保存版

函館市洪水ハザードマップ

松倉川・鮫川・常盤川・石川・久根別川　浸水想定区域図

このハザードマップは、台風や大雨等による河川のはん濫や土砂災害から、身を守るための避難行動や危険箇所について、お知らせするために作成したものです。災害時の情報収集や災害の特徴について正しい知識を身につけることは、適切な避難行動につながることから、日頃よりそれぞれの災害の危険性について、よく理解しておきましょう。

このマップで着色されていない区域も雨の降り方によっては、安全とは限りません。危険を感じたらすみやかに身を守る行動をしてください。

事前の心得

・日頃から自宅周辺で予測される災害の危険性を確認しましょう。
・災害や避難に関する情報の入手方法を確認しましょう。
・家族の安否確認方法，避難場所や避難経路等を話し合いましょう。
・地域で実施される避難訓練等に積極的に参加しましょう。
・避難情報が出された場合には，すみやかに避難してください。

気象警報と注意報の種類

気象庁は、大雨や洪水などの気象情報によって災害が起こるおそれのあるときに「注意報」を、重大な災害が起こるおそれのあるときに「警報」を発表して、注意や警戒を呼びかけます。

危険度	種類			
高	大雨特別警報	台風や集中豪雨等により数十年に一度の大雨が予想され、重大な災害が起こるおそれが著しく大きいとき		
	大雨警報	重大な浸水害や土砂災害が発生するおそれのあるとき	洪水警報	河川の増水やはん濫、堤防の損傷や決壊による重大な浸水害のおそれのあるとき
低	大雨注意報	浸水害や土砂災害が発生するおそれのあるとき	洪水注意報	河川の増水やはん濫、堤防の損傷や決壊による浸水害のおそれのあるとき

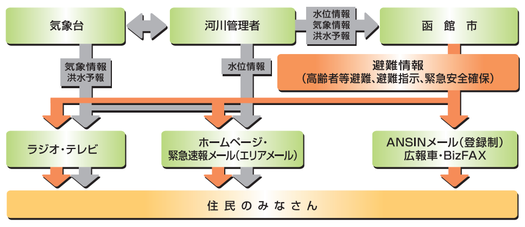
雨の強さと降り方

（1時間雨量：mm）

やや強い雨	強い雨	激しい雨	非常に激しい雨	猛烈な雨
10以上～20未満	20以上～30未満	30以上～50未満	50以上～80未満	80以上～
雨の音で話し声が良く聞き取れない。	ワイパーを速くしても見づらい，側溝や下水，小さな川があふれる。	山崩れ，がけ崩れが起きやすくなり危険地帯では避難の準備が必要。	マンホールから水が噴出する，土石流が起こりやすい。多くの災害が発生する。	雨による大規模な災害の発生する恐れが強く，厳重な警戒が必要。

洪水情報の伝達ルート（土砂災害情報も同じ）

●異常気象の情報や避難情報等は、下図の伝達ルートで住民のみなさんへお知らせします。また、情報がなくても、異常気象（雷雨や異常な降雨）を感じたときには、避難の準備が必要です。危険を感じたときには、すみやかに避難しましょう。



防災情報

函館市ハザードマップWEB版	https://www.hazardmap.city.hakodate.hokkaido.jp/
函館市防災情報	https://www.city.hakodate.hokkaido.jp/bunya/bosai/
北海道防災ポータル	https://www.bousai-hokkaido.jp/
北海道土砂災害警戒情報システム	https://www.njwa.jp/hokkaido-sabou/
国土交通省「気象庁」	https://www.jma.go.jp/jma/index.html
国土交通省「川の防災情報」	https://www.river.go.jp/index

連絡先一覧

函館市総務部災害対策課	0138−21−3648
函館市消防本部	0138−22−2126
函館中央警察署	0138−54−0110
函館西警察署	0138−42−0110

スマ保災害時ナビ

市では、災害時に備え市民に避難所等の必要な情報を提供する手段を充実させるため、「避難所等情報提供に関する協定」を締結し、スマートフォン専用アプリ「災害時ナビ」において、市民や市に訪れた観光客に市内の最新の避難所等の情報を提供しております。

●GPSを使い周辺の避難所を地図上に表示し、ルートを案内。
●カメラ機能を使うと画面に避難所の方向を表示し、避難所までのルート検索等が利用できます。
●同アプリには、「災害時ノウハウ集」、「Twitter」や「安否情報」など災害時に役立つ機能が備わっています。
●安否登録・確認機能が備わっています。
●多言語に対応しています。
登録ページ　https://www.ms-ins.com/sumaho/saigai.html
（三井住友海上HP スマ保災害時ナビ）

ANSINメール（登録制）

「函館市ANSINメール」は、緊急性の高い安心安全情報およびその他の市政情報をインターネットの利用により配信するものです。災害時の避難情報などの災害緊急情報を発信しておりますので、ご利用ください。
登録方法：詳しくは、登録ページか二次元コードを読み取ってください。

函館市安心メール　検索

登録ページ
https://www.city.hakodate.hokkaido.jp/docs/2014032000172/

わが家の防災メモ

記入日　月　日

わが家の避難所
家族の集合場所
災害時の緊急連絡先

家族の名前	生年月日	血液型	既往症	会社・学校の電話番号

この洪水ハザードマップのホームページ掲載アドレス　URL：https://www.city.hakodate.hokkaido.jp/docs/2014022400531/
発行：函館市　／　編集：函館市総務部　／　発行日：令和5年10月 発行

この地図の作成に当たっては、函館圏都市計画図（平成29年作成）を参考として作成したものです。承認年月日　函都計指令　令和3年(2021年)6月17日　この地図の作成に当たっては、北海道知事の承認を得て、北海道作成の森林基本図を使用した。（承認番号　令和3年1月13日森林第490号）
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の基盤地図情報を使用した。（承認番号　令元情使、第807-216号）　Copyright (c) 2021 ZENRIN Co., Ltd.

避難行動ガイド

市では、みなさんの生命に危険がおよぶと判断した場合、「高齢者等避難」、「避難指示」、「緊急安全確保」を発令し、みなさんに避難を促します。避難指示などを発令するときは、様々な状況を総合的に判断して発令します。

避難とは…

避難は、災害から命を守るための行動であり、避難行動には次のような方法があります。

1. 指定緊急避難場所への移動。
2. 浸水想定区域等内の自宅などから移動し、安全な場所への避難。（公園、親戚や友人の家など）
3. 近隣の強固で高い建物などへの移動。

屋外が安全で移動できる状態のとき

4. 建物内の安全な場所での待避。（家屋内での垂直避難）
やむを得ず、家屋内に留まった場合、安全を確保する避難行動として、洪水対策では建物の２階以上の高いところへ、土砂災害対策には斜面と反対方向の高い階への移動が有効です。

屋外が危険な状態のとき

大雨に関する気象情報とみなさんの行動

気象庁が発表する情報			住民のみなさんのとるべき行動
普段から… 雨が降り出し、大雨になるおそれ			気象情報に注意 ※地上デジタル放送では、テレビのリモコンの「d」ボタンを押すことで、災害情報を確認できます。
土砂災害	浸水害	洪水害	
雨が強くなると… 大雨注意報	大雨注意報	洪水注意報	災害に備え早めの準備
大雨が降り続くと… 大雨警報（土砂災害）	大雨警報（浸水害）	洪水警報	避難情報に注意
さらに激しい大雨が続くと… 大雨特別警報（土砂災害）	大雨特別警報（浸水害）		直ちに身を守る行動をとる

小 ← 災害危険度 → 大

避難指示などは、災害の種類ごとに避難行動が必要な地域を示して発令しますが、地域やご家庭などの事情によって、「避難指示」を待たずに避難が必要と考えられる場合は、「自主避難」をお願いします。

※「自主避難」とは・・避難指示などを待たず、自主的に親戚や友人の家などの安全な場所へ避難することです。その際は、出来るだけ必要な食糧、飲物、日用品などを持参するようにしてください。

テレビや気象庁ホームページ等により情報収集

市が発令する避難情報

高齢者等避難	・避難に時間を要する高齢者や障がいのある方等は危険な場所から避難する。 ・その他の人は、避難の準備を整える。または、自主的に避難する。
避難指示	・危険な場所から全員避難する。
緊急安全確保（必ず発令される情報ではない）	・自宅や近くの建物の少しでも安全な場所に移動するなど、身の安全を確保する。

洪水ハザード情報について

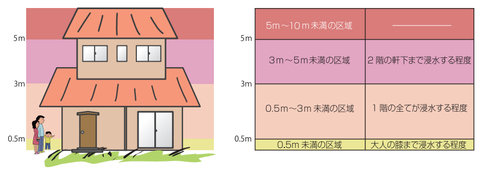
以下の情報を参考に、洪水時における対応についてあらかじめ確認しておきましょう。

はん濫の種類

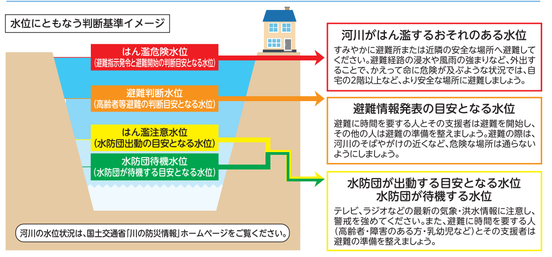
●雨量の増加によってもたらされるはん濫には、川から水があふれたり堤防が決壊して起こる「外水はん濫」と、街中の排水が間に合わず、排水路などからあふれ出す「内水はん濫」の2タイプがあります。

浸水想定区域の説明

●この「マップ」で使用しているハザード情報は、大雨によって河川がはん濫した場合、洪水が想定される区域とその浸水の深さを示したものです。
●雨の降り方によっては、想定とは異なる浸水深となったり、地図に表示された浸水区域以外でも浸水することがあります。
●川がはん濫しない場合でも、低い土地などは浸水被害（床上・床下浸水など）が起こる場合があります。十分注意しましょう。



川の水位危険度レベル　被害にあわないために取るべき行動



土砂ハザード情報について

土砂災害警戒情報が発表されていなくても、ふだんと異なる状況「土砂災害の前兆」に気付いた場合には、直ちに周りの人と安全な場所へ避難してください。日頃から危険箇所、避難場所、避難経路を確認しておくことが重要です。

土砂災害の種類

※下記は一般的な前兆現象です。すべての場合において必ず起きるというものではありません。ふだんと違い、少しでも身に危険を感じたら避難するようにしましょう。

がけ崩れ

地中にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちることをいいます。がけ崩れは突然起きるため、人家の近くで起きると逃げ遅れる人も多く、被害者の割合も高くなっています。

前兆現象

・根の切れる音がする・斜面のひびわれ・木が傾いたり倒れる
・ひびわれが大きくなる、小石がパラパラ落ちる
・わき水が止まる（あるいは吹き出す）

がけ崩れ発生

土石流

山腹・谷底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されることをいいます。その流れの速さは規模によって異なりますが、時速20～40kmという速度で一瞬のうちに人家や畑などを壊滅させてしまいます。

前兆現象

・異常な山鳴り、地鳴りがする・山の樹木がザワザワと騒ぐ
・山の裂ける音がする・腐った土のにおいがする
・川の水位が急に下がる・急に水が濁る・流木が混じる

土石流発生

地すべり

斜面の一部あるいは全部が、地下水の影響と重力によってゆっくりと斜面下方に移動する現象のことをいいます。一般的に移動土塊量が大きいため、甚大な被害を及ぼします。また一旦動き出すと、これを完全に停止させることは非常に困難です。

前兆現象

・木の幹や枝、裂け目ができる
・水が噴出する・斜面にひびわれ、段差が生じる
・道路などにひびわれ、凹が傾く・川や池が濁る

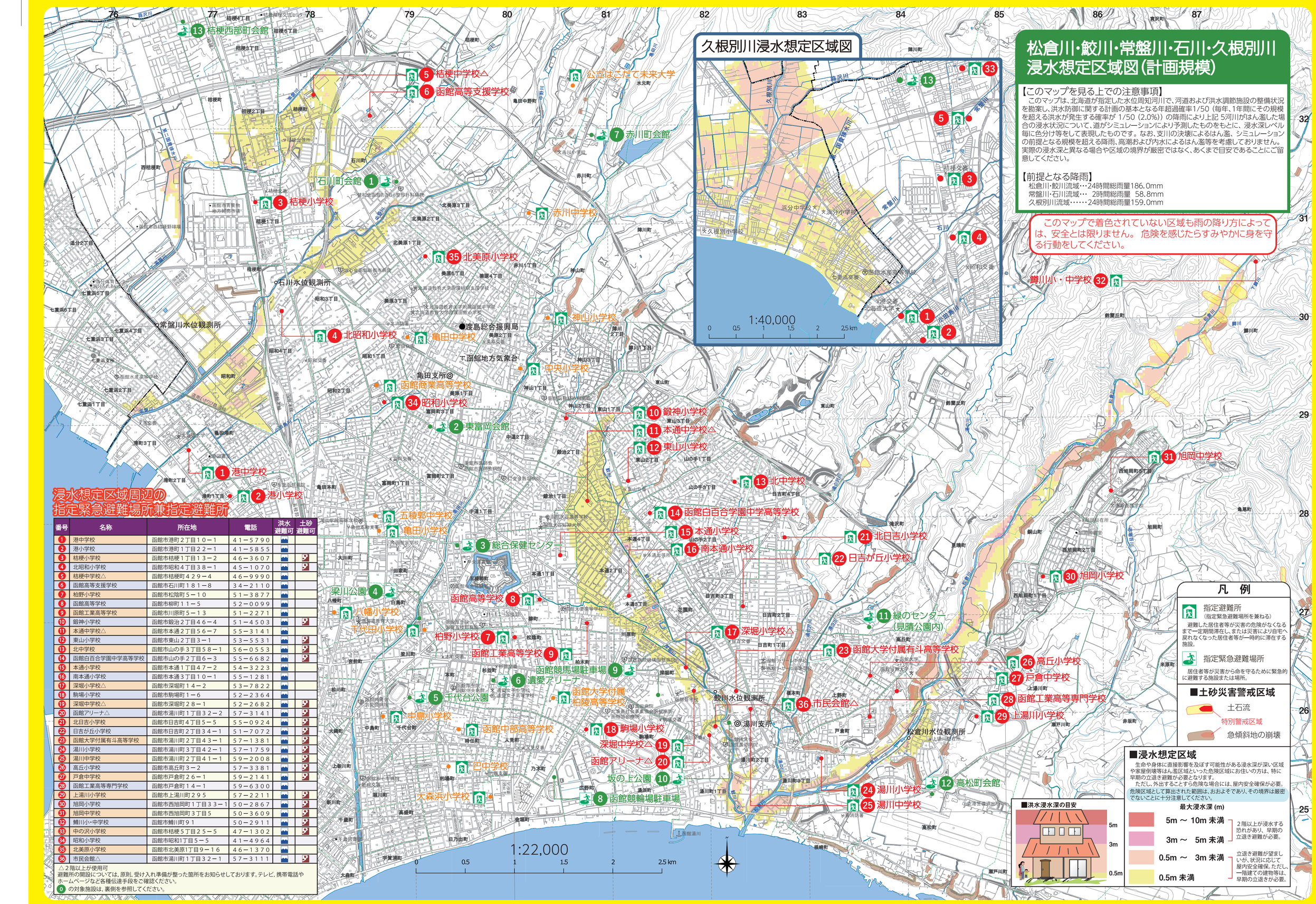
地すべり発生

土砂災害警戒情報とは

土砂災害警戒情報は、大雨警報（土砂災害）が発表されている状況で、土砂災害発生の危険度がさらに高まったときに、市町村長の避難指示等の判断を支援するよう、また、住民の自主避難の参考となるよう、対象となる市町村を特定して警戒を呼びかける情報で、都道府県と気象庁が共同で発表しています。土砂災害警戒区域等にお住まいの方は、特に早めの避難が重要です。函館市からの避難に関する情報に留意し、土砂災害警戒情報が発表されたときは、気象庁のホームページの土砂災害警戒判定メッシュ情報で土砂災害発生の危険度が高まっている領域をご確認ください。

土砂災害警戒区域

「急傾斜地の崩壊」：地面にしみ込んだ水分が土の抵抗力を弱め、雨や地震などの影響によって急激に斜面が崩れ落ちること。
「土　石　流」：山腹・谷底の石や土砂が長雨や集中豪雨などによって一気に下流へと押し流されること。



番号	名称	所在地	電話	洪水避難可	土砂避難可
1	港中学校	函館市港町２丁目１０−１	４１−５７９０	○	
2	港小学校	函館市港町１丁目２２−１	４１−５８５５	○	
3	桔梗小学校	函館市桔梗１丁目１３−２	４６−３６０７	○	○
4	北昭和小学校	函館市昭和４丁目３８−１	４５−１０７０	○	○
5	桔梗中学校△	函館市桔梗町４２９−４	４６−９９９０	○	
6	函館高等支援学校	函館市石川町１８１−８	３４−２１１０	○	
7	柏野小学校	函館市松陰町５−１０	５１−３８７７	○	
8	函館高等学校	函館市柳町１１−５	５２−００９９	○	
9	函館工業高等学校	函館市川原町５−１３	５１−２２７１	○	
10	鍛神小学校	函館市鍛治２丁目４６−４	５１−４５０３	○	○
11	本通中学校△	函館市本通２丁目５６−７	５５−３１４１	○	
12	東山小学校	函館市東山２丁目３−１	５３−５５３１	○	○
13	北中学校	函館市山の手３丁目５８−１	５６−０５５３	○	○
14	函館白百合学園中学高等学校	函館市山の手２丁目６−３	５５−６６８２	○	○
15	本通小学校	函館市本通１丁目４７−２	５４−３２２３	○	
16	南本通小学校	函館市本通３丁目１０−１	５５−１２８１	○	
17	深堀小学校△	函館市深堀町１４−２	５３−７８２２	○	
18	駒場小学校	函館市駒場町１−６	５２−２３６４	○	
19	深堀中学校△	函館市深堀町２８−１	５２−２６８２	○	○
20	函館アリーナ△	函館市湯川町１丁目３２−２	５７−３１４１	○	○
21	北日吉小学校	函館市日吉町４丁目５−５	５５−０９２４	○	○
22	日吉が丘小学校	函館市日吉町２丁目３４−１	５１−７０７２	○	○
23	函館大学付属有斗高等学校	函館市湯川町２丁目４３−１	５７−１３８１	○	○
24	湯川小学校	函館市湯川町３丁目４２−１	５７−１７５９	○	○
25	湯川中学校	函館市湯川町２丁目４１−１	５９−２００８	○	○
26	高丘小学校	函館市高丘町３−２	５７−３３８１	○	○
27	戸倉中学校	函館市戸倉町２６−１	５９−２１４１	○	○
28	函館工業高等専門学校	函館市戸倉町１４−１	５９−６３００	○	
29	上湯川小学校	函館市上湯川町２９５	５７−２２１１	○	○
30	旭岡小学校	函館市西旭岡町１丁目３３−１	５０−２８６７	○	○
31	旭岡中学校	函館市西旭岡町３丁目５	５０−３６０９	○	○
32	鱒川小・中学校	函館市鱒川町９１	５０−２９１１	○	○
33	中の沢小学校	函館市桔梗５丁目２５−５	４７−１３０２	○	○
34	昭和小学校	函館市昭和１丁目５−５	４１−４９６４	○	
35	北美原小学校	函館市北美原１丁目９−１６	４６−１３７０	○	
36	市民会館△	函館市湯川町１丁目３２−１	５７−３１１１	○	○

△２階以上が使用可
避難所の開設については、原則、受け入れ準備が整った箇所をお知らせしております。テレビ、携帯電話やホームページなど各種伝達手段をご確認ください。
0 の対象施設は、裏側を参照してください。