

北海道防災情報システムによる防災情報の取得方法

令和8年7月28日 北海道地方メディア連携協議会

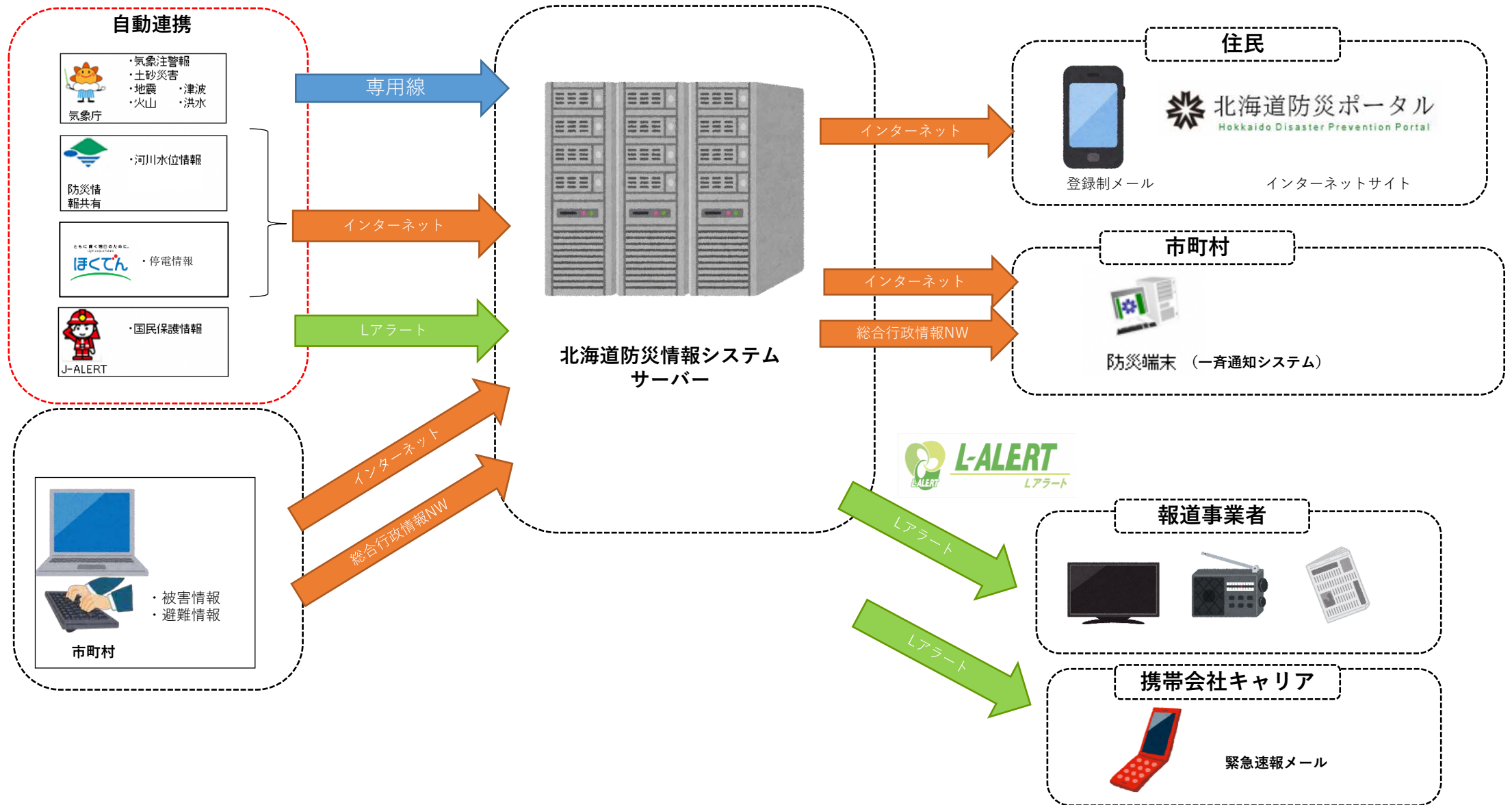
北海道総務部危機対策局危機対策課

1.システム概要

- 北海道では、災害発生時における道庁・市町村・その他公的機関との情報共有のツールとして、H22年から北海道防災情報システムを運用（現行システムは、R3年～運用開始）
- 防災関係機関のシステム等から防災情報を取得

連携	取得元	取得情報
システム連携	アデスシステム [気象庁]	気象情報 (大雨、地震、津波、火山、土砂災害、洪水、竜巻)
	J-ALERT [消防庁]	国民保護情報 (弾道ミサイル情報等)
	防災情報共有システム [国土交通省]	水位周知河川水位情報
	ほくでんネットワーク停電情報 [北海道電力（株）]	停電が発生している地域
－	防災情報システムを扱う市町村等が 北海道防災情報システムに登録	避難所開設情報
		避難発令地区
		人的・物的被害情報発生地域

2. 情報取得・配信フロー



3.システム上での防災情報取得イメージ

監視画面



災害情報通知画面

災害名情報

災害名「2026年07月11日_レベル3大雨警報発表」が登録されました。

- 災害種別: 風水害
- 登録日時: 2026/07/11 08:30:00

石狩・空知・後志地方大雨警報・注意報
令和8年 7月11日08時30分 札幌管区气象台
発表

（（空知地方では、低い土地の浸水や河川の増水に警戒してください。））

<気象警報・注意報（府県予報区等）>

空知地方 [危険警報] -- [警報] レベル3大雨 [注意報] --

<気象警報・注意報（一次細分区域等）>

空知地方 [危険警報] -- [警報] レベル3大雨 [注意報] --

<気象警報・注意報（市町村等をまとめた地域等）>

北空知 [危険警報] -- [警報] レベル3大雨 [注意報] --
中空知 [危険警報] -- [警報] -- [注意報] レベル2大雨

<気象警報・注意報（市町村等）>

深川市 [危険警報] -- [警報] レベル3大雨 [注意報] --
新十津川町 [危険警報] -- [警報] -- [注意報] レベル2大雨
妹背牛町 [危険警報] -- [警報] レベル3大雨 [注意報] --

<気象警報・注意報（府県予報区等）>

石狩地方 発表警報・注意報はなし

空知地方 [発表] レベル3大雨警報

後志地方 発表警報・注意報はなし

<気象警報・注意報（一次細分区域等）>

石狩地方 発表警報・注意報はなし

空知地方 [発表] レベル3大雨警報

後志地方 発表警報・注意報はなし

<気象警報・注意報（市町村等をまとめた地域等）>

石狩北部 発表警報・注意報はなし

石狩中部 発表警報・注意報はなし

石狩南部 発表警報・注意報はなし

北空知 [発表] レベル3大雨警報

中空知 [継続] レベル2大雨注意報

南空知 発表警報・注意報はなし

4.北海道防災ポータルによる情報配信

① 緊急情報

・特別警報、地震・津波、噴火、土砂災害警戒情報、記録的短時間大雨情報、避難情報、ミサイルなど緊急性の高い情報をお知らせします。

② お知らせ

・停電情報等をお知らせします。

③ 災害・防災マップ

・地図上に市町村ごとの避難情報、気象情報、防災関連情報、地震・火山・津波情報を重ねて表示します。

・避難警戒レベルの配色で切迫度を視覚的にわかりやすくお伝えします。

④ 各市町村の防災情報

・市町村で発令されている避難情報や防災気象情報等を表示します。

The screenshot shows the Hokkaido Disaster Prevention Portal website. It features a top navigation bar with links to Home, Notices, Evacuation Information, Weather Information/Warnings, Earthquake/Tsunami/Volcano, and Hazard Maps. A sidebar on the left contains filters for Evacuation Information, Weather Information, Disaster-Related Information, and Earthquake/Tsunami/Volcano Information. The main content area displays emergency information (e.g., volcanic eruption in Mt. Oshima) and a map of Hokkaido with disaster-related data. Below the map, a table provides detailed disaster information for various municipalities.

市町村	避難情報		防災気象情報等			
	避難情報	避難所	防災気象情報		指定河川洪水予報	土砂災害危険度
札幌市	なし	---	大雨 大雪 暴風 暴風雪 波浪	発表なし	超過なし	発表なし
函館市	なし	---	発表なし	発表なし	超過なし	発表なし
小樽市	なし	開設	大雨 大雪 暴風 暴風雪 波浪	発表なし	超過なし	発表なし
旭川市	なし	---	【警戒レベル2】大雨 【警戒レベル4相当】土砂災害警戒情報	【警戒レベル4相当】 冠水危険情報	超過なし	発表なし

⑤ 多言語表示

・日本語、英語、中国語（簡体字・繁体字）、韓国語、ロシア語、タイ語、マレー語、スペイン語、タガログ語、ポルトガル語、ベトナム語、ネパール語、インドネシア語の14か国語で表示することができます。

⑥ 避難情報

・市町村ごとの避難情報、避難所の開設状況、災害対策本部の設置状況の詳細を一覧で表示します。

⑦ 気象情報・注意報

・市町村ごとの気象情報、注意報の一覧を表示します。

北海道防災ポータル
<https://www.bousai-hokkaido.jp>

5.北海道防災メールによる情報配信

言語選択・アドレス登録

- ・日本語を含む14カ国語から選択
- ・携帯電話のメールアドレスを登録

北海道防災情報メール

北海道防災情報メールとは

「北海道防災情報メール」は気象台が発表する大雨、洪水等の警報、注意報や、北海道内で観測された河川水位など最新の防災情報が配信されるサービスです。

利用者登録

言語選択: (Select Language):
日本語

メールアドレス:
[入力欄]

メールアドレス(確認):
[入力欄]

登録

- 1 日本語
- 2 英語
- 3 中国語（簡体字）
- 4 中国語（繁体字）
- 5 韓国語
- 6 ロシア語
- 7 タイ語
- 8 マレー語
- 9 スペイン語
- 10 タガログ語
- 11 ポルトガル語
- 12 ベトナム語
- 13 ネパール語
- 14 インドネシア語

地域選択

- ・配信を希望する市町村を選択
- ・北海道全域、振興局毎の選択も可

配信を希望する市町村を選択してください。

☐ 北海道全域

☐ 石狩振興局

☐ 渡島総合振興局

☐ 檜山振興局

☐ 後志総合振興局

☐ 空知総合振興局

☐ 上川総合振興局

☐ 留萌振興局

☐ 宗谷総合振興局

☐ オホーツク総合振興局

☐ 胆振総合振興局

☐ 日高振興局

☐ 十勝総合振興局

☐ 釧路総合振興局

☐ 根室振興局

<戻る 次へ>

情報選択

- ・配信を希望する情報を選択

地震・津波情報
震度〇以上
遠地地震
津波情報
後発地震注意情報
気象情報
各特別警報
各危険警報
各警報
各注意報
早期注意情報
火山情報
噴火警報・予報
噴火速報
降灰予報
火山解説
避難情報
避難情報
避難所情報
緊急情報等
竜巻注意情報
指定河川洪水予報
ほか

配信

- ・選択した情報が配信される

地震情報

2026年06月28日 05時26分
気象庁発表

28日5時21分ころ、地震がありました。

■市町村毎の最大震度
<震度3>
函館市 新冠町

<震度2>
札幌北区 札幌東区 札幌手稲区 室蘭市 釧路市 帯広市 苫小牧市 千歳市 恵庭市 渡島北斗市 新篠津村 福島町 知内町 木古内町 七飯町 上ノ国町 厚沢部町 南幌町 長沼町 壮瞥町 白老町 厚真町 安平町 むかわ町 日高地方日高町 平取町 浦河町 様似町 新ひだか町 音更町 芽室町 中札内村 十勝大樹町 浦幌町

<震度1>
札幌中央区 札幌白石区 札幌豊平区 札幌南区 札幌厚別区 札幌清田区 小樽市 北見市 夕張市 岩見沢市 美唄市 芦別市 江別市 三笠市 根室市 富良野市 登別市 胆振伊達市 北広島市 石狩市 当別町 渡島松前町 鹿部町 渡島森町 八雲町 長万部町 檜山江差町 乙部町 二セコ町 真狩村 喜茂別町 倶知安町 赤井川村 由仁町 月形町 豊浦町 洞爺湖町 えりも町 士幌町 上士幌町 鹿追町 新得町 十勝清水町 広尾町 幕別町 十勝池田町 本別町 浜中町 標茶町 白糠町 別海町 標津町

この地震による津波の心配はありません。

地震情報

早期注意情報

2026年06月19日 11時00分
網走地方気象台発表

網走地方では、19日までの期間内に、大雨警報を発表する可能性がある。

※【 】内は今後の推移
<網走地方>

■19日12時～19日18時
[大雨][中]
[土砂災害]-
[大雪]-
[暴風(暴風雪)]-
[波浪]-
[高潮]-

■19日18時～20日0時
[大雨][中]
[土砂災害]-
[大雪]-
[暴風(暴風雪)]-
[波浪]-
[高潮]-

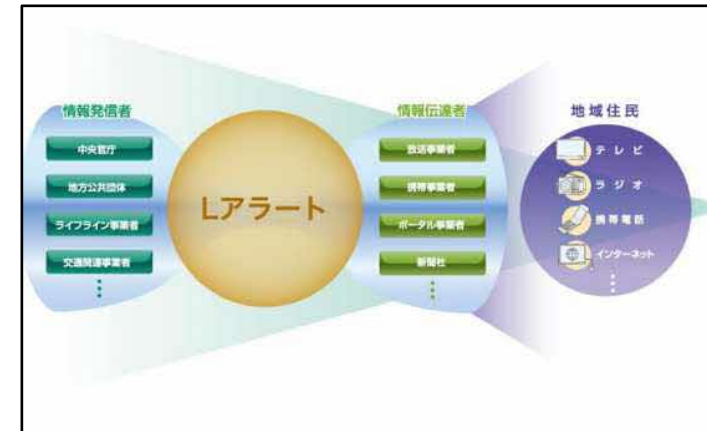
早期注意情報

6.Lアラートを経由した情報配信

1 Lアラート

Lアラート(「災害情報共有システム」)は、市町村が発信した災害時の避難指示等の地域の安全・安心に関する情報をテレビやインターネットのメディアに対し、一斉送信できる情報基盤【運営：(一財)マルチメディア振興センター】

道内全市町村が、北海道防災情報システムから、Lアラートを利用し、避難指示等の情報を一斉送信可能。



出典：マルチメディア振興センターホームページ→「Lアラートとは」
<https://www.fmmc.or.jp/commons/merit/3-1.html>

2 運用イメージ<避難発令>

①避難指示等を入力

②Lアラートへ配信

③報道事業者が住民に対して情報発信

④住民が情報を覚知

配信種別	配信レベル	配信種別	更新種別	版数	対象地域	災害名	受信日時	希望公開終了日時
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	4	沖縄県 南城市	2024年06月...	2024-05-23 03:35:31	2024-05-26 03:35:28
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	4	沖縄県 豊見城市	2024年06月...	2024-05-22 23:48:56	2024-05-25 23:48:54
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	2	沖縄県 豊後市	2024年06月...	2024-05-22 17:11:43	2024-05-25 17:11:39
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	3	沖縄県 那覇市	2024年06月...	2024-05-22 16:52:21	2024-05-25 16:52:17
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	10	兵庫県 西宮市	令和5年台...	2024-05-09 11:41:22	
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	8	石川県 能登町	2024年01月...	2024-05-01 14:17:24	
避難情報	警戒レベル4	避難	更新	5	石川県 珠洲市	2024年01月...	2024-04-24 18:44:02	
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	2	沖縄県 北谷町	2024年06月...	2024-05-23 00:14:19	2024-05-26 00:14:17
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	2	沖縄県 北中城村	2024年06月...	2024-05-22 22:53:34	2024-05-25 22:53:29
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	3	沖縄県 うるま市	2024年06月...	2024-05-22 22:42:54	2024-05-25 22:42:51
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	5	沖縄県 糸満市	2024年06月...	2024-05-22 17:54:39	2024-05-25 17:54:36
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	2	沖縄県 南城市	2024年06月...	2024-05-21 23:25:51	2024-05-24 23:25:48
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	2	沖縄県 南城市	2024年06月...	2024-05-21 23:24:35	2024-05-24 23:24:31
避難情報	警戒レベル3	避難	更新	3	沖縄県 宮古市	2024年06月...	2024-05-21 14:43:04	2024-05-24 14:43:09

