



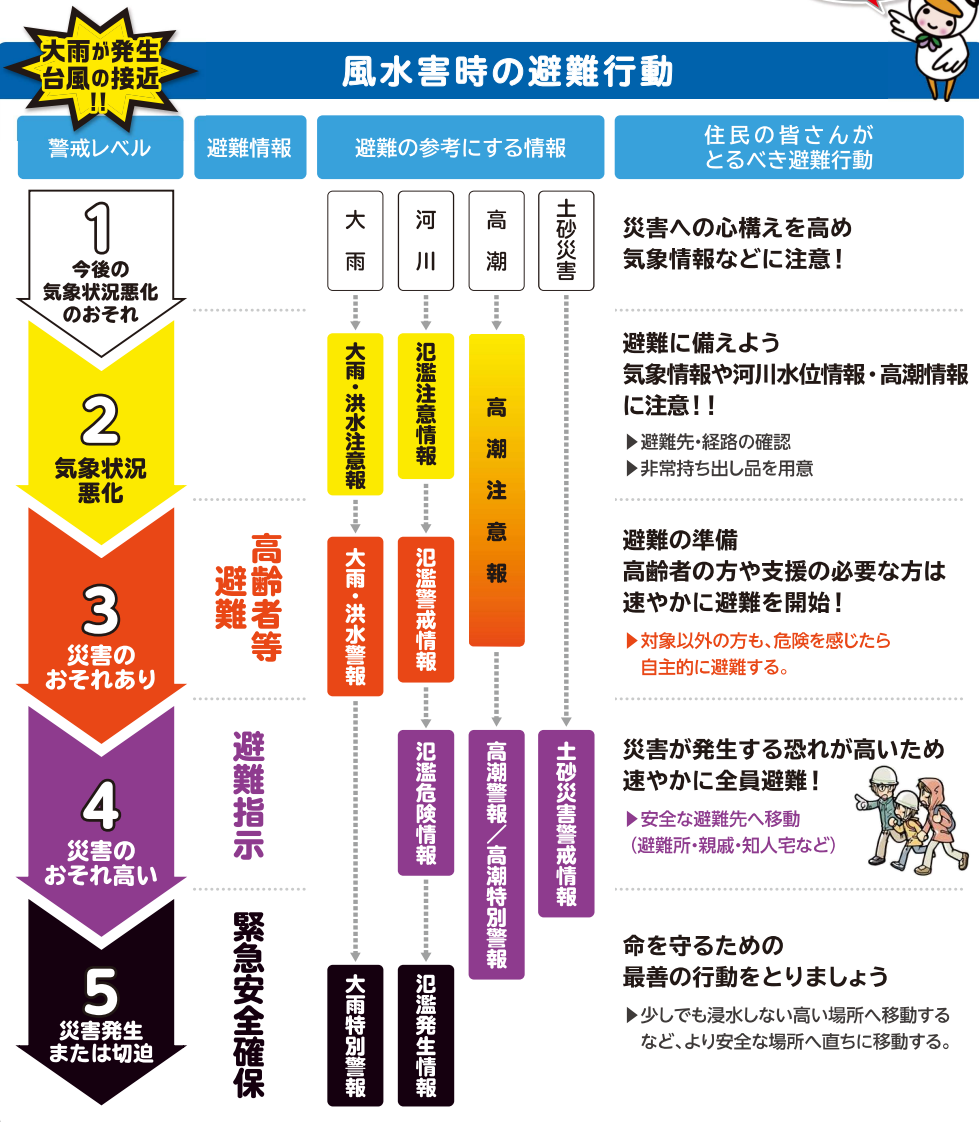
避難時のタイミングを知らう！

風水害に備える①

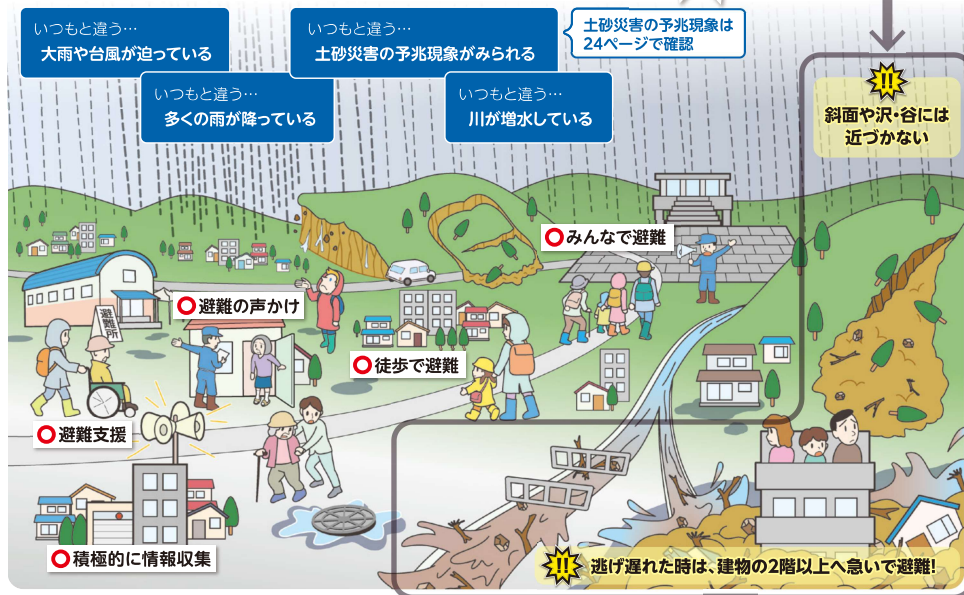
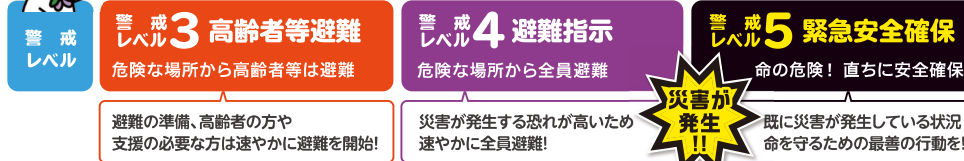
台風や大雨時の避難はタイミングが大切です！

風水害の発生が予想される場合は、最新の防災気象情報や避難情報をこまめにチェックし、できるだけ早めに避難のタイミングを決めましょう。

下記を参考に避難行動を判断しましょう。



避難は早めに! /



逃げ遅れたら! /

避難することに危険を感じたら…
すぐに命を守る場所へ避難してください

たとえばこんなところへ…

- 高く丈夫な建物や高い場所
- 自宅の高いところ、斜面から離れた部屋
- 指定避難所に限らず、すぐに駆け込めるところ

自宅が命を守る場所か?

ハザードマップ
で確認! 25-36ページ



分散避難も検討しましょう

実際に避難行動を起こすことは、正常性バイアス(まだ大丈夫と思う心理)がかかり難しいものです。しかしそのせいで避難が遅くなり逃げ遅れに繋がってしまうことも。また、避難するタイミングが重なると避難所に多くの人が押し寄せる結果にもつながります。災害が発生する前に、避難所以外の避難先へ移動することを検討しておきましょう。

指定避難所

親戚・知人宅



※避難所に入れる人数は限られます。
感染症予防の観点からも、安全な親戚・知人宅への避難が安心です。



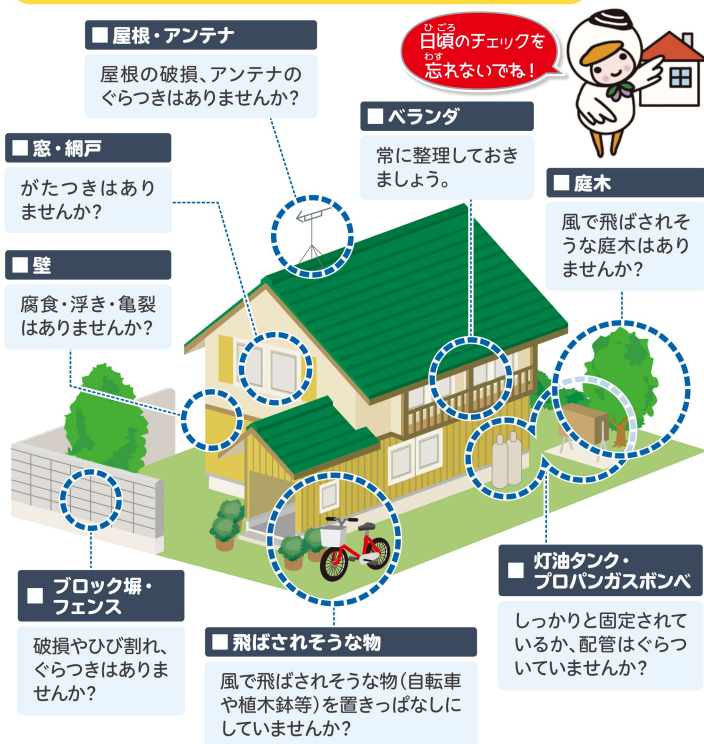
身近な雨や風は時に猛威をふるう！

風水害に備える②

大雨・強風・台風… 日頃からの安全対策をしっかりと!!

台風や集中豪雨では、時として家屋への浸水、河川の氾濫、土砂災害など様々な被害が想定されます。日頃の安全対策と、危険が迫ったときの対策を知っておきましょう。

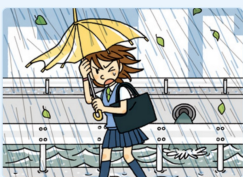
☑ わが家の風水害対策チェックポイント



天気予報や気象情報に注意!



不要に外出しない!



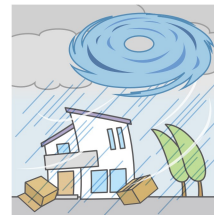
危険を感じたら早めに避難!



台風・大雨による浸水や洪水、高潮に注意

台風

熱帯低気圧のうち、風速17m/s以上に発達したものです。暴風、大雨、高潮などの災害のほか停電や断水も発生するため、日頃の備えが重要です。



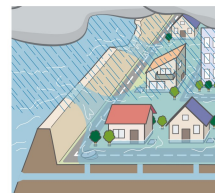
高潮

台風や発達した低気圧が通過する際、海岸部の潮位(海面水位)が大きく上昇する現象です。高潮が発生すると、海面が堤防を越えて道路や家屋に浸水することもあり、注意が必要です。



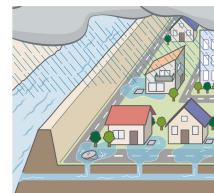
洪水(外水氾濫)

大雨で河川の水位が堤防を越えて水があふれたり、堤防が決壊することで発生します。



浸水(内水氾濫)

大雨によって下水道管や側溝の排水が間に合わずに、マンホールや側溝からあふれ出すことで発生します。



苫小牧市HP
それぞれの状況をWebで確認できます。

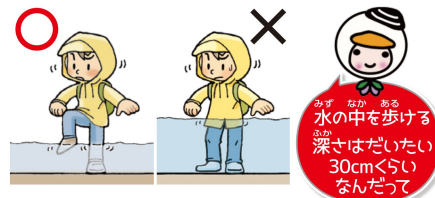


浸水時の避難に注意!

短時間で急激に大雨が降ると、災害発生の危険が高まります。大雨が予想されるときは、気象情報に十分注意し、川や池などの水辺に近づかないようにしてください。

歩ける深さは膝下まで!

水深が腰まであったり、浅くても水の流れが速い場合は無理をせず、高い場所で救助を待ちましょう。



できるだけ車で避難しない!

水深が30cmに達すると車のエンジンが停止する可能性があります。また、水深と流れる速さが増すと車ごと流される危険があります。



浸水が始まる前に避難!

高齢者や障がいのある方など避難に時間がかかる方は、早めに避難することが大事です。また、暗くなる前に避難を完了させましょう。



2人以上で避難する

様々な事態が想定されますので、単独での移動は避け、複数人で、助け合いながら避難しましょう。



危険箇所を避ける!

線路や道路などの下を通る「アンダーパス」はなるべく避けましょう。道路が冠水している場合があります。



季節を問わず発生! 竜巻!!

こんな災害にも注意!

ゴロゴロに要注意! 落雷!!



- !! 頑丈な建物の中へ避難
- !! 屋内でも、窓や壁から離れる



- !! 雷鳴が聞こえたら早めに避難
- !! 建物の中や自動車へ避難
- !! 木や電柱から4m以上離れる

ナウキャスト (雨雲の動き・雷・竜巻)

1時間先までの降水分布、雷の活動度、激しい突風や竜巻発生の予報を発表する気象庁の気象予報システムです。

気象庁 ナウキャスト 検索





洪水・土砂災害ハザードマップの見方

洪水浸水想定区域図・土砂災害警戒区域図

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R5.JHs 207-CSIAP56275号



ハザードマップで地域の危険性と避難場所を知ろう!

苫小牧市HP

地区別の詳細マップを確認できます。



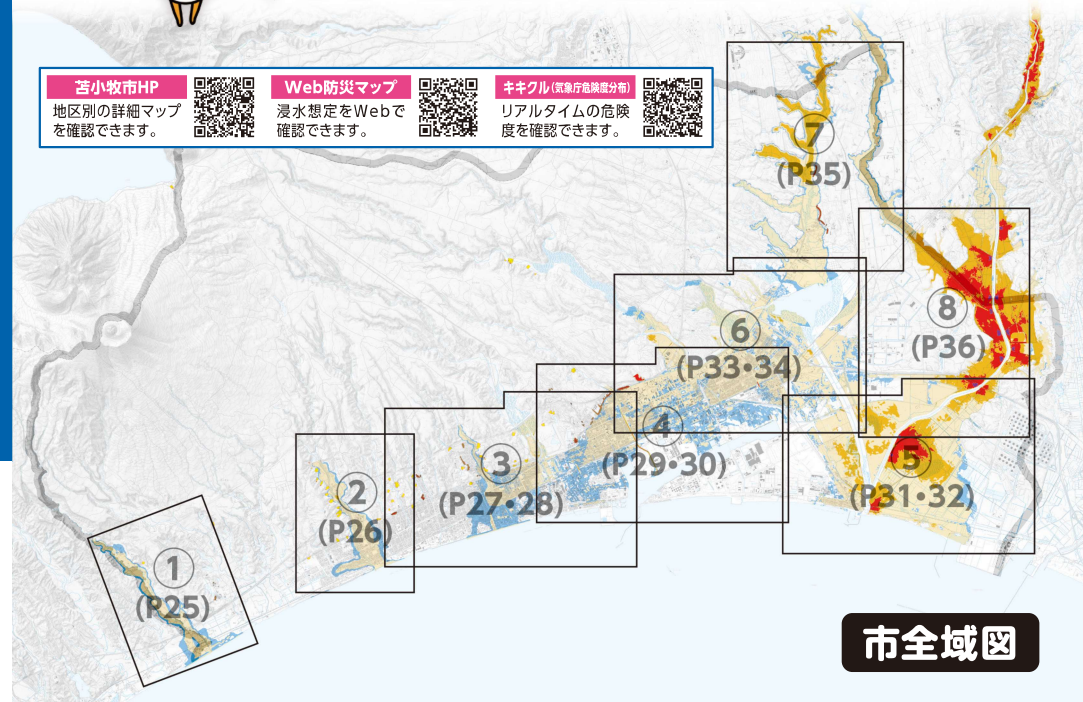
Web防災マップ

浸水想定をWebで確認できます。



キキクル(気象庁危険度分布)

リアルタイムの危険度を確認できます。



市全域図

洪水ハザードマップについて

- (1) このハザードマップは、洪水や土砂災害などに備え、日頃から避難場所、避難経路などを確認していただくために作成しました。
- (2) 河川が氾濫するおそれがある場合は、市から避難指示等の避難情報が出されますので、すみやかに避難してください。また、ご自身で危険と感じたら早めに自主的な避難を心がけましょう。
- (3) このハザードマップを作成するにあたり、想定を超える降雨や高潮、内水氾濫等は考慮していませんので、浸水想定区域外においても浸水が発生する場合や想定されている浸水深が異なる場合があります。
- (4) 想定し得る最大規模の降雨(水防法によりそれぞれ下記のように規定)が起こった場合に、浸水すると想定される区域と水深を予測した図面です。

対象河川と想定雨量

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1 別々川水系別々川流域 …… 2 時間総雨量 194mm | 4 6 安平川水系明野川流域 …… 1 時間総雨量 163mm |
| 2 錦多峰川水系錦多峰川流域 …… 3 時間総雨量 217mm | 5 6 安平川水系勇払川流域 …… 24 時間総雨量 439mm |
| 3 苫小牧川水系苫小牧川流域 …… 5 時間雨量 386mm | 6 7 安平川水系美々川流域 …… 2 時間総雨量 178mm |
| 3 苫小牧川水系有珠川流域 …… 1 時間総雨量 150mm | 7 安平川水系遠浅川流域 …… 3 時間総雨量 202mm |
| 4 幌内川水系幌内川流域 …… 2 時間総雨量 219mm | 5 8 安平川水系安平川流域 …… 24 時間総雨量 439mm |

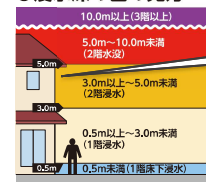
住んでいる場所の「洪水・土砂災害」リスクを確認!

①ハザードマップで自宅、職場、学校が何色の場所にあるか確認!



色がついている所は、洪水による浸水や土砂災害が発生する可能性が高いので早めに避難

●浸水深の色の見方



浸水深と建物の高さの対比の目安です

地図上で浸水域を色分けして表示しています

②避難ルートをチェック!

自宅や避難する場所だけでなく、避難する際に通るルートも確認してください。浸水や土砂災害のリスクがある場合は、そこを避けて避難することが重要です。マップで色が塗られていない場所でも必ず安全だとは限りません。堤防や橋より低い地域、崖や斜面の近くなどは災害の危険があると考え、早めの避難を心がけてください。

土砂災害の種類と前ぶれ現象

一般的に土砂災害は、降雨や融雪で地中の水分が増して地盤が緩み、さらに長雨や強雨が続いたときなどに発生するとされています。次のような現象を察知した場合は、直後に土砂災害が起こる可能性がありますので、直ちに周りの人と安全な場所へ避難するとともに、関係機関へ通報してください。

がけ崩れ(急傾斜地の崩壊)

大雨などにより斜面が急に崩れ落ちる現象



前ぶれ現象

- がけから水が噴き出したり、水が濁っている
- 石垣が盛り上がり、がけに亀裂が入っている
- 斜面から小石がばらばら落ちている

土石流

山や谷・川の土砂が雨や集中豪雨などによって一気に流れ出す現象



前ぶれ現象

- 立木が裂ける音が生じたり、山鳴りがしている
- 雨が降り続いているのに、川の水位が下がっている
- 急に川の水が濁り、流木が混ざっている

地すべり

緩い斜面が広い範囲でゆっくりとすべり落ちる現象



前ぶれ現象

- 地面に割れ目や、段差ができる
- 樹木が倒れている
- 池や井戸の水が濁ったり減ったりしている

土砂災害警戒区域等について

土砂災害防止法に基づき指定された「土砂災害のおそれがある区域」です。

土砂災害警戒区域(イエローゾーン)

土砂災害が発生した場合、住民に危害が生じるおそれのある区域

土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)

土砂災害警戒区域のうち、土砂災害が発生した場合に建築物が壊れて住民に著しい危害が生じるおそれがある区域

土石流の場合

警戒区域

特別警戒区域

土石流のおそれのある渓流

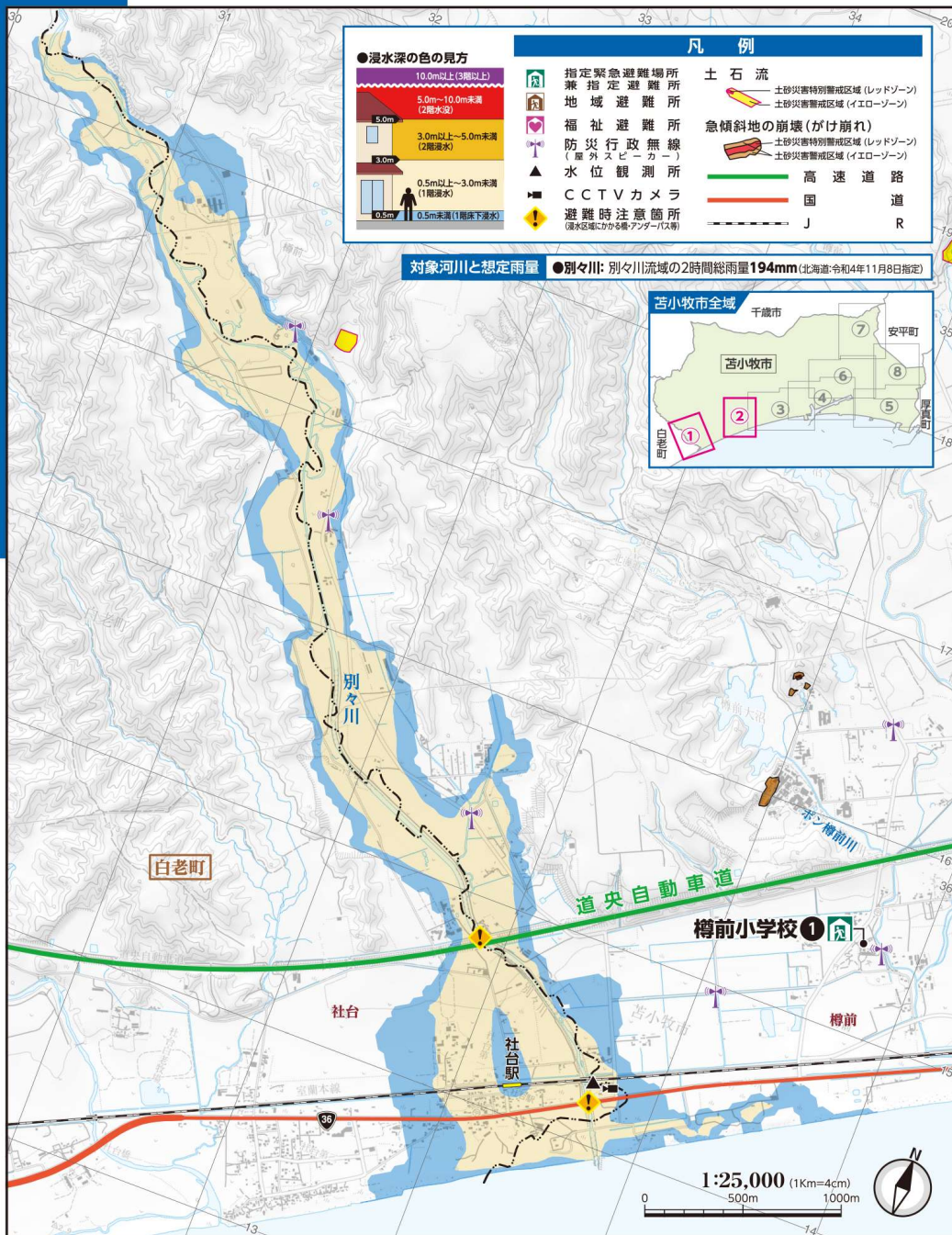
扇頂部

土地の勾配2度



洪水・土砂災害ハザードマップ 1

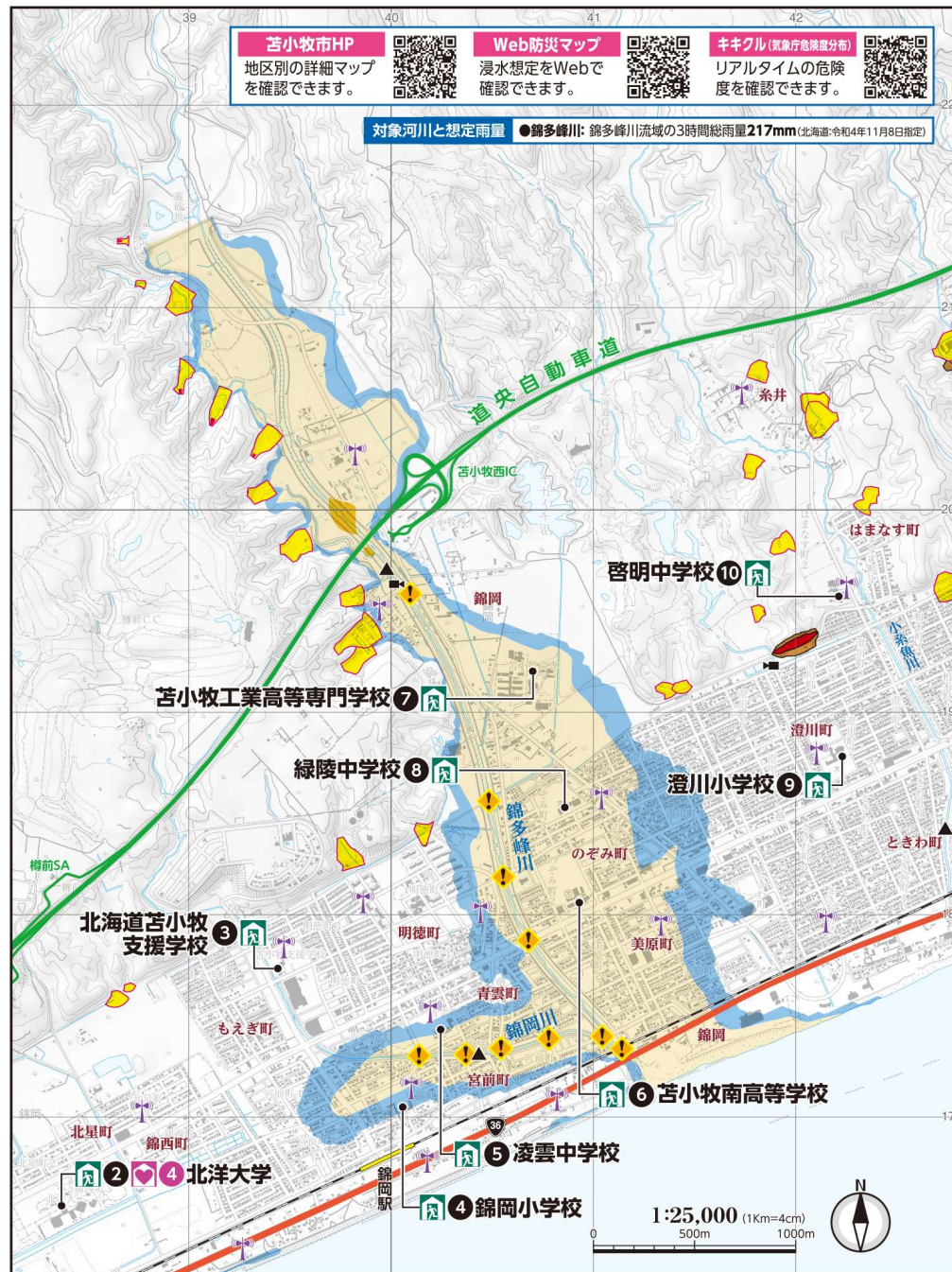
洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 別々川



洪水・土砂災害ハザードマップ 2

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 錦多峰川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R5.JHs 207-GISMAP56275号





洪水・土砂災害ハザードマップ 3

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 苦小牧川・有珠川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)
R5.JHs 207-GISMAP56275号

苦小牧市HP
地区別の詳細マップ
を確認できます。



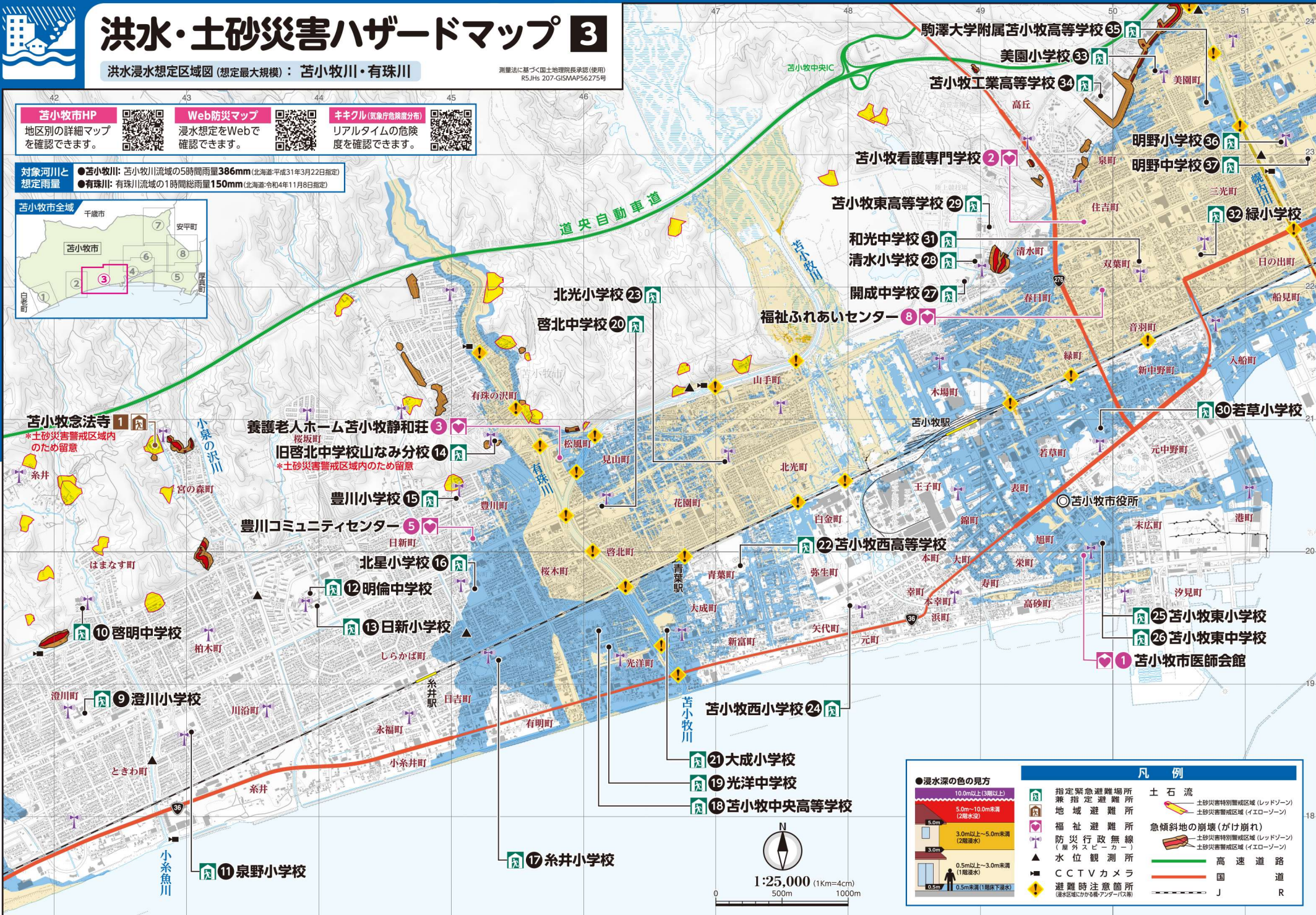
Web防災マップ
浸水想定をWebで
確認できます。



キキクル(気象庁危険度分布)
リアルタイムの危険
度を確認できます。



対象河川と
想定雨量 ●苦小牧川: 苦小牧川流域の5時間雨量**386mm**(北海道平成31年3月22日指定)
●有珠川: 有珠川流域の1時間総雨量**150mm**(北海道令和4年11月8日指定)



●浸水深の色の見方

10.0m以上(3階以上)
5.0m~10.0m未満(2階水没)
3.0m以上~5.0m未満(2階浸水)
0.5m以上~3.0m未満(1階浸水)
0.5m未満(1階床下浸水)

凡 例

指定緊急避難場所 兼指定避難所	土石流
地域避難所	土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
福祉避難所	土砂災害警戒区域(イエローゾーン)
防災行政無線 (屋外スピーカー)	急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)
水位観測所	土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
CCTVカメラ	土砂災害警戒区域(イエローゾーン)
避難時注意箇所 (浸水区域にかかると危険なアンダーパス等)	高速道路
	国道
	J R



洪水・土砂災害ハザードマップ 4

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 明野川・幌内川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)
R5.JHs 207-GISMAP56275号

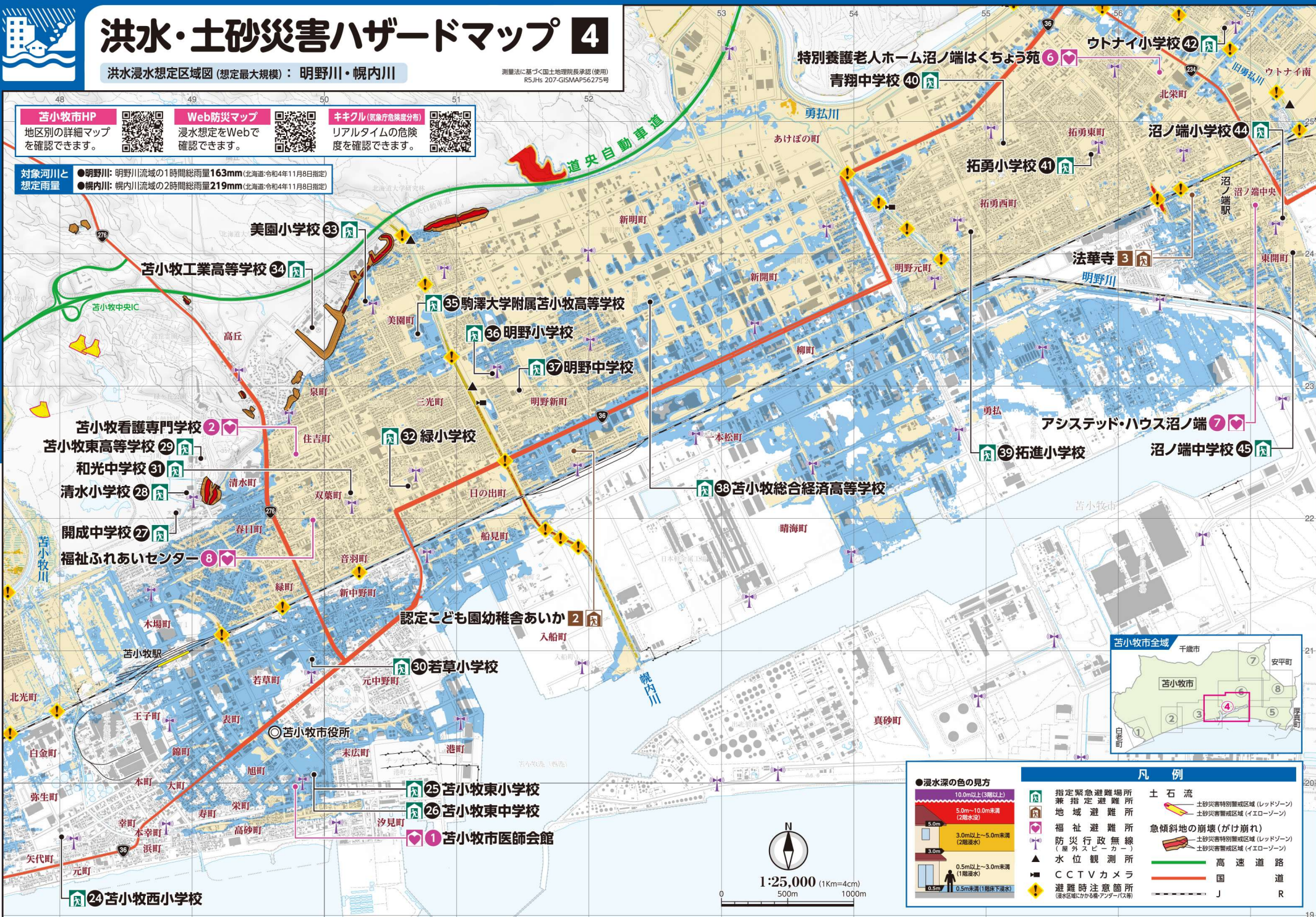
苫小牧市HP
地区別の詳細マップ
を確認できます。

Web防災マップ
浸水想定をWebで
確認できます。

キキクル(気象庁危険度分布)
リアルタイムの危険
度を確認できます。

対象河川と
想定雨量

- 明野川: 明野川流域の1時間総雨量163mm(北海道令和4年11月8日指定)
- 幌内川: 幌内川流域の2時間総雨量219mm(北海道令和4年11月8日指定)



●浸水深の色の見方

10.0m以上(3階以上)
5.0m~10.0m未満(2階水浸)
3.0m以上~5.0m未満(1階水浸)
0.5m以上~3.0m未満(1階床下浸)

凡例

指定緊急避難場所兼指定避難所	土石流
地域避難所	土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
福祉避難所	土砂災害警戒区域(イエローゾーン)
防災行政無線(屋外スピーカー)	急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)
水位観測所	土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
CCTVカメラ	土砂災害警戒区域(イエローゾーン)
避難時注意箇所(浸水区域から最アンダーパス)	高速道路
	国道
	J R

地震・津波

洪水・土砂

火山災害

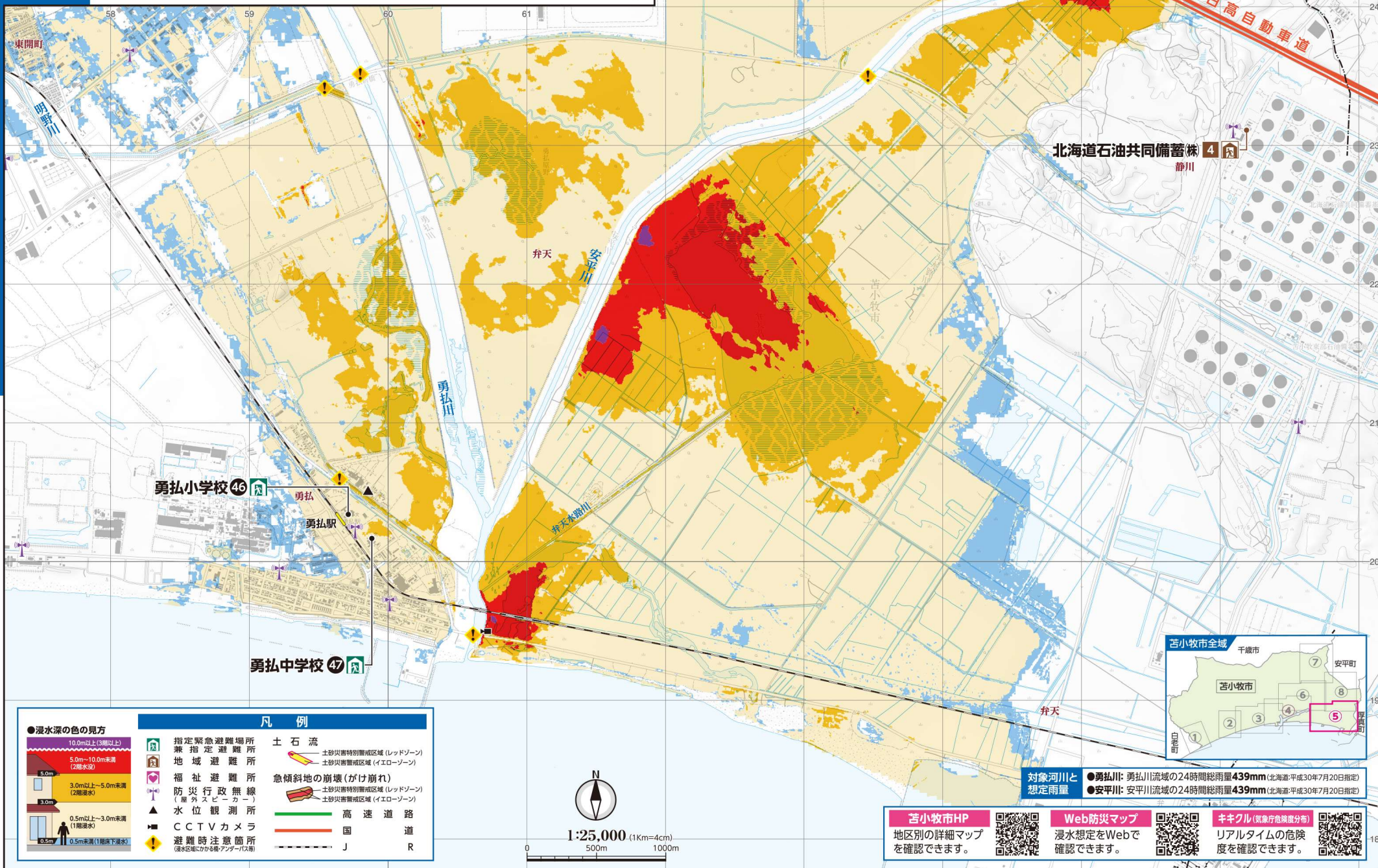
防災情報



洪水・土砂災害ハザードマップ 5

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 勇払川・安平川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)
R5.JHs 207-GISMAP56275号



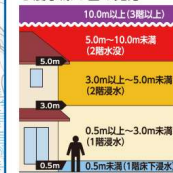


洪水・土砂災害ハザードマップ 6

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 勇払川・明野川・美々川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)
R5.JHs 207-GISMAP56275号

●浸水深の色の見方



凡 例

- 指定緊急避難場所兼指定避難所
- 指定避難所
- 福祉避難所
- 防災行政無線(屋外スピーカー)
- 水位観測所
- CCTVカメラ
- 避難時注意箇所(浸水区域に 가까운橋・アンダーパス等)

土 石 流

- 土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
- 土砂災害警戒区域(イエローゾーン)
- 急傾斜地の崩壊(がけ崩れ)
- 土砂災害特別警戒区域(レッドゾーン)
- 土砂災害警戒区域(イエローゾーン)

高 速 道 路

- 国 道
- J
- R

苫小牧市全域



苫小牧市HP

地区別の詳細マップを確認できます。



Web防災マップ

浸水想定をWebで確認できます。



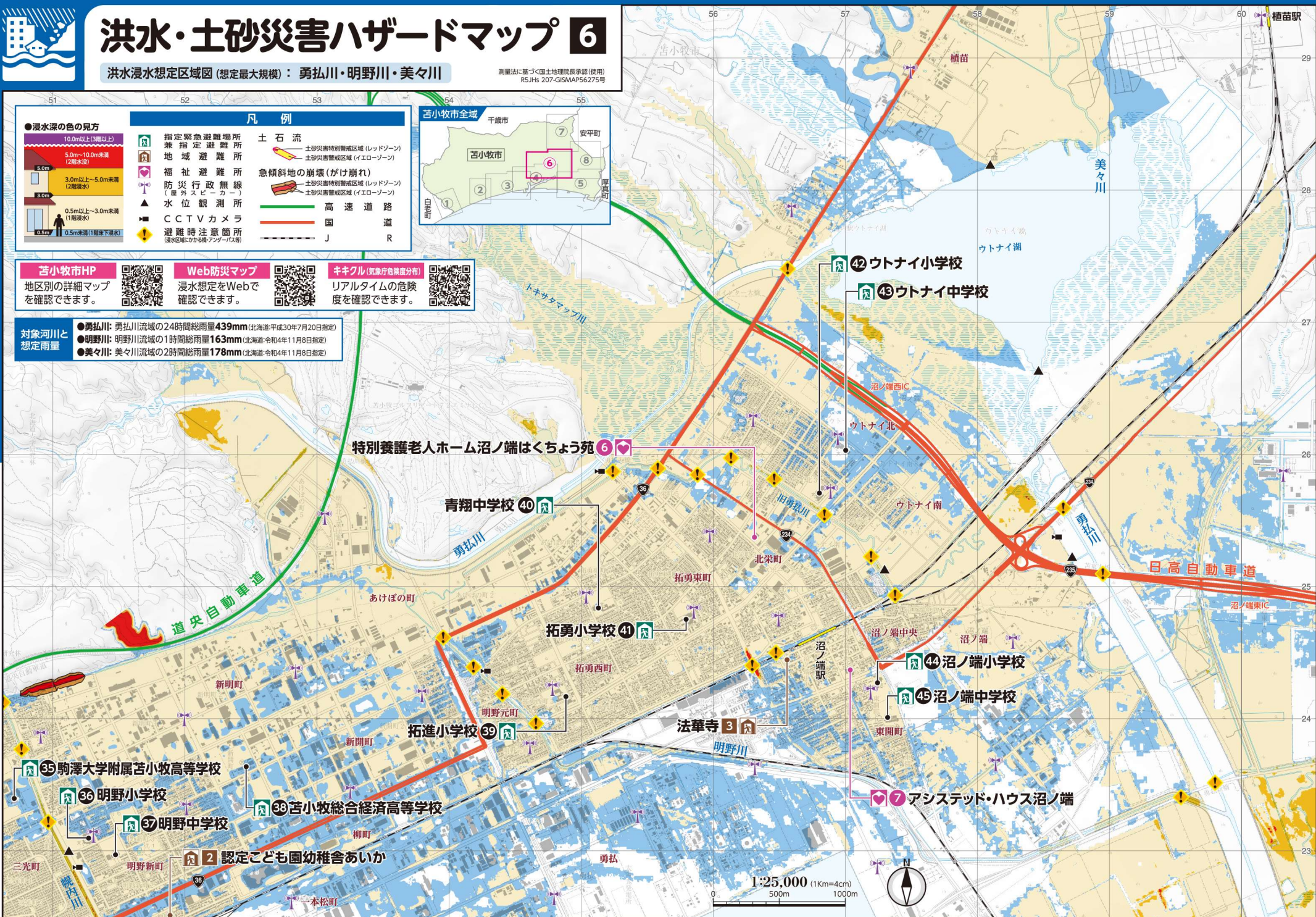
キキクル(気象庁危険度分布)

リアルタイムの危険度を確認できます。



対象河川と想定雨量

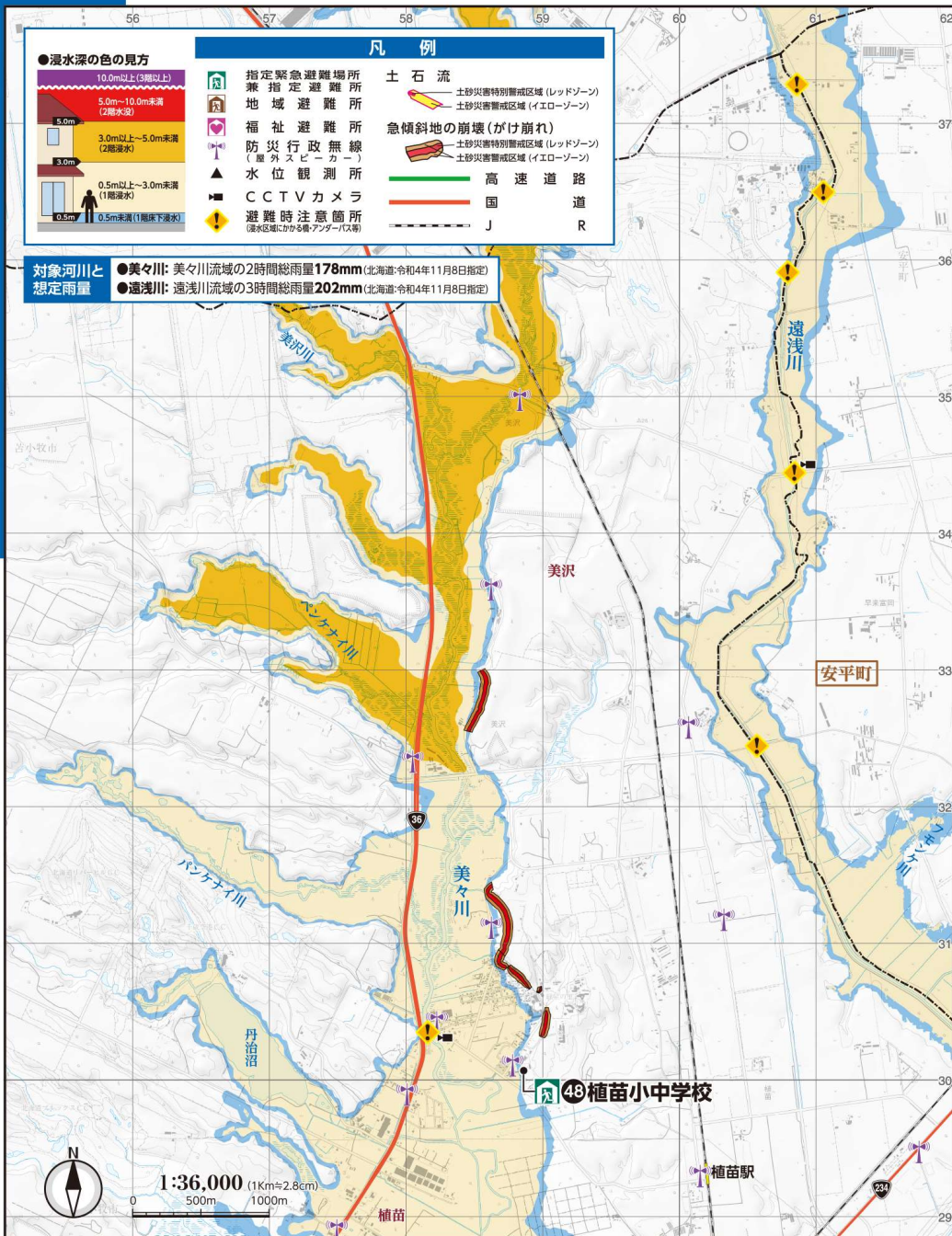
- 勇払川: 勇払川流域の24時間総雨量439mm(北海道:平成30年7月20日指定)
- 明野川: 明野川流域の1時間総雨量163mm(北海道:令和4年11月8日指定)
- 美々川: 美々川流域の2時間総雨量178mm(北海道:令和4年11月8日指定)





洪水・土砂災害ハザードマップ 7

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 美々川・遠浅川



洪水・土砂災害ハザードマップ 8

洪水浸水想定区域図(想定最大規模): 安平川

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R5.JHS 207-GISMAP56275号

