ATB90	Jアラート・防災行政無線放送自動転送放送			
		SKYTV-Teroppu	Web文字放送			
		SKYTV-Broadcast/DT	移動体PC端末放送機能(1名)			
		SKYTV-Paging/MO	移動体モバイル端末放送機能(1名)			
		SKYTV-InfoProvision	インフォメーション・プロビジョン			
SKYTV-Curator	メディアリンク・プラットフォーム					

- 本システムご導入の際は下記のご準備をお願い致します。
放送用ノートPC(1~2台)、庁内LANと独立したインターネット回線(1回線)
- 上記、導入設置費には移動交通費・旅費は含んでおりません。(別途ご請求となります)
- 上記、価格表にはカスタマイズ費用は含んでおりません。

【スタンダード・オプション】

No	商品属性	商品コード	商品名	初期費用	月額料金	備考
1	Sオプション	SKYTV-Broadcast/DT+	デスクトップ放送権限管理者 追加アカウント(1名)	134,200	15,200	
2	Sオプション	SKYTV-Paging/MO+	モバイル放送権限管理者 追加アカウント(1名)	67,700	15,200	
3	Sオプション	SKYTV-Curator/Si+	メディアリンク(外部サイト) 1サイト・プラス	93,400	-	※登録・変更・削除の各対応につき発生
4	Sオプション	SKYTV-Curator/Ap+	メディアリンク(外部アプリ) 1アプリ・プラス	267,200	-	※登録・変更・削除の各対応につき発生
5	Sオプション	SKYTV-PastBroadcast	過去放送視聴機能(音声/文字放送)	1,067,500	15,200	※記録件数:直近5件
6	Sオプション	SKYTV-InfoProvision/Video	インフォメーション・プロビジョン(動画投稿機能)	1,333,500	15,200	

【カスタマイズ・オプション】

No	商品属性	商品コード	商品名	初期費用	月額料金	備考
1	Cオプション		外部WebアプリへRAD組込み(1アプリ)	1,067,000~	20,000	

☞ オプションの種類、機能、価格等は、事前のご案内なく変更になる事があります。



【販売パートナー】
NTTコミュニケーションズ株式会社
PS本部 5G&IoT部 5Gサービス部門 第七グループ 第三チーム
〒100-8019
東京都千代田区大手町2-3-1 大手町プレイスウエストタワー

株式会社ドコモビジネスソリューションズ
〒108-8118
東京都港区芝浦3丁目4番1号 グランパークタワー

お問い合わせ先 代表Mail : lg-pr-ml@ntt.com

【提供元】
SKY-NETWORK株式会社
〒424-0842
静岡県静岡市清水区春日1丁目5-15 ファムス桜橋 304
TEL : 054-353-1211(代表)
直通 : 090-1787-1058
Mail : office@sky-network.jp
URL : <https://sky-network.jp/>