

令和2年2月21日(金)
建材情報交流会

災害に備える

—災害リスクの把握と防災情報の活用について—

大阪府 茨木土木事務所

本日の説明内容

1. 大阪で起こりうる風水害
2. 災害リスクの把握（水害）
3. 防災情報の入手と活用
4. 風水害や土砂災害に関する
事業者としての心構え

1. 大阪で起こりうる風水害

豪雨災害

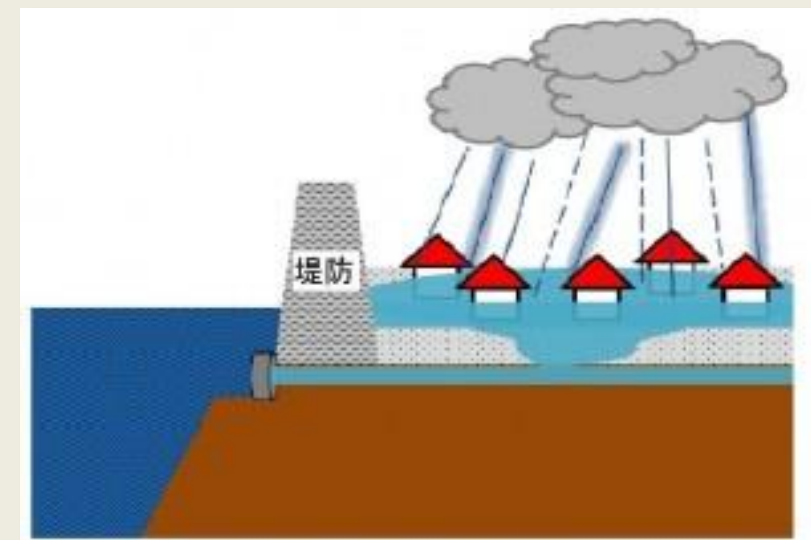
外水氾濫

河川の堤防から水が溢れ又は破堤して家屋や田畑が浸水する氾濫



内水浸水

堤防から水が溢れなくても、河川へ排水する川や下水路の排水能力の不足などが原因で、降った雨を排水処理できなくて引き起こされる浸水



自然災害（豪雨災害） 一近年、大阪周辺で起きた豪雨災害一



平成25年9月 天見川（河内長野市）



平成25年8月 上の川（吹田市）



【平成26年度】8月15日からの大雨
京都府福知山市の浸水状況



【平成25年度】台風18号 淀川水系桂川出水状況(京都市嵐山地区)

土石流



がけ崩れ



地すべり



(イメージ図：NPO法人土砂災害防止広報センター)

前ぶれ

急に流水が濁る。流木が混じる。
雨が降り続けているのに川の水位が下がる。
山鳴り・地鳴りがする。
木の裂ける音、転石の音がする。

前ぶれ

小石がぱらぱらと落ちる。
湧水が止まる(または急に増える)。
がけにひび割れが入る。
木が摺れる音がする

前ぶれ

地面にひび割れ・段差ができる。
樹木が倒れる。
池や川の水が濁る。

自然災害（土砂災害） —平成26年8月豪雨の土砂災害（広島県）—

平成26年8月19日夜から20日未明にかけて、広島市を中心とした局地的な豪雨により、川沿い帯状の範囲に土砂災害が集中して発生。

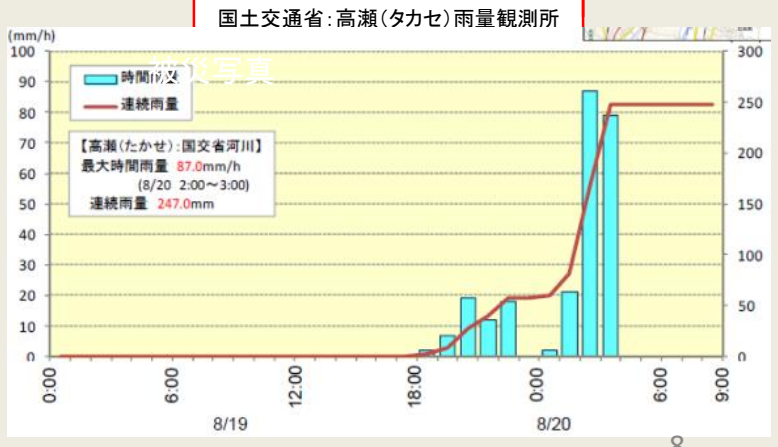
〈土砂災害〉

土砂災害が短時間に集中して発生

- ・死者 : 72名
- ・行方不明者 : 2名



(広島市安佐南区八木付近の状況)



平成30年7月5～9日 梅雨前線に かかる大阪府の被害状況

平成30年7月豪雨の概要(全国)

国土交通省資料

国土交通省

平成30年7月豪雨の概要<第8報>

- 気象庁発表資料によると、「平成30年7月豪雨」の総降水量(図1)では、西日本の広い範囲で大雨となり、四国地方で1800ミリ、東海地方で1200ミリを超えるところがあるなど、7月の月降水量平年値の2～4倍となる大雨を観測。
- 今回の豪雨は、これまでの梅雨前線や台風による大雨事例と比べて、西日本から東海地方を中心に広い範囲で、特に、「2(48時間)～3日間(72時間)」の記録的な降水量が観測されたことが大きな特徴(図2)。

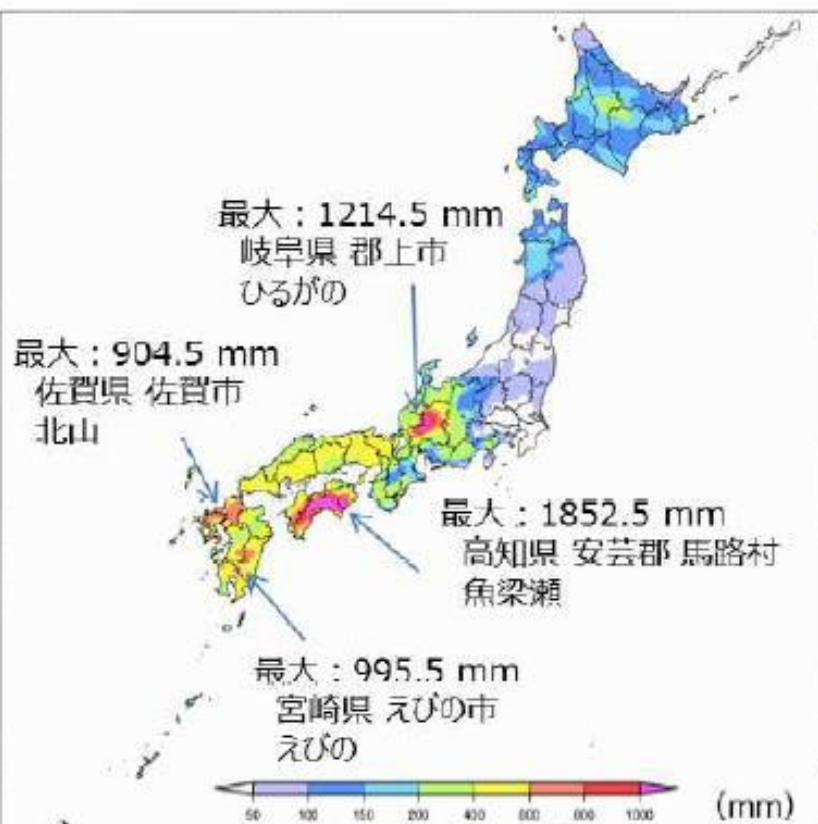
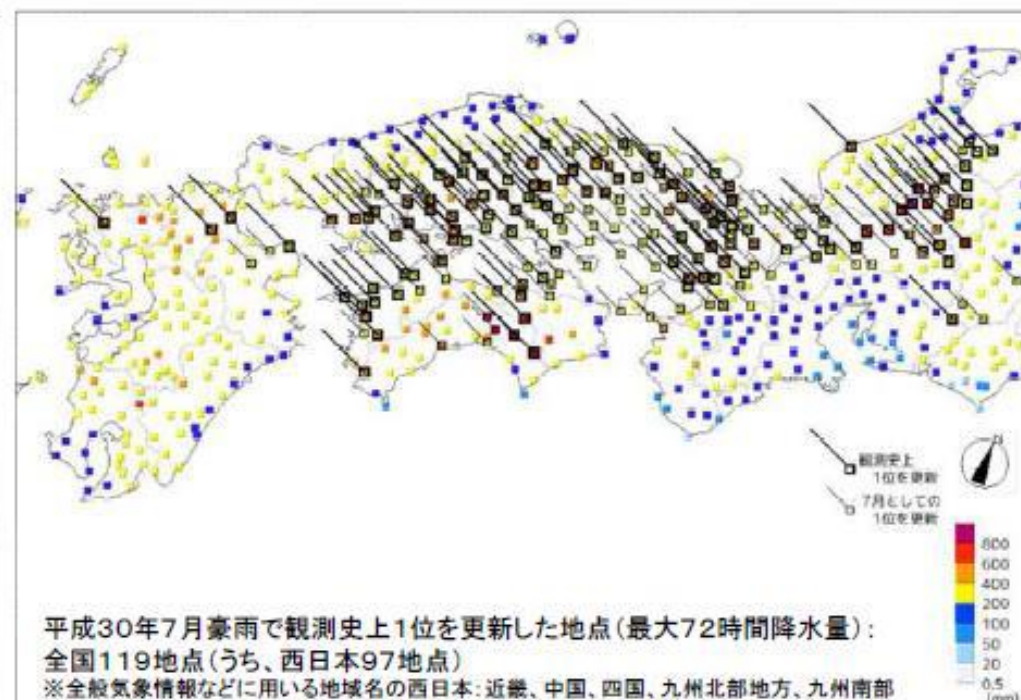


図1 「平成30年7月豪雨」の降水分布(期間:6月28日から7月8日)



平成30年7月豪雨で観測史上1位を更新した地点(最大72時間降水量):
全国119地点(うち、西日本97地点)
※全般気象情報などに用いる地域名の西日本:近畿、中国、四国、九州北部地方、九州南部

図2 西日本から東海地方にかけての72時間降水量の期間最大値

※平成30年7月13日発表(気象庁):

「平成30年7月豪雨」の大雨の特徴とその要因について(速報)より抜粋

平成30年7月豪雨の概要(近畿管内)

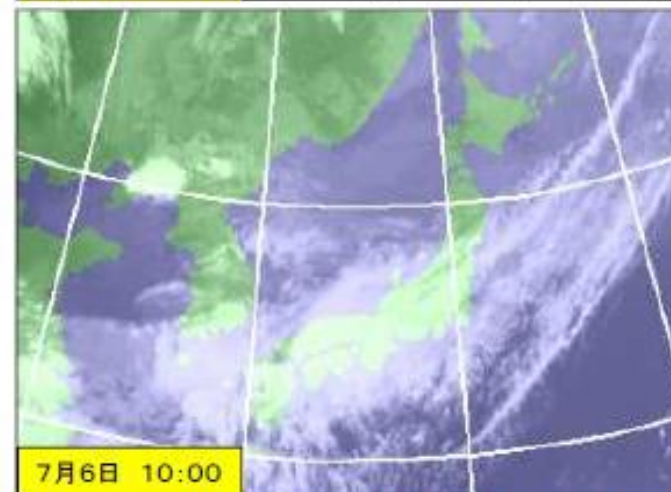
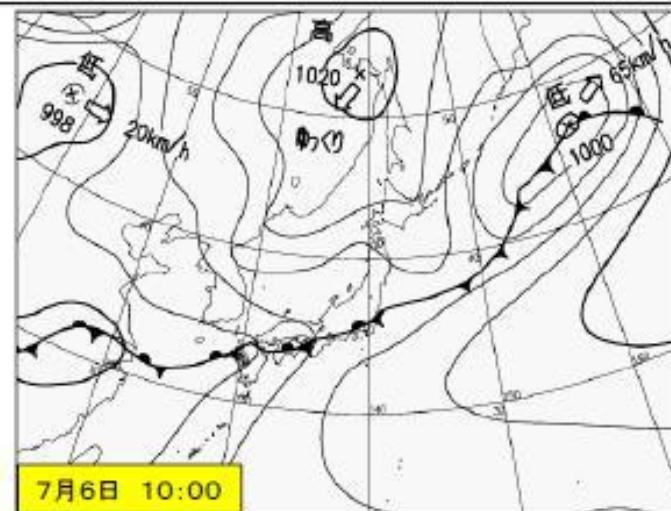
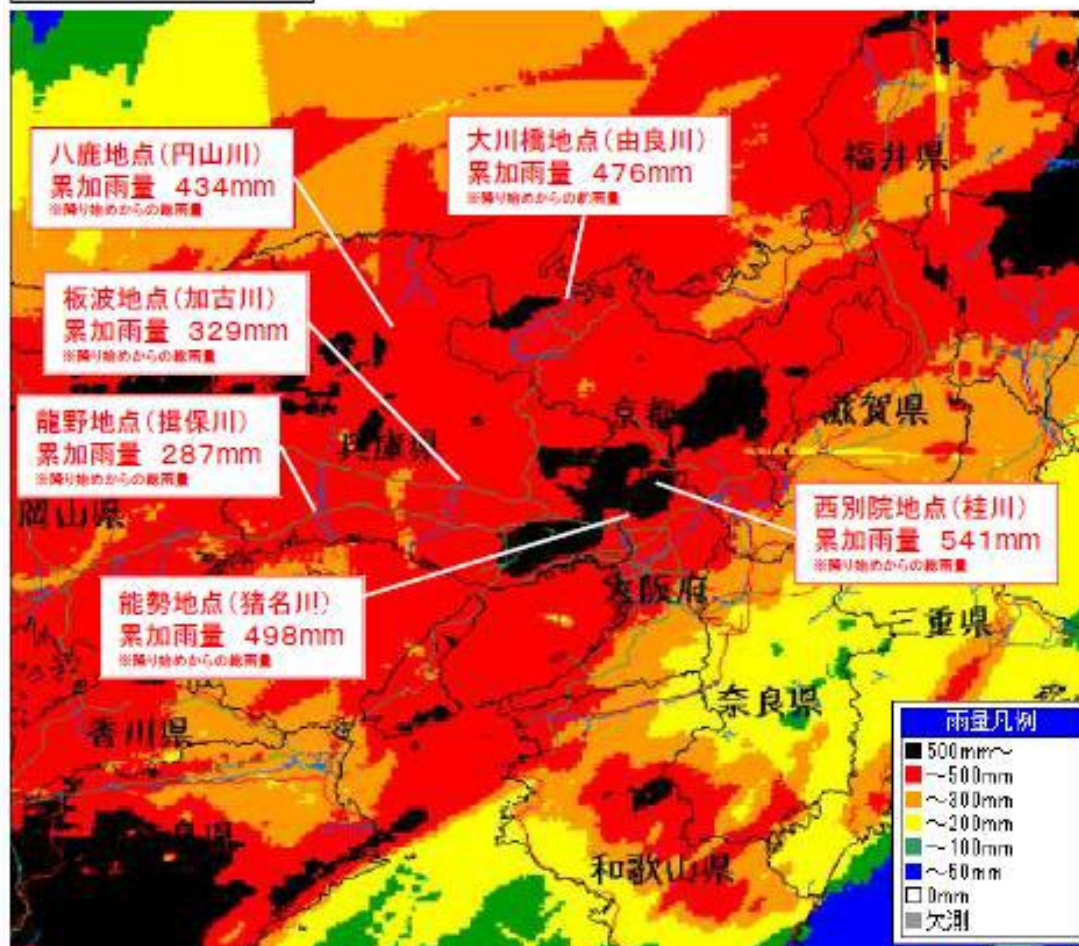
国土交通省資料

国土交通省

平成30年7月豪雨の概要<第8報>

○4日昼から8日にかけて、東日本から西日本に停滞している梅雨前線に向かって暖かく湿った空気が流れ込み、梅雨前線の活動が活発となり、近畿全域で猛烈な雨が断続的に降り、降り始めからの雨量は多いところで近畿中部で約540ミリ、近畿北部で約480ミリを超えることとなった。

累加レーダ雨量



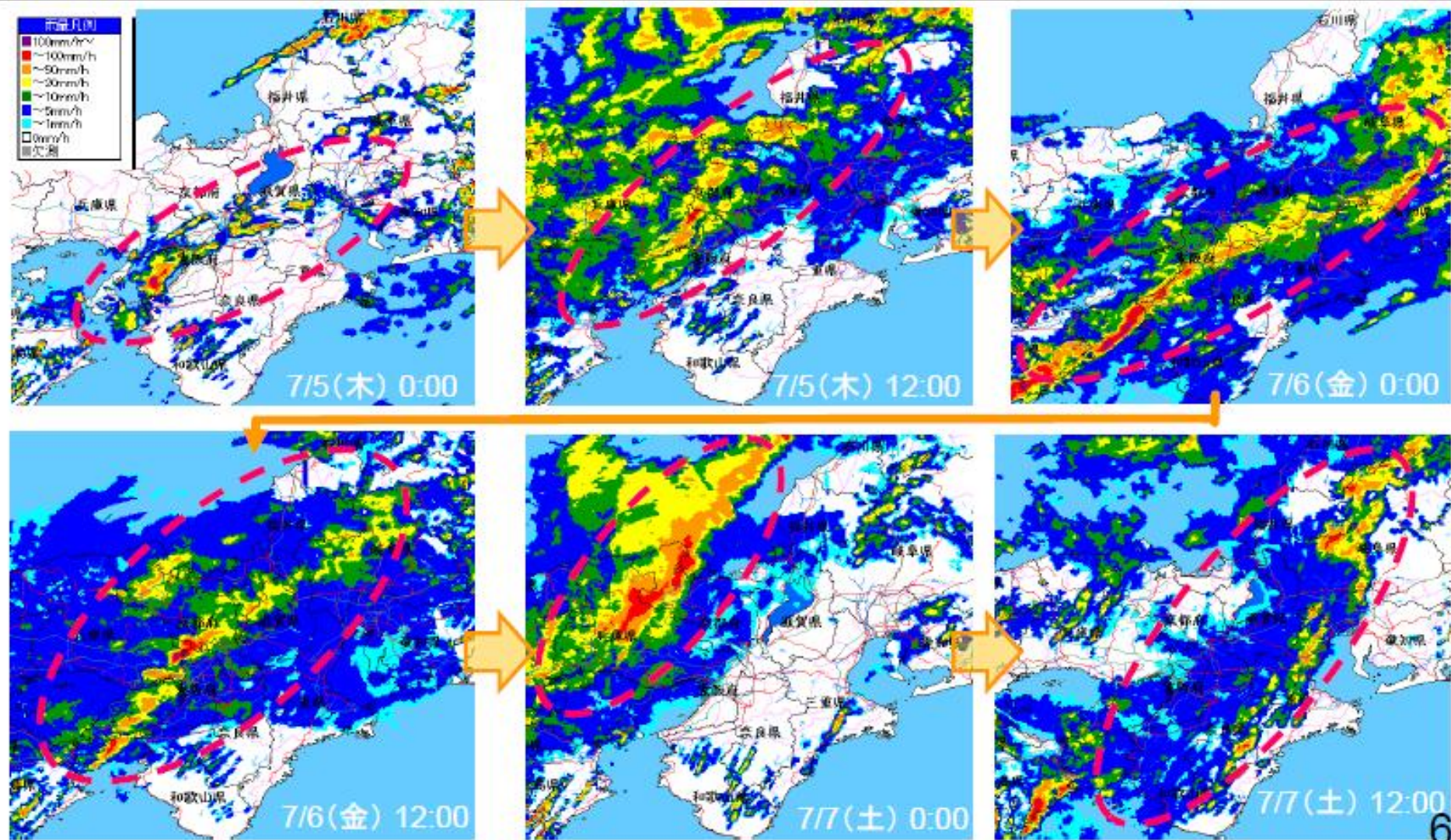
※数値等は速報値ですので、今後の精査等により変更する場合があります。

平成30年7月豪雨の概要(近畿管内)

国土交通省資料

国土交通省
平成30年7月豪雨の概要<第8報>

○近畿北部や大阪湾周辺において、線状降水帯の発生により、発達した雨雲が停滞を繰り返したため、長時間にわたり大雨が続いた。

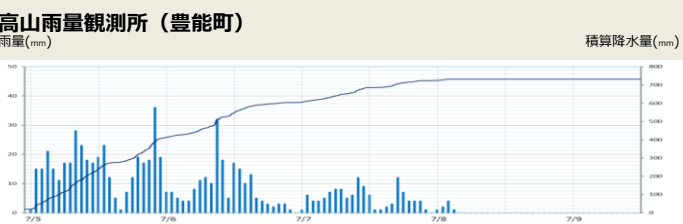
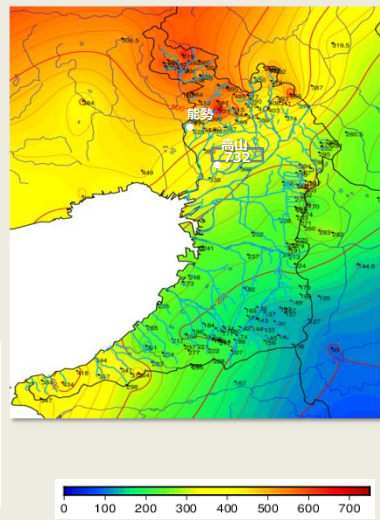
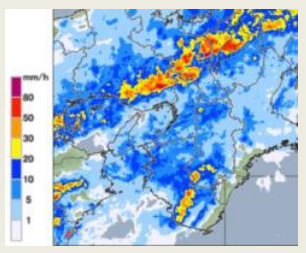
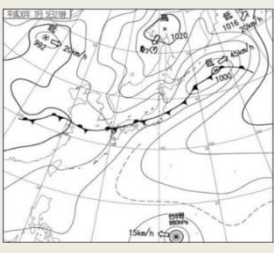


平成30年7月5日～9日 梅雨前線にかかると大阪府の被害状況

気象概要

6月29日に日本の南で発生した**台風第7号**は、東シナ海を北上し、7月4日には日本海を北東に進み、**4日15時に温带低気圧**に変わった。また、**5日から8日**にかけては、**西日本に停滞した前線**に向かって、南から暖かい湿った空気が流れ込み、**大阪府では、前線の活動が活発**となった。
 降り始めからの総雨量（7月4日23時から9日9時まで）は、**大阪府の高山雨量観測所で732ミリ**を観測し、**大阪府の年間降水量の約半分**を超える**記録的な大雨**となった。

- 地上天気図（5日21時）
- レーダー画像（5日21時）
- 等雨量線図（総雨量）
（4日23時から9日13時）



水位・雨量状況

洪水予報河川2河川を含め、6河川において氾濫危険水位を超過。



被害状況

(7月9日12:00時点)

人的被害：重傷者2名
 住家被害：床上浸水7棟、床下浸水25棟、
 全壊1棟、一部損壊9棟
 非住家被害：8棟

護岸崩壊 一級河川 一庫大路次川
 (上梓原橋上流左右岸) 豊能郡能勢町宿野

被災概要
 ・護岸崩壊
 左岸L=70m、右岸L=20m

道路崩落 一般国道 173号 豊能郡能勢町山辺

被災概要
 ・道路崩壊 L=30m
 W=50m

護岸崩壊 二級河川 大川 (大町橋上下流左右岸) 泉南郡岬町深日

被災概要
 ・護岸崩壊 L=60m



◆公共土木施設被害状況

	大阪府		市町村		合計		
	件数	被害額 (百万円)	件数	被害額 (百万円)	件数	被害額 (百万円)	
土木施設	河川	24	472	27	254	51	726
	道路	9	655	33	963	42	1,618
	下水	-	-	1	1	1	1
	橋梁	-	-	-	-	-	-
	公園	-	-	3	311	3	311
	合計	33	1,127	64	1,529	97	2,656

(H30.7.18現在) ※金額は、国への被害報告ベース

(※注) 調査率100%(H30.7.18災害報告) ※金額は、国への被害報告ベース

平成30年7月5日～9日 梅雨前線による茨木土木管内の主な被害状況

茨木土木事務所管内では、河川の護岸崩壊、道路の路肩崩壊、土砂流出など57件の被害及び雨量基準超過による府道の通行止めが発生した。

茨木摂津線
農地土砂流出(茨木市安元)



勝尾寺川巡礼橋下流左岸
護岸崩壊(茨木市宿川原)



枚方亀岡線路肩崩壊
(高槻市杉生)



萩谷西五百住線
法面崩壊(高槻市萩谷月見台)

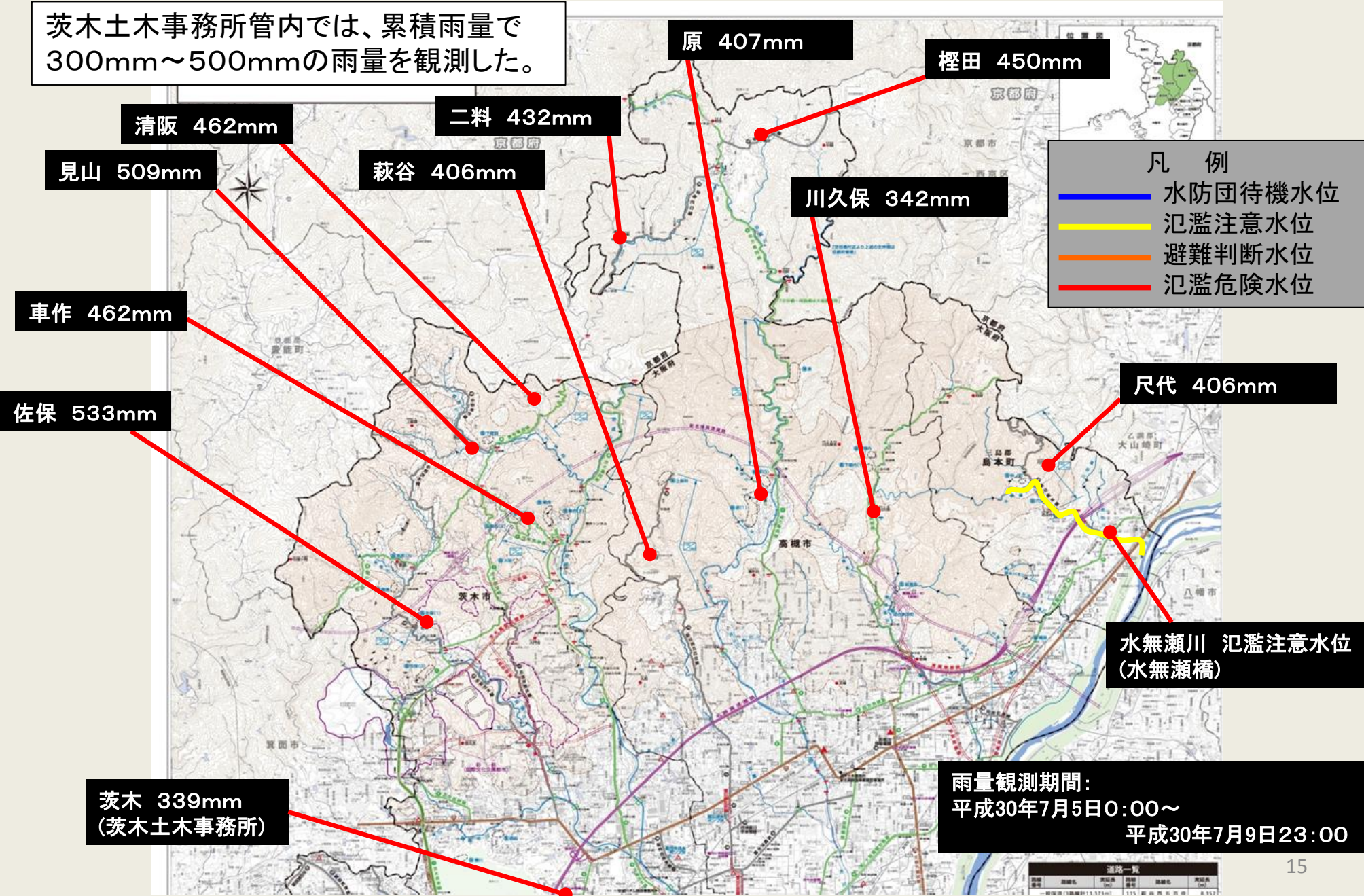


安威川宮之前東通学路橋上下流右岸
高水敷洗掘
(茨木市東安威～十日市町)



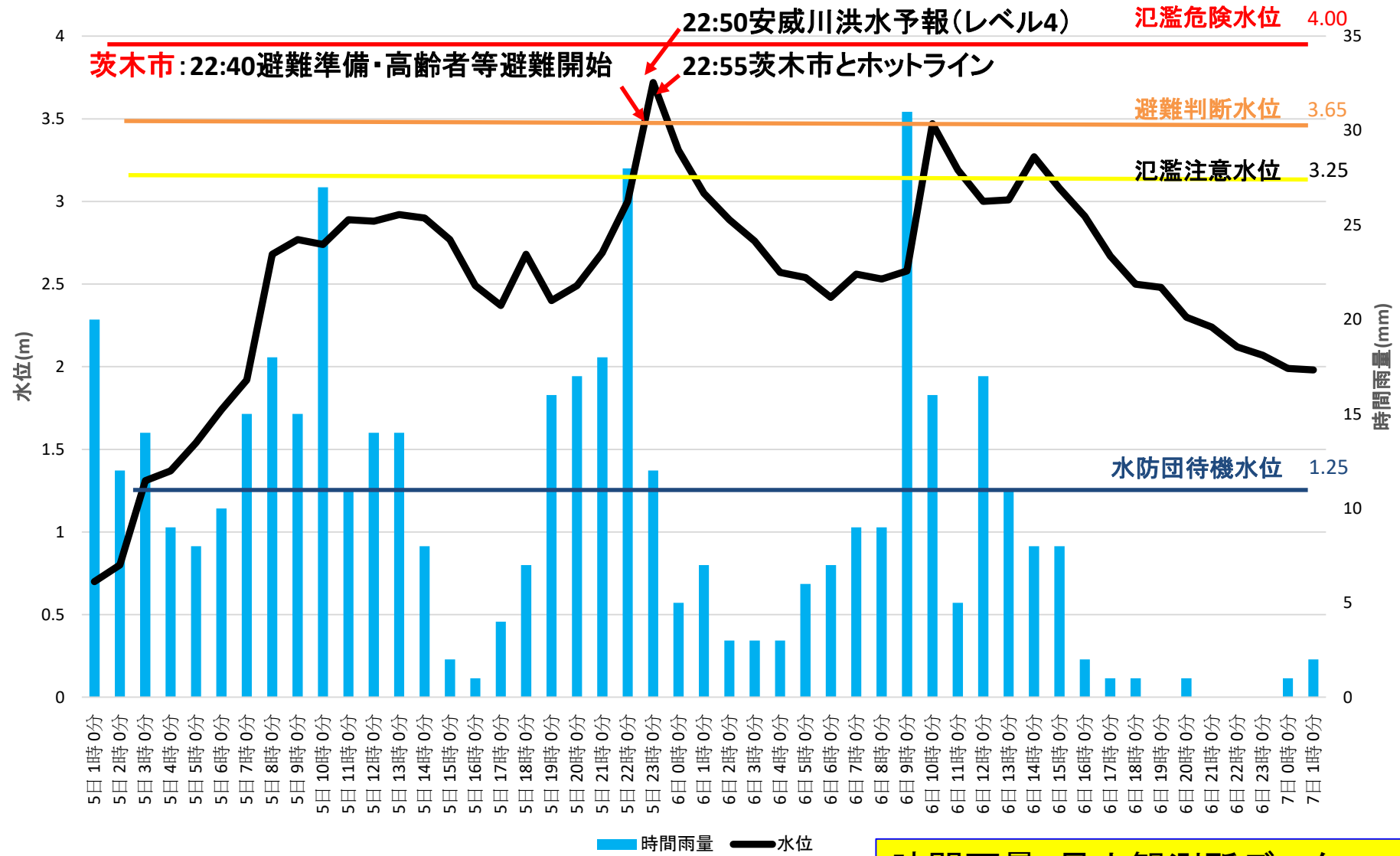
平成30年7月5日～9日 梅雨前線による茨木土木管内の雨量及び河川水位状況

茨木土木事務所管内では、累積雨量で300mm～500mmの雨量を観測した。



安威川(千歳橋地点)で避難判断水位を超過したことから茨木市とホットラインを実施し、避難に関する情報連携を確認した。

千歳橋地点の水位



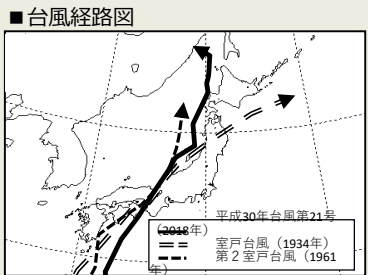
時間雨量：見山観測所データ

平成30年9月4日～5日 台風第21号にかかると大阪府の被害概要

平成30年台風第21号による主な被害状況

気象概要

- 【風速】 期間最大瞬間風速
58.1m/s (関空島)、51.2m/s (熊取)、47.4m/s (大阪)
- 【潮位】 大阪港潮位 最高潮位(瞬間値) OP+4.59m
最大潮位偏差(瞬間値) 2.77m
- 【降雨】 大阪府平均総雨量 55mm (9月4日4時~5日8時)
(北大阪60mm、東部大阪42mm、南河内74mm、泉州61mm)



今後の対応

- 【道路】 の通行規制復旧状況
被災時 (9.4時点) 全面通行止 65箇所
現在 (10.1時点) 交通開放 63箇所
通行止 2箇所
早期復旧に向け道路啓開等の作業を実施中
- 【公園】 の閉園復旧状況
閉鎖 19公園
開園 19公園 (一部利用制限有り)

被害状況

(10月1日11:00時点)

- 【人的被害】 死亡8名、重症者7名、軽傷者478名
- 【住家被害】 全壊12件、半壊155件、一部破損42,735件
- ※停電については、大阪府域 9月18日に復旧

過去の台風との比較

年月日	災害事象	最大瞬間風速	最高潮位	最高潮位偏差
1934年9月21日 (昭和9年)	室戸台風	60.0m/s	OP+4.20m	3.11m
1950年9月 3日 (昭和25年)	ジーン台風	44.7m/s	OP+3.85m	2.40m
1961年9月16日 (昭和36年)	第二室戸台風	50.6m/s	OP+4.23m	2.60m
2018年9月 4日 (平成30年)	平成30年台風第21号	47.4m/s	OP+4.59m	2.77m

※風速観測地点：大阪市

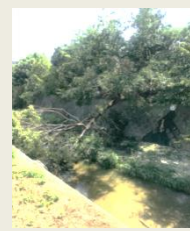
道路 (倒木、電柱倒壊による通行止め)

- 倒木：455件、建物等の倒壊：18件、土砂崩落：3件
- 電柱等の損傷：27件、道路付属施設等損傷：58件
- 主要地方道 茨木能勢線 豊能町川尻



河川 (倒木による河積阻害)

- 河積阻害：6件
- 一級河川 讃良川 (高橋上流左岸) 四條畷市岡山五丁目



公園 (倒木、施設倒壊等による閉園)

- 倒木：約3,000本、建物等の倒壊：7公園
- 運動施設等損壊：8公園、照明灯損壊：3公園



下水道 (施設の破損による送泥停止)

- 水処理施設・受電施設等破損：6箇所
- 湾岸中部 機ノ上送泥ポンプ場 受電電柱破損



TOPIC

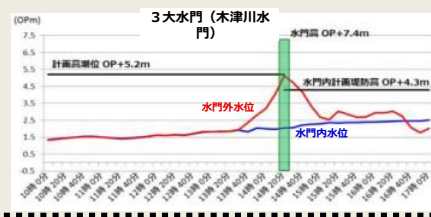
【高潮から“まち”を守る】

■ 3大水門をはじめ、防潮鉄扉などの閉鎖や防潮堤により、高潮による浸水を防ぐ

災害事象	床上浸水 (戸)	床下浸水 (戸)	死傷者 (人)
昭和9年 室戸台風	166,720		17,898
昭和25年 ジーン台風	45,406	35,406	21,465
昭和36年 第二室戸台風	59,198	67,782	2,165
平成30年 台風第21号	0	1 (※)	333

注) 数値は府内 ※内水による浸水

3大水門 (安治川水門) の状況



府有施設以外の被害

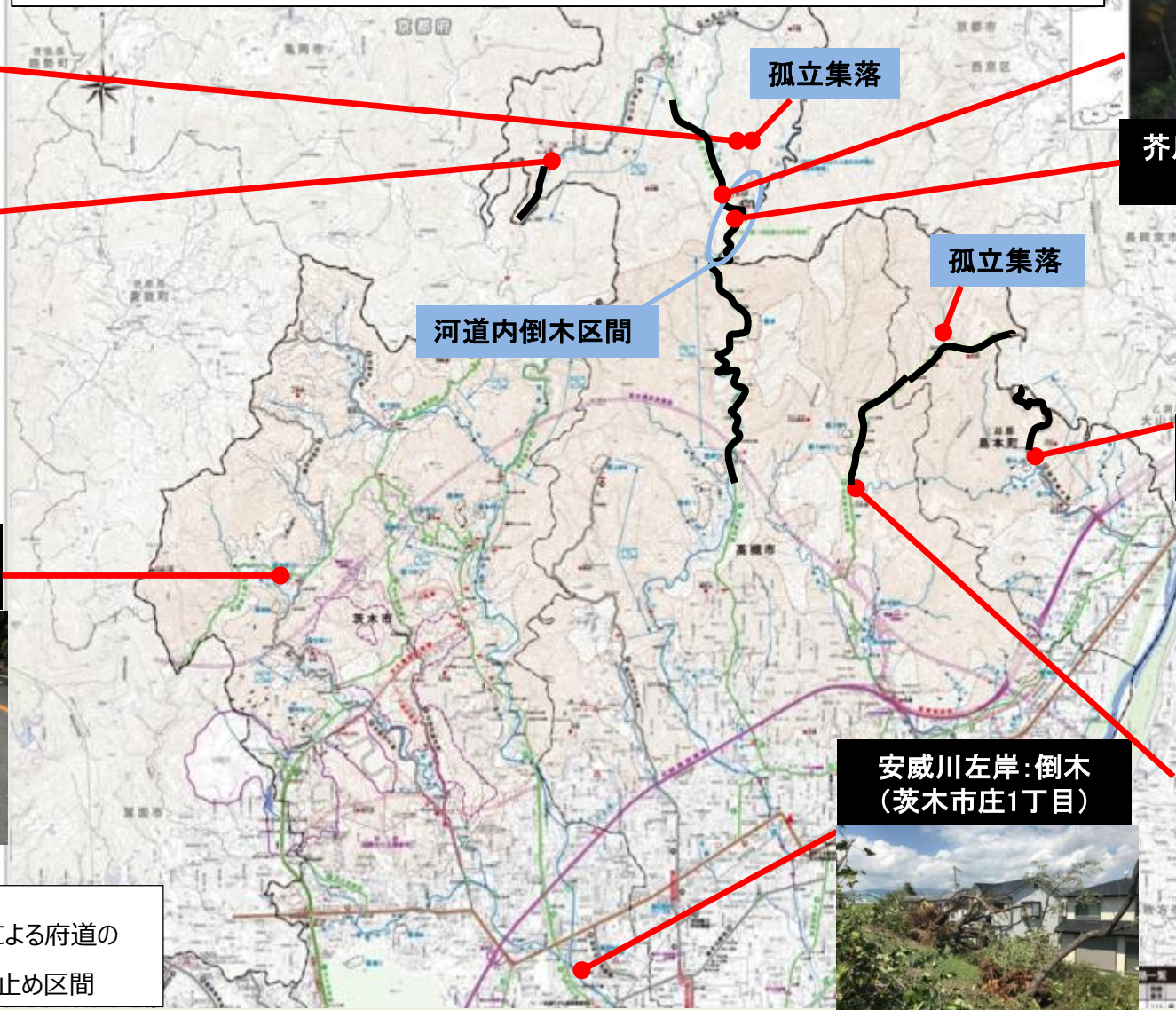
空港・鉄道 (高潮による浸水、タンカー衝突による橋梁破損)



NEXCO西日本より提供

平成30年台風第21号による茨木土木管内の主な被害状況

茨木土木事務所管内では、暴風による道路や河川の倒木被害が多数発生(274件)し、府道の通行止めや、道路の寸断で一時、2地区で集落が孤立した。



市道榎田2号線:倒木
(高槻市出灰)



袖原向日線:倒木
(高槻市大字二料)



余野茨木線:路肩崩壊
(茨木市泉原)



枚方亀岡線:倒木
(高槻市大字出灰)



芥川両国橋下流:河道内倒木
(高槻市出灰)



柳谷島本線:倒木
(島本町尺代)




安威川左岸:倒木
(茨木市庄1丁目)



伏見柳谷高槻線:倒木
(高槻市川久保)



【凡例】
 倒木による府道の通行止め区間

2. 災害リスクの把握（水害）

想定される主な災害は、①洪水、②土砂災害、③地震がある。
各地域の特性に応じて、避難行動が必要な災害リスクを把握してください。

【例】
川沿いの地域・・・①洪水、③地震
山間部・・・②土砂災害、③地震
川沿い、山間部以外・・・③地震



「洪水リスク表示図」

<http://www.river.pref.osaka.jp/>

大阪府 洪水リスク表示図

- 10年に一度の降雨
- 30年に一度の降雨
- 100年に一度の降雨
- 200年に一度の降雨

発生確率規模が
選択可能

地図表示情報

- 背景に地形図を表示
- 背景に航空写真を表示
- 行政界
- 府管理河川
- 主要道路及び鉄道(駅)
- 市役所等
- 破堤地点
- 溢水地点
- 水位、雨量、ライブカメラ映像
- 解析結果
 - 危険度 | 浸水深
- 凡例

河川一覧

すべての河川

芥川

破堤・溢水点を表示

凡例

- × 破堤地点
- × 溢水地点
- 水 水位計
- 雨 雨量計
- ライブカメラ
- 危険度
 - 危険度I
 - 危険度II

地先危険度 (100年に一度の雨を想定)

河川名	芥川	女瀬
危険度	II	I
浸水深	1.053 m	0.303 m
破堤点	<input type="button" value="表示"/>	
説明	-	-
河川別	<input type="button" value="表示"/>	<input type="button" value="表示"/>
1/10改修計画	-	-
1/30改修計画	-	-
1/100改修計画	-	-

選択したメッシュの危険度浸水深等が河川別に表示

地先に影響する破堤点を表示

さらに、影響する破堤点をクリック

【表示】ボタンを押すと選択した河川だけの危険度・浸水深が地図上に表示されます。
【高槻市のハザードマップを開く】

災害リスクの把握 —ハザードマップ—

ハザードマップ

➤ ハザードマップは、洪水・土砂災害・津波災害などのリスクとともに、避難に関する情報等が記載されたものです。

○高槻市水害・土砂災害ハザードマップ



高槻市 Takatsuki City Flood and Landslide Hazard Map

保存版 あなたと家族の命を守るために

水害・土砂災害 ハザードマップ

いざというとき、このような情報に注意

- 避難準備・高齢者等避難開始** が発令されたら!
 - 情報入手し、すぐに避難する準備をする。
 - 災害時要配慮者は、災害の種類に応じた緊急避難場所へ避難を開始する。
- 避難勧告** が発令されたら!
 - 災害の種類に応じた緊急避難場所へ避難を開始する。
 - 避難場所への移動が困難な場合は、屋内等の安全な場所へ避難する。
- 避難指示（緊急）** が発令されたら!
 - 避難を完了していない場合は、たちちに避難を完了する。
 - 避難場所への移動が困難な場合は、屋内等の安全な場所へ避難する。
- 土砂災害警戒情報** が発令されたら!
 - 自宅付近の危険性を確認する。
 - 情報入手し、被害のおそれがある場合は自主的に避難する。
 - 避難場所への移動が困難な場合は、屋内等の安全な場所へ避難する。
 - 市から発令される避難情報に注意する。

避難情報

- 緊急避難場所・避難所
- 避難情報発令対象地域

ハザードマップ
索引図

- 水害・土砂災害ハザードマップ
- 水害ハザードマップ
- 土砂災害ハザードマップ
- 水害ハザードマップ
- 水害ハザードマップ

非常持出品リスト

● 水害・土砂災害ハザードマップ(全地域版)
● マイマップシール

●土砂災害が起きそうな場所を

イエロー と レッド に分けて

みなさんにお知らせしています！

土砂災害警戒区域（通称：イエローゾーン）

○急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、住民等の生命又は身体に危害が生じるおそれがある区域を指定

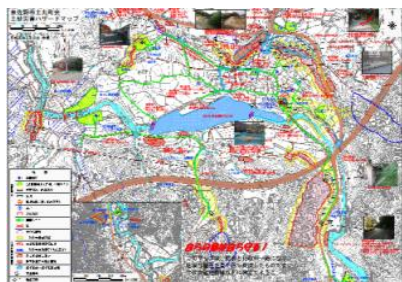
●情報伝達・警戒避難体制の整備【市町村等】

市町村地域防災計画において、土砂災害警戒区域ごとに、土砂災害に関する情報収集・伝達等その他警戒避難体制に関する整備が図られる。

●ハザードマップの配布【市町村等】

警戒避難を確保する上で必要な事項を住民に周知させるため、避難地や情報伝達手段等を記載したハザードマップなどの配布等必要な措置を講じる。

地域版土砂災害ハザードマップの作成・配布（泉佐野市）



住民の避難訓練状況（豊能町での避難訓練）



土砂災害特別警戒区域（通称：レッドゾーン）

○急傾斜地の崩壊等が発生した場合に、建築物に損壊が生じ、住民等の生命又は身体に著しい危害が生ずるおそれがある区域を指定

●特定開発行為に対する許可制【都道府県】

住宅宅地分譲や社会福祉施設、学校、医療施設の建築のための行為は、基準に従ったものに限って許可される。

●建築物の構造規制【都道府県または市町村】

居室を有する建築物は、安全性を確保できる構造となっているかどうか、建築確認がされる。

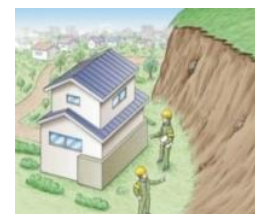
●建築物の移転等の勧告【都道府県】

住民等の生命又は身体に著しい危害が生じるおそれが大きいと認めるときは、建築物の所有者等に対し、移転等の勧告の制度がある。

特定開発行為に対する許可制

建築物の構造規制

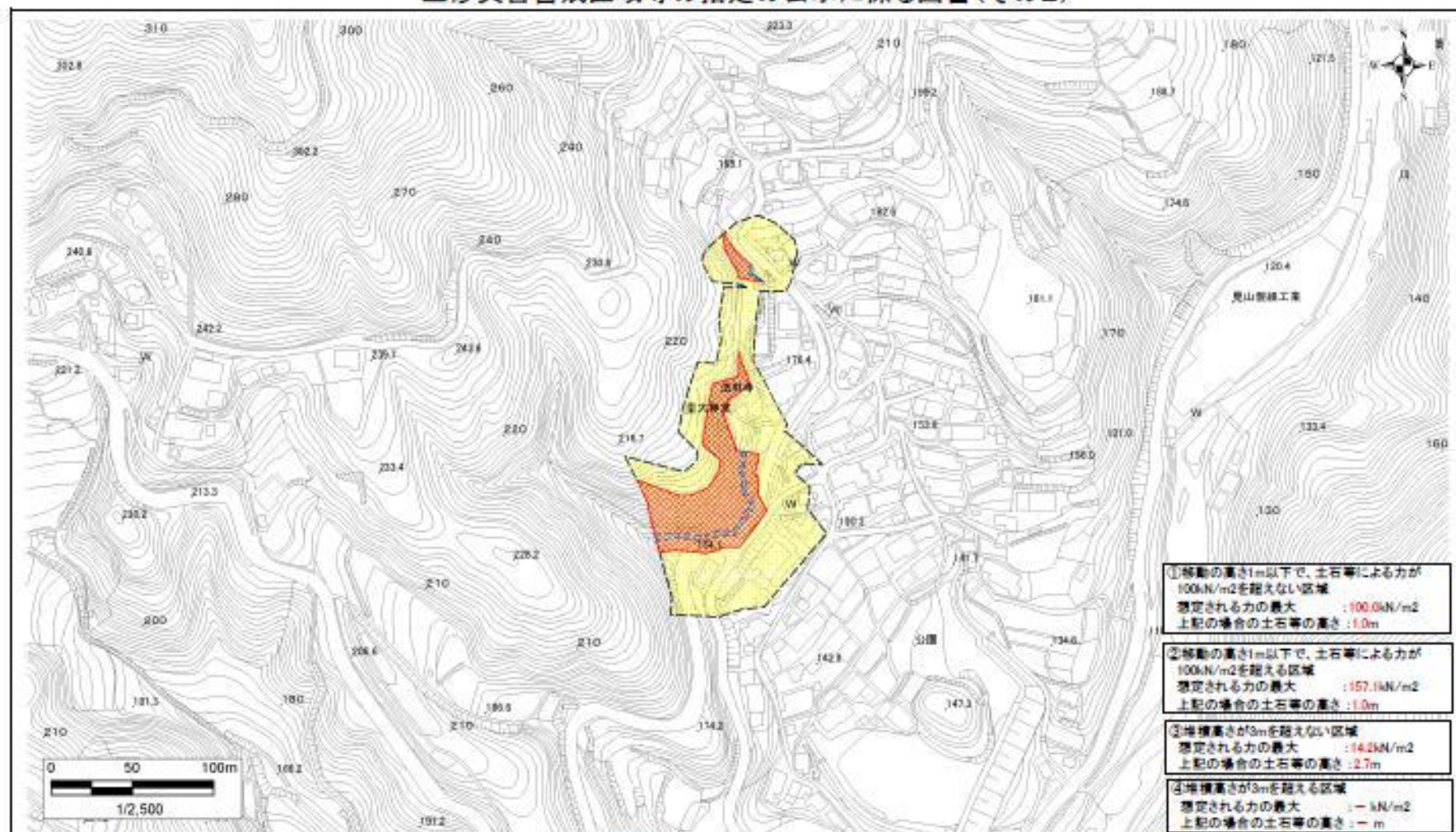
建築物の移転等の勧告



<国交省より引用一部加工>

様式-2(急)

土砂災害警戒区域等の指定の公示に係る図書(その2)








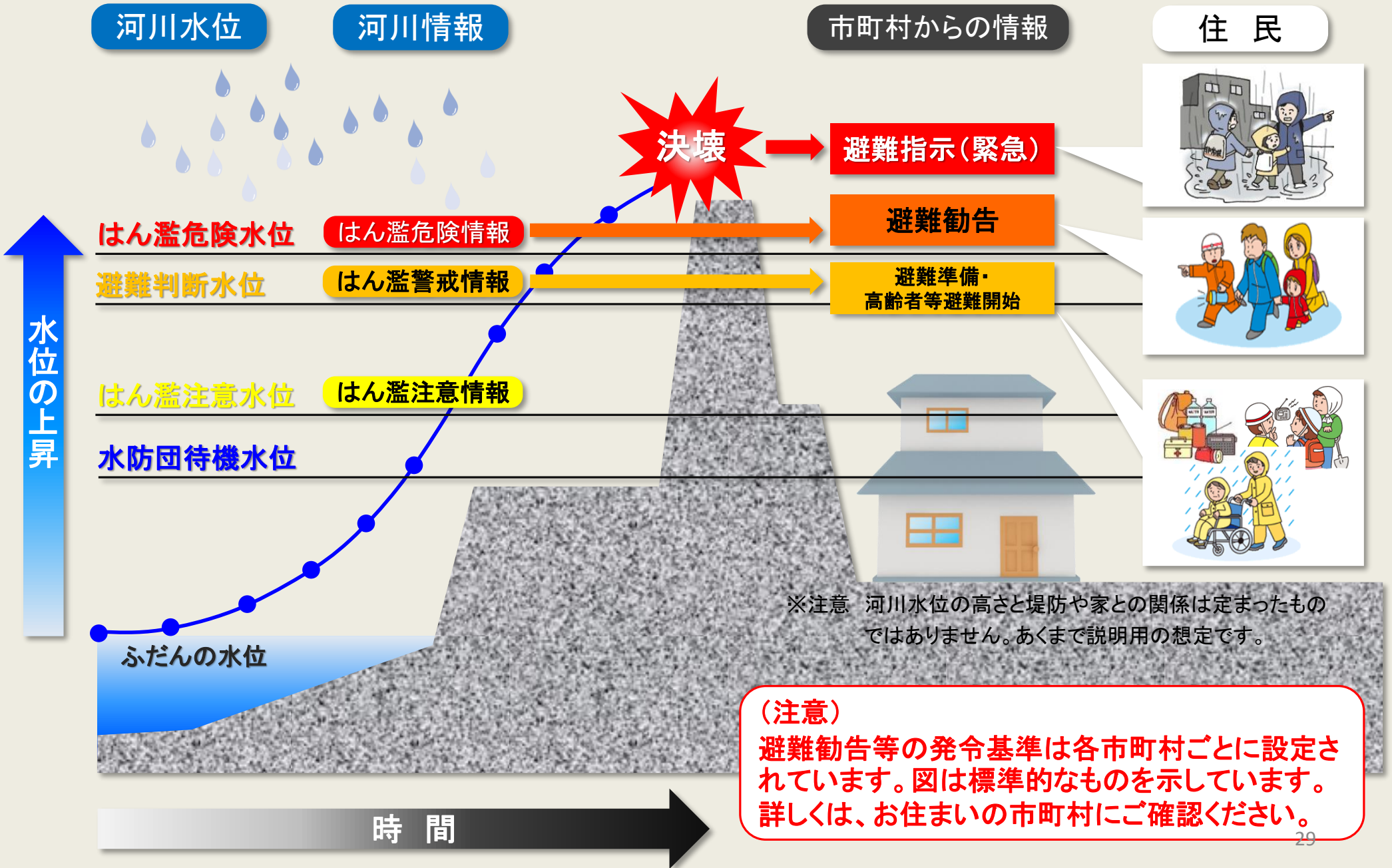
様式-2(急)-ウ
土砂災害警戒区域等
区域図

土砂災害防止法第7条第1項に該当する区域		縮尺 1:2,500	自然現象の種類	急傾斜地の崩壊	区域番号	K21103010
土砂災害防止法第9条第1項に該当する区域			告示番号	大阪府告示第 1461 1463 号	区域の名称	事件 (19)
土石等の(移動)高さが1m以下の場合、土石等の移動による力が100kN/m ² を超える区域			告示年月日	平成28年9月6日	所在地	茨木市大字事件
土石等の堆積の高さが3mを超える区域						

3. 防災情報の入手と活用

○避難情報には以下のものがあります。

	避難情報の種類	どんなときに発令	みなさんのとるべき行動
<p>低</p>	<p>ひなんじゅんぴ 避難準備・ こうれいしゃとうひなんかいし 高齢者等避難開始</p>	<p>事態の推移によっては避難勧告や避難指示(緊急)等を発令することが予想される場合</p>	<p>○いつでも避難ができるよう準備をしましょう。身の危険を感じる人は、避難を開始しましょう。 ◎施設を利用されている要配慮者を計画された避難場所への避難誘導及び支援行動を開始してください。</p>   
<p>危険度</p>	<p>ひなんかんこく 避難勧告</p>	<p>災害による被害が予想され、人的被害が発生する可能性が高まった場合</p>	<p>○身の安全を確保し、家族、近所で助け合いながら避難場所へ避難をしましょう。 ○浸水等が始まってからの避難は危険です。状況に応じて、自宅の2階以上へ避難をしてください。 ○地下空間にいる人は、速やかに安全な場所に避難しましょう。</p> 
<p>高</p>	<p>ひなんしじ (きんきゆう) 避難指示(緊急)</p>	<p>災害が発生する状況がさらに悪化し、人的被害の危険性が非常に高まった場合、または災害が発生し現場に残留者がある場合</p>	<p>○直ちに避難をしてください。 ○外出することでかえって命に危険が及ぶような状況では、自宅内のより安全な場所や近所の頑丈で高い建物へ避難しましょう。</p> 



防災気象情報の伝え方が変わります

危険度分布のうす紫は警戒レベル4相当！ 自ら避難の判断を！

危険度分布「赤」
まもなく重大な災害となる可能性がある

高齢者等の避難が必要とされる状況
警戒レベル3相当

平成30年7月6日 広島市安芸区的事例

危険度分布「うす紫」
まもなく重大な災害となる可能性が高い

避難が必要とされる状況
警戒レベル4相当

遅くともうす紫で避難開始!!

短時間で

18時30分

19時30分

短時間で

命が危険にさらされる状況！
もはや避難できない！

20時29分

気象庁 Japan Meteorological Agency

それぞれの警戒レベルに相当する情報を、早めの避難行動の判断に役立ててください。
市町村からの避難勧告等の発令に留意するとともに、避難勧告等が発令されていなくとも自ら避難の判断をしてください。
警戒レベル5の状況では災害が発生して避難できなくなることから、警戒レベル3や4の段階で避難することが重要です。

警戒レベル	住民がとるべき行動	市町村の情報	警報等 気象庁等の情報※3	指定河川 洪水情報 氾濫発生情報
5	災害がすでに発生しており、命を守るための最善の行動をとる	災害発生情報 ※可能な範囲で発令	大雨特別警報 危険度分布	氾濫発生情報
4	<ul style="list-style-type: none"> 危険度分布の「極めて危険」(濃い紫)出現時には、道路冠水や土砂崩れにより、すでに避難が困難となっているおそれがあり、この状態になる前に避難を完了してください。 速やかに避難 <ul style="list-style-type: none"> 危険な区域(※)の外の少しでも安全な場所に速やかに避難 	避難指示(緊急) 避難勧告	土砂災害警戒情報 大雨警報 洪水警報	極めて危険 非常に危険 氾濫危険情報 氾濫警戒情報
3	高齢者等は速やかに避難 <ul style="list-style-type: none"> 土砂災害警戒区域等や危険な水位上昇のおそれがある河川沿いにお住まいの方は、避難準備が完了次第、避難開始 	避難準備・高齢者等避難開始	大雨警報 洪水警報	警戒(警報級) 氾濫警戒情報
2	ハザードマップ等で避難行動を確認 <ul style="list-style-type: none"> 危険な区域(※)や避難場所等を再確認 		大雨注意報※2 洪水注意報	注意(注意報級) 氾濫注意情報
1	災害への心構えを高める		早期注意情報(警報級の可能性)	

※1 災害が想定されている区域(土砂災害警戒区域や浸水想定区域)等を日頃から確認し、避難の判断の際にご活用ください。

※2 夜間～翌日早朝に大雨警報(土砂災害)に切り替える可能性が高い注意報は、避難準備・高齢者等避難開始(警戒レベル3)に相当します。

※3 気象庁等の特別警報・警報・注意報・土砂災害警戒区域等に関する危険度分布は概ね1km四方の領域ごとに、指定河川洪水予報(氾濫発生情報、氾濫危険情報、氾濫警戒情報、氾濫注意情報)は河川ごとに発表されます。

気象庁 Japan Meteorological Agency

T 100-8122
東京都千代田区大手町1丁目3番4号
電話 (03)3212-8341 (代表)
FAX (03)6689-2917 (耳が不自由な方向け)
ホームページ <https://www.jma.go.jp/>

避難勧告・指示
大阪府内で、各市町村が避難勧告や避難指示(緊急)が発令している場合に、その発令状況を確認できます。

避難所情報
大阪府内の避難所の情報を核にできます。どこの避難所が開設されていて、今何人が避難しているかを確認できます。

地震・津波・台風情報
自治体が発表する地震・津波・台風に関する情報を確認できます。

気象警報・注意報・気象情報
気象庁が発表する気象警報や注意報等が確認できます。気象庁へのホームページリンクです。

大阪府河川防災情報
雨量や水位等の観測情報の確認や洪水リスク図、市町村のハザードマップへアクセスできます。

土砂災害の防災情報
土砂災害警戒情報の発表状況などを確認できます。



The screenshot shows the homepage of the Osaka Prefecture Disaster Information Network. At the top, there are navigation links for Home, Prefecture Home Page, and Mobile Site. A main banner highlights support for the Great East Japan Earthquake. Below this, there are several information sections:

- 避難勧告・指示**: A section with a red warning icon and text stating that information is not currently available from local governments.
- 緊急情報**: A section with a red warning icon and text stating that information is not currently available from local governments.
- 被災状況**: A section with a blue warning icon and text stating that information is not currently available from local governments.
- お知らせ**: A list of recent notices, including system maintenance and updates to support sites.
- 交通情報**: A section for train and road information, showing a table of services like JR East, JR West, and various private lines with their current status (e.g., 'Information available' or 'Information not available').
- 気象・観測情報**: A section for weather and observation information, featuring a map of Osaka Prefecture with a red dot indicating the current location.
- 防災情報メール**: A section for disaster information email registration, including a QR code and a link to the registration page.
- 地域防災計画**: A section for local disaster prevention plans.
- 防災マップ(ハザードマップ)**: A section for disaster maps.

各市町村のホームページ
府内43市町村の公式ホームページへのリンクです。

高所カメラ画像
府内の3箇所(五月山、生駒山、和泉葛城山)に設置されている高所カメラの画像を閲覧できます。

河川カメラ画像
国土交通省、大阪府が設置している河川カメラの画像を閲覧できます。

防災情報メール
コチラから防災情報メールの登録ができます。

Osaka Prefectural Government

Google カスタム検索 検索

ページの探し方 | カテゴリーから探す | 府庁の組織から探す

文字サイズ: 縮小 | 標準 | 拡大 | 読み上げ・ふりがな・表示色

はじめての方へ | サイトマップ | 携帯サイト | English | 한국어 | 中文简体 | 中文繁體

河川の状況を
チェックを
クリック

- ### 危機管理情報
- 大阪救急ナビ(病院等検索)
 - おおさか防災ネット
 - 災害リスクについて
 - おおさか減災プロジェクト
 - みんなの参加で災害を減らそう
 - 河川の状況をチェック**
 - 府所有建物の耐震化

被災地(東日本大震災・熊本地震・鳥取県中部地震)の支援について



企業、大学のみなさまへ
公民戦略連携デスク

最近よくあるお問い合わせ
私立高校生等への就学支援について

OSAKA-KANSAI JAPAN EXPO2025

World Expo 2025 Candidate

2025万博 大阪・関西へ

詳しくはこちら

- ### ようこそ知事室へ
- 知事の日程
 - 知事の動き
 - 知事の記者会見
 - 知事のメッセージ
 - 「変革と挑戦」
 - 知事のプロフィール

大阪府河川カメラにリンク

大阪府河川カメラ Rivers in Osaka

防災情報

- 避難勧告・指示
- 台風情報
- 気象警報・注意報・気象情報



気象警報・注意報

- 特別警報
- 警報・竜巻注意情報
- 注意報



芥川橋



トップページ>北大阪河川カメラ一覧>カメラ画像画面

北大阪・安威川 千歳橋

平常時

現在 (19分前に自動更新されます)

防災情報・RAINレーダー雨量情報

カメラ設置周辺の洪水リスク表示図 兵庫

雨量情報 水位情報

or 大阪府河川カメラTOPページへ戻る

ふだんの安威川

レーダー雨量

付近の洪水リスク図

現在の安威川の
河川監視カメラ画像

※画像は平成30年7月6日の
大雨時です。

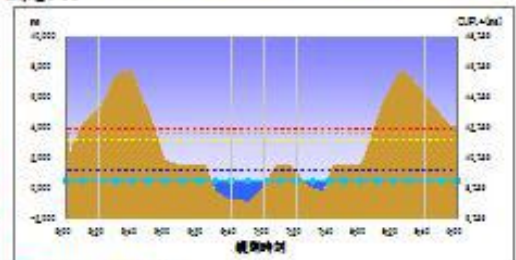
各種設定水位

川の水位

19分水位 80分水位 2019年11月20日(水) 09:00現在

茨木土木事務所 安威川 千歳橋

項目	現在水位	19分水位	80分水位	警戒水位	危険水位	決壊危険水位
現在水位	7.200	6.200	5.200	4.200	3.200	2.200



水位一覧表


項目	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位	水位
現在水位	7.200	6.200	5.200	4.200	3.200	2.200	1.200	0.200
19分水位	6.200	5.200	4.200	3.200	2.200	1.200	0.200	-0.800
80分水位	5.200	4.200	3.200	2.200	1.200	0.200	-0.800	-1.800

カメラ画像画面


www.osaka-pref-rivercam.info

トップページ>泉州河川カメラ一覧>カメラ画像画面

泉州・石津川万崎橋



現在 (1分おきに自動更新されます)



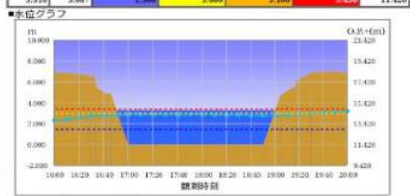
石津川 万崎橋観測局 3.06m

1.0分水位 6.0分水位 2017年10月22日(日) 20:50現在

国土水事事務所 石津川 万崎橋
観測所中區八雲西1丁

観測項目	現在値	1.0分水位	2.0分水位	3.0分水位	4.0分水位	5.0分水位	6.0分水位
現在値	3.210	3.697	1.500	3.000	3.100	3.400	3.400

水位グラフ



雨量情報

観測項目	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30
雨量(mm)	2.996	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999

防災情報・XRAINレーダ雨量情報

観測動向・指示

現在、当該監視カメラに異常は無いと判断されています。当該監視カメラの異常な動き等の発生を知らせます。


観測動向・指示

異常な動き・異常な水位を発生

観測動向・指示

異常な動き・異常な水位を発生

カメラ位置周辺の洪水リスク表示図 凡例



水位一覧表

観測項目	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30
現在値	3.210	3.210	3.210	3.210	3.210	3.210	3.210	3.210	3.210

大阪府河川カメラTOPページへ戻る

Copyright 2016 Osaka Prefecture. All rights reserved.


石津川(万崎橋)

カメラ画像画面


www.osaka-pref-rivercam.info

トップページ>泉州河川カメラ一覧>カメラ画像画面

泉州・榎尾川川中橋



現在 (1分おきに自動更新されます)



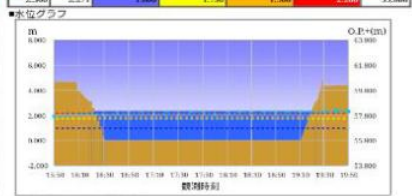
榎尾川 川中橋観測局 1.75m

1.0分水位 6.0分水位 2017年10月23日(日) 19:50現在

国土水事事務所 榎尾川 川中橋
観測所中區三軒

観測項目	現在値	1.0分水位	2.0分水位	3.0分水位	4.0分水位	5.0分水位	6.0分水位
現在値	2.360	2.371	0.800	1.750	1.900	2.300	2.300

水位グラフ



雨量情報

観測項目	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30
雨量(mm)	2.996	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999	2.999

防災情報・XRAINレーダ雨量情報

観測動向・指示

現在、当該監視カメラに異常は無いと判断されています。当該監視カメラの異常な動き等の発生を知らせます。


観測動向・指示

異常な動き・異常な水位を発生

観測動向・指示

異常な動き・異常な水位を発生

カメラ位置周辺の洪水リスク表示図 凡例



水位一覧表

観測項目	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30
現在値	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360	2.360

大阪府河川カメラTOPページへ戻る

Copyright 2016 Osaka Prefecture. All rights reserved.

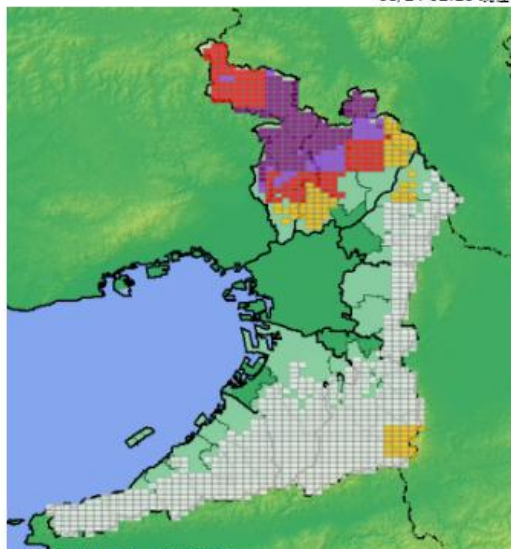
榎尾川(川中橋)

防災情報を確認する

土砂災害危険度情報

土砂災害警戒情報を補足するための情報

08/24 02:20 現在



▲地図をクリックして詳細図表示

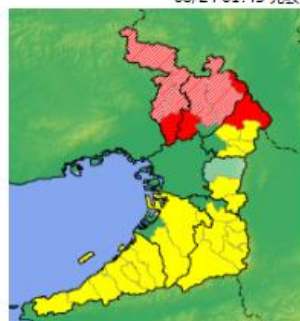
レベル	情報	とるべき行動
レベル4	土砂災害警戒情報 (実況で基準値超過)	災害発生の可能性 避難完了が望ましい
レベル3	土砂災害警戒情報 (予測で基準値超過)	避難開始
レベル2	大雨警報(土砂災害)の基準値超過	避難行動に支援が必要な方は早期避難開始
レベル1	大雨注意報の基準値超過	避難準備の判断材料

※大雨注意報と大雨警報(土砂災害)は基準値超過の概ね2~6時間前に気象庁から発表されます。土砂災害警戒情報及び大雨等を補足する情報です。避難にかかる時間を考慮して、危険度の判定には2時間先までの土壌雨量指数等の予測を用いています。土砂災害警戒情報や大雨警報(土砂災害)が発表されたときには、土砂災害危険度情報により、対象市町村内で土砂災害発生危険度が高まっている詳細な領域を把握することができます。

気象情報

土砂災害警戒情報、土砂災害の気象情報

08/24 01:43 発表



▲地図をクリックして一覧表示 <凡例>

- 大雨特別警報
- 大雨警報(土砂災害)
- 土砂災害警戒情報
- 大雨注意報

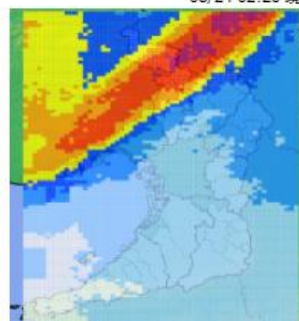
土砂災害警戒情報

発表中

レーダー雨量

気象レーダーによる雨量分布

08/24 02:20 現在



▲地図をクリックして詳細図表示 <凡例> (mm/60min)

- 20-30
- 30-50
- 50-80
- 80以上
- 0-1
- 1-5
- 5-10
- 10-20

発表文を確認

大雨により土砂災害発生危険度が高まったとき、「市町村の避難勧告等の判断支援」「住民の自主避難の目安」を目的とした情報です。大阪府と気象庁が共同で発表しています。

■早期避難をお願いします

対象市町村内で土砂災害発生危険度が高まっている詳細な領域については「土砂災害危険度情報」でご確認ください。周囲の状況や雨の降り方にも注意し、土砂災害警戒情報等が発表されなくても、危険を感じたら、躊躇することなく自主避難をお願いします。

〴〵避難に関する情報について

避難準備・高齢者等避難開始	避難勧告	避難指示(緊急)
<ul style="list-style-type: none"> いつでも避難ができるよう準備をしましょう。身の危険を感じる人は、避難を開始しましょう。 避難に時間を要する人(高齢の方、障害のある方、乳幼児をお連れの方等)は避難を開始しましょう。 	<ul style="list-style-type: none"> 避難場所へ避難をしましょう。 地下空間にいる人は、速やかに安全な場所に避難をしましょう。 	<ul style="list-style-type: none"> まだ避難していない場合は、直ちにその場から避難をしましょう。 外出することでかえって命に危険が及ぶような状況では、自宅内より安全な場所に避難をしましょう。

内閣HP「防災情報のページ」-「早め早めの避難を行うために」より



防災情報メールに登録すると、携帯電話に防災情報メールが届きます！

防災情報メールに事前に登録しておけば、**注意報の発令情報**や施設の近くの河川の水位が危険な状況になった時に、その情報をメールで受け取ることができます。

登録方法は...

大阪府 防災情報メール

検索

水防警報の場合



- メール 3通目 **はん濫危険水位**
- ↑
- メール 2通目 **避難判断水位**
- ↑
- メール 1通目 **はん濫注意水位**

水位の上昇に伴い水位超過の情報がメール配信されます。

大阪府 発表
◆観測時刻
09月28日 17時20分

◆はん濫危険・避難判断水位超過
--高槻市--
[檜尾川*/女瀬川]

※[]内は河川名を示します。
※「*」印は、新たに判定水位超過となった河川を示します。

(例) 避難判断水位超過の場合

土砂災害警戒情報の場合



- メール 2通目 **土砂災害警戒情報**
- ↑
- メール 1通目 **土砂災害警戒準備情報**

土壌内の蓄積雨量の指標と長時間の降雨から判定してメール配信されます。

大阪府 大阪管区气象台 共同発表
土砂災害警戒情報が発表されましたので以下の通りお知らせします。

◆発表日時
09月20日 15時40分

◆警戒対象地域
富田林市*
*印は新たに警戒対象となった市町村を示します。

◆警戒文
<概況>
大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。

<とるべき措置>
崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町村から発表される避難勧告などの情報に注意してください。

(例) 土砂災害警戒情報のメール例

避難勧告の場合



- メール 3通目 **避難指示 (緊急)**
- ↑
- メール 2通目 **避難勧告**
- ↑
- メール 1通目 **避難準備・高齢者等避難開始**

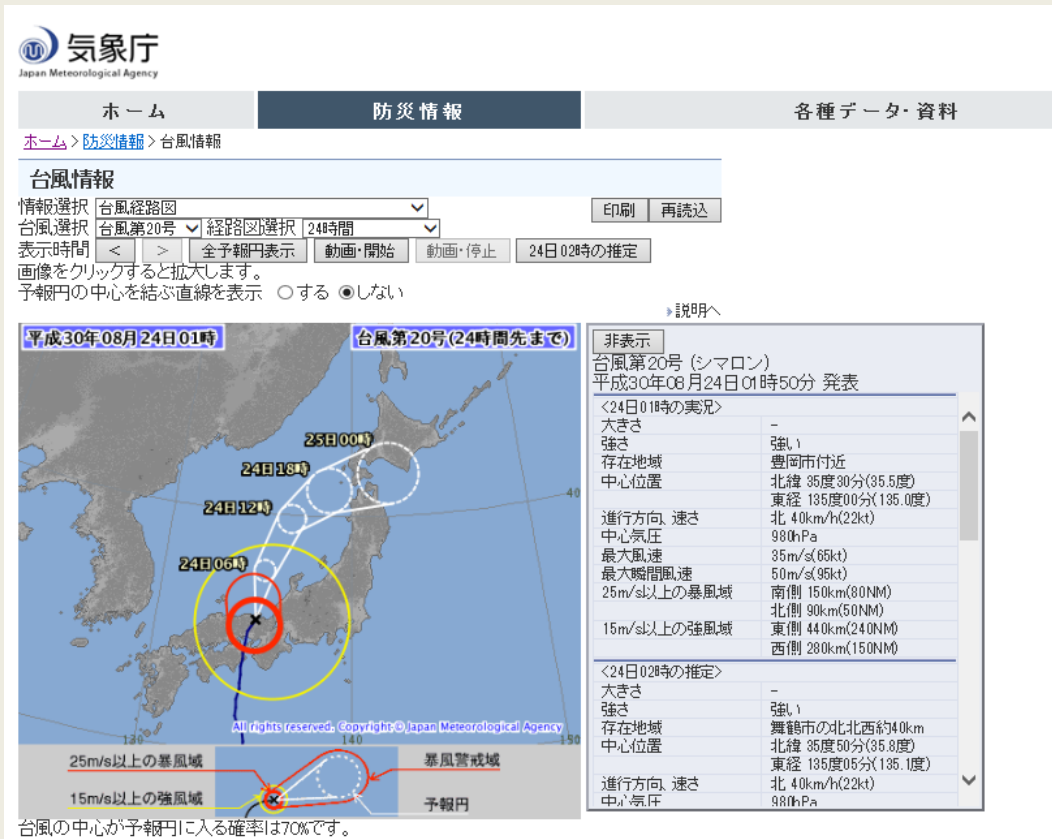
各避難情報ごとにメールが配信されます。

以下の地区で避難準備が発令されました。

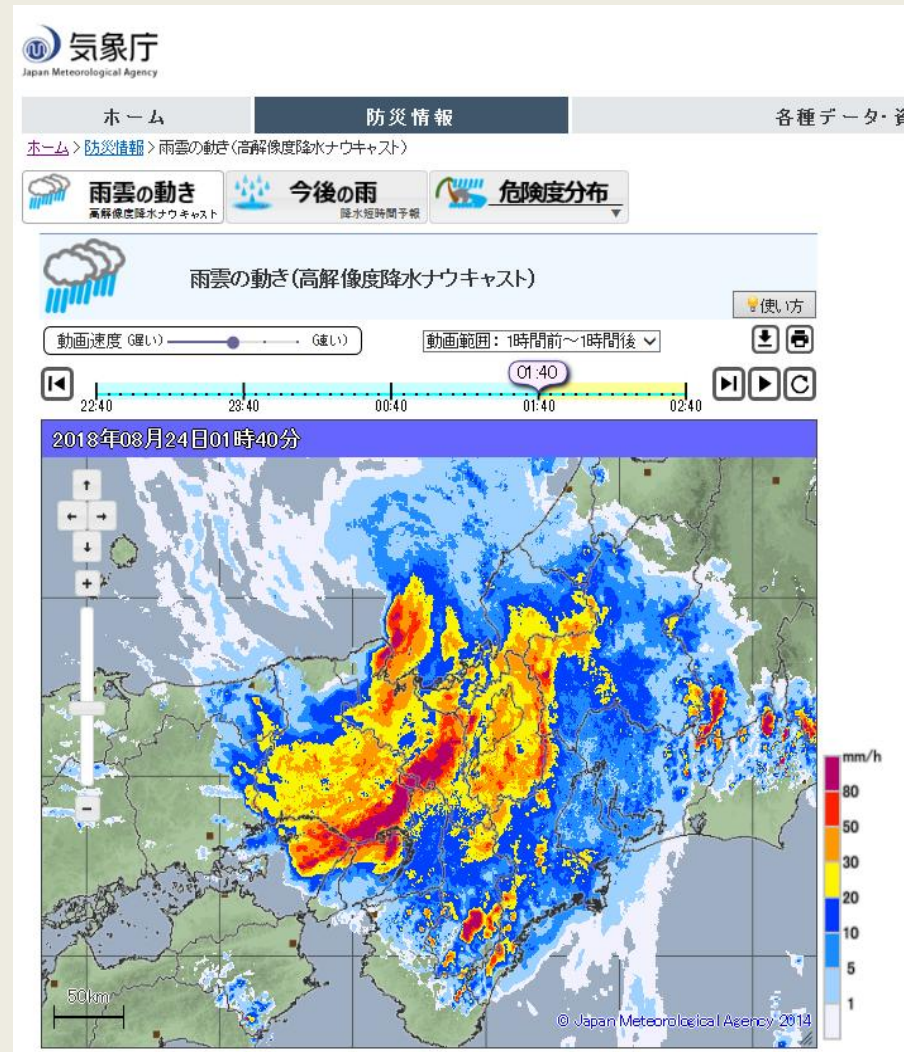
災害名称 : 20160918風水害
発表日時 : 2016/09/20 13:45
対象地区 : 北条・野崎・寺川・中垣内・龍間地区の一部
区分 : 準備
対象世帯数 : 5779世帯
対象人数 : 12235人

大阪府から土砂災害警戒準備情報が発令されたため、避難の準備をしてください。なお、自主避難の方のため、北条人権文化センター、北条中学校、野崎人権文化センター、四条中学校を避難所として開設します。

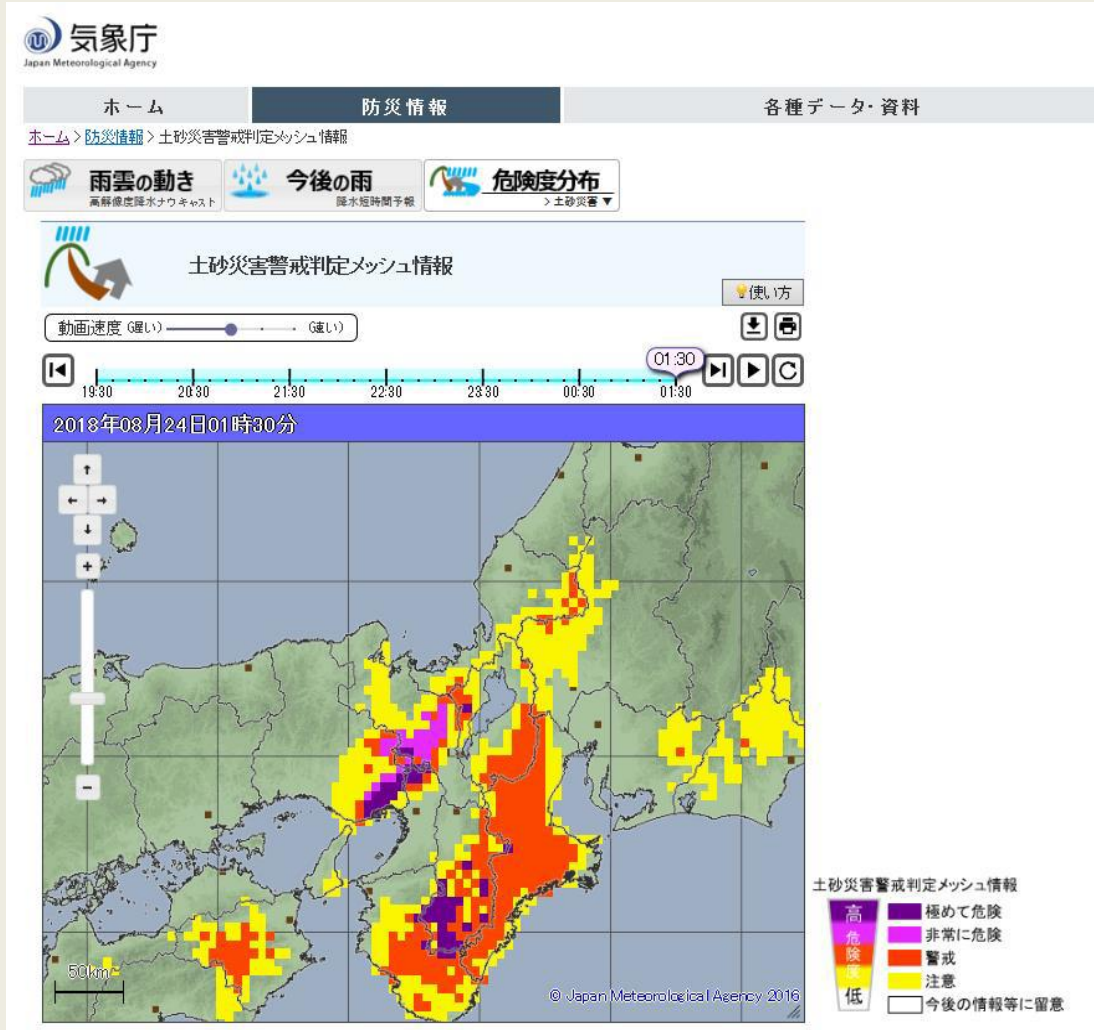
(例) 避難準備・高齢者避難開始のメール例



台風の進路予想図



雨量レーダ



土砂災害警戒判定メッシュ

大阪府土砂災害警戒情報 第1号

平成30年8月24日 1時40分
大阪府 大阪管区気象台 共同発表

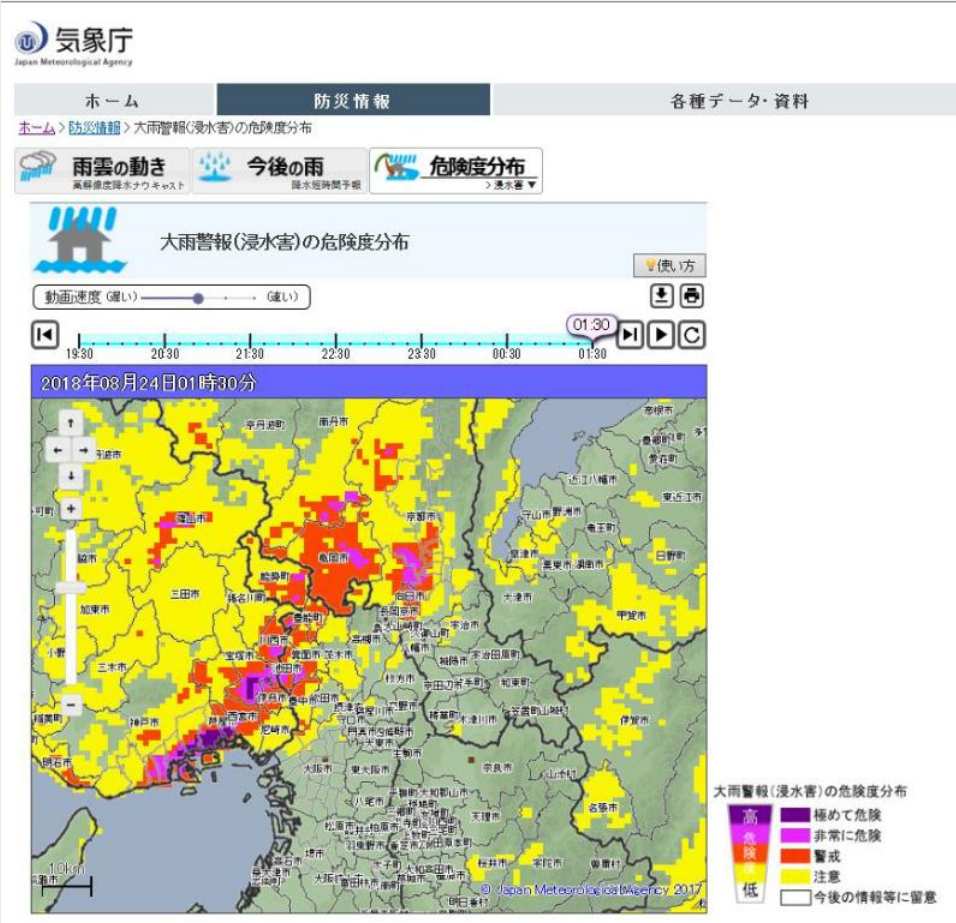
【警戒対象地域】
池田市* 高槻市* 茨木市* 箕面市* 豊能町* 能勢町*

*印は、新たに警戒対象となった市町村を示します。

【警戒文】
<概況>
大雨のため、警戒対象地域では土砂災害の危険度が高まっています。
<とるべき措置>
崖の近くなど土砂災害の発生しやすい地区にお住まいの方は、早めの避難を心がけるとともに、市町村から発表される避難勧告などの情報に注意してください。

問い合わせ先
06-6944-6167 (大阪府)
06-6949-6303 (大阪管区気象台予報課)

土砂災害警戒情報発表文



大雨警報(浸水害)の危険度分布

洪水警報の危険度分布

4. 風水害や土砂災害に関する 事業者としての心構え

日頃から気象情報に耳を傾ける。

災害リスクを把握する。

災害復旧への協力。

ご清聴ありがとうございました。