

### 5-1. 津波ハザードマップ

津波警報・大津波警報が発表されたときはすぐに避難

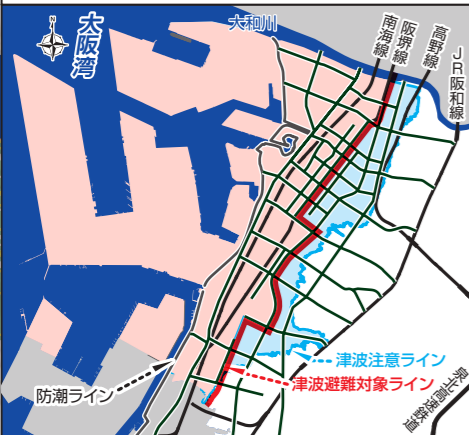
- 地震発生後、津波が到達するまでの約100分間に
- JR阪和線を目標に、東の高い所へ徒歩で避難しましょう。
- 逃げ遅れた方、遠くまで逃げるのが困難な方は、津波避難ビルなど高い所へ避難しましょう。

#### 津波ハザードマップについて

このマップは、大阪府が平成25年8月に発表した津波浸水想定に基づいています。想定された津波は、1,000年に一度あるいはそれより発生頻度が低い最大クラスのもので、津波は自然現象であり、さらに浸水域が広がる可能性があります。

#### 津波避難対象地域・津波注意地域

- 津波避難対象地域** 津波警報・大津波警報が発表されたときは、直ちに避難を開始してください。
- 津波注意地域** 大津波警報が発表されたときは、直ちに避難ができる準備をしてください。



#### 凡例

- 津波避難ビル※
- 避難路
- 避難目標
- 避難方向
- 市役所・区役所等
- 防潮ライン
- 水門
- 屋外スピーカー※
- 津波避難対象ライン
- 津波注意ライン(標高6.8m)

#### 想定される浸水の深さ

- 2.0m~3.0m 未満
- 1.0m~2.0m 未満
- 0.3m~1.0m 未満
- 0.01m~0.3m 未満

※令和4年1月末時点。津波避難ビルの最新情報はホームページをご覧ください。  
<https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/bosai/kojo/tsunami/>



#### 想定される浸水の深さと被害イメージ

※0.3mの浸水でも死亡する可能性があります。

- 2.0m~3.0m 未満 津波に巻き込まれた場合、ほとんどの人が亡くなる。
- 1.0m~2.0m 未満 避難行動がとれなくなる(人命に影響が及ぶおそれがある)
- 0.3m~1.0m 未満 大人が膝まで浸かる深さ(思うように歩くことができない)
- 0.01m~0.3m 未満 大人が膝まで浸かる深さ(思うように歩くことができない)

参考：津波避難対策推進マニュアル検討会報告書(消防庁)平成25年3月

### 5-2. 高潮ハザードマップ

~最大級の台風が来ると高潮でこんなに広範囲に浸水する可能性が~早めに高潮浸水想定区域外へ避難しましょう!

#### 凡例

- 避難所(風水害・地震)
- 屋外スピーカー
- 市役所・区役所等
- 避難方向
- 防潮ライン
- 水門
- 主要道路
- 想定される浸水の深さ
- 5m~10m 未満
- 3m~5m 未満
- 0.5m~3m 未満
- 0.5m 未満

#### ① 想定される最大の台風

上陸時の中心気圧は910hPa  
 移動速度：73km/h  
 (参考：関西空港などに大被害をもたらした平成30年台風21号の徳島県上陸時の中心気圧は950hPa)

#### ② 最も大きな高潮を発生させる経路

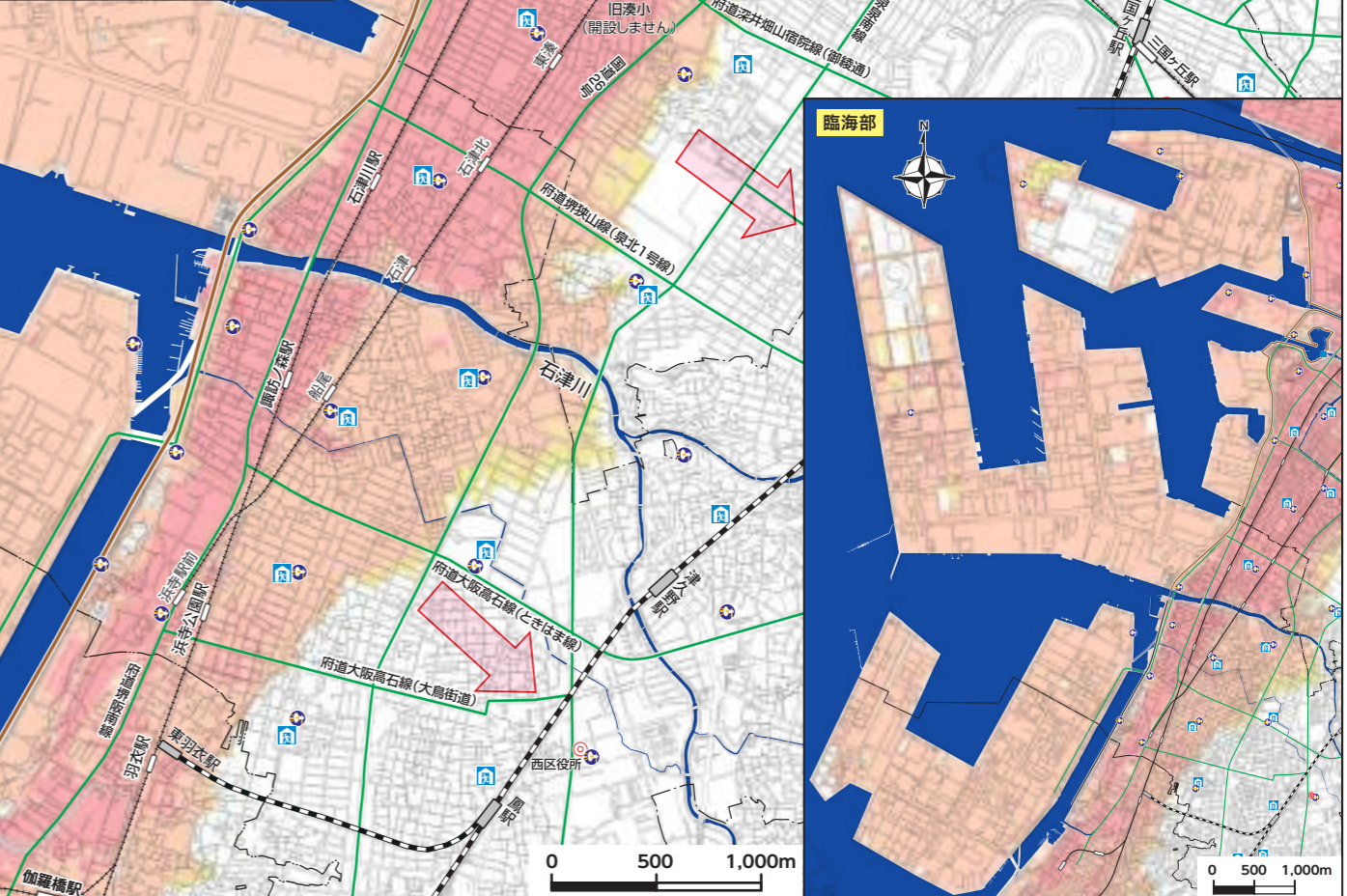
大阪湾の西側  
 20km~60kmを通過

#### ③ 満潮について

大潮の時期の満潮を想定  
 大潮：潮位差が大きくなる現象(新月満月の前後数日)  
 満潮：海水面が高くなる現象(通常1日2回)

#### 想定される浸水の深さと被害イメージ

- 5m~10m 未満 (3階床上浸水~4階軒下浸水)
- 3m~5m 未満 (2階床上浸水~2階軒下浸水)
- 0.5m~3m 未満 (1階床上浸水~1階軒下浸水)
- 0.5m 未満 (1階床下浸水)



#### 臨海部



※この洪水・土砂災害ハザードマップは着色した河川区間の浸水想定区域を示しています。

### 5-3. 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川・大雨特別警報の発表が予想されるとき)

#### 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川)について

このマップは、西除川に想定される最大規模の大雨(24時間総雨量904.1mm、1時間最大雨量102.5mm)が降った場合(令和元年11月大阪府)、石津川に想定される最大規模の大雨(24時間総雨量931.4mm、1時間最大雨量103.7mm)が降った場合(令和2年11月大阪府)を想定したものです。  
マップで示した場所以外でも浸水が発生する可能性があります。雨の降り方などに十分注意しましょう。

#### 大洪水に注意! 早めに避難を!

これまで経験したことがない大雨が長い時間続き、大雨警報が発表される基準をはるかに超え、命に関わる大災害が広い範囲で起きることが想定される状況です。

気象庁より大雨特別警報の発表が予想されるときは、1日前など早くからテレビなどで何度も取り上げられます。

※ただし、突然の特別警報発表となる場合もあるため、早め早めの避難行動を心がけてください。

#### 北区避難所一覧

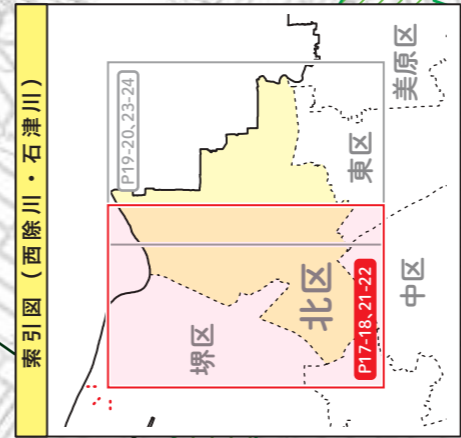
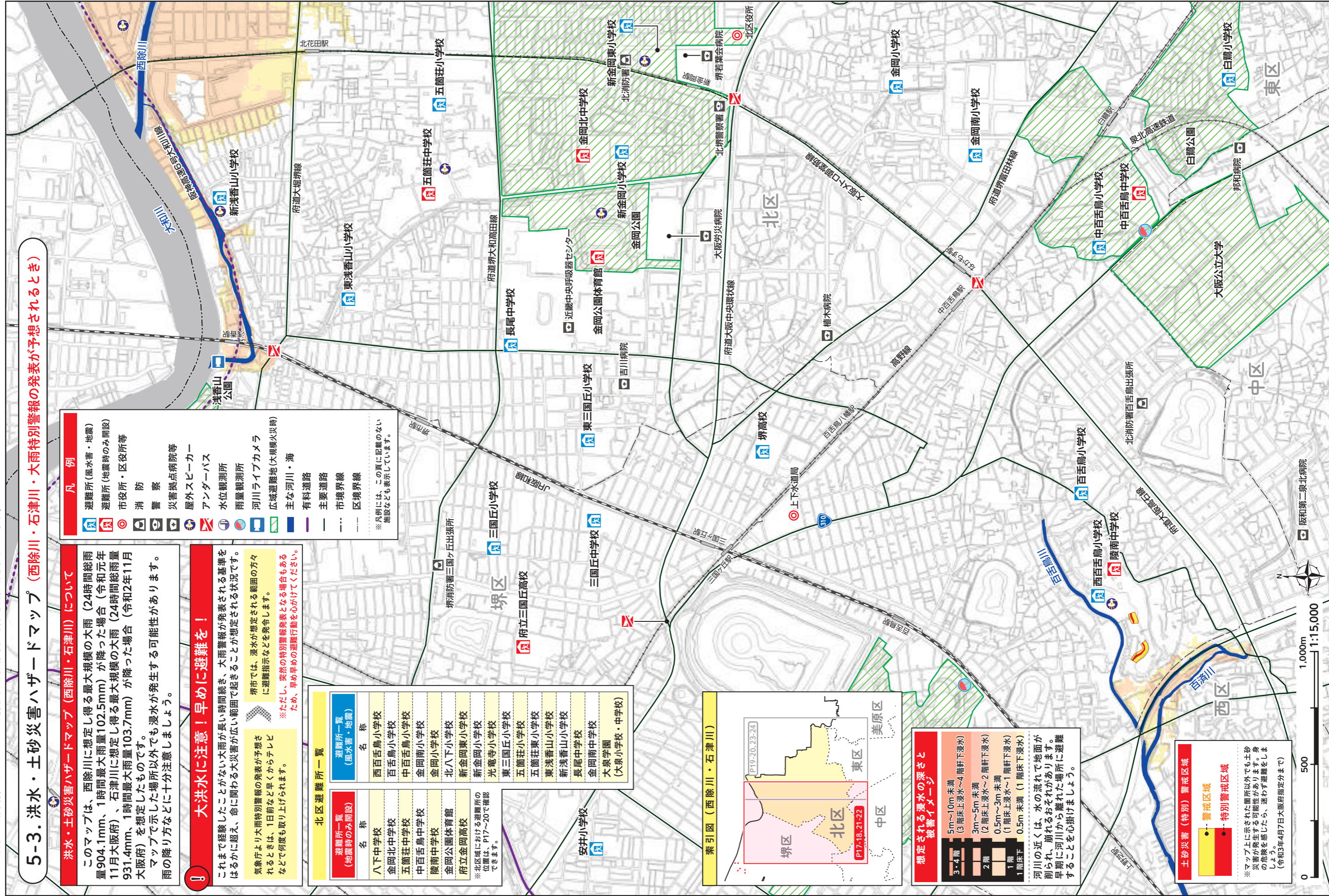
| 名称      | 避難所一覧<br>(風水害・地震)   |
|---------|---------------------|
| 八下中学校   | 西百舌鳥小学校             |
| 金岡北中学校  | 百舌鳥小学校              |
| 五箇荘中学校  | 中百舌鳥小学校             |
| 中百舌鳥中学校 | 金岡南小学校              |
| 陵南中学校   | 金岡小学校               |
| 金岡公園体育館 | 北八下小学校              |
| 府立金岡高校  | 新金岡東小学校             |
|         | 新金岡小学校              |
|         | 光竜寺小学校              |
|         | 東三国丘小学校             |
|         | 五箇荘小学校              |
|         | 五箇荘東小学校             |
|         | 東浅香山小学校             |
|         | 新浅香山小学校             |
|         | 長尾中学校               |
|         | 金岡南中学校              |
|         | 大泉学園<br>(大泉小学校・中学校) |

※北区域における避難所の位置は、P17~20で確認できます。

**凡例**

- 避難所(風水害・地震)
- 避難所(地震時のみ開設)
- 市役所・区役所等
- 消防
- 警察
- 災害拠点病院等
- 屋外スピーカー
- アンダーパス
- 水位観測所
- 雨量観測所
- 河川ライブカメラ
- 広域避難地(大規模火災時)
- 主な河川・海
- 有料道路
- 主要道路
- 市境界線
- 区境界線

※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。



**想定される浸水の深さと被害イメージ**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 3~4階 | 5m~10m 未満<br>(3階床上浸水~4階軒下浸水)  |
| 2階   | 3m~5m 未満<br>(2階床上浸水~2階軒下浸水)   |
| 1階   | 0.5m~3m 未満<br>(1階床上浸水~1階軒下浸水) |
| 1階床下 | 0.5m 未満 (1階床下浸水)              |

河川の近くは、水の流れて地面が削られ、崩れるおそれがあります。早期に河川から離れた場所に避難することを心掛けましょう。

**土砂災害(特別)警戒区域**

- 警戒区域
- 特別警戒区域

※マップ上に示された箇所以外でも土砂災害が発生する可能性があります。身の危険を感じたら、迷わず避難をしましょう。  
(令和3年4月7日大阪府指定分まで)



※この洪水・土砂災害ハザードマップは着色した河川区間の浸水想定区域を示しています。

### 5-3. 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川・大雨特別警報の発表が予想されるとき)

- 凡例**
- 避難所(風水害・地震)
  - 避難所(地震時のみ開設)
  - 市役所・区役所等
  - 消防
  - 警察
  - 災害拠点病院等
  - 屋外スピーカー
  - アンダーパス
  - 水位観測所
  - 雨量観測所
  - 河川ライブカメラ
  - 広域避難地(大規模火災時)
  - 主な河川・海
  - 有料道路
  - 主要道路
  - 市境界線
  - 区境界線
- ※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。

**洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川)について**

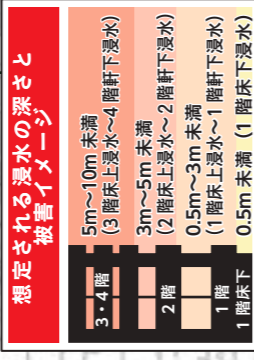
このマップは、西除川に想定し得る最大規模の大雨(24時間総雨量904.1mm、1時間最大雨量102.5mm)が降った場合(令和元年11月大阪府)、石津川に想定し得る最大規模の大雨(24時間総雨量931.4mm、1時間最大雨量103.7mm)が降った場合(令和2年11月大阪府)を想定した場所以外でも浸水が発生する可能性があります。雨の降り方などに十分注意しましょう。

#### 大洪水に注意！早めに避難を！

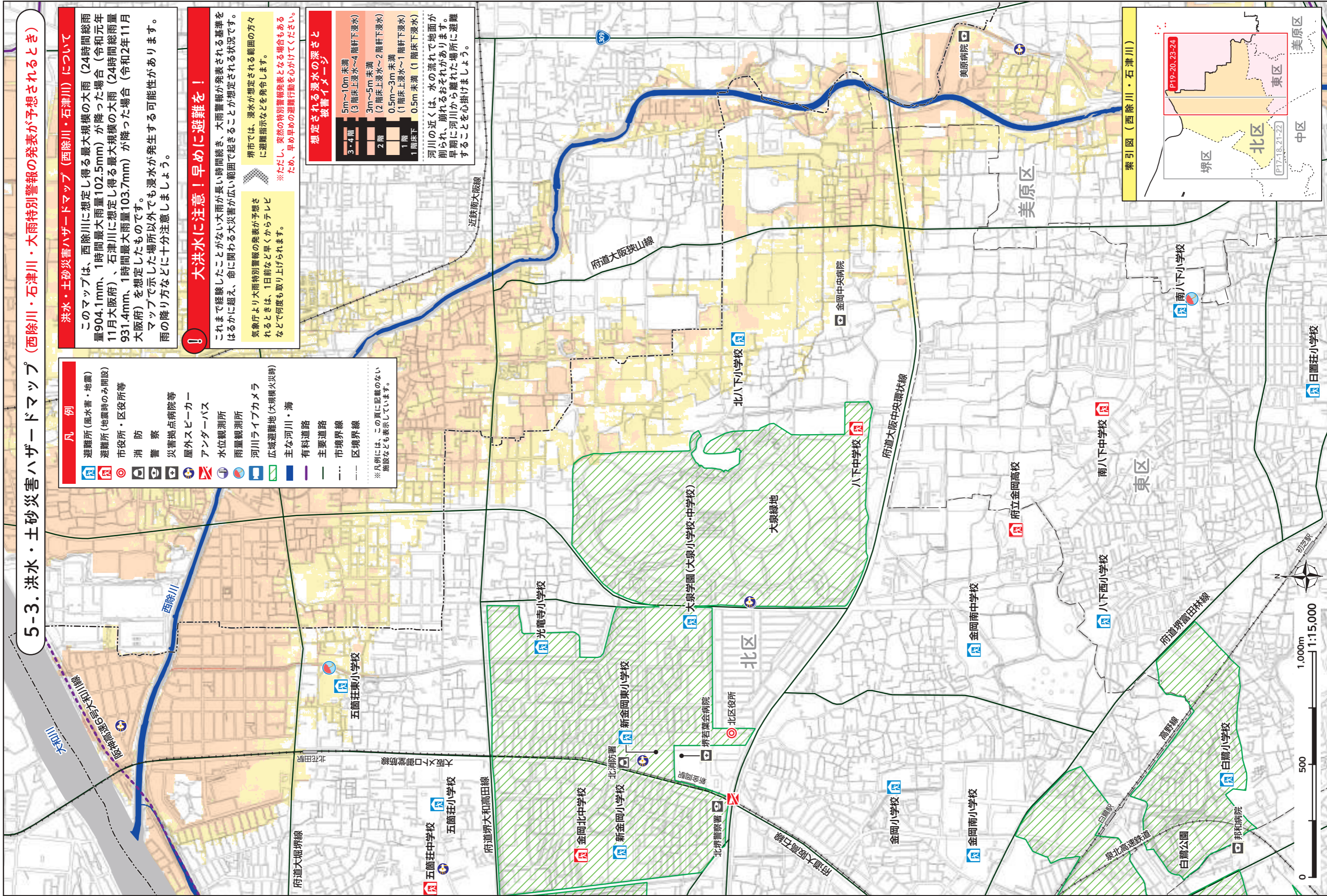
これまで経験したことがない大雨が長い時間続き、大雨警報が発表される基準をはるかに超え、命に関わる大災害が広い範囲で起きることが想定される状況です。

気象庁より大雨特別警報の発表が予想されるときは、1日前など早くからテレビなどで何度も取り上げられます。

※ただし、突然の特別警報発表となる場合もあります。ため、早め早めの避難行動を心がけてください。



河川の近くは、水の流れて地面が削られ、崩れるおそれがあります。早期に河川から離れた場所に避難することを心掛けましょう。





※この洪水・土砂災害ハザードマップは着色した河川区間の浸水想定区域を示しています。

### 5-4. 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川・大雨特別警報の発表が予想されないとき)

#### 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川)について

このマップは、西除川に200年に一度の大雨(24時間総雨量256.7mm、1時間最大雨量83mm)が降った場合(平成24年8月大阪府)、石津川に200年に一度の大雨(24時間総雨量271.1mm、1時間最大雨量75.7mm)が降った場合(平成24年6月大阪府)を想定したものです。  
**なお、北区では同想定によって浸水は想定されていませんが、雨の降り方などに十分注意しましょう。**

#### ！ 洪水に注意！ 情報収集を！

大雨特別警報の発表が予想されない場合、河川に設置された水位観測所の水位を参考に、堺市から避難情報を発令します。

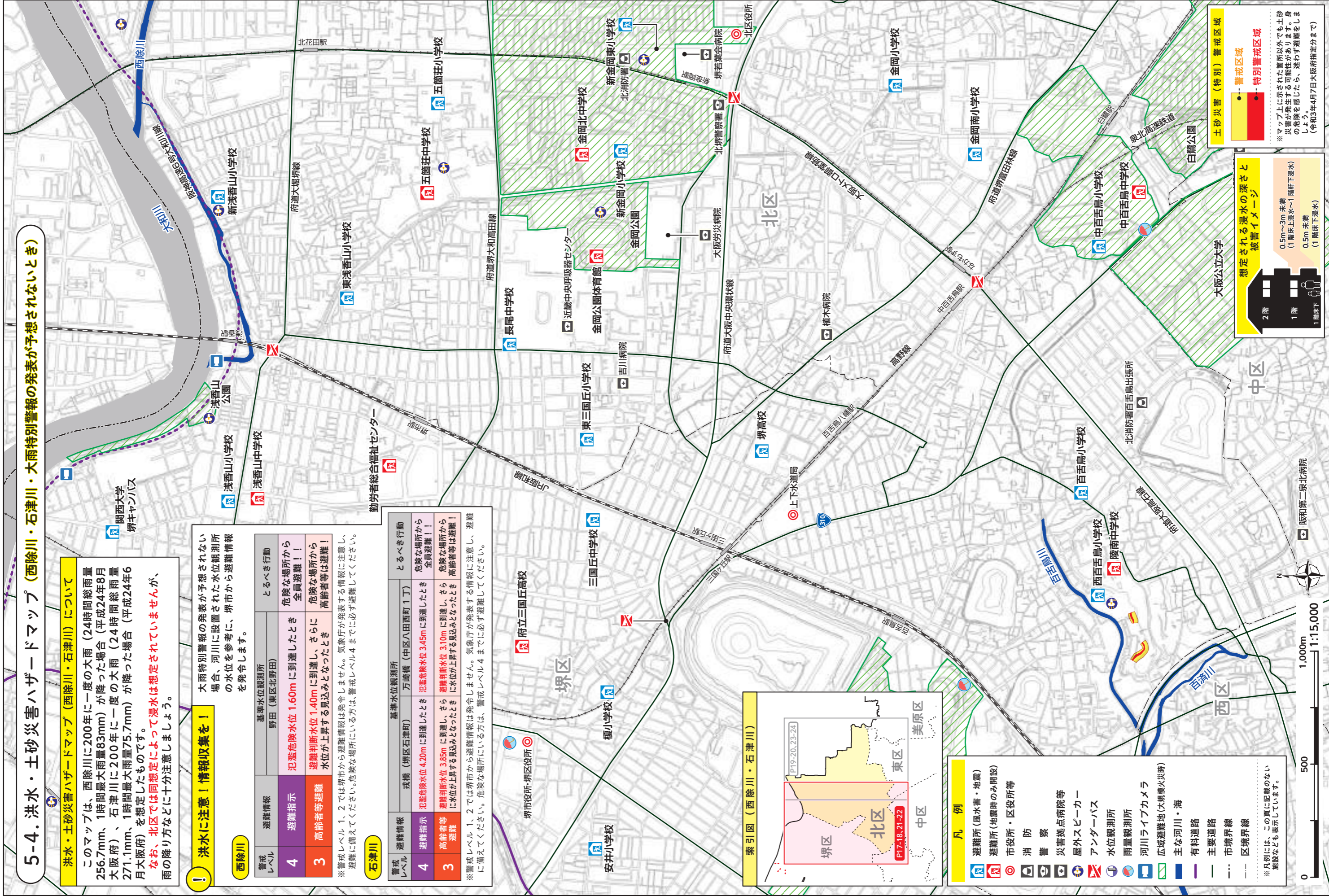
| 警戒レベル | 避難情報   | 基準水位観測所<br>野田(東区北野田)                  | とるべき行動           |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------|
| 4     | 避難指示   | 氾濫危険水位 1.60m に到達したとき                  | 危険な場所から全員避難！！    |
| 3     | 高齢者等避難 | 避難判断水位 1.40m に到達し、さらに水位が上昇する見込みとなったとき | 危険な場所から高齢者等は避難！！ |

※警戒レベル1、2では堺市から避難情報は発令しません。気象庁が発表する情報に注意し、避難に備えてください。危険な場所にいる方は、警戒レベル4までに必ず避難してください。

#### 石津川

| 警戒レベル | 避難情報   | 基準水位観測所<br>万崎橋(中区八田西町1丁)              | とるべき行動           |
|-------|--------|---------------------------------------|------------------|
| 4     | 避難指示   | 氾濫危険水位 4.20m に到達したとき                  | 危険な場所から全員避難！！    |
| 3     | 高齢者等避難 | 避難判断水位 3.85m に到達し、さらに水位が上昇する見込みとなったとき | 危険な場所から高齢者等は避難！！ |

※警戒レベル1、2では堺市から避難情報は発令しません。気象庁が発表する情報に注意し、避難に備えてください。危険な場所にいる方は、警戒レベル4までに必ず避難してください。



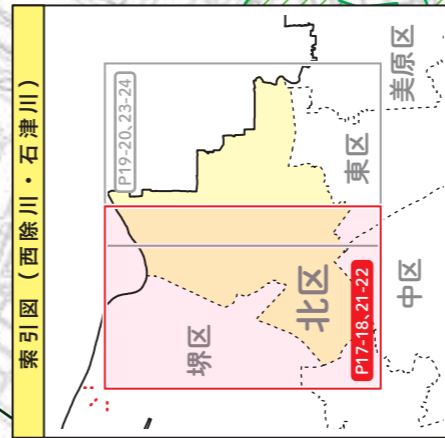
土砂災害(特別)警戒区域  
 警戒区域  
 特別警戒区域

※マップ上に示された箇所以外でも土砂災害が発生する可能性があります。身身の危険を感じたら、迷わず避難をしましょう。  
 (令和3年4月7日大阪府指定分まで)

想定される浸水の深さと  
 被害イメージ

0.5m~3m 未満  
 (1階床上浸水~1階軒下浸水)

0.5m 未満  
 (1階床下浸水)



- 凡例**
- 避難所(風水害・地震)
  - 避難所(地震時のみ開設)
  - 市役所・区役所等
  - 消防
  - 警察
  - 災害拠点病院等
  - 屋外スピーカー
  - アンダーパス
  - 水位観測所
  - 雨量観測所
  - 河川ライブカメラ
  - 広域避難地(大規模火災時)
  - 主な河川・海
  - 有料道路
  - 主要道路
  - 市境界線
  - 区境界線
- ※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。



※この洪水・土砂災害ハザードマップは着色した河川区間の浸水想定区域を示しています。

### 5-4. 洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川・大雨特別警報の発表が予想されないとき)

- 凡 例**
- 避難所(風水害・地震)
  - 避難所(地震時のみ開設)
  - 市役所・区役所等
  - 消防
  - 警察
  - 災害拠点病院等
  - 屋外サービスカー
  - アンダーパス
  - 水位観測所
  - 雨量観測所
  - 河川ライブカメラ
  - 広域避難地(大規模火災時)
  - 主な河川・海
  - 有料道路
  - 主要道路
  - 市境界線
  - 区境界線
- ※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。

**洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川)について**

このマップは、西除川に200年に一度の大雨(24時間総雨量256.7mm、1時間最大雨量83mm)が降った場合(平成24年8月大阪府)、石津川に200年に一度の大雨(24時間総雨量271.1mm、1時間最大雨量75.7mm)が降った場合(平成24年6月大阪府)を想定したものです。  
**なお、北区では同想定によって浸水は想定されていませんが、雨の降り方などに十分注意しましょう。**

#### ! 洪水に注意! 情報収集を!

大雨特別警報の発表が予想されない場合、河川に設置された水位観測所の水位を参考に、堺市から避難情報を発令します。

#### 西除川

| 警戒レベル | 避難情報   | 基準水位観測所<br>野田(東区北野田)                  | とるべき行動          |
|-------|--------|---------------------------------------|-----------------|
| 4     | 避難指示   | 氾濫危険水位 1.60m に到達したとき                  | 危険な場所から全員避難!!   |
| 3     | 高齢者等避難 | 避難判断水位 1.40m に到達し、さらに水位が上昇する見込みとなったとき | 危険な場所から高齢者等は避難! |

※警戒レベル 1、2 では堺市から避難情報は発令しません。気象庁が発表する情報に注意し、避難に備えてください。危険な場所にいる方は、警戒レベル4までに必ず避難してください。

#### 石津川

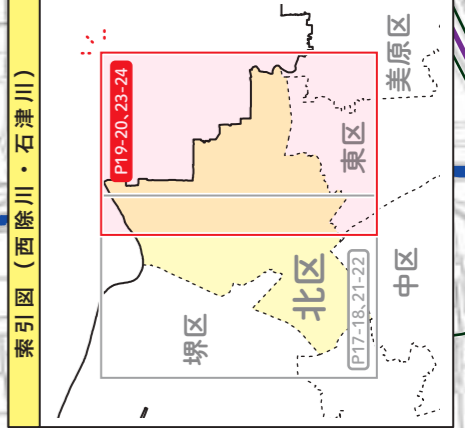
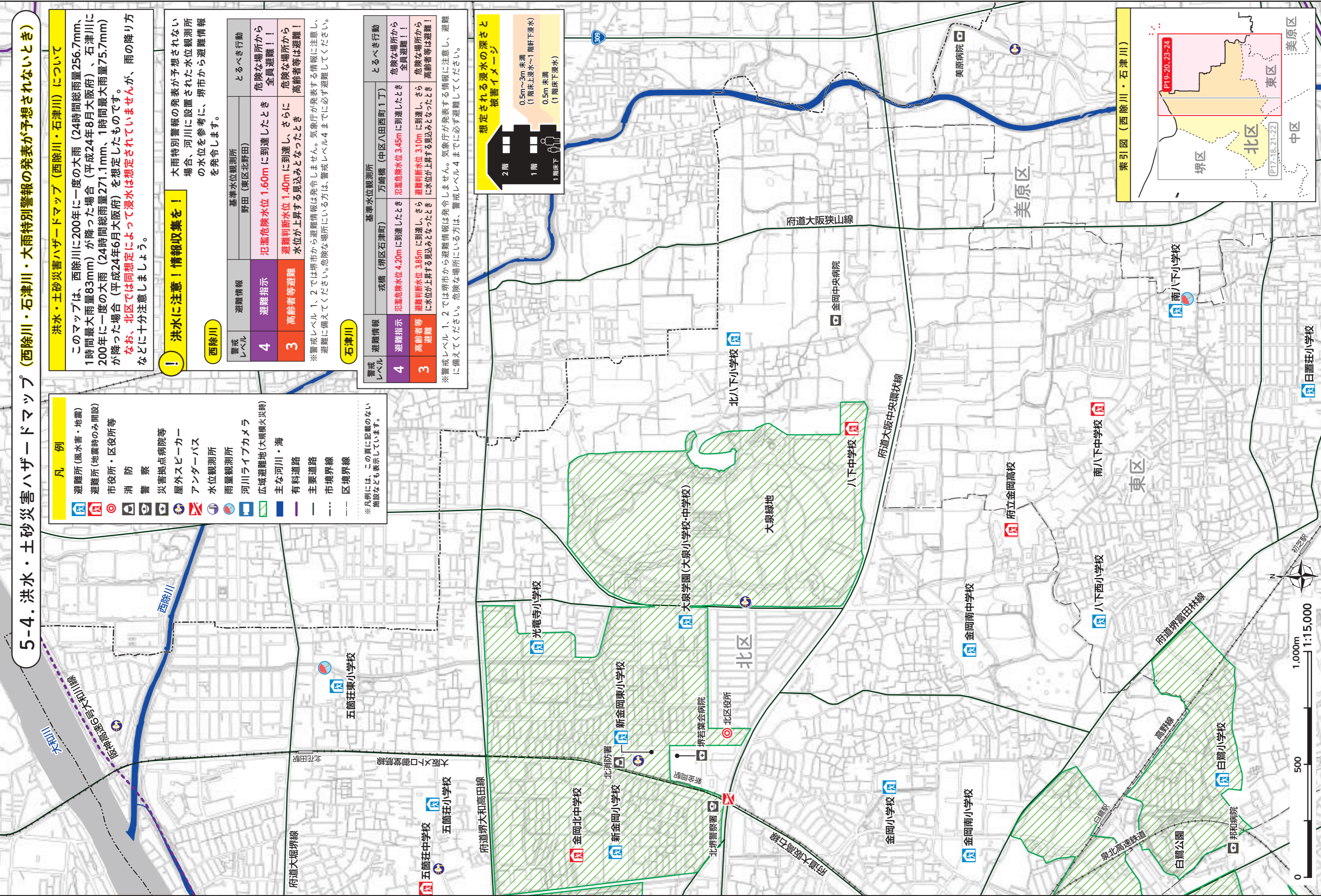
| 警戒レベル | 避難情報   | 基準水位観測所<br>万騎籠(中区八田西町1丁)              | とるべき行動          |
|-------|--------|---------------------------------------|-----------------|
| 4     | 避難指示   | 氾濫危険水位 4.20m に到達したとき                  | 危険な場所から全員避難!!   |
| 3     | 高齢者等避難 | 避難判断水位 3.85m に到達し、さらに水位が上昇する見込みとなったとき | 危険な場所から高齢者等は避難! |

※警戒レベル 1、2 では堺市から避難情報は発令しません。気象庁が発表する情報に注意し、避難に備えてください。危険な場所にいる方は、警戒レベル4までに必ず避難してください。

**想定される浸水の深さと被害イメージ**

0.5m~3m 未滞  
(1階床下浸水~1階軒下浸水)

0.5m 未滞  
(1階床下浸水)





※この洪水・土砂災害ハザードマップは着色した河川区間の浸水想定区域を示しています。

### 5-5. 洪水・土砂災害ハザードマップ(大和川)

国のホームページで確認できます。  
 大和川河川事務所 洪水浸水想定区域図  
[https://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/prepare/disaater/disa\\_03.html](https://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/prepare/disaater/disa_03.html)  
 大和川洪水浸水想定区域図 **検索**

●このマップに表示している情報

| 想定最大規模            |  |
|-------------------|--|
| 洪水浸水想定区域          |  |
| 家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流)  |  |
| 家屋倒壊等氾濫想定区域(河岸侵食) |  |

**洪水・土砂災害ハザードマップ(大和川)について**

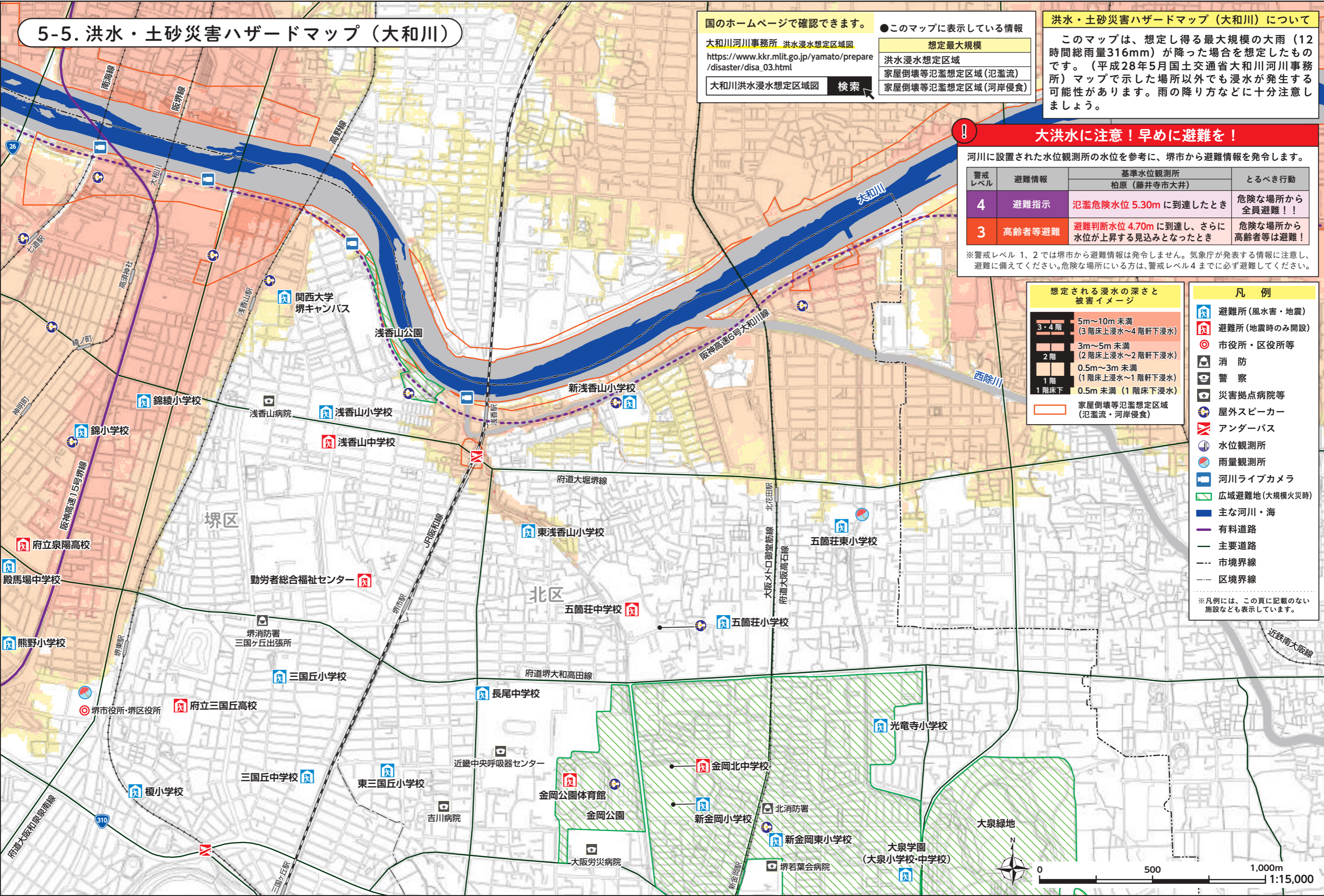
このマップは、想定し得る最大規模の大雨(12時間総雨量316mm)が降った場合を想定したものです。(平成28年5月国土交通省大和川河川事務所)マップで示した場所以外でも浸水が発生する可能性があります。雨の降り方などに十分注意しましょう。

**大洪水に注意! 早めに避難を!**

河川に設置された水位観測所の水位を参考に、堺市から避難情報を発令します。

| 警戒レベル | 避難情報   | 基準水位観測所<br>柏原(藤井寺市大井)                     | とるべき行動              |
|-------|--------|---|---------------------|
| 4     | 避難指示   | 氾濫危険水位 5.30m に到達したとき                      | 危険な場所から<br>全員避難!!   |
| 3     | 高齢者等避難 | 避難判断水位 4.70m に到達し、さらに<br>水位が上昇する見込みとなったとき | 危険な場所から<br>高齢者等は避難! |

※警戒レベル 1、2 では堺市から避難情報は発令しません。気象庁が発表する情報に注意し、避難に備えてください。危険な場所にいる方は、警戒レベル4までに必ず避難してください。



**想定される浸水の深さと被害イメージ**

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 3・4階 | 5m~10m 未満<br>(3階床上浸水~4階軒下浸水)  |
| 2階   | 3m~5m 未満<br>(2階床上浸水~2階軒下浸水)   |
| 1階   | 0.5m~3m 未満<br>(1階床上浸水~1階軒下浸水) |
| 1階床下 | 0.5m 未満 (1階床下浸水)              |

家屋倒壊等氾濫想定区域(氾濫流・河岸侵食)

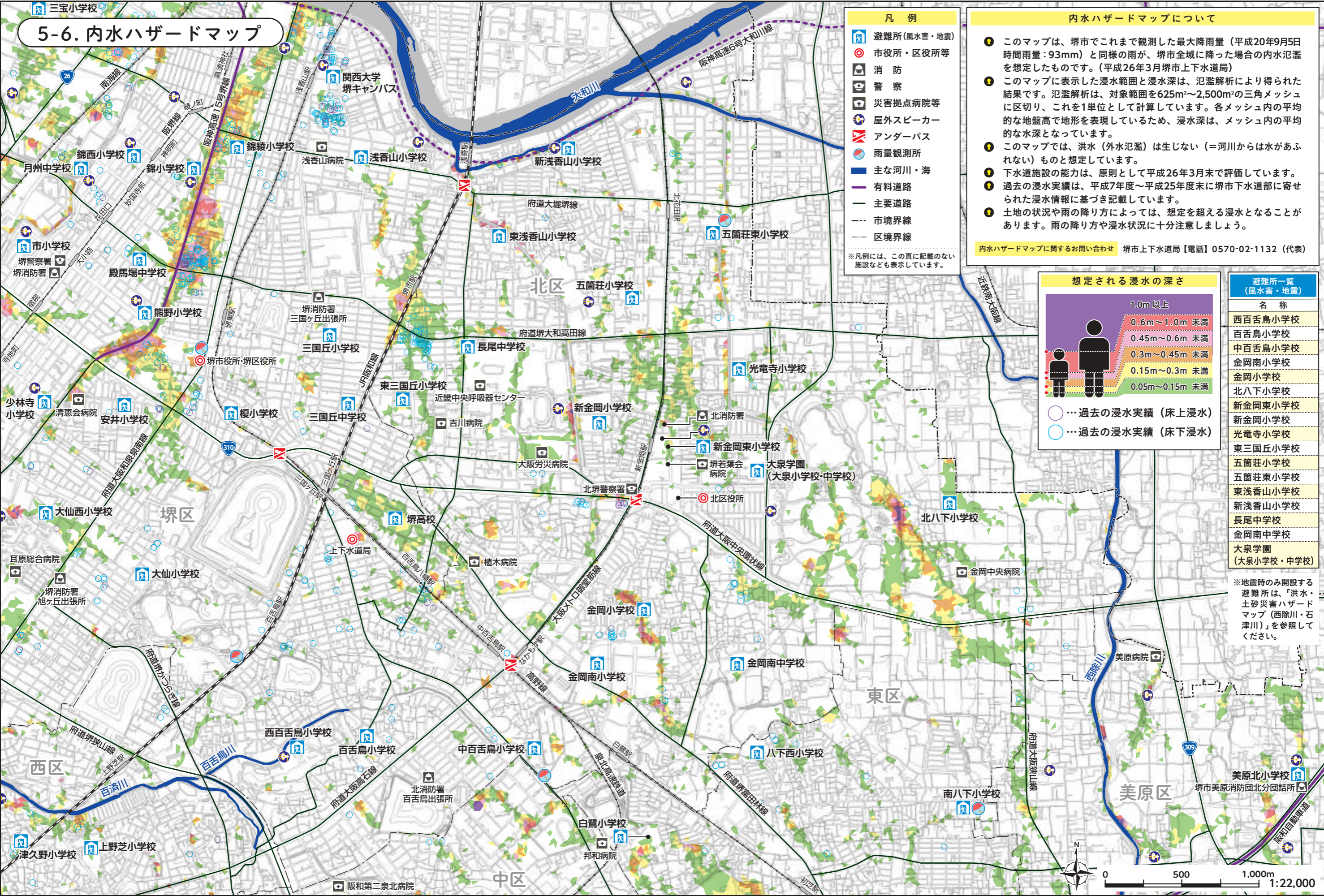
**凡例**

- 避難所(風水害・地震)
- 避難所(地震時のみ開設)
- 市役所・区役所等
- 消防
- 警察
- 災害拠点病院等
- 屋外スピーカー
- アンダーパス
- 水位観測所
- 雨量観測所
- 河川ライブカメラ
- 広域避難地(大規模火災時)
- 主な河川・海
- 有料道路
- 主要道路
- 市境界線
- 区境界線

※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。



5-6. 内水ハザードマップ

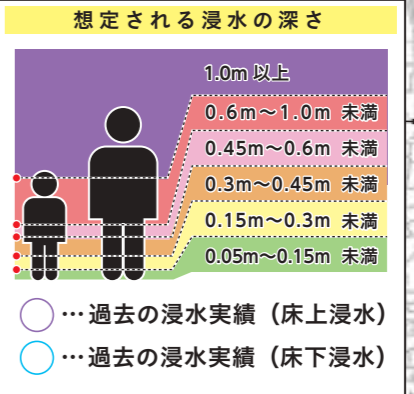


- 凡例**
- 避難所(風水害・地震)
  - 市役所・区役所等
  - 消防
  - 警察
  - 災害拠点病院等
  - 屋外スピーカー
  - アンダーパス
  - 雨量観測所
  - 主な河川・海
  - 有料道路
  - 主要道路
  - 市境界線
  - 区境界線
- ※凡例には、この頁に記載のない施設なども表示しています。

**内水ハザードマップについて**

- ① このマップは、堺市でこれまで観測した最大降雨量(平成20年9月5日時間雨量:93mm)と同様の雨が、堺市全域に降った場合の内水氾濫を想定したものです。(平成26年3月堺市上下水道局)
- ② このマップに表示した浸水範囲と浸水深は、氾濫解析により得られた結果です。氾濫解析は、対象範囲を625m<sup>2</sup>~2,500m<sup>2</sup>の三角メッシュに区切り、これを1単位として計算しています。各メッシュ内の平均的な地盤高で地形を表現しているため、浸水深は、メッシュ内の平均的な水深となっています。
- ③ このマップでは、洪水(外水氾濫)は生じない(=河川からは水があふれない)ものと想定しています。
- ④ 下水道施設の能力は、原則として平成26年3月末で評価しています。
- ⑤ 過去の浸水実績は、平成7年度~平成25年度末に堺市下水道部に寄せられた浸水情報に基づき記載しています。
- ⑥ 土地の状況や雨の降り方によっては、想定を超える浸水となることがあります。雨の降り方や浸水状況に十分注意しましょう。

内水ハザードマップに関するお問い合わせ 堺市上下水道局【電話】0570-02-1132(代表)



**避難所一覧(風水害・地震)**

| 名称              |
|-----------------|
| 西百舌鳥小学校         |
| 百舌鳥小学校          |
| 中百舌鳥小学校         |
| 金岡南小学校          |
| 金岡小学校           |
| 北八下小学校          |
| 新金岡東小学校         |
| 新金岡小学校          |
| 光竜寺小学校          |
| 東三国丘小学校         |
| 五箇荘東小学校         |
| 東浅香山小学校         |
| 新浅香山小学校         |
| 長尾中学校           |
| 金岡南中学校          |
| 大泉学園(大泉小学校・中学校) |

※地震時のみ開設する避難所は、「洪水・土砂災害ハザードマップ(西除川・石津川)」を参照してください。

測量法に基づく国土地理院長承認(使用)R3JHs615