

防災情報等の発信とホームページの活用

(プレゼンテーション)

- (1)自治体の住民向け情報提供メディアとその特徴(北海道総合通信局)
- (2) 北海道における市町村防災行政無線の整備状況(北海道総合通信局)
- (3) 自治体ホームページによる情報発信について(日本電気(株))
- (4) 札幌市役所公式ホームページ再構築概要(札幌市)
- (5) 石狩市ホームページ運用マニュアル(石狩市)※
- (6) 北海道開発局の防災情報の発信について(北海道開発局)
- (7) 市町村への防災気象情報の提供について(札幌管区気象台)
- (8) 北海道防災情報(北海道)
- (9) ホームページを利用して市民へ提供している情報(札幌市)
- (10)HTBの地上デジタル・データ放送 地域の電子掲示板(北海道テレビ放送(株))
- (11)ラジオと自治体ホームページによる防災情報の発信((株)STVラジオ)
- (12)新たなメディアの活用について((株)プロモ・ラボ)※

※ (5)石狩市及び(12)(株)プロモ・ラボの資料については、他者に著作権があるため委員限りとする。

自治体の住民向け情報提供メディアとその特徴

1 自治体の住民向け情報提供メディアとその特徴

基本特徴& 時間別に求められる役割、範囲			自治体 ホームページ	防災行政無線	電子メール 電話・ファクス	※1 I P 告知	テレビ・ラジオ	広報車	チラシ・ クチコミ
—	エリア		◎BB地域※2	○市町村	◎全国	○市町村	○県域	○市町村	△町内
—	即時性		△	◎	○	◎	◎	○	△
—	情報量		◎	○	△	○	○	△	△
—	普及状況		△→○→◎	○	◎	△	◎	◎	◎
平時	予防・啓発	市町村	◎	○	△	○	△	△	○
平時	各種案内等	市町村	◎	○	△	○	○	○	○
発災時	避難指示等	市町村＋全国	△	◎	○	◎	◎	○	△
発災後	復旧情報等	市町村＋全国	◎	○	△	○	△	○	○

2 時間別のメディアの使用

- (1) 発災時：避難指示等を、防災行政無線（整備済の自治体）、電子メール・電話・ファクス、I P 告知、テレビ・ラジオ、広報車を総動員して発信し、被害を最小限に防止。■
- (2) 発災後：避難指示解除や復旧状況の情報提供を、自治体ホームページ、防災行政無線、I P 告知システム、広報車、チラシにより、住民はもとより他自治体に在住する家族、関係者等に広く周知。■

3 インターネットホームページの特徴

- (1) その情報量の豊富さ（防災情報から生活情報まで提供）と情報提供範囲の広さ（日本国内はもとより全世界に発信）が、他のメディアに比して圧倒的に優れているため、平時、発災後に、予防・啓発、各種お知らせはもとより、被害状況、復旧状況などの情報提供が可能。
- (2) その情報提供形態の豊富さ（文字情報、音声情報、静止画情報、動画情報）と他者のホームページとの連携が、他のメディアに比して優れている。

※1 IP告知とは、ブロードバンドサービスを利用して専用のIP網により、平常時には生活情報を、緊急時には避難情報などを提供するメディア。

※2 BB地域とは、ブロードバンドサービスが提供されている地域のこと。ブロードバンドサービスとは、FTTHアクセスサービス、DSLアクセスサービス、CATVアクセスサービス及びFWAアクセスサービスをいいます。

自治体の住民向け情報提供メディアとその特徴


奄美市
Official Website

[サイト内検索](#)
[このサイトについて](#)
[サイトマップ](#)

[奄美市の概要](#)
[行政情報](#)
[くらしの情報](#)
[産業](#)
[観光・物産](#)
[スポーツ・レジャー](#)
[健康・福祉](#)
[教育・文化](#)
[公共施設](#)
[街づくり](#)
[防災情報](#)

奄美市豪雨災害義援金

豪雨災害の被災者のみなさまに対する義援金口座を開設しました。
詳細はリンク先をご覧ください。
みなさまのご協力をお願いいたします。

※奄美市豪雨災害義援金につきましては、下記のページに移動しました。みなさまのご協力をお願いします。
→[奄美市豪雨災害義援金について](#)

※個人の皆様による救済物資のお申し出については、当面はご辞退いたしておりますので、ご理解くださいますようお願いいたします。

豪雨災害に関連する情報

- 11月4日(木)10:00 名瀬安藝町一部地域(6世帯10名)の避難勧告を解除しました。
- 11月2日(火)11:00 名瀬佐々木一部地域(名瀬佐々木町:8世帯24名)の避難勧告を解除しました。
- 10月31日(日)16:00 西仲間の一部地域・石原の一部地域・山崎の一部地域を除いた住用町全域の避難勧告を解除しました。
- 広報「奄美市だより」11月号は豪雨災害のため発行が遅れています。
- 横浜ベイスターズは予定通り奄美大島で秋季キャンプを行います。
- 豪雨災害被害に関する市営住宅の家賃減額について
- 奄美市豪雨災害義援金について掲載しました。
- 集中豪雨からの復興を優先するため第3回市民体育祭を中止することになりました(奄美市市民体育推進室)
- 平成22年10月20日からの大雨における被災住宅応急修理制度について(建築住宅課)
- 災害により住宅に被害が生じた方への災害復興住宅融資について(独立行政法人住宅金融支援機構)(PDFファイル)

豪雨災害に関する問い合わせ窓口

直道番号:0997-57-7221もしくは0997-57-7234
(奄美地方における集中豪雨災害に係る現地対策本部)

●ボランティアに関する受付:
奄美市社会福祉協議会(0997-52-7601)
奄美市役所市民福祉推進課(0997-52-1111)内線1246

●義援金・食糧等支援:奄美市役所福祉政策課(0997-52-1111)内線1601

●意見等の申し出:奄美市役所自立支援課(0997-52-1111)内線1617

●断水に関する情報:奄美市役所水道課(0997-52-1111)内線1760

●災害ごみに関するお問い合わせ:奄美市役所環境政策課(0997-52-1111)内線1244

●交通規制に関する情報:鹿児島県大島支庁土木部(0997-57-7340)

ピックアップコンテンツ

- 奄美市の概要
- 交通アクセス
- 観光ガイドマップ
- 宿泊施設一覧
- 申請書ダウンロード
- 図書館蔵書検索
- 人権情報
- 議会中継
- リンク集
- 奄美市だより
- 月間行事予定
- 週間天気予報

鹿児島県要援情報

- 新型インフルエンザ情報
- 観光がこしま情報
- 鹿児島県ホームページ

奄美市の人口(10月末)
総数:47,161人
男性:22,160人
女性:25,001人
人口の詳細はこちらへ



奄美市情報サービス
<http://www.city.amami.lg.jp/>

災害情報に関するリンク集

- 奄美大島における大雨被害に関する情報(鹿児島県)
- 避難の仕方・避難場所一覧/避難場所位置図(国土地理院)
- 鹿児島県道路通行規制情報(鹿児島県)
- レーダー・ナウキャスト:奄美地方(気象庁)
- バス運行状況(道の島交通ブログ)
- 停電情報(九州電力)
- 大雨による電話サービスへの影響について(NTT西日本)
- NTTドコモ
 - 奄美大島で発生した集中豪雨の影響について/災害用伝言板
 - 災害救助法適用地域に対する支援措置について
- KDDI au
 - 通信・回線状況に関するお知らせ/災害用伝言板
 - 奄美大島の大雨に伴う支援について
- ソフトバンク
 - 奄美地方でのネットワーク通信障害について/災害用伝言板
 - 奄美地方における豪雨の影響に伴う支援措置について

豪雨災害に関する各種データ(11月6日17時現在)

【被害状況】 床上浸水:402棟 床下浸水:481棟 断水:5世帯 死者:2名 軽傷:1名	【避難勧告】 地蔵中 住用町西仲間地区の一部:5世帯18名 住用町石原地区の一部:6世帯10名 住用町山崎地区の一部:8世帯23名
【ボランティアセンター登録人数】 団体:47団体 個人:158名	【避難者数】 名瀬地区6名 笠利地区6名 住用地区46名

お知らせ更新情報

Information

- 「奄美市だより」11月号を掲載しました(2010年11月6日更新)
- 奄美市の人口を更新しました(2010年11月2日更新)
- 奄美市職員採用候補者試験1次合格者を発表しました(2010年10月30日更新)
- KKBふるさとCM大賞で審査員特別賞を受賞しました(2010年10月30日更新)
- 11月分の月間行事予定を掲載しました(2010年10月25日更新)
- 指定管理者の募集について掲載しました(2010年9月27日更新)
- 建設工事における電子入札の開始についてのお知らせ(2010年7月29日更新)

新着情報

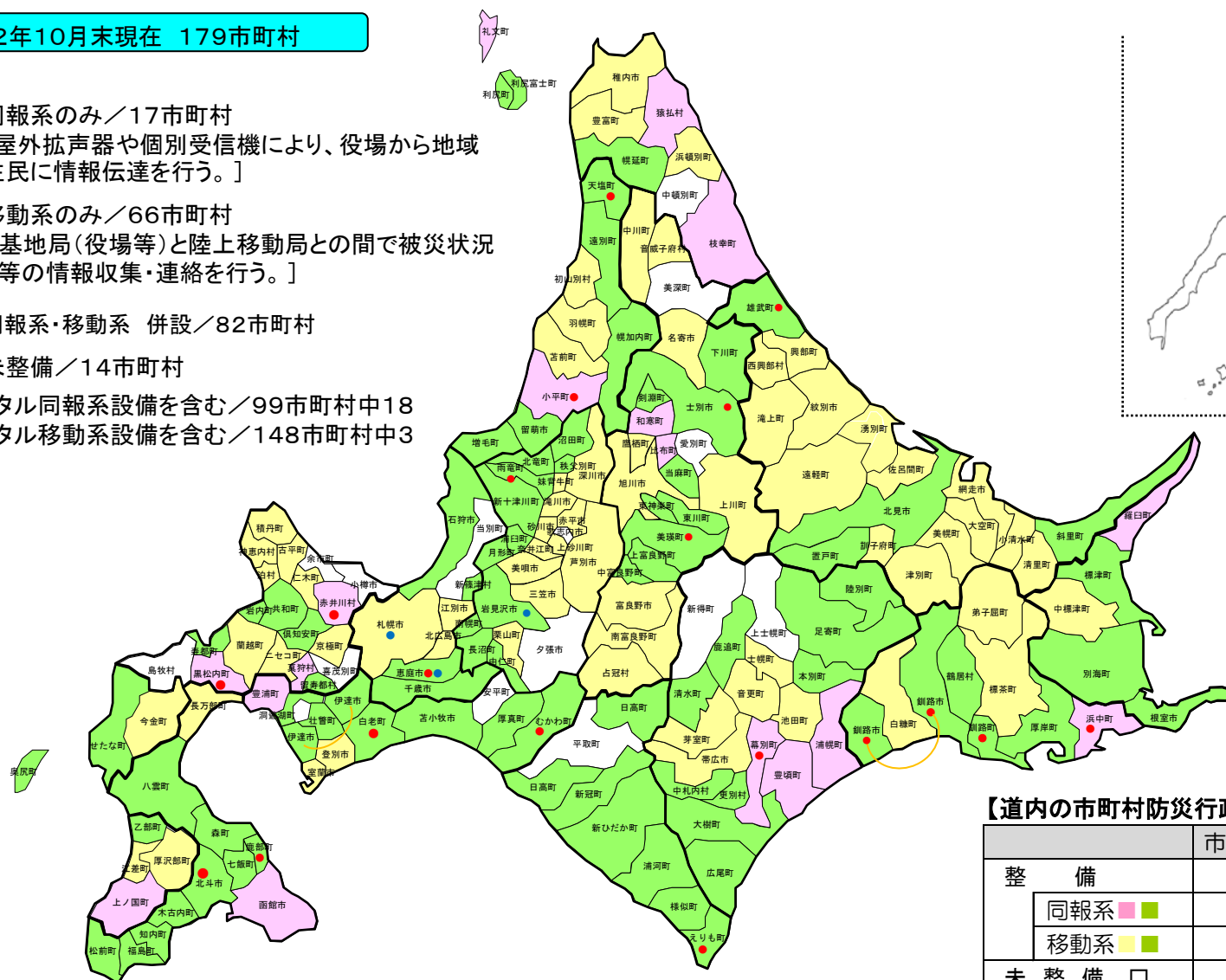
What's new?

- 第16回晴花節予選大会参加者募集のお知らせ(2010年11月2日更新)
- 平成22年 市民体育大会中止のお知らせ(2010年10月28日更新)
- (財)奄美市開発公社自主事業「第1回海の道太陽が丘ウォーキング」のお知らせ(2010年10月18日更新)
- 地デジ対応状況に関する電話調査について(2010年10月15日更新)
- 奄美大島を電動バイクで観光【電動バイク実証実験モニター募集】(2010年10月10日更新)

北海道における市町村防災行政無線の整備状況

平成22年10月末現在 179市町村

- 同報系のみ／17市町村
[屋外拡声器や個別受信機により、役場から地域住民に情報伝達を行う。]
- 移動系のみ／66市町村
[基地局(役場等)と陸上移動局との間で被災状況等の情報収集・連絡を行う。]
- 同報系・移動系 併設／82市町村
- 未整備／14市町村
- はデジタル同報系設備を含む／99市町村中18
- はデジタル移動系設備を含む／148市町村中3



【道内の市町村防災行政無線の整備率】

	市町村数	整備率(%)
整備	165	92.2
同報系 	99	55.3
移動系 	148	82.7
未整備 	14	7.8

「自治体ホームページによる情報発信について」 ご説明資料

平成22年 12月2日
日本電気株式会社

目 次

1. 全国自治体様サーバの特徴と傾向

2. 自治体様がすばやく情報発信するためには

3. 自治体様が確実に情報発信するためには

4. ホームページによる災害情報発信を補完するシステム

1. 全国自治体様サーバの特徴と傾向

項番	自治体名		情報鮮度に関して	トップページからの防災関連のリンクに関して			防災関連のページに関して	
	都道府県	市区町村	現在の災害状況等を確認できる(過去災害情報だけではないこと)	トップページを開いたとき、すでに防災に関する情報が表示されている	トップページを開いたとき、リンクが見える位置に表示されている	通常の文字と比べて、リンクが強調表示されている(トップから防災ポータルまで)	防災関連のページに移動したときに、ドメイン名が変化する	トップページから防災関連のページを表示するまでにクリックした回数
1	北海道		○		○	○	○	2
2	青森		○		○			1
3	岩手		○		○	○		2
4	宮城				○			2
5	秋田		○		○		○	2
6	山形		○				○	2
7	福島		○		○			2
8	茨城		○		○	○	○	2
9	栃木		○				○	1
10	群馬		○		○	○	○	2
11	埼玉				○	○	○	2
12	千葉		○		○		○	1
13	東京		○		○			1
14	神奈川				○			1
15	新潟		○	○	○	○		1
16	富山		○		○			1
17	石川		○		○			1
18	福井		○		○			2
19	山梨		○	○	○	○		1
20	長野		○		○	○		1
21	岐阜		○		○			2
22	静岡		○		○	○		1
23	愛知		○		○			2
24	三重		○		○	○	○	1
25	滋賀		○	○	○	○		1

各都道府県のHPを対象に、防災情報の入手のしやすさを調査しました。

※ここでの「防災情報」とは、防災情報、河川水位情報、土砂災害情報を全て含みます。また、気象庁等の誰でも使用できるシステムへのリンクは対象としません。具体的には、防災情報の内容、情報入手までの速度、入手するまでの視覚的な容易度を調査しました。

1. 全国自治体様サーバの特徴と傾向

項番	自治体名		情報鮮度に関して	トップページからの防災関連のリンクに関して			防災関連のページに関して	
	都道府県	市区町村	現在の災害状況等を確認できる(過去災害情報だけではないこと)	トップページを開いたとき、すでに防災に関する情報が表示されている	トップページを開いたとき、リンクが見える位置に表示されている	通常の文字と比べて、リンクが強調表示されている(トップから防災ポータルまで)	防災関連のページに移動したときに、ドメイン名が変化する	トップページから防災関連のページを表示するまでにクリックした
26	京都		○	○	○	○		1
27	大阪		○		○		○	1
28	兵庫				○			2
29	奈良		○	○	○	○		1
30	和歌山		○		○	○	○	2
31	鳥取							2
32	島根		○		○	○	○	1
33	岡山		○		○		○	1
34	広島		○				○	3
35	山口		○		○	○	○	1
36	徳島		○		○	○	○	1
37	香川		○		○	○		2
38	愛媛		○		○	○	○	3
39	高知		○		○	○	○	1
40	福岡		○		○	○		1
41	佐賀		○		○	○		1
42	長崎		○		○			1
43	熊本		○		○	○	○	1
44	大分		○		○		○	2
45	宮崎		○	○	○	○		1
46	鹿児島							2
47	沖縄		○		○	○	○	1

※防災情報として専用のポータルを設けている場合は、都道府県名にピンク色のフィルターをかけてあります。

2. 自治体様がすばやく情報発信するためには

■ 防災情報CMSを正確かつ柔軟に管理

※CMS(コンテンツ マネジメント システム)とは、ホームページ等を構成する素材(文書や動画や静止画情報等)を管理し、ホームページへの掲示の許可や履歴管理などを行うシステムの略称。

コンテンツファイル作成機能

災害・被害情報などのコンテンツの元情報やコンテンツごとの作成可否をデータベースから取得し、**作成が許可されたコンテンツのみ**作成します。

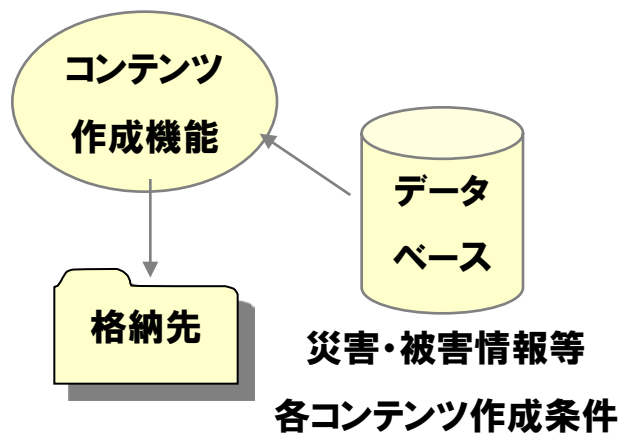
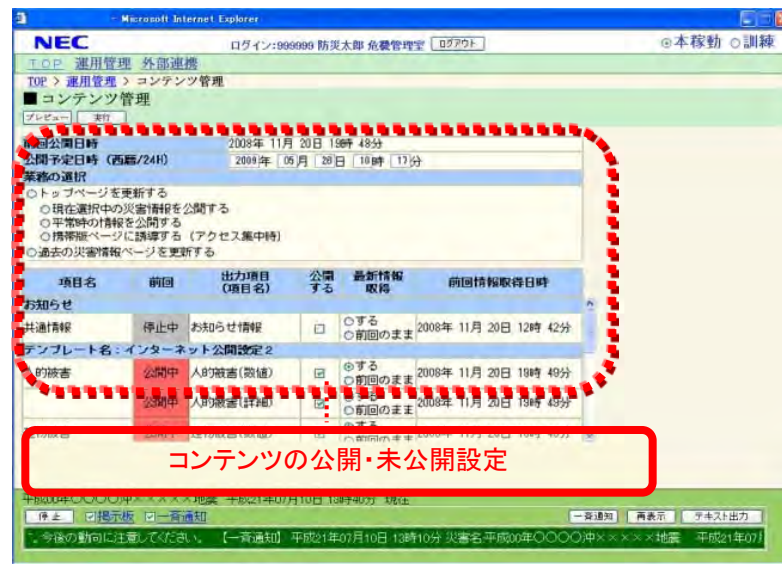


図 コンテンツファイル作成イメージ

コンテンツファイル管理機能

コンテンツの公開・未公開の状況表示や、公開前のプレビュー表示を行い、**管理者による承認作業後でないとアップロードできない制限**を設けることができます。



画面例 コンテンツファイル管理機能

2. 自治体様がすばやく情報発信するためには

■ 防災情報CMSを正確かつ柔軟に管理

コンテンツファイル作成機能

登録・更新されたコンテンツファイルは、**履歴情報**として、**一覧表示**が行えます。

Microsoft Internet Explorer

NEC ログイン:899999 防災太郎 危機管理室 [ログアウト] 本移動 訓練

TOP 運用管理 外部連携

TOP > 外部連携 > コンテンツ受信ファイル一覧

詳細

	送信先	日時	結果
注意報警報コンテンツ	データ受信システム	2009/12/09 12:00:00	成功
天気予報コンテンツ	データ受信システム	2009/12/08 12:00:00	成功
地震情報コンテンツ	データ受信システム	2009/12/07 12:00:00	成功
XXXXXコンテンツ	データ受信システム	2009/12/06 12:00:00	成功
XXXXXコンテンツ	データ受信システム	2009/12/05 12:00:00	成功

コンテンツファイル受信一覧

平成20年〇〇〇〇中×××××地震 平成21年07月10日 10時40分 現在

戻る 印刷 一覧通知 再表示 テキスト出力

※ 今後の動向に注意してください。 【一覧通知】 平成21年07月10日 10時10分 災害名 平成20年〇〇〇〇中×××××地震 平成21年07月

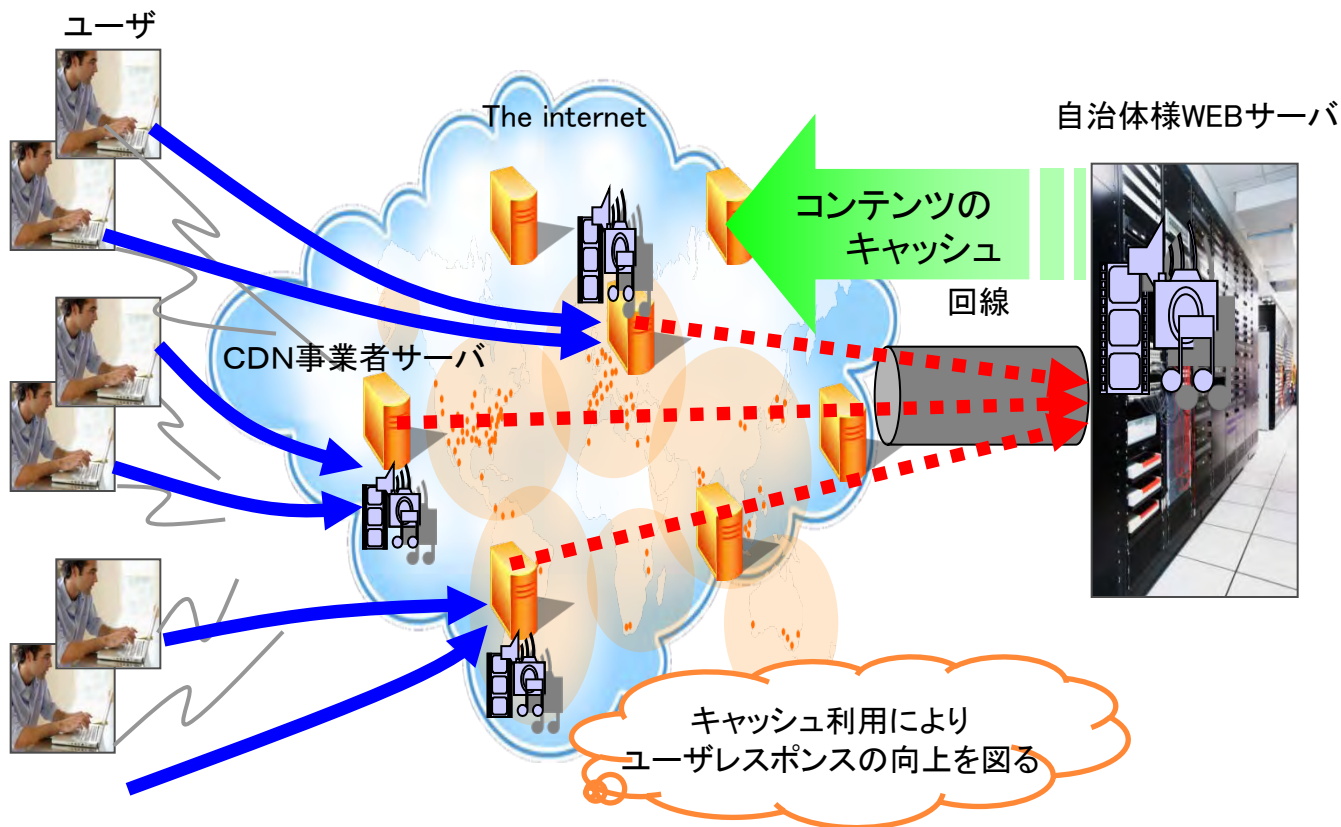
画面例 コンテンツファイル受信機能

3. 自治体様が確実に情報発信するためには

■ CDN事業者の採用

出展:アカマイ・テクノロジー合同会社

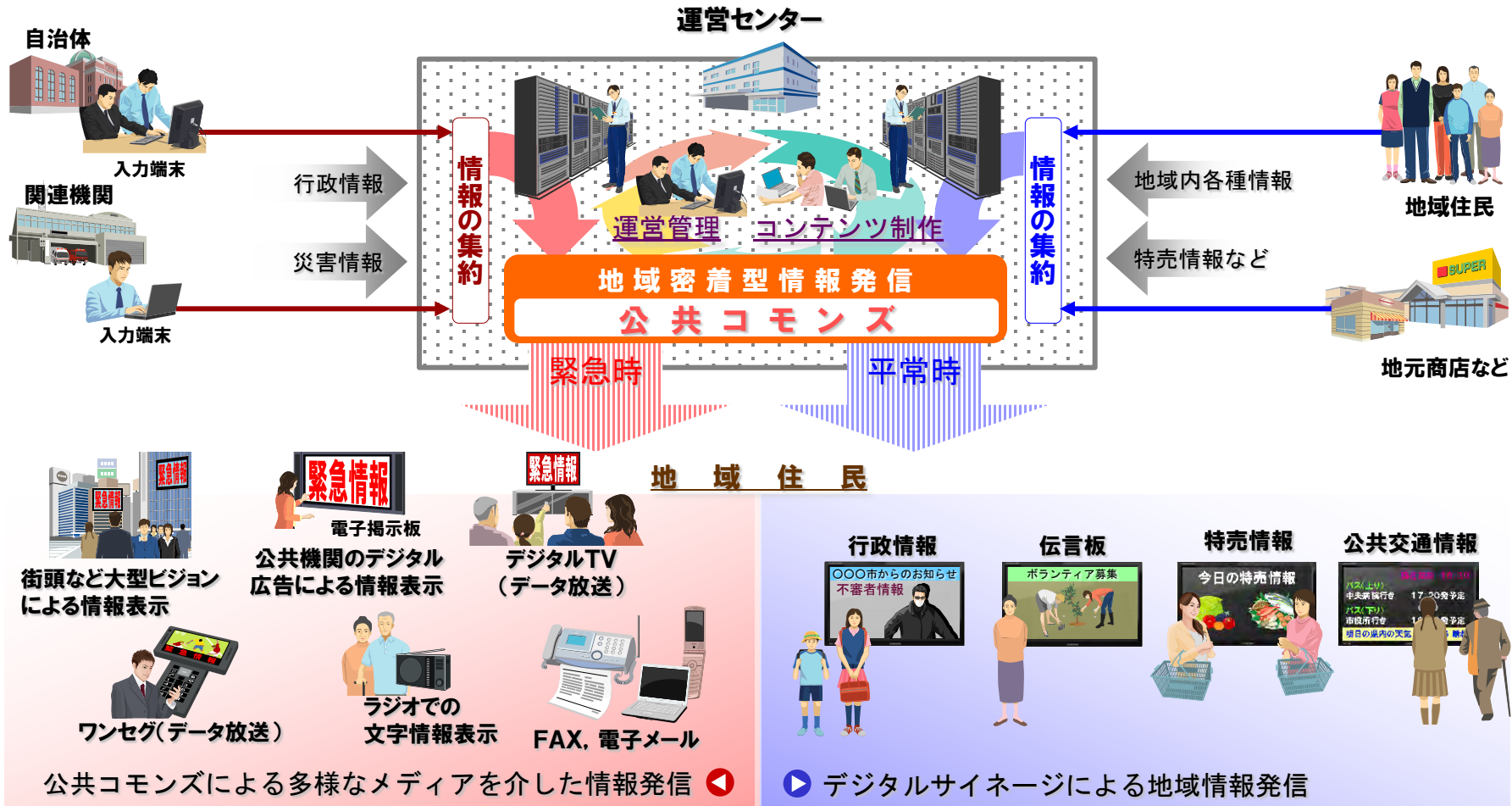
- 自治体様のコンテンツをインターネット上にキャッシュ（オフロード）することで、複数のユーザに同一のコンテンツを返す等のWebサーバへの単純なリクエスト数を低減します。
- 自治体様へのアクセスは、基本的に、動的コンテンツとキャッシュ（オフロード）対象外コンテンツに対するアクセスのみとし、回線の使用率を低減します。



4. ホームページによる災害情報発信を補完するシステムについて

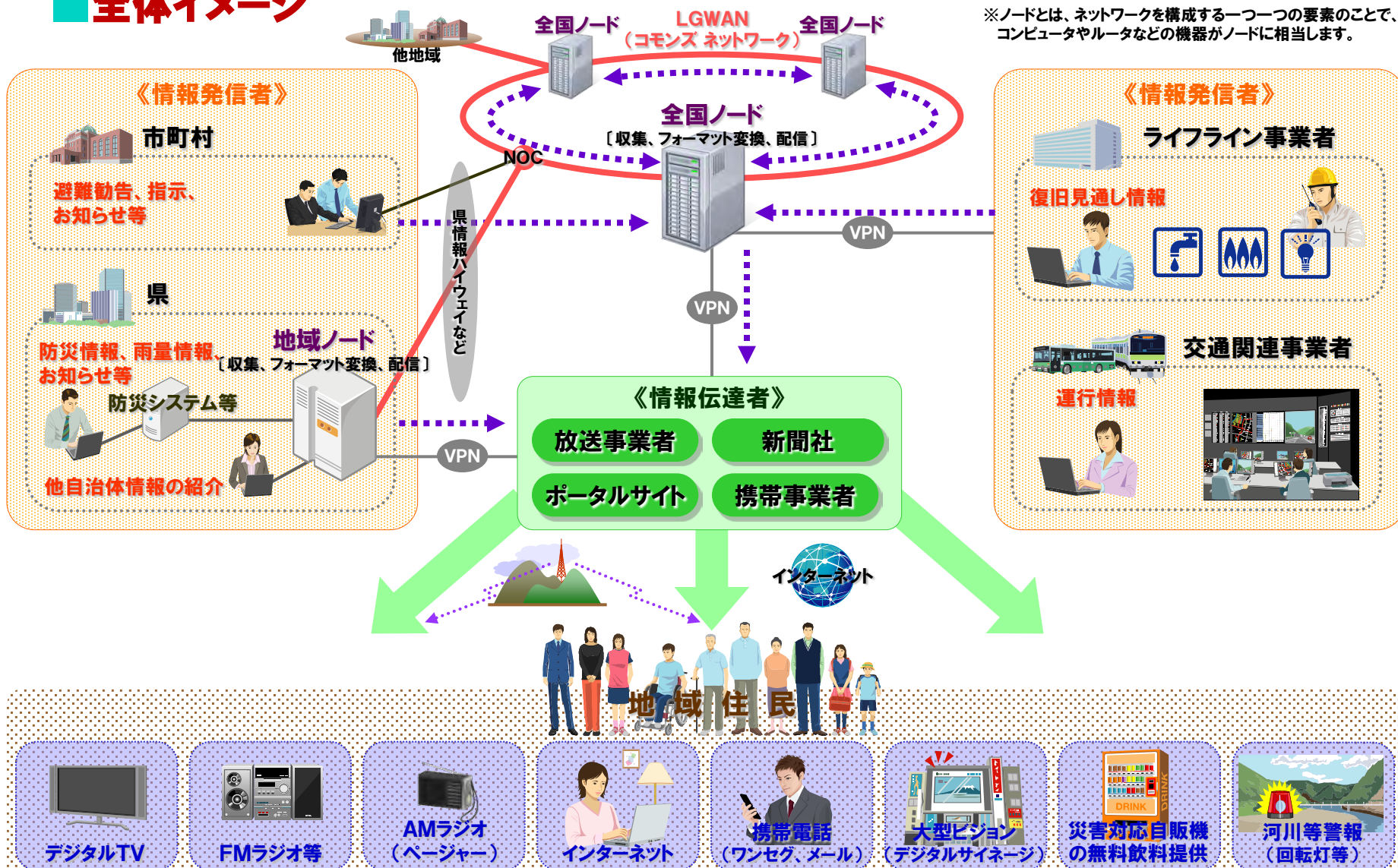
■補完するシステムイメージ(地域密着の情報発信)

住民への災害情報や行政情報など地域内の情報を一元管理することにより、効率化／迅速化／伝達の確実性向上を図る。



4. ホームページによる災害情報発信を補完するシステムについて

■全体イメージ



札幌市役所公式ホームページ再構築 概要

1 本事業の目的

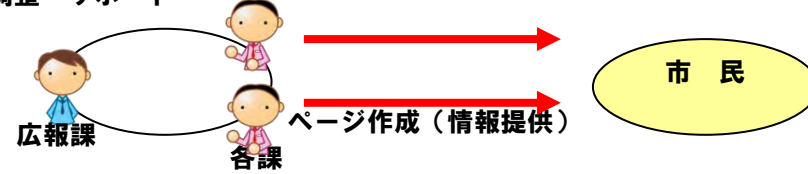
全庁のホームページによる情報提供・情報共有の促進 → **市民自治のさらなる推進**

2 情報提供の活性化

※ホームページ業務の主な分担

各課：ページ作成（情報提供）
広報課：全体の調整、サポートなど

全体調整・サポート



問題 情報提供のスピード、質がバラバラ



表記ルール・作成技術の習得が必要
一部の職員しかページを作れない
高齢者・障がい者対応が不十分 など

ページ作成が職員個々の技術によるところが

部署により情報提供のスピード、質にバラつき

改善 CMS（※）の導入

※CMS（コンテンツ・マネジメント・システム）
ページの作成・管理を一元的に行うシステム。
ワープロ感覚で手軽にページ作成ができる。



誰でも簡単にページが作れる
ページ作成がスピーディーに
高齢者・障がい者対応の徹底

迅速かつ活発な情報提供のための環境整備

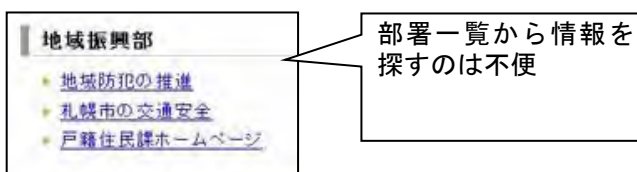
簡単にホームページが作れる環境の整備 → **より迅速・活発な情報提供**

デザインの統一、高齢者・障がい者対応の徹底 → **誰にでも使いやすいページ**

3 よりスムーズな情報共有

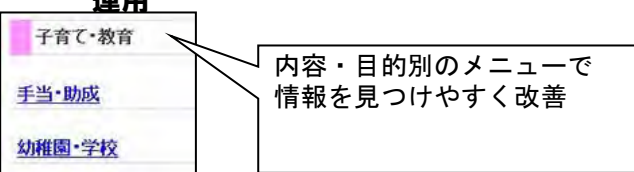
問題 情報が部署別に分かれて探しづらい

例）「子ども」の情報が、子ども未来局、
教育委員会など複数の部署のページに点在
→利用者にとって不便



改善 目的・内容別にページ进行分类

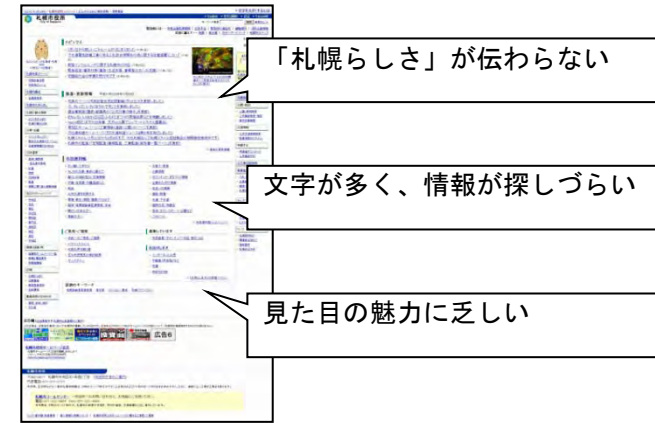
例）目的別分類（例：「子育て」「道路・
交通」）
対象別分類（例：「事業者向け」「転入者
向け」）
分類後は、CMSのページ管理機能により
運用



利用者視点でのページ構成の見直し → **情報を見つけやすい、わかりやすいページ**

4 視覚的効果の活用

問題 文字が多く、視覚的に魅力不足



改善 ページデザインの一新

【他都市の例】



視覚的に訴求力のあるデザイン

アイコンなどによる視覚的な誘導

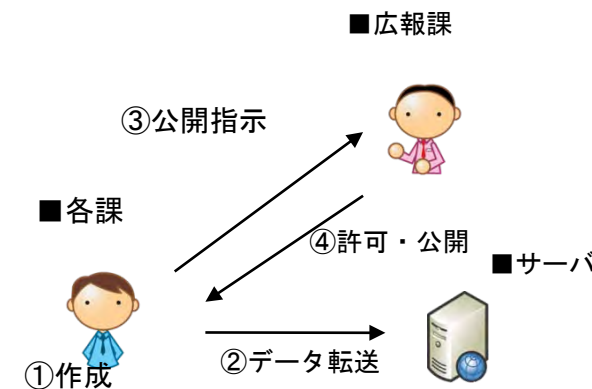
→ **より魅力あるページ**

→ **より情報を探しやすいページ**

5 業務フローの変更

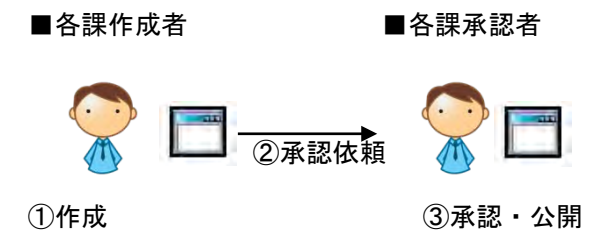
問題 公開には広報課の許可が必要

例）リンク切れなどの不具合の確認のため、
公開には広報課での許可が必要
→休日の更新ができない
→公開まで時間がかかる



改善 各課で公開を可能にする

例）各課で公開をできるようにする
不具合の確認はCMSで一括処理
→休日でも更新可能
→公開までの作業時間短縮



業務フローの見直し・改善 → **スピーディかつタイムリーな情報提供**

北海道開発局の防災情報の発信について

北海道開発局
事業振興部防災課
平成22年12月



国土交通省
北海道開発局

北海道開発局のホームページ(トップページ)

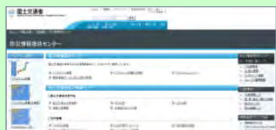
北海道開発局の防災情報は、北海道開発局ホームページ(トップページ)から「防災・技術 機械・電気通信」タグを選択して開いたページに、集約して提供しています。

北海道開発局ホームページアドレス <http://www.hkd.mlit.go.jp/index.html>

国土交通省防災情報 提供センターへのリンク

〈<http://www.mlit.go.jp/saigai/bosaijoho/>〉

国土交通省保有の防災情報を提供しています。



緊急災害情報

現在の災害情報、気象情報等を提供しています。



通行規制・カメラ画像

国道・道道の通行止め、路上工事情報等を提供しています。



トップページから
「防災・技術 機械・
電気通信」タグを選択



防災対策

以下の防災情報コンテンツを提供しています。

○防災対策

- ・ 災害対策用機械の紹介
- ・ 災害対策用資機材の備蓄状況
- ・ 関連ホームページへのリンク等

○各種防災情報

- ・ 河川、道路、港湾の各部門の防災に関する情報
- ・ 関係機関ホームページへのリンク等

○防災に関する資料

- ・ 「北海道開発局防災業務計画」等

○水防災教育用資料

- ・ 水防災教育に関する学習用資料

○防災に関するQ&A

北海道開発局の防災対策の取り組みとして、災害対策用機械の紹介等をしています。

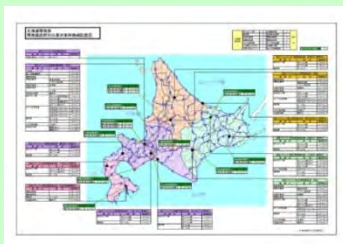
災害対策用機械の紹介

北海道開発局所有の災害対策用機械の紹介、配置等を掲載しています。

・災害対策用機械の紹介



・災害対策用機械の全道配置状況



■ 防 灾 对 策

大雨・地震・噴火と災害はいつも突然やってきます。古来より人間はその災害に対し、様々な工夫によって自分たちの身の安全を守ってきました。

そして現在、私たちは過去の教訓を踏まえ災害対策用ヘリコプターをはじめとした災害対策用機械や情報機材の活用など最新の技術で「安全・安心」を目指します。



■防災情報の収集と発信

防災に関するさまざまな情報を収集し、災害に備えます。災害が発生した場合には、災害対策用ヘリコプターや衛星通信を行える災害対策用機械を活用して、災害状況を迅速かつ確に把握し、応急対策に役立てます。

■災害応急復旧の支援

備蓄している資機材や排水ポンプ車、照明車等の災害対策用機械を使用して一刻も速い災害応急復旧活動を支援します。

▶災害対策用機械の紹介

- ▶災害対策用機械の配置状況(PDF形式352KB)



■災害対策用資機材の備蓄

応急組立橋、応急復旧用資機材、光ファイバーケーブル等を備蓄し災害に備えます。

▶災害対策用資機材の備蓄一覧

- ▶北海道開発局防災拠点(苫小牧)の位置図(PDF形式376KB)



~~■関連ホームページへのリンク~~

- ☐ 内閣府防災情報のページ
- ☐ 気象庁のホームページ
- ☐ 国土交通省河川防災情報のページ
- ☐ 国土交通省道路防災情報のページ
- ☒ 国土交通省都市防災情報のページ

災害対策用資機材の備蓄

北海道開発局所有の災害対策用資機材の備蓄状況を掲載しています。

店名	種別情報	品名情報	単位	数量
応急救急センター	長寿月会	銀貨	枚	10
応急救急センター	長寿月会	7色玉類	枚	20
セブンイレブン	長寿月会	100円(5色玉)	枚	10
セブンイレブン	長寿月会	50円(5色玉)	枚	7
セブンイレブン	長寿月会	50円(5色玉)	枚	10
コンビニオムライス	長寿月会	2,000円(5色玉)	枚	1
コンビニオムライス	長寿月会	1,000円	枚	1
銀座2100	長寿月会(5色玉)	100円	枚	1,000
銀座2100	長寿月会(5色玉)	50円	枚	200
銀座2100	長寿月会(5色玉)	100円	枚	200
銀座2100	長寿月会(5色玉)	500円	枚	100
中野区役所	長寿月会(5色玉)	100円, 50円	枚	20
富士工務	長寿月会(5色玉)	100円, 500円, 1,000円	枚	10
富士工務	長寿月会(5色玉)	100円, 500円, 1,000円	枚	200
富士工務	長寿月会(5色玉)	100円, 500円, 1,000円	枚	1,000
地味なデザインとデザイン	長寿月会(5色玉)	100円, 500円, 1,000円	枚	1
まふまふ	長寿月会(5色玉)	100円×200枚	枚	1,000
銀座右左衛門	長寿月会(5色玉)	50円	枚	100
銀座右左衛門(5色玉)	長寿月会(5色玉)	50円	枚	1

関係ホームページへのリンク

内閣府、気象庁、国土交通省のホームページへのリンクを掲載しています。

- ・内閣府のホームページ

<<http://www.bousai.go.jp/>>



北海道開発局のホームページ(各種防災情報)

災害対策に有効な河川・道路・港湾部門の各種情報を提供しています。

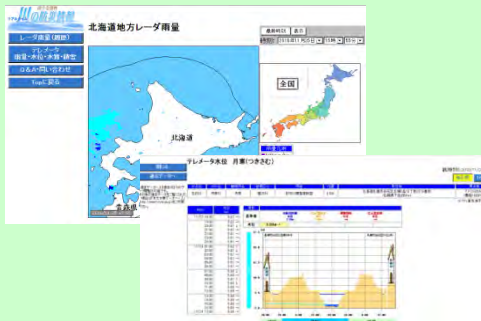
河川情報

各種ハザードマップ、河川水位情報等を提供しています。

・ハザードマップの提供
(国土交通省ハザードマップポータルサイトへのリンク)
<<http://disaportal.gsi.go.jp/>>



・河川水位情報
(「川の防災情報」へのリンク)
<<http://www.river.go.jp/>>



各種防災情報

河川情報

- [あなたの町のハザードマップ\(国土交通省\)](#)
- [川の防災情報\(国土交通省\)](#)
- [洪水想定区域図](#)
- [火山ハザードマップ](#)
- [川の防災情報\(テキスト版\)\(国土交通省\)](#)
- [洪水ハザードマップ](#)

道路交通情報

● [北海道地区道路情報\(北海道の国道・道道の通行止め情報等を提供しています。\)](#)

● [国道別の道路画像](#)

● [峠別道路画像](#)

● [道路気象情報](#)

● [PC版トップ / 携帯版トップ](#)

● [携帯版のQRコード](#)



● <http://info-road.hkd.mlit.go.jp/m/>

● [冬期通行止め情報](#)

● [橋梁耐震補強マップ](#)

港湾情報

● [波浪観測情報\(国土交通省\)](#)

その他情報(関係機関HPへのリンク)

- [北海道防災情報](#)
- [国土交通省防災情報提供センター](#)
- [内閣府防災情報](#)
- [国土交通省防災情報\(河川局防災課災害対策室\)](#)
- [気象庁](#)
- [気象情報](#)
- [地震情報](#)
- [津波情報](#)
- [交通機関](#)
- [NEXCO](#)
- [JR北海道](#)

国土交通省 北海道開発局 〒060-8511 札幌市北区北9条西2丁目第1合同庁舎 案内図 TEL 011-709-2311(大代表)
Ministry of Land, Infrastructure and Transport and Tourism Hokkaido Regional Development Bureau

その他情報(関係機関HPへのリンク)

国土交通省防災情報提供センター、北海道、内閣府、気象庁、交通機関等へのリンクを掲載しています。

道路交通情報

国道・道道の通行止め情報、道路画像等を提供しています。

・「北海道地区道路情報」へのリンク
<<http://info-road.hkd.mlit.go.jp/index.htm>>



港湾情報

港湾の波高等を提供しています。

・「ナウファス:国土交通省港湾局 全国港湾海洋波浪情報網」へのリンク
<<http://www.mlit.go.jp/kowan/nowphas/>>



防災に関する資料

「北海道開発局防災業務計画」、「北海道開発局国民保護計画」等を掲載しています。

防災・防災・防災・防災に関する資料

防災に関する資料

- 北海道開発局防災業務計画(PDF形式31KB)
- 北海道開発局国民保護計画(PDF形式30KB)
- 北海道開発局防災業務計画(PDF形式31KB)
- 北海道開発局防災業務計画(PDF形式31KB)



防災に関するQ&A

防災に関するQ&Aを掲載しています。

Q4 施工計画(計画)は、川岸点に影響するもの。

■防災対策

Q1 開発局はどのような防災業務を行っているのですか。

Q2 開発局はどのような災害用の機械を有しているのですか。

Q3 災害発生時に開発局の災害用機械を借りることはできるのですか。

■機械

Q1: 開発局はどのような防災業務を行っているのですか。

A1: 北海道開発局は災害に3つの重点を目標とし、以下の対策を実施しています。

■災害予防

北海道開発局では、部門の基礎的な社会基盤施設の整備を推進しており、これらの基盤施設等について、自然の破壊を防止するとともに、災害発生時の被害軽減に貢献するための体制や通信設備・資機材等を整備し、防災対策を実施しています。

■災害応急対策

災害発生時の場合、迅速な対応を行い、災害対策本部設置などの災害体制を敷きます。災害応急対策は、緊急輸送のための交通の確保、施設等の応急復旧、二次災害の防止、被災者等への情報提供などを実施します。

水防災教育用資料

水災害の基本的な知識や対処方法の習得による減災のため、学習用資料を提供しています。

水防災教育用資料

水防災教育用資料は、3つの内容で構成されています。

A 水防災に関する基礎知識・プレゼンテーション資料

A-1 小学生用

A-2 中学生・高校生用

A-3 大人用

B 防災意識向上

C 水防カレンダ

水防災教育実施マニュアル プレゼンテーション用資料



市町村への防災気象情報の 提供について

平成22年12月2日
札幌管区気象台

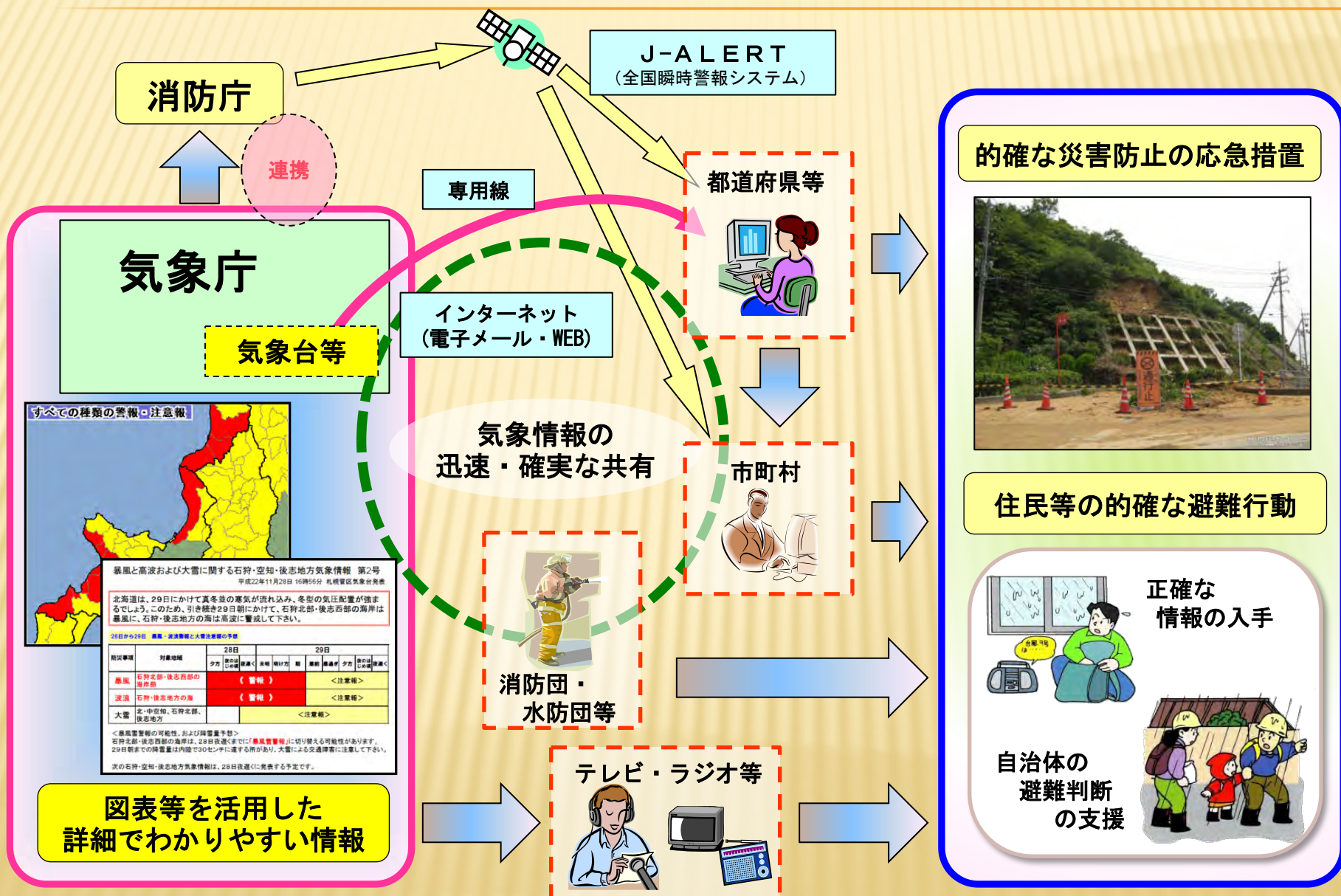
・ 防災気象情報の提供について

気象台が発表する大雨警報や津波警報等の防災気象情報は、都道府県の防災部局等を通じて市町村へ伝えられ、防災対応等に活用していただいています。

市町村における避難勧告等の防災活動、住民による自主避難がそれぞれ連携して適切に行われるようにするためには、気象の状況や見通しに関する情報を地域内において共有できるよう支援することが必要です。

このため、気象庁は消防庁等と連携して、避難勧告等の判断に有効な防災気象情報を容易に利活用できるようにするため、都道府県の防災部局を通じ市町村等の防災機関へ直接提供するとともに、インターネットを活用する等、提供する手段を充実して地域における防災力の強化や気象災害に伴う被害の防止・軽減を図っています。

・ 防災気象情報の提供概念図



札幌管区気象台ホームページ（トップページ）

<http://www.jma-net.go.jp/sapporo/>

The screenshot shows the homepage of the Sapporo District Meteorological Observatory. The browser window is titled "札幌管区気象台 - Microsoft Internet Explorer". The address bar shows "http://www.jma-net.go.jp/sapporo/". The page features a header with the JMA logo and the text "気象庁 札幌管区気象台". A navigation bar includes links for "サイト内検索", "表示サイズ変更", "サイトマップ", and "ご意見・ご感想". The main content area is divided into several sections:

- 気象情報** (Weather Information): Includes a link to "北海道気象情報".
- 津波警報・注意報** (Tsunami Alerts): A link to "津波警報・注意報".
- 噴火警報** (Volcano Alerts): A link to "噴火警報".
- 石狩・空知・後志気象情報** (Ikoma, Sorachi, Kushiro Weather Information): A link to "石狩・空知・後志気象情報".
- 石狩・空知・後志土砂災害警戒情報** (Ikoma, Sorachi, Kushiro Landslide Disaster Alert Information): A link to "石狩・空知・後志土砂災害警戒情報".
- 防災に関する情報** (Disaster Prevention Information): Includes a link to "平成22年11月24日16時44分現在" (As of 16:44 on November 24, 2010).
- 天気予報・生活情報** (Weather Forecast and Life Information): Includes a link to "平成22年11月24日11時発表" (Forecast issued at 11:00 on November 24, 2010).
- 観測・実況データ** (Observation and Actual Data): Includes a link to "平成22年11月24日16時30分" (As of 16:30 on November 24, 2010).

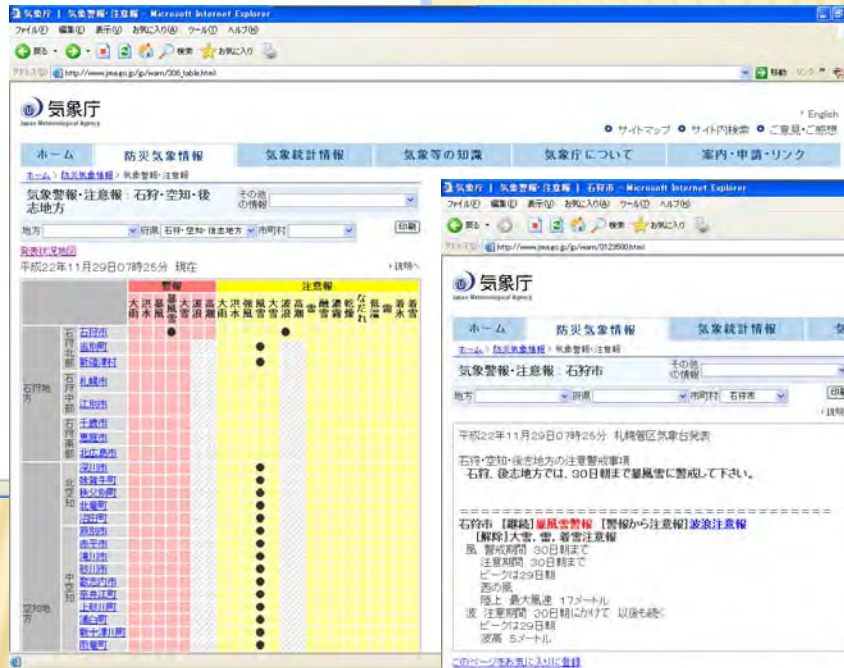
Annotations on the page include:

- A green box at the top right states: "噴火予報・警報や火山の活動に関する情報を見ることができます。" (You can see information about volcano forecasts, alerts, and volcanic activity.)
- A green box on the left states: "津波警報・注意報、震源や震度に関する情報等を見ることができます。" (You can see information about tsunami alerts, warnings, earthquake sources, and intensity.)
- A green box on the left states: "現在発表されている気象警報・注意報、気象情報等を見ることができます。" (You can see currently issued weather alerts, warnings, and weather information.)
- A green box at the bottom left states: "最新の天気予報、週間天気予報等を見ることができます。" (You can see the latest weather forecast, weekly weather forecast, etc.)
- A green box at the bottom center states: "現在・過去の気象観測データ、衛星画像等を見ることができます。" (You can see current and past weather observation data, satellite images, etc.)
- A green box at the bottom right states: "その他、エルニーニョ、地球温暖化等の「地球環境・気候」に関する情報や、潮位、波浪等の「海洋」に関する情報も見ることができます。" (In addition, you can see information about "Earth Environment/Climate" such as El Niño and global warming, and information about "Ocean" such as tide levels and waves.)

・ 気象警報 ・ 注意報の掲載事例



警報・注意報
(地図形式)



警報・注意報 (表形式)



警報・注意報
(文章形式)

・ リンクするにあたって

気象庁や各気象台のサイトは、特に注意事項のあるページを除き、各ページのリンクはフリーです。

リンクすることについて、許可や連絡は必要ありません。

しかし、リンクするにあたっては、以下の点で留意する必要があります。

なお、これは気象庁や各気象台のホームページに関するもので、気象庁や各気象台にリンクされている他のサイトについては適用されません。

- ・ リンクの設定をする際は、気象庁または〇〇気象台のホームページへのリンクである旨を明示してください。（例「札幌管区気象台ホームページ」）
- ・ ホームページの掲載情報の正確性については万全を期しておりますが、利用者がホームページの情報をういて行う一切の行為について気象庁及び各気象台は何ら責任を負うものではありません。
- ・ 気象庁及び各気象台のホームページは、予告なしに内容を変更または削除、URL（アドレス）を変更する場合があります。

・リンクの方法

リンク先のアドレス設定によっては、直接、市町村の気象警報・注意報等のページにジャンプさせることも可能です。

【例1】根室市の気象警報・注意報の発表状況

アドレス : <http://www.jma.go.jp/jp/warn/0122300.html>



【例2】上川・留萌地方の天気予報

アドレス : <http://www.jma.go.jp/jp/yoho/302.html>



上川地方	地場時系列予報	降水確率	気温予報
今日25日	南の風 晴れ 朝晩くもり	00-06 1% 06-12 0% 12-18 0% 18-24 10%	旭川 日中の最高 5度
明日26日	南の風 後 西の風 雨か雪 曇りからくもり	00-06 50% 06-12 60% 12-18 40% 18-24 30%	旭川 朝の最低 日中の最高 -2度 7度
明後日27日			

留萌地方	地場時系列予報	降水確率	気温予報
今日25日	東の風 後 南東の風 やや 強く 晴れ 夕方からくもり 波 1メートル 後 2メートル	00-06 1% 06-12 0% 12-18 0% 18-24 10%	留萌 日中の最高 6度
明日26日	南東の風 やや強く 後 西 の風 雨か雪 曇りからく もり 波 2メートル 後 1.5メートル	00-06 80% 06-12 50% 12-18 30% 18-24 20%	留萌 朝の最低 日中の最高 3度 8度
明後日27日			

※「0122300」や「302」が領域のコードとなっています。

北海道 防災情報

HOKKAIDO Disaster Information WEB

緊急ニュース



■ 警報 ■ 注意報

石狩支庁 暴風雪警報
 檜山支庁 暴風雪警報
 後志支庁 暴風雪警報
 留萌支庁 暴風雪警報

お知らせ一覧

2010年08月19日 14時42分 [支庁制度改革に伴う振興局表記](#)
 2010年08月19日 14時41分 [気象庁による予報区の名称変更](#)
 2010年05月25日 11時08分 [携帯メール配信について\(2\)](#)
 2010年05月25日 11時07分 [携帯メール配信について](#)

[北海道防災情報について](#)

防災メニュー

気象情報 [気象\(地図\)](#) [地震\(地図\)](#)
[津波\(地図\)](#) [火山\(地図\)](#)
[アメダス\(地図\)](#)

避難情報 [避難\(地図\)](#)

道路情報 [北海道地区 道路情報](#)

河川情報 [雨量・水位](#)
[洪水予報](#)

泊発電所情報 [原子力情報](#)

**北海道からの
お知らせ** [災害情報](#)
[北海道からのお知らせ](#)

携帯メール配信サービス

**携帯メール
配信サービス** [メール配信サービス](#)

お持ちの携帯電話へ災害情報をメール送信します
[携帯電話のメール情報登録方法](#)

防災関係機関へのリンク

ライフライン [北海道電力](#)
[JR北海道](#)
[NTT東日本ー北海道](#)
[NTTコム](#)
[KDDI株式会社](#)
[ソフトバンクモバイル株式会社](#)

警察・自衛隊 [北海道警察](#)
[陸上自衛隊北部方面総監部](#)

気象 [札幌管区気象台](#)

国・道 [北海道開発局](#)
[原子力・安全保安院](#)
[北海道土砂災害警戒情報システム](#)
[北海道](#)

Copyright © 2004 防災対策支援システム All rights reserved / Mail



北海道防災対策支援システム (広報システム)

北海道から道民の皆様へ
災害に関連する情報を積極的に提供します。
お持ちの携帯電話へ災害関連情報をメール送信します。

登録方法

※登録は携帯電話から『携帯電話URL』へアクセスしてください。



メール配信される情報

※地域・情報を選択することができます。
(メール送信は携帯電話だけのサービスです)

配信希望支庁

石狩支庁	釧路支庁	根室支庁	後志支庁	空知支庁	上川支庁	留萌支庁
大空支庁	網走支庁	紋別支庁	日高支庁	十勝支庁	釧路支庁	根室支庁

津波警報地域

北海道太平洋沿岸東部	北海道太平洋沿岸中部	北海道太平洋沿岸西部
北海道日本海沿岸北部	北海道日本海沿岸南部	オホーツク海沿岸部

避難情報

避難情報の発表・解除を受信する/しない
地震情報
気象情報
津波警報
津波警報解除を受信する/しない

気象情報

暴風雪警報	大雨警報	洪水警報	暴風警報
大雪警報	波浪警報	高潮警報	

火山

梅前山	恵庭岳	北海道駒ヶ岳	恵山
渡島大島	羊蹄山	ニセコ	十勝岳
大雪山	利尻山	越前山	知床硫黄山
羅臼岳	摩周	アトサヌプリ	有珠山
倶利伽羅	丸山		

●携帯電話URL <http://www.bousai-hokkaido.jp/mobile/>

●パソコンURL <http://www2.bousai-hokkaido.jp/pc/>

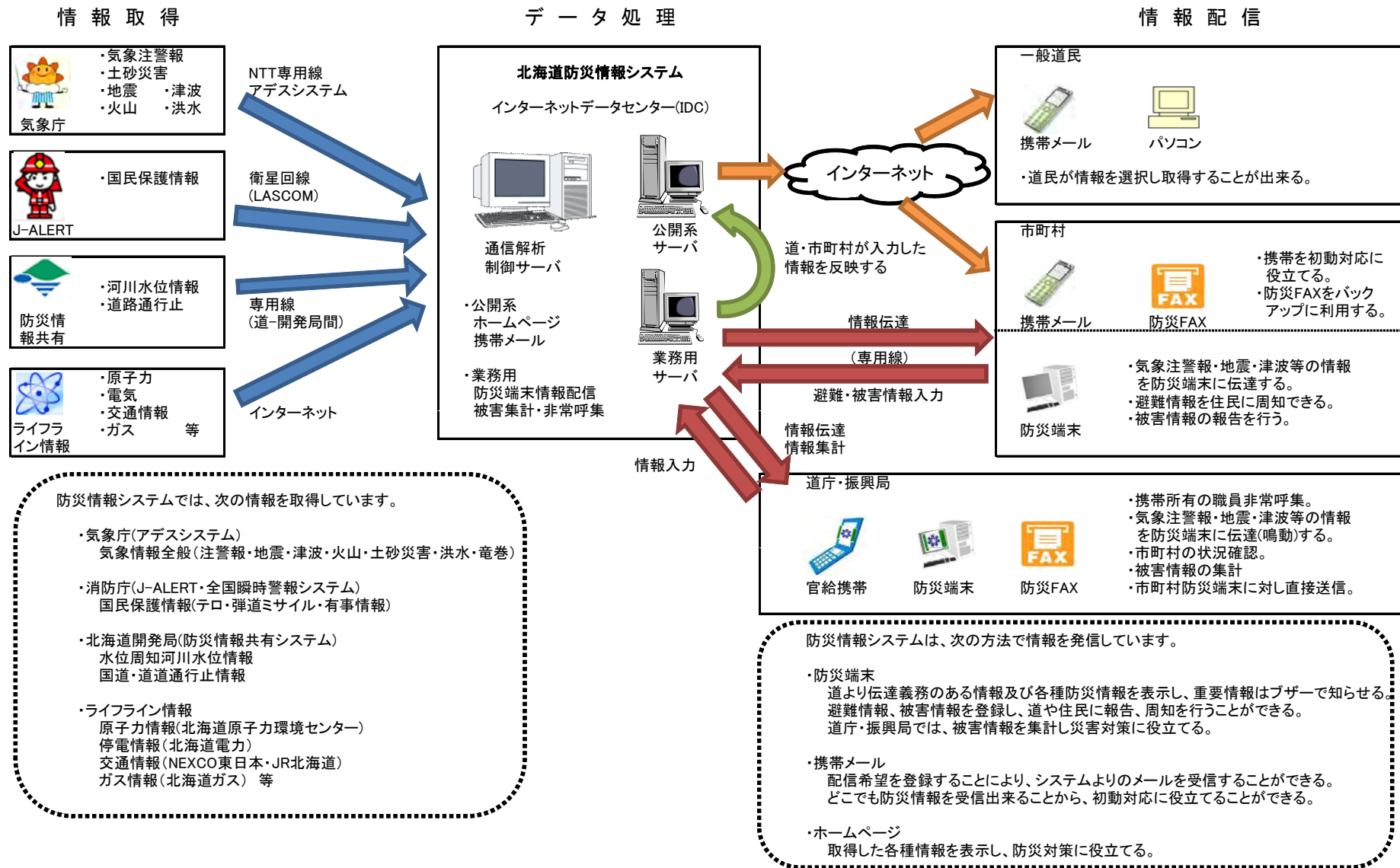
au、DoCoMo、SoftBankの公式メニューからもアクセスできます。

【連絡先】北海道 総務部 危機対策局 防災消防課

電話 : 011-231-4111 (内線22-564)



北海道防災情報システム（概要）



更新日時: 2010年6月22日



詳細情報

各振興局をクリックすると、振興局ページへ移動します。

防災お知らせ情報

原子力・国民生活情報

2009年12月02日15時00分
現在、緊急ニュースはありません。

12月15日12:00更新

過去の緊急情報

避難指示

避難勧告

避難準備

空知	情報はありません。
石狩	情報はありません。
後志	情報はありません。
胆振	情報はありません。
日高	情報はありません。
渡島	情報はありません。
檜山	情報はありません。
上川	情報はありません。
留萌	情報はありません。
宗谷	情報はありません。
オホーツク	情報はありません。
十勝	情報はありません。
釧路	情報はありません。
根室	情報はありません。

避難所情報検索

アメダス

携帯サイト

下記QRコードからアクセスしてください。



<http://www.bousai.hokkaido.jp/mobile>

防災関連リンク

- 土砂災害警戒情報システム
- NTT東日本ー北海道
- NTTコム北海道
- KDD株式会社
- ソフトバンク
- 北海道庁のホームページ

メール配信

登録の際に不明点がございましたら、下記ページに詳細情報がありますので、参照してください。

- メール配信登録方法

道路情報

河川情報

ライフライン

通行止／大型車通行止は実施されていません



ホームページを利用して市民へ提供している情報

札幌市危機管理対策室

1 札幌市役所ホームページ（トップページ）

The screenshot shows the City of Sapporo homepage with various navigation links and a 'トピックス' (Topics) section. Red arrows point from specific disaster-related links to labels on the left, and blue arrows point from general emergency links to labels at the top.

Annotations (Red Arrows):

- 1-1 どこへ避難するの? (Where to evacuate?) - points to the '避難場所' (Evacuation site) link.
- 2-1 地震に備えて (Preparing for earthquakes) - points to the '地震' (Earthquake) link.
- 2-2 地震防災マップ (Earthquake disaster map) - points to the '地震防災マップ' link.
- 3-1 風水害に備えて (Preparing for floods and typhoons) - points to the '風水害' link.
- 3-2 洪水ハザードマップ (Flood hazard map) - points to the '洪水ハザードマップ' link.

Annotations (Blue Arrows):

- 消防局のページへ (To the Fire Department page) - points to the '消防出動情報' (Fire department dispatch information) link.
- 消防局のページへ (To the Fire Department page) - points to the '緊急時の連絡先' (Emergency contact information) link.
- 保健所のページへ (To the Health Center page) - points to the '救急当番医療機関' (Emergency on-call medical institution) link.

Homepage Content:

ウェブシティさっぽろ | 札幌市役所トップページ | ようこそさっぽろ(観光情報) | 携帯電話

札幌市役所 City of Sapporo

緊急時には... 救急当番医療機関 | 応急手当 | 緊急時の連絡先 | 避難場所 | 消防出動情報

災害に備えて... 地震 | 風水害 | 洪水ハザードマップ | 地震防災マップ

トピックス

- 市立幼稚園跡施設を活用した幼保一体化推進モデル事業者を募集します (11月16日)
- 「さっぽろを自分の街にする」さっぽろ暮らし体験モニター募集中! (11月16日)
- 平成23年度予算要求に対するご意見を募集しています (11月2日)
- 平成23~24年度札幌市入札参加資格定時登録申請のご案内 (10月5日)
- 緊急経済・雇用対策(雇用・生活支援、事業者の方の支援) (10月22日)

平成22年10月1日現在
人口:1,910,117人
世帯数:900,401世帯
統計情報

よくある質問検索

調べる

見つからないときは
札幌市コールセンターへ
電話:011-222-4894

ごみ

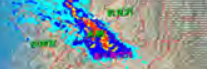
- ごみ分別辞典
- 収集日カレンダー

緊急時には

1-1 どこへ避難するの？



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE



▶ 日頃の備え

■ どこへ避難するの？

- 避難場所について
- 中央区
- 北区
- 東区
- 白石区
- 厚別区
- 豊平区
- 清田区
- 南区
- 西区
- 手稲区

▶ トップページに戻る

トップページ > 【日頃の備え】どこへ避難するの？

どこへ避難するの？

札幌市は風水害や地震などの災害が少ない比較的安全な街といわれていますが、阪神・淡路大震災のように「天災は忘れたころにやってくる」ものです。「備えあれば憂いなし」ということわざがありますが、自分自身の生命・財産を守るためには、いざという時、冷静に行動できるよう日ごろから災害に備えるとともに、心構えを、身につけておくことが大切です。また、被害を最小限に抑止めるには市民の皆様一人ひとりが、あわてず落ち着いて、適切な行動をとることが重要です。

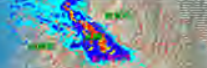
● 避難場所について

- 中央区
- 北区
- 東区
- 白石区
- 厚別区
- 豊平区
- 清田区
- 南区
- 西区
- 手稲区

1-2 どこへ避難するの？（中央区）



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE



▶ 日頃の備え

■ どこへ避難するの？

- 避難場所について
- 中央区
- 北区
- 東区
- 白石区
- 厚別区
- 豊平区
- 清田区
- 南区
- 西区
- 手稲区

▶ トップページに戻る

トップページ > 【日頃の備え】どこへ避難するの？ > 中央区

中央区

広域・収容避難場所の一覧をご覧ください。

▶ 中央区 ▶ 北区 ▶ 東区 ▶ 白石区 ▶ 厚別区 ▶ 豊平区 ▶ 清田区 ▶ 南区 ▶ 西区 ▶ 手稲区

【広域避難場所一覧】

施設名	所在地
中島公園	中島公園、南14条西5、南15条西4
植物園	北2～4条西8～10丁目
知事公館前庭	北1～2条西15～16丁目
道立近代美術館	北1～2条西17丁目
競馬場	北16条西16丁目
円山公園	宮ヶ丘、円山西町8丁目、宮の森1～2条14丁目(ほか)
旭山記念公園	界川14丁目
自衛隊グラウンド	南27～28条西8～9丁目

【収容避難場所一覧】

※ 車椅子対応トイレ及びスロープ等の情報については、避難する際の参考にしてください。
 なお、市有施設についてのみの情報であり、市有施設以外(空欄)は含みません。
 (市有施設と他施設との併設の場合は、市有施設部分のみの情報)

施設名	所在地	車椅子対応トイレ	スロープあり又は段差なし
札幌旭丘高校	旭ヶ丘6丁目	○	○
円山西町町内会館	円山西町3丁目		

災害に備えて

2-1 地震に備えて

札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

▶ 日頃の備え

地震に備えて

- 地震とマグニチュード
- 家具の固定等安全対策
- 発生時の行動
- 地下構造調査
- 地震防災マップ

トップページに戻る

トップページ>【日頃の備え】地震に備えて

地震に備えて

札幌市は風水害や地震などの災害が少なく比較的 안전한街といわれていますが、阪神・淡路大震災のように「天災は忘れたころにやってくる」ものです。「備えあれば憂いなし」ということわざがありますが、自分自身の生命・財産を守るためには、いざという時、冷静に行動できるよう日ごろから災害に備えるとともに、心構えを、身につけておくことが大切です。また、被害を最小限に抑えるには市民の皆様一人ひとりが、あわてず落ち着いて、適切な行動をとることが重要です。

- 地震とマグニチュード
- 家具の固定等安全対策
- 発生時の行動
- 地下構造調査
- 地震防災マップ

2-2 地震防災マップ

札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

▶ 日頃の備え

地震に備えて

- 地震とマグニチュード
- 家具の固定等安全対策
- 発生時の行動
- 地下構造調査
- 地震防災マップ

トップページに戻る

トップページ>【日頃の備え】地震に備えて>地震防災マップ

地震防災マップ

中央区・南区
豊平区・清田区

北区・東区
西区・手稲区

白石区・厚別区

【地震防災マップの配布等について】
地震防災マップは、「危機管理対策室」(市役所本庁舎6階)、「各区役所総務企画課」、「各消防署」、「市民防災センター」(白石区南郷通6丁目北)で配布しております。
なお、地震防災マップは、1枚の地図に2区が入る縮尺(2万5千分の1)で、「中央区・南区版」、「北区・東区版」、「白石区・厚別区版」、「豊平区・清田区版」、「西区・手稲区版」の5パターンを作成しています。区役所、各消防署には、それぞれの該当する区版のみしかございませんので、他の区版が必要な方は、該当する区役所又は危機管理対策室にお越しくたさるようお願いいたします。

【地震防災マップとは】
大きな地震が発生すると、建物の倒壊や家具の下敷きになるなどの被害が生じます。また、道路や電気、水道などのライフラインの寸断や火災が発生します。特に冬季には積雪や寒さで、より大きな被害が出る恐れがあります。
地震防災マップは、第3次地震被害想定で想定された揺れの強さや液状化の危険性などを図示し、あわせて地震災害に対する日頃の備えや災害時の行動などの情報をのせてあります。災害時はもとより、日頃の防災対策にご活用ください。
〈第3次地震被害想定とは〉
災害対策にあたっては、想定される最悪の事態に備えておく必要があります。第3次地震被害想定(平成20年9月)は最新の知見等を基に札幌で発生する可能性があり最大級の被害をもたらす地震を想定して被害を予測したものです。なお、このような地震がいつ起きるかという予知は現在の科学では難しいとされています。

地震防災マップ

風水害に備えて

3-1 風水害に備えて



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

[トップページ](#) > [【日頃の備え】風水害に備えて](#)

▶ 日頃の備え

■ 風水害に備えて

- ▶ [風水害の基礎知識](#)
- ▶ [風水害安全対策](#)
- ▶ [危険な前ぶれに注意](#)
- ▶ [大雨に備えて](#)
- ▶ [洪水ハザードマップ](#)
- ▶ [避難に関する情報はどこにある？](#)
- ▶ [避難の前の備え、いざ避難する時には](#)
- ▶ [台風・大雨・洪水を学ぼう](#)
- ▶ [過去にはこんな洪水が](#)
- ▶ [土砂災害に備えて](#)

風水害に備えて

- [風水害の基礎知識](#)
- [風水害安全対策](#)
- [危険な前ぶれに注意](#)
- [大雨に備えて](#)
- [洪水ハザードマップ](#)
- [避難に関する情報はどこにある？](#)
- [避難の前の備え、いざ避難する時には](#)
- [台風・大雨・洪水を学ぼう](#)
- [過去にはこんな洪水が](#)
- [土砂災害に備えて](#)

3-2 洪水ハザードマップ

[ウェブシティさっぽろ](#) | [札幌市役所トップページ](#)



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

[トップページ](#) > [【日頃の備え】風水害に備えて](#) > [洪水ハザードマップ](#)

▶ 日頃の備え

■ 風水害に備えて

- ▶ [風水害の基礎知識](#)
- ▶ [風水害安全対策](#)
- ▶ [危険な前ぶれに注意](#)
- ▶ [大雨に備えて](#)
- ▶ [洪水ハザードマップ](#)
- ▶ [避難に関する情報はどこにある？](#)
- ▶ [避難の前の備え、いざ避難する時には](#)
- ▶ [台風・大雨・洪水を学ぼう](#)
- ▶ [過去にはこんな洪水が](#)

■ [トップページに戻る](#)

洪水ハザードマップ



[北区・東区](#)

[白石区・厚別区](#)

[中央区・豊平区](#)

[西区・手稲区](#)

【洪水ハザードマップを作成した目的】

●この洪水ハザードマップは、みなさまがお住まいの地域が河川の氾濫などにより浸水し、または浸水するおそれがある場合に、安全に避難していただけるように作成したものです。

●基本となる図は、水防法の規定により北海道開発局石狩川開発建設部が堤防の決壊を、また北海道札幌土木現業所が堤防の決壊及び小さな河川の氾濫等を考慮した計算により、それぞれが管理する河川において予想される浸水区域とその深さ(浸水深)を5段階に色分けし、その結果を基に水害時に避難が可能な避難場所などを地図上に示したものです。

●また、地図の裏面には、台風・大雨・洪水に関すること、気象情報等の入手方法、避難の目安や心得など多くの情報を掲載していますので、ご自身、ご家族の被害の軽減にお役立てください。

【洪水ハザードマップの作成条件等】

●大雨の規模は、洪水防御に関する計画の基本となる降雨を想定しています。

●石狩川、豊平川とその支川の厚別川・野津幌川・月寒川・望月寒川では、概ね150年に1回程度起こる大雨(豊平川流域で3日間の総雨量が310mm)を想定しています。

●新川とその支川の中の川・軽川・三樽別川では、概ね100年に1回程度起こる大雨(新川流域で24時間の総雨量が203mm)を想定しています。

●過去に大きな被害をもたらした降雨事例としては、昭和56年(1981年)8月の台風15号により、豊平川流域で3日間の総雨量229mmを記



3 危機管理対策室ホームページ

(1) トップページ

災害情報の掲載スペース

札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

札幌市からのお知らせ

- ★ 防災普及啓発DVD (ビデオ)製作業務の選考結果について
- ★ 防災訓練の実施について
- ★ 山菜採りで事故に注意しましょう
- ★ 各種災害危険箇所図 (ハザードマップ)について
- ★ 防災・危機管理情報伝達システムの調査・検討結果について
- ★ 第3次地震被害想定について

災害情報

札幌市危機管理対策室のホームページです。
現在、重要な情報やお知らせはありません。

日頃の備え

- いざという時のために
 - 地震に備えて
 - 風水害に備えて
 - 防災について学びたい
 - 各種災害危険箇所図 (ハザードマップ)
- 地域の防災活動
 - どこへ避難するの?
 - 防災情報はどこにあるの?
 - 過去の災害記録

札幌市の取り組み

- 札幌市地域防災計画
 - 地震災害対策編
 - 風水害対策編
 - 雪害対策編
 - 事故災害対策編
- 札幌市の国民保護について
- 災害用備蓄物資について
- 札幌市の災害時要援護者支援対策について
- 危機管理基本指針
- 札幌市防災会議
- 職員の教育と訓練
- 無線統制室

最新情報

- ★ 気象情報について
- ★ 地震情報について

トピックス

札幌市危機管理対策室のホームページです。
現在、重要な情報やお知らせはありません。

(2) 防災情報はどこにあるの？

札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE

▶ 日頃の備え

☑ 防災情報はどこにあるの？

☑ トップページに戻る

トップページ>【日頃の備え】防災情報はどこにあるの？

防災情報はどこにあるの？

正確な情報を収集するため、ラジオ・テレビで最新の気象情報、災害情報、避難情報に注意しましょう。

【札幌市内ラジオ局一覧(AMはkHz、FMはMHz)】

【AM局】HBOラジオ(1287)、STVラジオ(1440)、NHK第1(567)、NHK第2(747)
 【FM局】NHK・FM(85.2)、AIR-G'(80.4)、NORTH WAVE(82.5)
 【コミュニティFM】ラジオカロスサッポロ(中央区78.1)、FMアップル(豊平区76.5)、三角山放送局(西区76.2)、さっぽろ村ラジオ(東区81.3)、FMドラマシティ(厚別区77.6)、ラヂオノスタルジア(中央区78.6)

【防災に関する情報】

【インターネットを利用する場合】 北海道防災情報 http://www2.bousai-hokkaido.jp/PG/index.html	【携帯電話を利用する場合】 北海道防災情報 http://www.bousai-hokkaido.jp/mobile/
--	---

【気象に関する情報】

【インターネットを利用する場合】 札幌管区気象台 http://www.sapporo-ima.go.jp/	気象庁 http://www.ima.go.jp/ima/index.html
--	--

【河川に関する情報】

【インターネットを利用する場合】 国土交通省 川の防災情報 http://www.river.go.jp/	【携帯電話を利用する場合】 国土交通省河川情報 災害速報の閲覧(i-modeのみ) http://www.bosaicho.go.jp/i-index.html
---	---

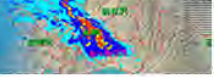
【道路に関する情報】

【インターネットを利用する場合】 北海道開発局道路情報提供システム http://www.sp-road.sphkd.mlit.go.jp/transport/index.html	
---	--

(3) 札幌市地域防災計画 地震災害対策編



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE



▶ 札幌市の取組み

札幌市地域防災計画

■ 地震災害対策編

- 計画の特徴
- 防災関係機関・市民・事業所の役割
- 建物の下敷きになった人を発見したら
- 火災が発生したら
- 負傷者が発生したら
- どこへ避難すればよいのか
- 災害情報はどこから入手すればよいのか
- 避難場所の生活はどのようなものか
- 建物が倒壊したら
- 飲料水・食料はどこで入手すればよいのか
- 今後の地震防災対策

▶ トップページに戻る

トップページ>【札幌市の取組み(札幌市地域防災計画)】地震災害対策編

(札幌市地域防災計画)地震災害対策編

※防災関係機関等の名称は、策定時の機構

[詳しくはこちら](#)

札幌市地域防災計画は、広範囲にわたる被害を想定し、全市的な防災体制の必要な地震災害に対する「地震災害対策編」、気象が原因となり、事前の警戒や準備行動が可能である「風水害対策編」及び「雪害対策編」、大規模な事故災害への対応を定めた「事故災害対策編」から成り立っています。

- 計画の特徴
- 防災関係機関・市民・事業所の役割
- 建物の下敷きになった人を発見したら
- 火災が発生したら
- 負傷者が発生したら
- どこへ避難すればよいのか
- 災害情報はどこから入手すればよいのか
- 避難場所の生活はどのようなものか
- 建物が倒壊したら
- 飲料水・食料はどこで入手すればよいのか
- 今後の地震防災対策

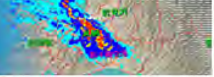
【計画の見直しについて】

平成20年度の札幌市防災会議において、従前より被害が大幅に拡大した第3次地震被害想定が公表されたことなどから、平成22年度を目処に、計画の見直し作業を進めています。(詳細は[こちら](#))

(4) 地震災害対策編 ～ 防災関係機関・市民・事業所の役割



札幌市危機管理対策室
SAPPORO EMERGENCY MANAGEMENT OFFICE



▶ 札幌市の取組み

札幌市地域防災計画

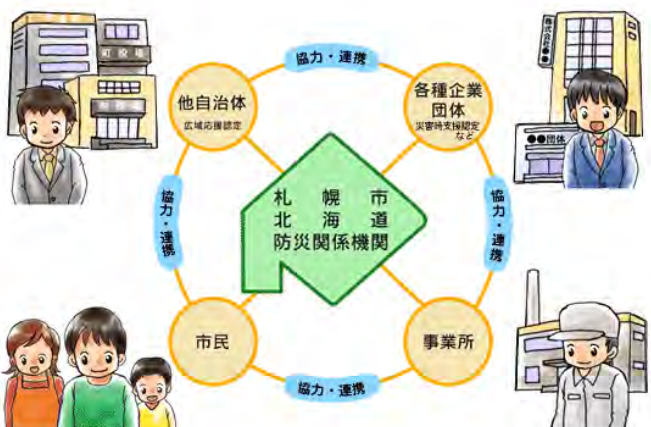
■ 地震災害対策編

- 計画の特徴
- 防災関係機関・市民・事業所の役割
- 建物の下敷きになった人を発見したら
- 火災が発生したら
- 負傷者が発生したら
- どこへ避難すればよいのか
- 災害情報はどこから入手すればよいのか
- 避難場所の生活はどのようなものか
- 建物が倒壊したら
- 飲料水・食料はどこで入手すればよいのか
- 今後の地震防災対策

▶ トップページに戻る

トップページ>【札幌市の取組み(札幌市地域防災計画)】地震災害対策編>防災関係機関・市民・事業所の役割

防災関係機関・市民・事業所の役割



この図は、札幌市、北海道、防災関係機関の中心に、他自治体、各種企業団体、市民、事業所が協力・連携している様子を示しています。

【市民の役割】

- 火災に対する消火活動、倒壊した建物からの救出等の災害の拡大防止及び二次災害の防止
- 避難の指示・勧告がなされた場合の避難・誘導
- 住家が破壊された場合の自主的避難
- 地震発生後の3日間は家庭内備蓄で自活
- 避難場所の運営への協力・参加

「もっと地域が見えてくる」

HTBの地上デジタル・データ放送

地域の電子掲示板

～地デジはブロードバンドとプリンターでもっとリッチに～

自治体ホームページを活用した防災情報等の発信に関する調査検討会用資料

平成22年12月2日
北海道テレビ放送株式会社



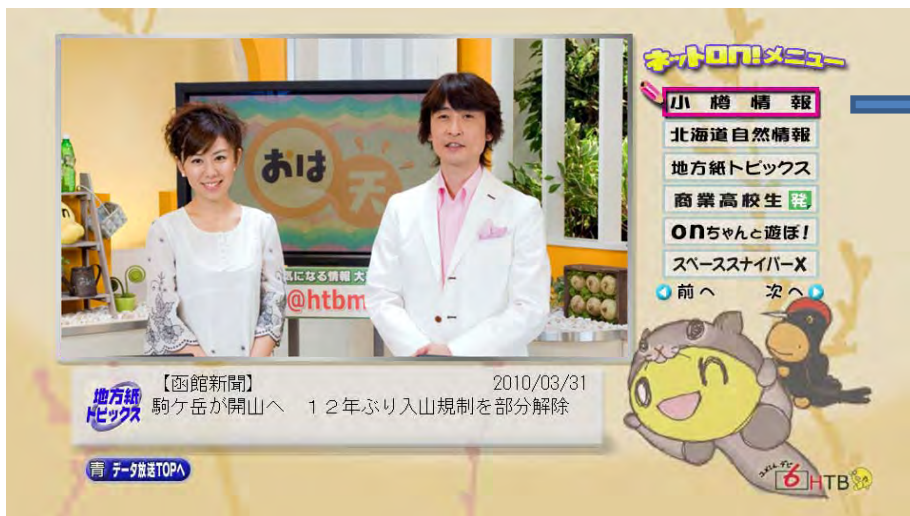


データ放送の仕組み





小樽情報(郵便番号別発信)



「小樽情報」のボタンはテレビに設定された郵便番号が小樽地区の場合に表示される

小樽情報メニュー画面



小樽情報記事詳細画面



地方紙トピックス

6:38

地方紙トピックス

Local Topics

記事提供 十勝毎日新聞社

1/10

2006/10/18

HTB

青 ネットメニューへ 赤 一覧 前へ 緑 一覧 次へ

- 教頭、飲酒運転し事故 幕別町内の中学
- 家庭ごみ収集の有料化は見送り (苫小牧)
- 原油高、福祉灯油にも影響 (留萌)
- ミニミニモール構想には多くの応募 (釧路)
- アカガシラサギ飛来 十勝管内初確認

データ放送に記事提供中の新聞

■ 全国紙

■ 朝日新聞
(ASA小樽)

■ 日刊スポーツ

■ 地方紙(道内15紙)

6:38

Local Topics

■ 十勝毎日新聞社
アカガシラサギ飛来 十勝管内初確認

道内への飛来は珍しいとされる「アカガシラサギ」1羽がこのほど、音更町内の十勝川沿いで確認された。帯広百年記念館や日本野鳥の会十勝支部(鎌田幸雄支部長)によると、管内での確認は初めて。北海道鳥類目録によると、道内ではこれまでに函館市や根室管内標津町など6例が報告されている。

2006/10/18

HTB

決定 一覧へ戻る

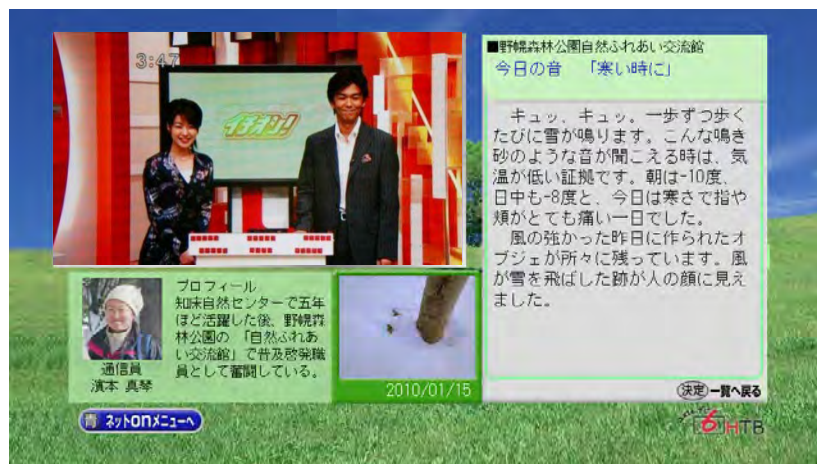
青 ネットメニューへ

【住所】
〒080-8688
帯広市東1条南8丁目2番地
【お問い合わせ先】
0155-22-2121

◎: 北海道ニュースリンク加盟社。道内地方紙がニュースを提供、相互利用するネットワーク



北海道自然情報と自然通信員(市民発)



- 札幌 NPO法人ねおす(小林峻)
- 黒松内 黒松内ぶなの森自然学校(高木晴光)
- 屈斜路・摩周 川湯エコミュージアムセンター(萩原寛暢)
- 大雪山 大雪山自然学校(荒井一洋)
- 登別 登別ネイチャーセンター(北川浩二)
- 東大雪 ひがし大雪自然ガイドセンター(河田充)
- 南富良野 どんころ野外学校(新野昌子)
- 美瑛 美瑛・白金ネイチャークラブ(小倉博昭)
- 清里 清里イーハトーヴYH(岩本秀竜)
- 然別湖 然別湖ネイチャーセンター(宗形夏月)
- 野幌 野幌森林公園自然ふれあい交流館(濱本真琴)
- 釧路湿原 釧路湿原とうろYH(橘 徹)
- 鶴居 鶴居・伊藤タンチョウサンクチュアリ(大熊千晶)
- ウトナイ湖 ウトナイ湖サンクチュアリ(吉田言)
- HES友の会 札幌市中央区北(中山健士)
- 山情報 札幌市中央区宮の森(西邨裕樹)



花メルマガと花通信員（市民発）

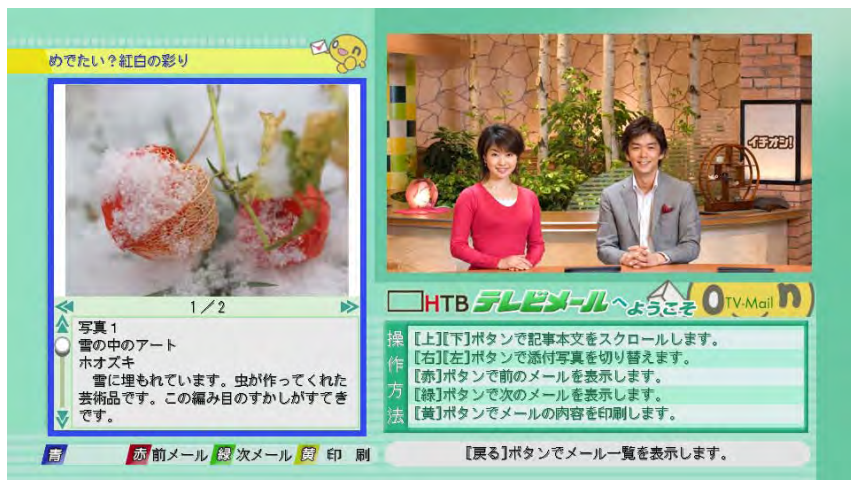
■ 個人・花通信員

- 恵藤健二 ひよんなことからデジカメを手にすることになり 各地の自然とそこに咲いている花々を写真に収めています。自然とマッチした写真が撮れたらなあと思いがら、ウィークエンドを待ちこがれる生活を送っております。[HP:北海道の花・自然](#)
- 沖乃宋八(WebName) 北の湘南、伊達市に住む花好きのおじさんです(魚釣りも好きです)。勤め先が山の中腹にあり各種の野の花を毎日のように観察できます。胆振地方は他の地区に比べ花の時期が少し早いようです。野の花を静かに観察することで、心が洗われます。道路や工場が作られて自然破壊が進むのは紛れもない現実です。山で花に出会ったら手で取らずにカメラで撮りましょう。ふだん見逃しているような藪の中にも野の花は咲いています。小さな発見が大きな喜びに変わります。さあ、花を探しに野山に出かけましょう。[HP:北海道伊達市近隣の野の花](#)
- 清田昌英 愛知県出身。昭和45年北大医学部卒業。国立函館病院外科などを経て、平成9年から、(財)北海道労働保健管理協会で健康診断に従事しています。平成12年10月、北海道の旅と野生動物のHP「峠を越えて」を開設しました。健康診断で出会ったら、花や動物の情報など気軽に声をかけて下さい。[HP:峠を越えて](#)
- 竹田泰視 札幌在住。7年程前から写真を撮り始めました。なかでも花の写真を多く撮っていたので、3年前に立ち上げたウェブサイトの中に「北海道花めぐり」というコンテンツを作って、道内の花の見所を写真とともに紹介しています。今は、春～夏の週末には花を求めて北海道内を駆けめぐっています。[HP:YASのホームページ～君の街](#)
- 渡辺美代子 デジカメの楽しさを覚えて3年。デジカメは自分の目で確かめ、自分でプリントするのがすごい魅力です。風に吹かれ、光を浴びて野に立つ。ファインダーをのぞくと、花達、虫達のいのちの音が聞こえてきます。『生まれてきてよかった』『明日も力強く咲いていたい』春、雪の割れ目から芽を吹く彼らに、「会えたね。去年の草木の息子達よ」わたしは手が痛くなるほど拍手を送りたいです。[HP:生きることが旅 Photo Album](#)
- 片山洋一 住まいはJR森林公園の近郊で開拓の村へ車で5分程。百年記念塔等の風景は四季を通じ自宅より楽しんでおります。＜趣味＞フィルムカメラは1984年より現在に至る。写真クラブ「フォトメイト・野の花」会長。札幌シニアネットに所属し「デジカメくらぶ」写真クラブ「フォトメイト・野の花」を1999年に結成。[HP:四季の花めぐり](#)

■ JTBエース個人ハイヤー・花通信員 お客様と道内を数泊で巡る旅に出ています。各地であつた季節の花



田中 秀紀 中村 鉄美 平沼 義春 菊地 英之 石井 徳昭 越 孝雄





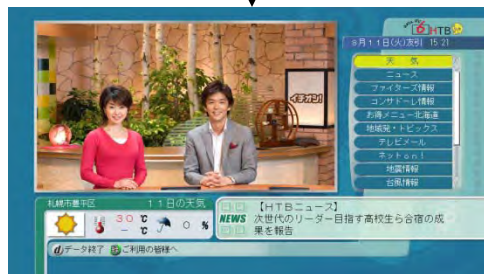
紋別市の地域情報配信実験

通常のテレビ画面



dボタン押下

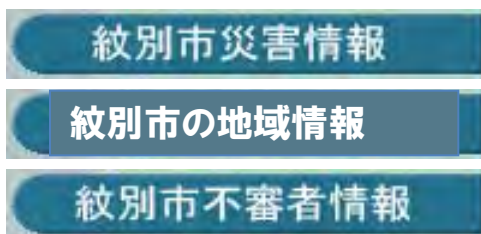
データ放送トップ画面



※紋別市が総務省の交付金を受けて実施した「ユビキタスタウン構想推進事業」にHTBが協力して、平成22年3月から6月まで実施

紋別市災害情報、紋別市交通安全情報、紋別市不審者情報があると、データ放送のトップ画面に、下の①、②、③のボタンのいずれかが表示

※各情報は排他なので、三つのボタンが2個以上同時に表示されることはない



...①

...②

...③

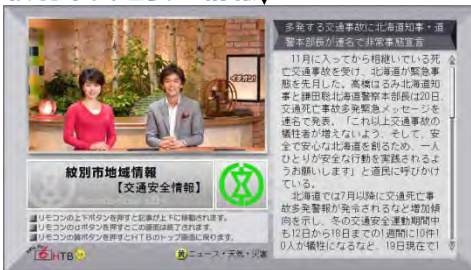
紋別市の地域情報が表示されるには、テレビに、紋別市などの該当地域の郵便番号が設定されている必要がある

①、②、③のいずれかを選択して決定ボタン押下

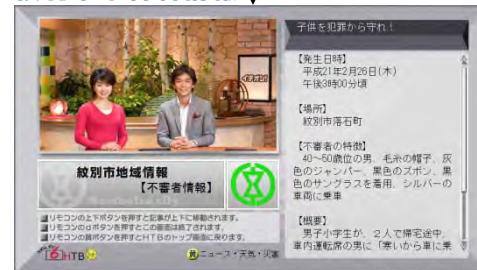
紋別市災害情報



紋別市交通安全情報



紋別市不審者情報





紋別市の緊急災害情報配信実験

通常のテレビ画面



※紋別市が総務省の交付金を受けて実施した「ユビキタスタウン構想推進事業」にHTBが協力して、平成22年3月から6月まで実施

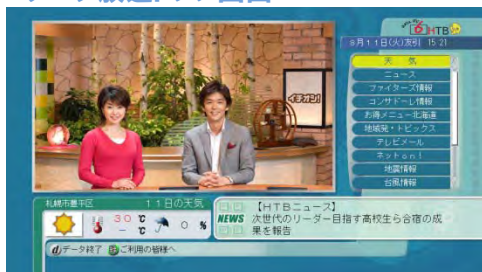
青ボタンを押さずに1分間放置すると、通常のテレビ画面に戻る

緊急災害情報画面



災害情報が発生した場合、自動的に緊急災害情報の発生を知らせる画面が表示される。

データ放送トップ画面



災害情報画面は、データ放送のトップ画面にある「紋別市災害情報」ボタンで、いつでも表示可能

災害情報画面



リモコンの青ボタンを押すことで、災害の詳細情報が載っている災害情報画面が表示される

※放送時間帯によっては自動起動しない場合がある
※緊急災害情報に該当する内容かの判断はHTB側で行う
※情報を落とす時間の判断はHTB側で行う



紋別市の地域情報、記事入力方法

市役所、警察署の職員が、ID・パスワードでHTBクロスメディア投稿システムにログインして、記事を投入する

HTBスタッフが記事の内容を確認し、問題なければデータ放送で配信開始

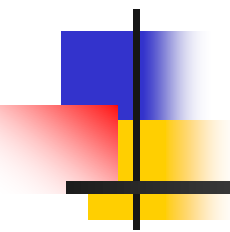


配信ルール

- 記事の登録作業は紋別市役所・紋別警察署の職員が行う
- 登録された記事はHTB側で精査し、問題なければデータ放送で配信する
- 配信されるのは災害情報、防犯情報、交通安全情報のうちどれか一つ。優先順位は①災害情報、②防犯情報、③交通安全情報
- HTBの判断で記事の掲載期間を変更したり、掲載の停止を行うことがある

緊急災害情報について

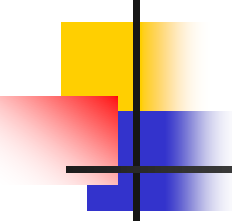
- 緊急災害情報を配信したい場合は、通常の災害情報として役所・警察署職員が記事を登録し、HTBに「緊急災害情報」である旨を電話で通知する。連絡を受けたHTBスタッフが「緊急災害情報」として配信
- 情報が「緊急災害情報」に該当するか否かの最終判断はHTBが行う。場合によっては通常の「災害情報」として配信する



ラジオと自治体ホームページによる 防災情報の発信

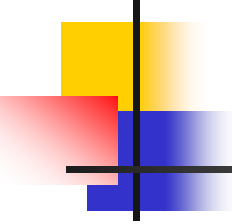
2010年12月2日

STVラジオ 放送センター
松崎 良佐



1. ラジオってどんなメディア？

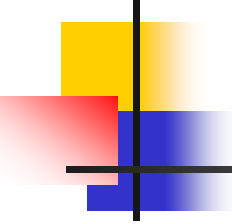
- 思いっきりアナログなメディア
- 多様な聴取スタイル・・・“ながらメディア”と言われる
 - ・ 家事をしながら・・・「ポータブルラジオ」
 - ・ インターネットをやりながら
 - ・ 車を運転しながら・・・「カーラジオ」
 - ・ 通勤途中の電車・バスの中で(残念ながら地下鉄は聴取不可)・・・「通勤ラジオ」
 - ・ お風呂で・・・「お風呂ラジオ」
 - ・ 災害時に・・・「防災ラジオ」(電池で長時間聴取可能)
 - イザと言う時にラジオ！



2. ローカルラジオ局とは

□ 地域密着メディア

- ・あなたの街の応援団！
- ・市民に役立つ情報の発信
- ・高い自社制作比率
- ・そして生放送の割合が高い
- ・生放送の利点を生かして、ニュース・天気・交通の各情報、街の話題を随時放送・・・今を伝える！
- ・‘さわやか’ ‘あったか’ ‘元気’をお届け！



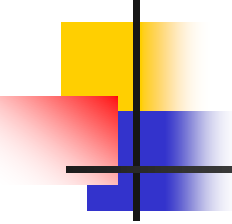
3. ラジオによる防災情報等の提供について

□生ワイド番組による防災情報の提供

- ・気象警報・注意報、津波警報・注意報、火山情報など
- ・悪天候等の影響による道路・交通情報
- ・地域情報・・・自治体、役場等に取材
- ・聴取者からの情報・・・電話・FAX・メール等による

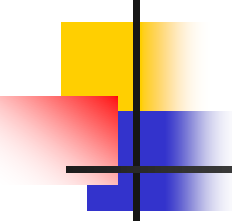
□緊急地震速報

- ・2008年9月1日 道内民放ラジオ4局が同時に運用スタート
- ・実証・・・2008年9月11日 9時21分 十勝沖地震(震度5弱)
ラジオ4局が一斉に緊急地震速報を送出。番組中断・割り込みによる告知は、注意喚起としてインパクトがあり、聴取者から評価を得た。



4. ラジオと自治体ホームページの連携

- ラジオは音声のみ。生放送中の速報性には優れているが、短時間に伝えることが出来る情報量には限界が...
- 緊急時、警報などの速報はラジオで繰り返し放送。詳しくは道や市町村のホームページで確認していただく。
- 避難中・車運転中などで、ホームページを見ることが出来ない方々に、ホームページの情報をラジオで放送する。



5. 今後に期待すること

- 自治体の情報通信網（光ファイバー）へのラジオ再送信・・・アナログラジオの難聴取対策として（集合住宅・マンション等の難聴取、電気・電子機器の被りや都市雑音の影響など）
- インターネットラジオの可能性
現在、東京・大阪のラジオ13局では、IP利用によるラジオ放送を実験配信している。こうしたことが北海道でも実現できれば、PCや携帯端末等で、ラジオを聞きながら自治体ホームページをチェックすることができる。