

地域防災コミュニケーションネットワーク

REGIONAL ALERT DIRECT

R A D - 自治放送

Community Broadcasting Application

ご紹介資料



SKY-NETWORK

RAD-自治放送 (CBA) とは

RAD-自治放送 (COMMUNITY BROADCASTING APPLICATION [CBA]) は、大規模災害による庁舎や通信関連施設の倒壊、長期間停電等による防災放送無線、各種情報通信機器、パソコンなど主要な情報伝達手段が全て機能不全になっても、**スマホを放送発信機**にして住民のスマホへ一斉放送できます



POINT!

- 👉 本システムは、自治体様ごとに専用サーバーにて運用します
- 👉 本システムは、自治体様ごとに専用Webアプリをご提供します

放送までの操作は簡単！



① アプリのアイコンをタップ



●●●市

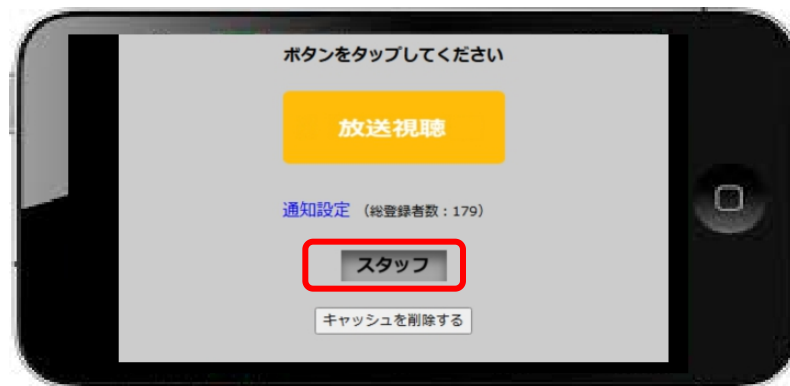


* アイコンは本システム指定のデザインとなります



サンプル画像

※イメージ画像



② 「スタッフ」をタップ



※イメージ画像

① 専用アイコンをタップ

② 「スタッフ」をタップし ID/PWでログイン
スタッフ専用操作画面に移動

③ 音声放送／文字放送のいずれかを選択すると
それぞれの放送画面に移動し放送操作を開始



③ 音声放送か文字放送を選択

移動体モバイル端末放送①

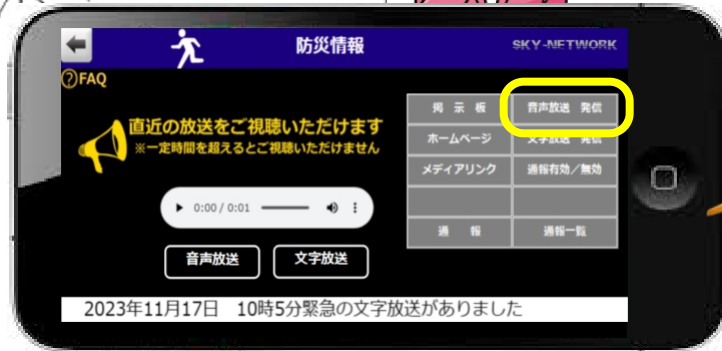
職員のスマホから住民のスマホへ音声放送

【防災・危機管理部門】

- ★職員は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！



〇〇市災害本部
から緊急連絡で
す！・・・



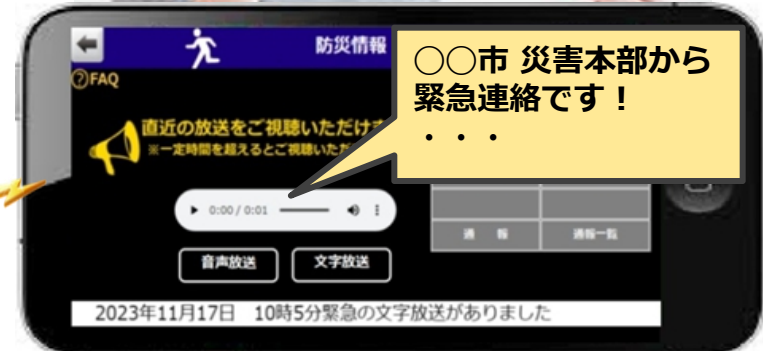
※イメージ画像

【住民】

プッシュ通知で音声放送開始を通知



*プッシュ通知音は
ご利用者のスマホ
設定に依存します



※イメージ画像

- ▶ 移動体モバイル端末放送は、モバイル放送権限者のスマホから一斉放送できます。特に有事の際は、刻々と変わる被害状況や適切な対応、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！

移動体モバイル端末放送②

職員のスマホから住民のスマホへ文字放送

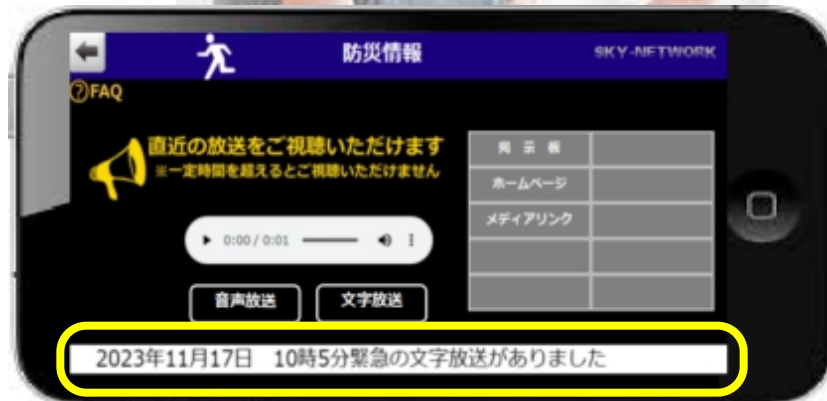
【防災・危機管理部門】



※イメージ画像

プッシュ通知メッセージと異なり
受信後も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

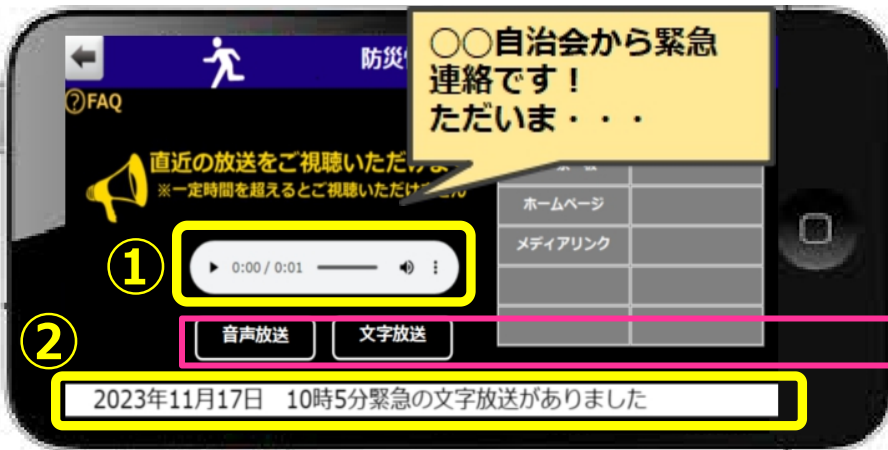


※イメージ画像

音声放送／文字放送の再視聴



- ① 音声放送は、再生ボタンもしくは〔音声放送〕から再視聴できます
- ② 文字放送は、テロップまたは〔文字放送〕から確認できます



※イメージ画像



※イメージ画像



※イメージ画像

過去放送録音再生

直近5件までの音声放送と文字放送の再視聴が可能

RAD-自治放送 はパソコンからでも放送可能

オフィスのパソコン（Windows）で 音声放送／文字放送の発信が可能

【防災・危機管理部門】



こちらは 広報〇〇です
火災発生！火災発生！
...

※イメージ画像

RADシリーズ) 各種災害情報伝達手段比較表

情報伝達能力の比較

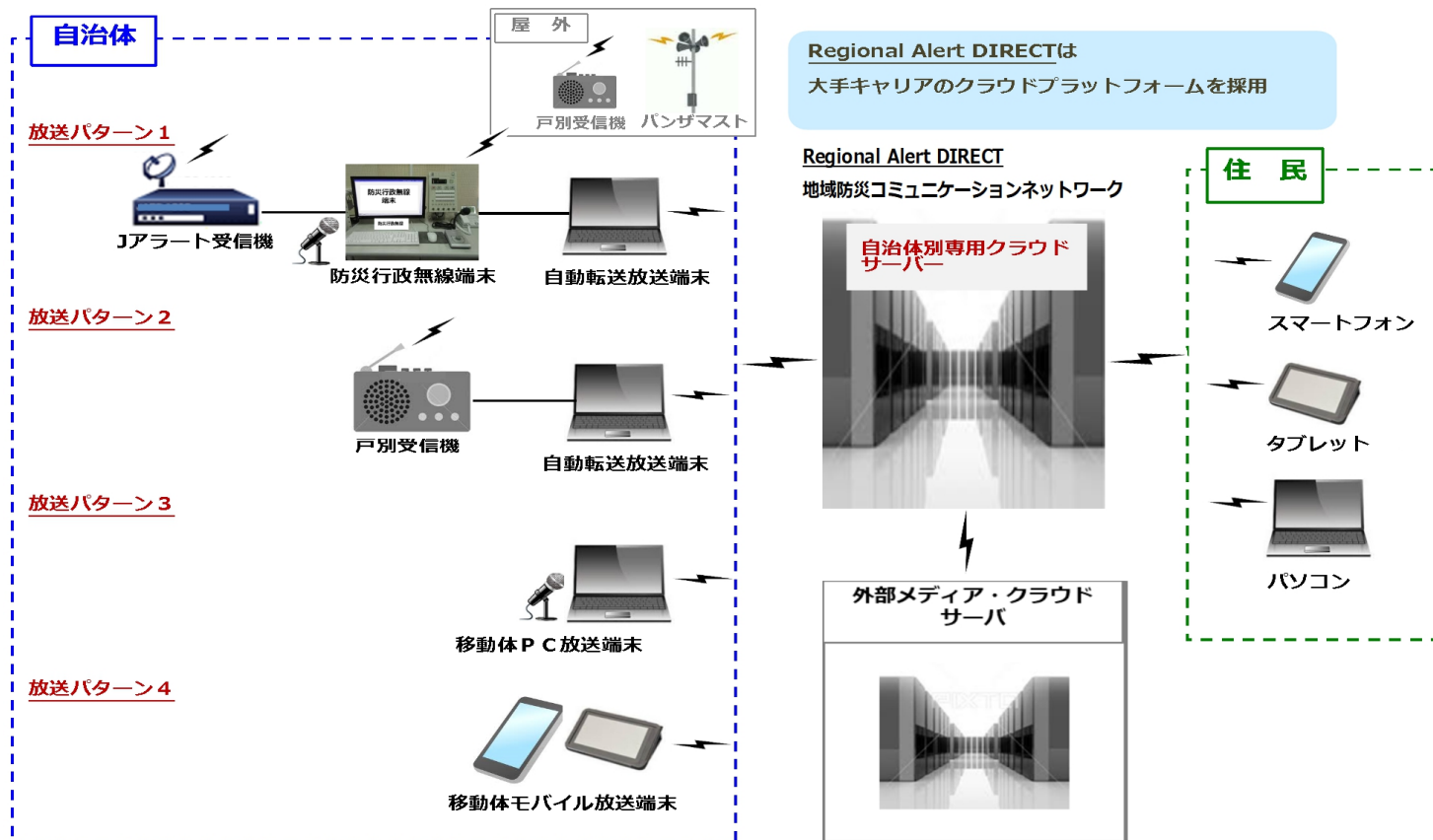
災害情報伝達手段	情報の受け手					伝達範囲	情報量	耐災害性等				情報伝達手段の寸断	情報伝達形態 (PUSH/PULL)
	居住者		一般滞在者		通過交通 (車内等)			荒天時	輻湊	停電	断線リスク		
	屋内	屋外	屋内	屋外									
防災行政無線	△	○	△	○	△	○	○	△	◎	○	○	×	PUSH
戸別受信機(保有者)	○	—	×	—	—	○	○	◎	◎	○	○	×	PUSH
エリアメール・緊急速報メール(対応端末保有者)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	○	○	△	PUSH
登録制メール(登録者)	○	○	○	○	○	◎	◎	◎	△	○	○	△	PUSH+PULL
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				

RADシリーズ) 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）

SKY-NETWORK

2025/10/9

RAD-自治放送[CBA]価格表

【基本システム】

(単位:円、税抜価格)

No	商品名	商品コード	初期費用	月額料金		備考
1	RAD-住民投稿	RAD-RSA	2,800,000	[基本月額利用料] 75,000		モバイル用 1アカウント提供 直近 5件まで再視聴可
	基本システム構成:					
	・SKYNETマザープラットフォーム20000	SKYTV-Platform				
	・SKYNETブロードキャスター	SKYTV-BROADCASTER				
	・移動体モバイル端末放送[音声/文字放送]	SKYTV-Paging/MO				
	・過去放送録音再生[音声/文字放送]	SKYTV-PastBroadcast/5				
※	訪問導入指導費		250,000			※お客様のご要望によります

○ RAD-住民投稿[RSA]は、お客様先での納品設置設定作業は発生しません。なお、お客様より訪問導入指導をご要望頂いた際は旅費交通費が別途ご請求となります。

○ 上記価格には、カスタマイズ費用は含んでおりません。



Regional Alert DIRECT



SKY- NETWORK

【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/>