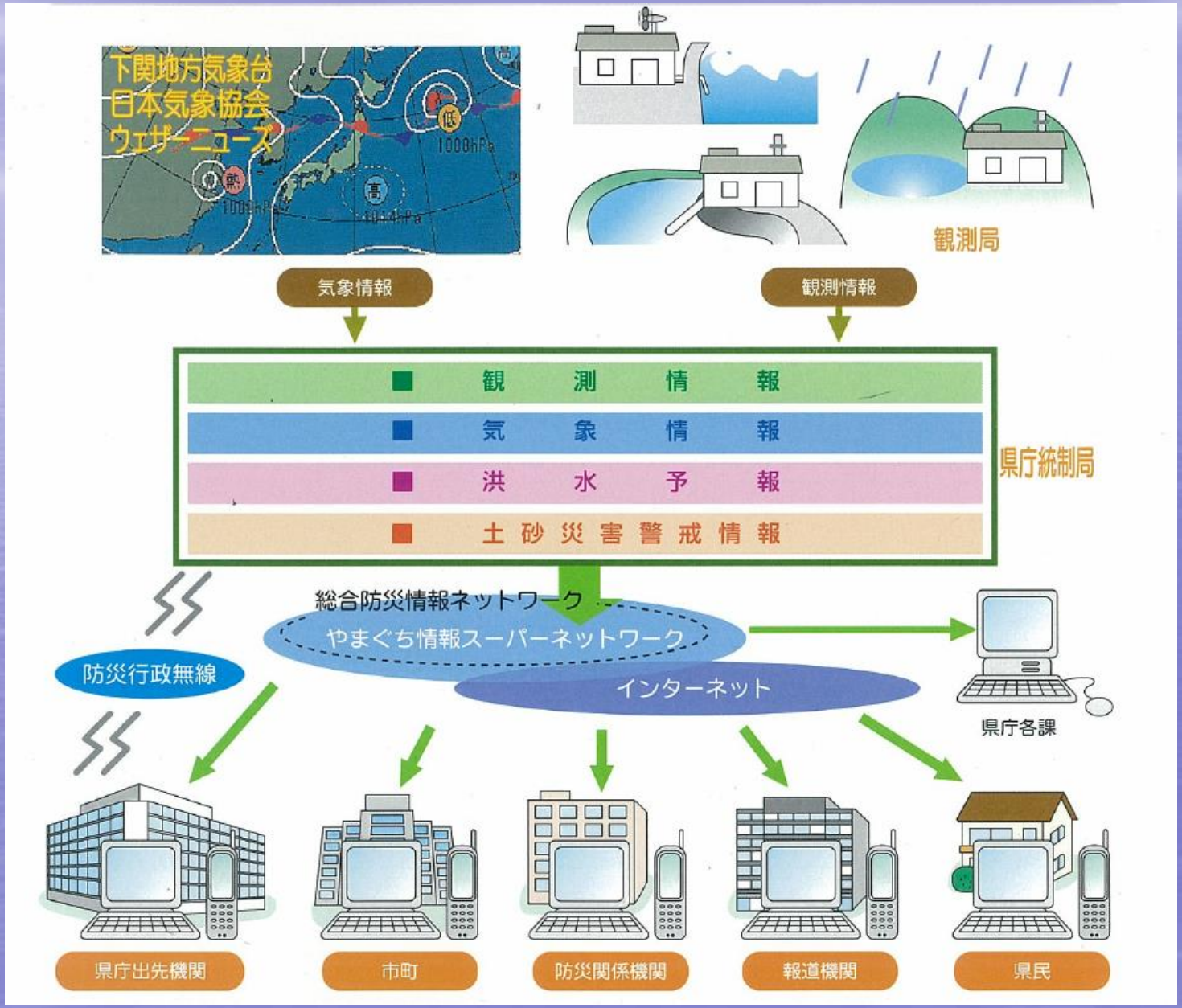
第4回GISフォーラム　講演資料
H30.11.9

地域防災に役立てよう「山口県土木防災情報システム」と「山口県土砂災害ポータル」のご紹介

山口県土木建築部砂防課　伊藤克浩

「山口県土木防災情報システム」のご紹介

山口県土木防災情報システムの概要



山口県土木防災情報システムの概要

山口県土木防災情報システムは、気象情報や雨量、河川水位、潮位等の観測情報といった水防情報を県庁で一元管理し、県、市町、防災関係機関及び県民へ情報提供することにより水防活動を支援するシステムです。

情報の共有化

・水防情報を、インターネット標準のWeb情報に加工して提供します。県庁、県出先機関、市町、防災関係機関、報道機関及び県民へ情報提供し、水防情報の共有化を図ります。

確実な情報伝達

・やまぐち情報スーパーネットワーク、総合防災情報ネットワーク、防災行政無線、インターネットなど、複数の異なる回線を利用し、より確実な情報伝達を行います。さらに水防警報の伝達ではメールやFAX等による配信と受信の確認をシステムがサポートします。

リアルタイムの情報提供

・降雨時においては、各観測局は10分間隔で観測し、リアルタイムで観測情報を提供します。また気象の注意報、警報や各基準値超過を通知するメールも観測局単位でリアルタイムに配信します。

山口県土木防災情報システムの概要

山口県土木防災情報システムの概要

こんな情報を提供しています

雨量や河川水位、潮位、ダムの観測情報

県内138ヵ所の雨量局、114ヵ所の水位局、14ヵ所の潮位局、22ヵ所のダム局で観測したリアルタイムの情報を提供しています。

気象情報

（財）日本気象協会が提供するリアルタイムの気象情報を提供しています。

洪水予報

県内4水系（錦川、椹野川、厚東川、島田川）で洪水予報対象地点の水位予測を行い、洪水予報に関する情報を提供します。

土砂災害警戒情報

県内の土砂災害に関する情報を提供します。

携帯電話等への観測情報

スマートフォンや携帯電話にも、雨量、河川水位の情報を提供していますので、外出先からでも手軽に情報を見ることができます。

※表示画面は環境によって若干違いがあります。

山口県土木防災情報システムの沿革

- 1996年：システム整備に着手
- 2000年：土木防災情報システム運用開始
  （県庁・出先機関向けのみ）
- 2002年：県民向け情報提供開始
- 2010年：システム再構築による機能強化
  メール配信サービス開始

山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
ダム情報
潮位情報
洪水予報
土砂災害
気象情報
リンク集
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
台風情報
現在台風は発生していません。
スマートフォンサイトへ切替
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 076
お知らせ
お知らせ履歴
2018/10/10 定期点検に伴うシステムの一部閲覧停止について
見る
マップから見る
雨量情報
雨量マップ
雨量観測局一覧
水位情報
水位マップ
水位観測局一覧
ダム情報
ダムマップ
ダム観測局一覧
潮位情報
潮位・気圧マップ
洪水予報
洪水予報
洪水予報とは
土砂災害
土砂災害ポータル
山口県防災情報メール
観測データの基準値超過や注意報・警報の発令情報や防災関連イベント等のお知らせを、メールでお知らせします。
ご登録はこちらから
屋外でも災害情報をチェック!
屋外でも災害情報をチェック!
山口県土木防災情報システム
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/
「山口県土木防災」で検索
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

雨量・水位情報の提供

雨量局138箇所
水位局118箇所

雨量・水位情報の提供

（観測局の例）

筏場水位局（島田川）

川上水位局（東川）

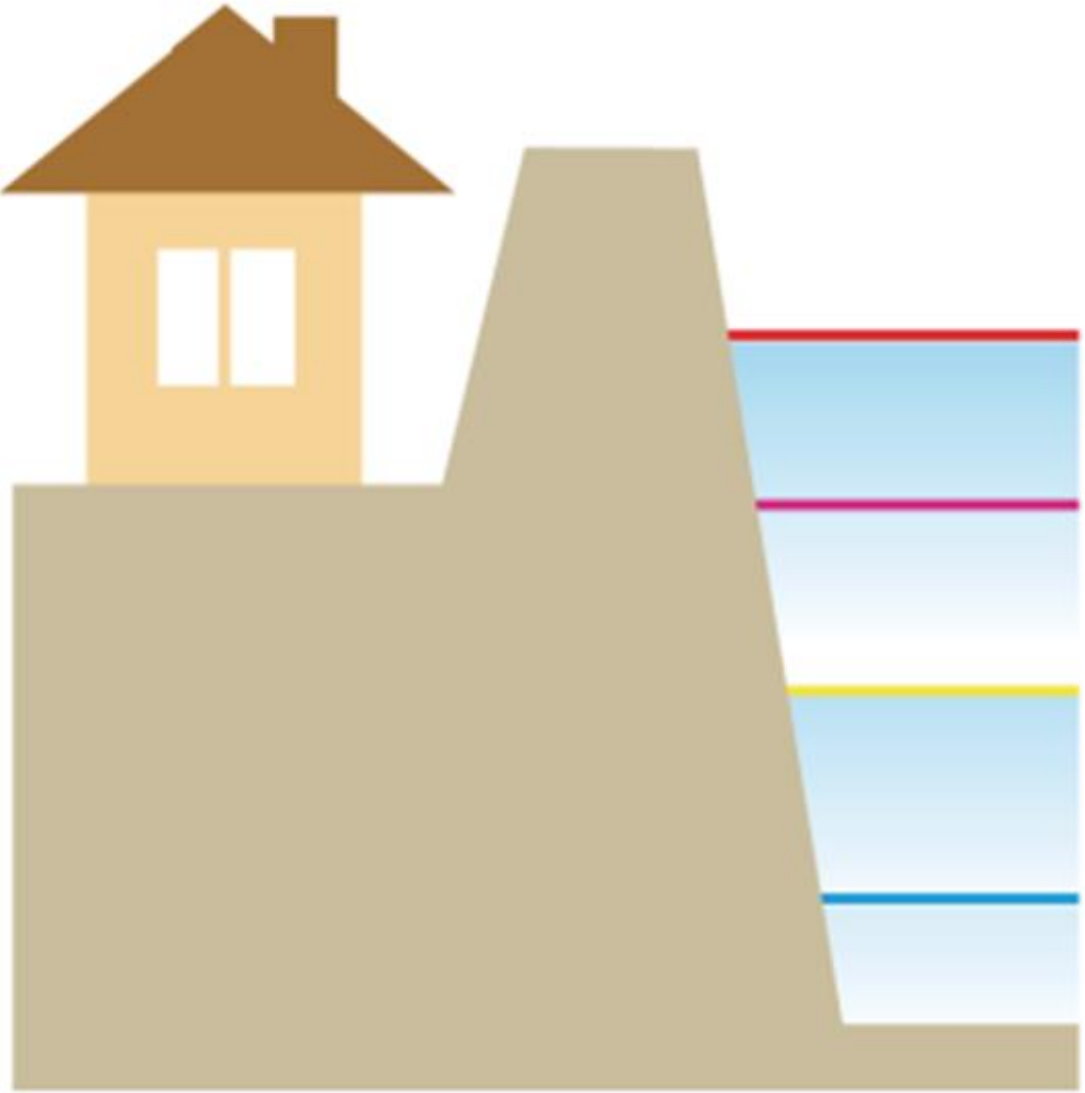
米川水位局（島田川）

筏場水位局（島田川）

川上水位局（東川）

南岩国水位局
（平田川）

雨量・水位情報の提供



氾濫危険水位（特別警戒水位）
市町長の避難勧告の発令判断の目安となる水位です。

避難判断水位
市町長の避難準備情報の発令判断の目安となる水位です。※洪水予報河川のみ

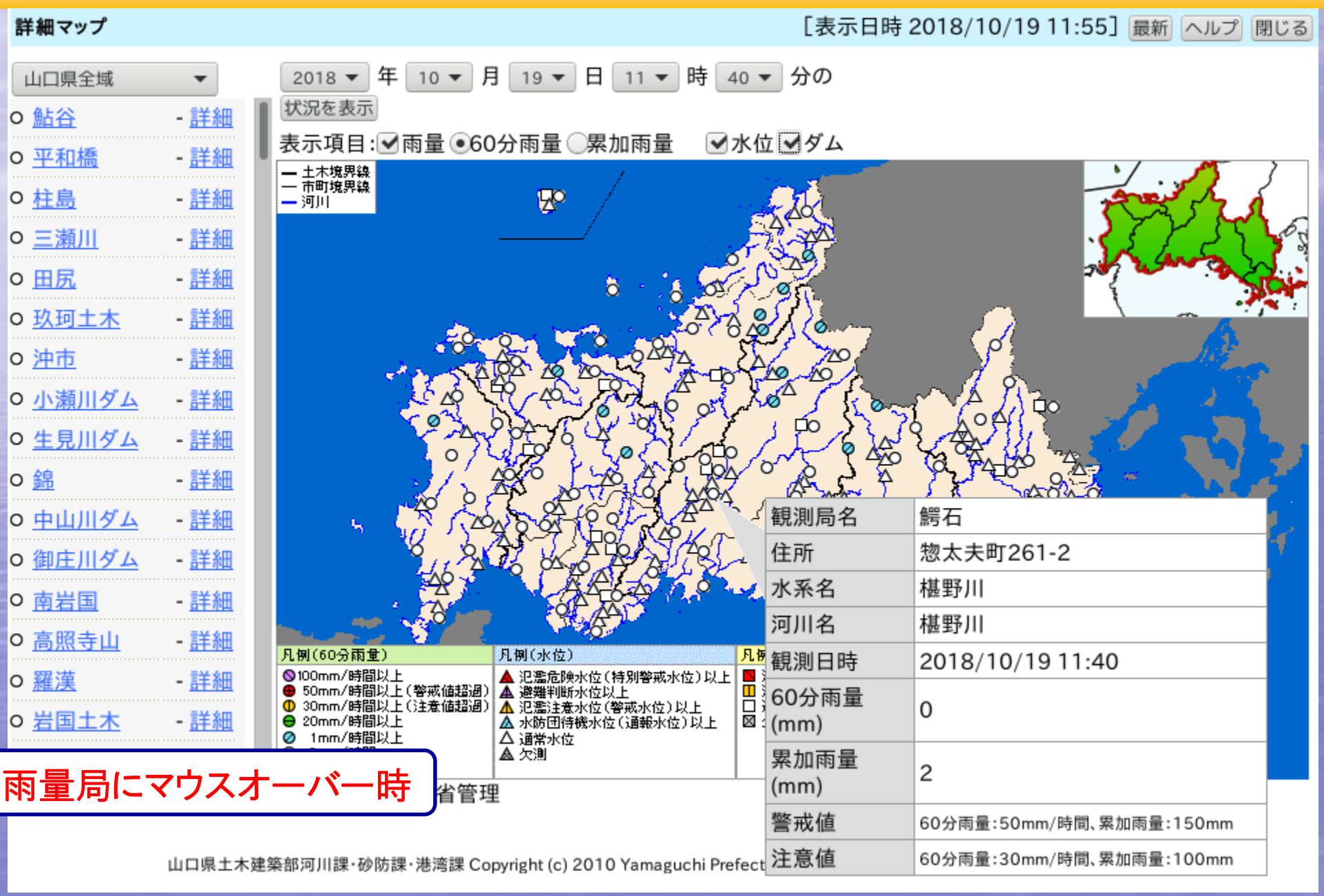
氾濫注意水位（警戒水位）
水防団等の出動の目安となる水位です。

水防団待機水位（通報水位）
水防団等の出動準備の目安となる水位です。

雨量・水位情報の提供

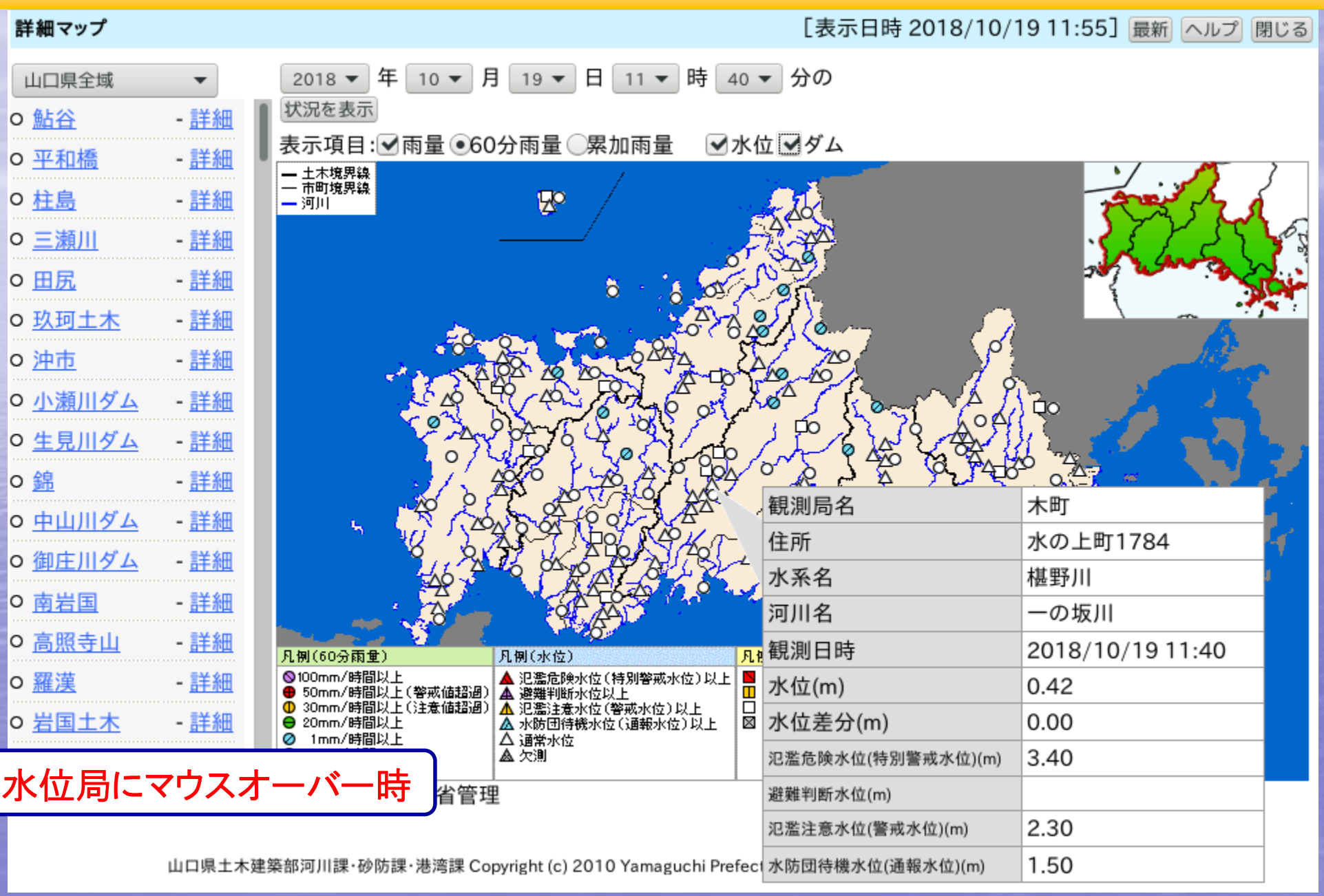
山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
ダム情報
潮位情報
洪水予報
土砂災害
気象情報
リンク集
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
台風情報
現在台風は発生していません。
お知らせ
お知らせ履歴
2018/10/10 定期点検に伴うシステムの一部閲覧停止について
見る
マップから見る
クリック
クリック
雨量情報
雨量マップ
雨量観測局一覧
水位情報
水位マップ
水位観測局一覧
ダム情報
ダムマップ
ダム観測局一覧
潮位情報
潮位・気圧マップ
洪水予報
洪水予報
洪水予報とは
土砂災害
土砂災害ポータル
山口県防災情報メール
観測データの基準値超過や注意報・警報の発令情報や防災関連イベント等のお知らせを、メールでお知らせします。
ご登録はこちらから
屋外でも災害情報をチェック!
ケータイサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/k/
屋外でも災害情報をチェック!
スマートフォンサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/sp/
スマートフォンサイトへ切替
〒753-8501 山口県山口市滝町1番1号(山口県庁12階) 山口県 土木建築部 河川課 計画調整班
TEL 083-933-3776 / FAX 083-933-3789 / E-mail:a18600@pref.yamaguchi.lg.jp
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

雨量・水位情報の提供



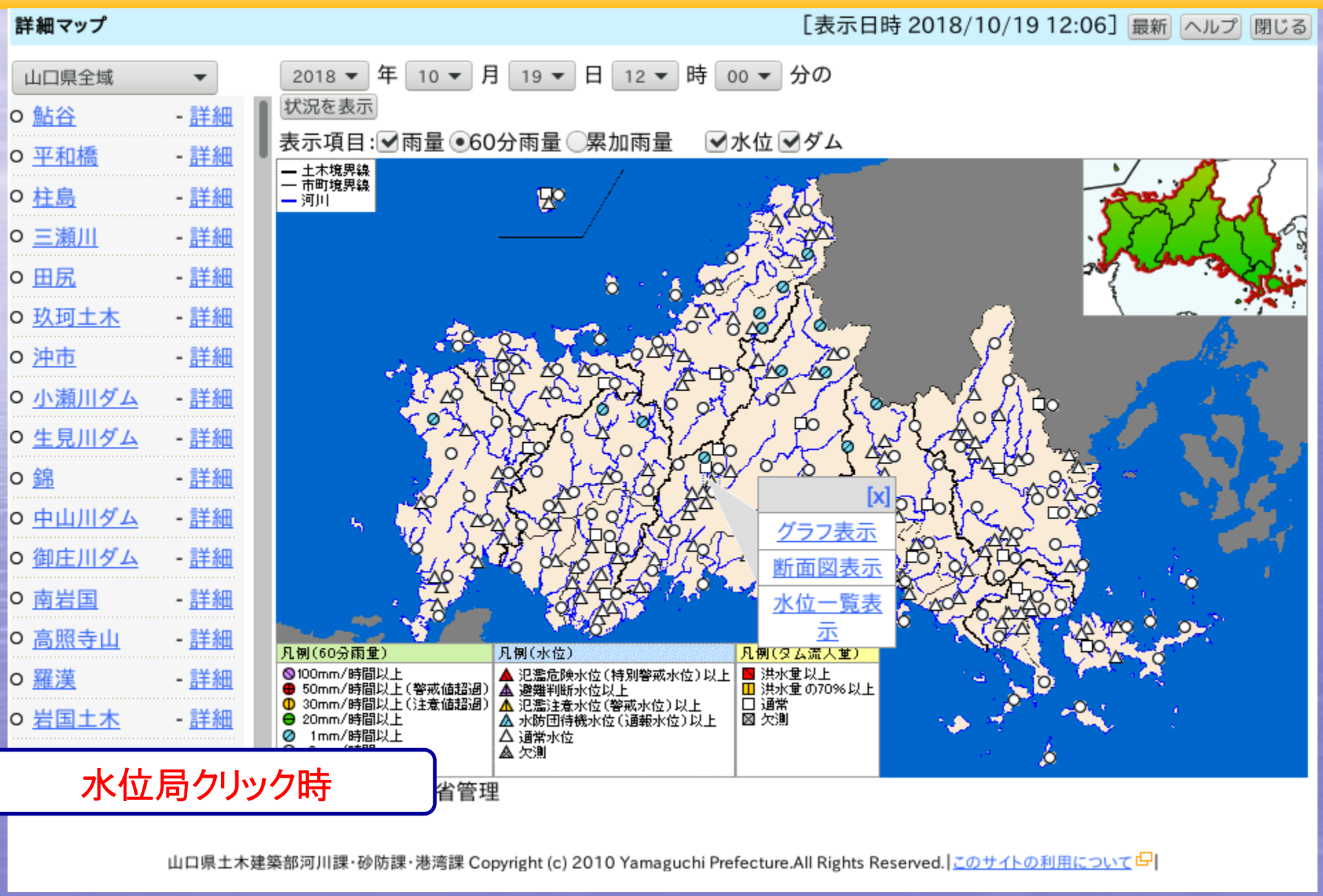
雨量局にマウスオーバー時

雨量・水位情報の提供



水位局にマウスオーバー時

雨量・水位情報の提供



水位局クリック時

雨量・水位情報の提供

雨量・水位グラフ

雨量・水位グラフ

[表示日時 2011/05/31 20:11]

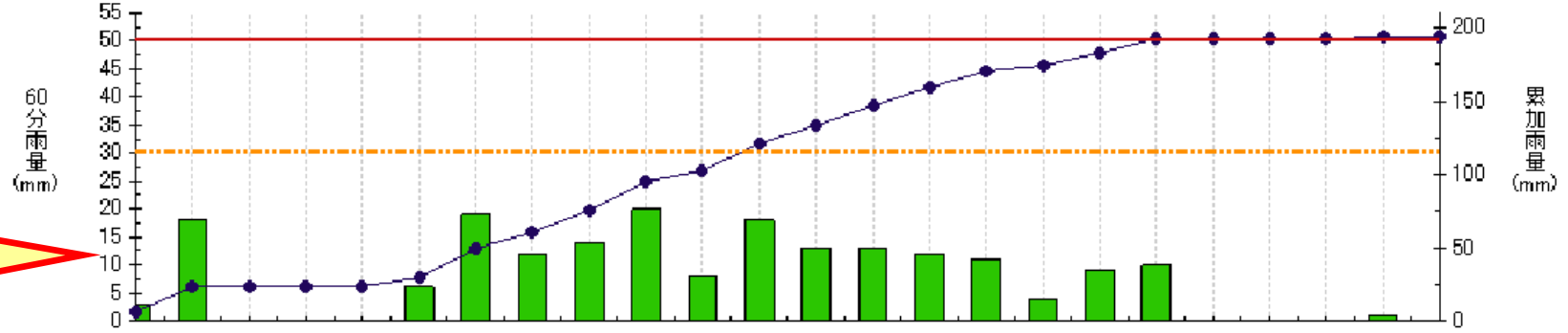
口市

山口市 水系 椹野川 河川 仁保川

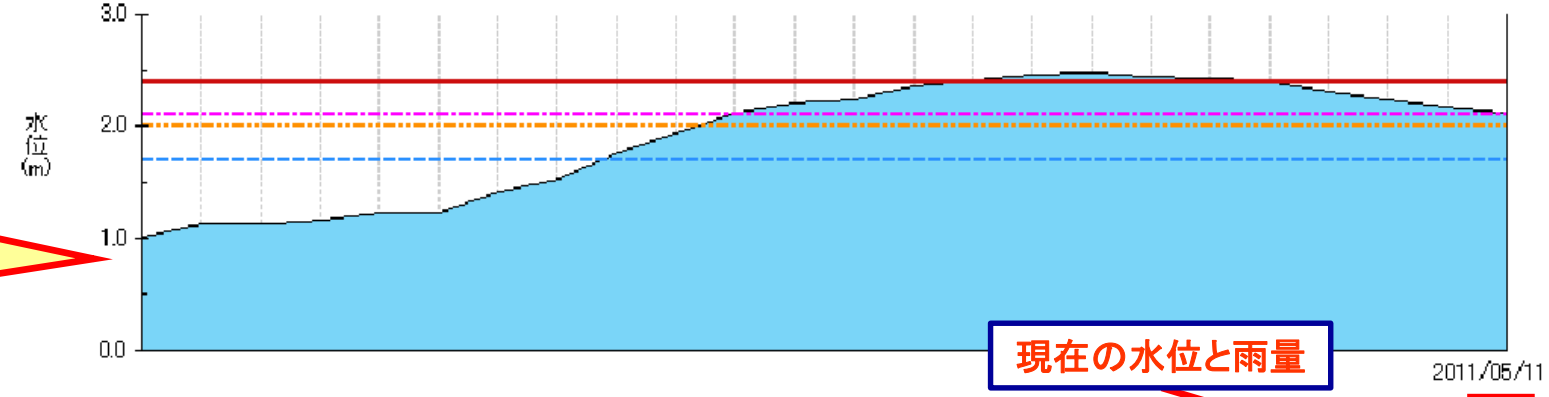
2011 年 05 月 11 日 06 時 00 分から過去1日分の グラフを表示

河川断面図を表示

現在までの雨量情報



現在までの水位情報



現在の水位と雨量

観測月日	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/10	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11	05/11
観測時刻	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00
60分雨量(mm)	3	18	0	0	0	6	19	12	14	20	8	18	13	13	12	11	4	9	10	0	0	0		0
累加雨量(mm)	6	24	24	24	24	30	49	61	75	95	103	121	134	147	159	170	174	183	193	193	193	193	194	194
水位(m)	1.01	1.13	1.12	1.16	1.23	1.23	1.41	1.53	1.76	1.94	2.12	2.21	2.24	2.36	2.41	2.46	2.48	2.44	2.43	2.40	2.31	2.24	2.17	2.12
水位差分(m)	0.02	0.12	-0.01	0.04	0.07	0.00	0.18	0.12	0.23	0.18	0.18	0.09	0.03	0.12	0.05	0.05	0.02	-0.04	-0.01	-0.03	-0.09	-0.07	-0.07	-0.05

凡例(雨量)	累加雨量	60分雨量	警戒値(60分雨量)(50mm)	注意値(60分雨量)(30mm)

凡例(水位)	水位	はん濫危険水位(危険水位)(2.40m)	避難判断水位(特別警戒水位)(2.10m)	はん濫注意水位(警戒水位)(2.00m)	水防団待機水位(通報水位)(1.70m)

雨量・水位情報の提供

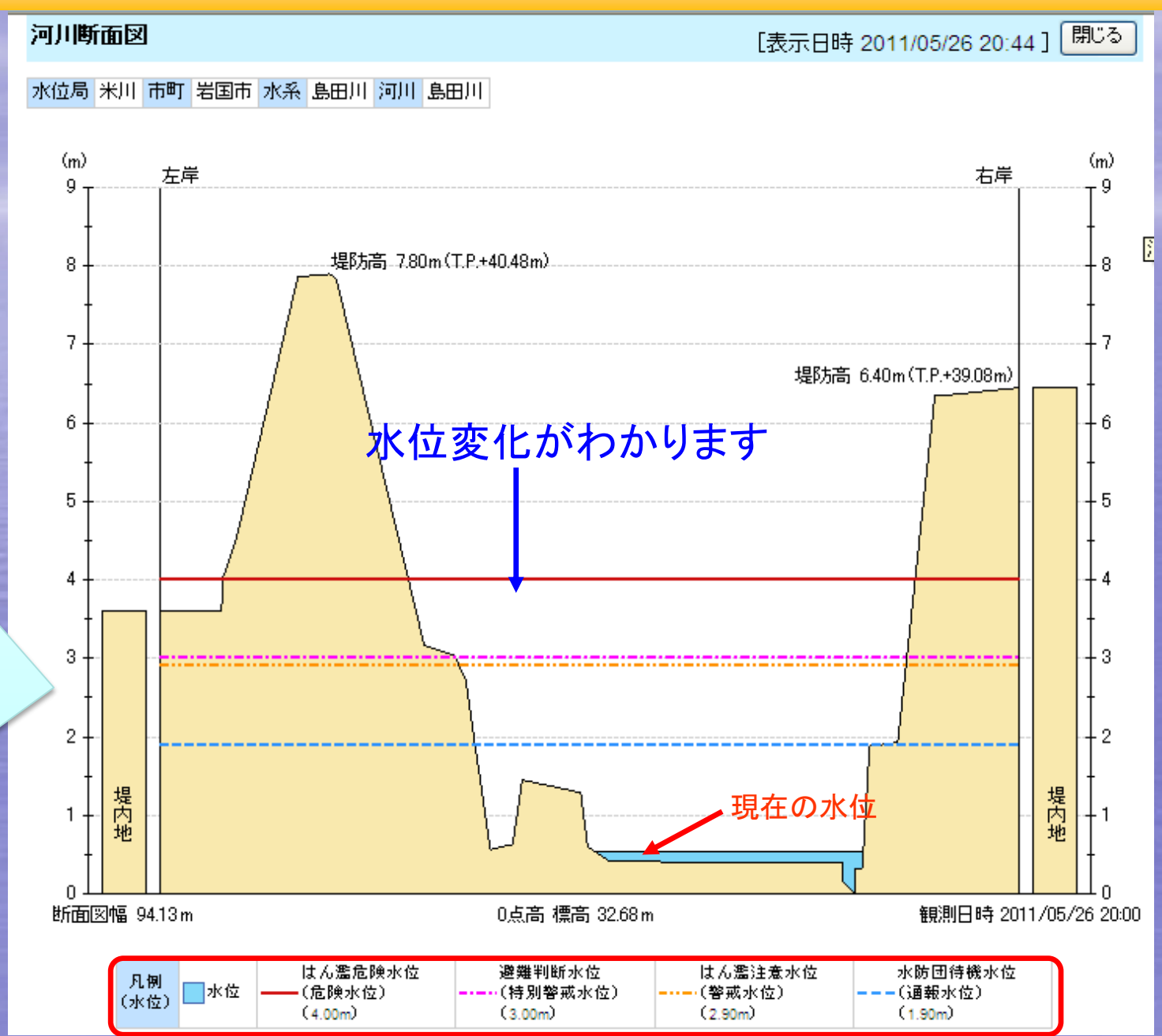
河川断面図

はん濫危険水位
（危険水位）

避難判断水位
（特別警戒水位）

はん濫注意水位
（警戒水位）

水防団待機水位
（通報水位）



雨量・水位情報の提供

水位一覧表示

水位一覧表　［表示日時 2018/10/23 16:51］ 最新 閉じる

2011 年 05 月 10 日 24 時 00 分から過去48時間分の 一覧を表示

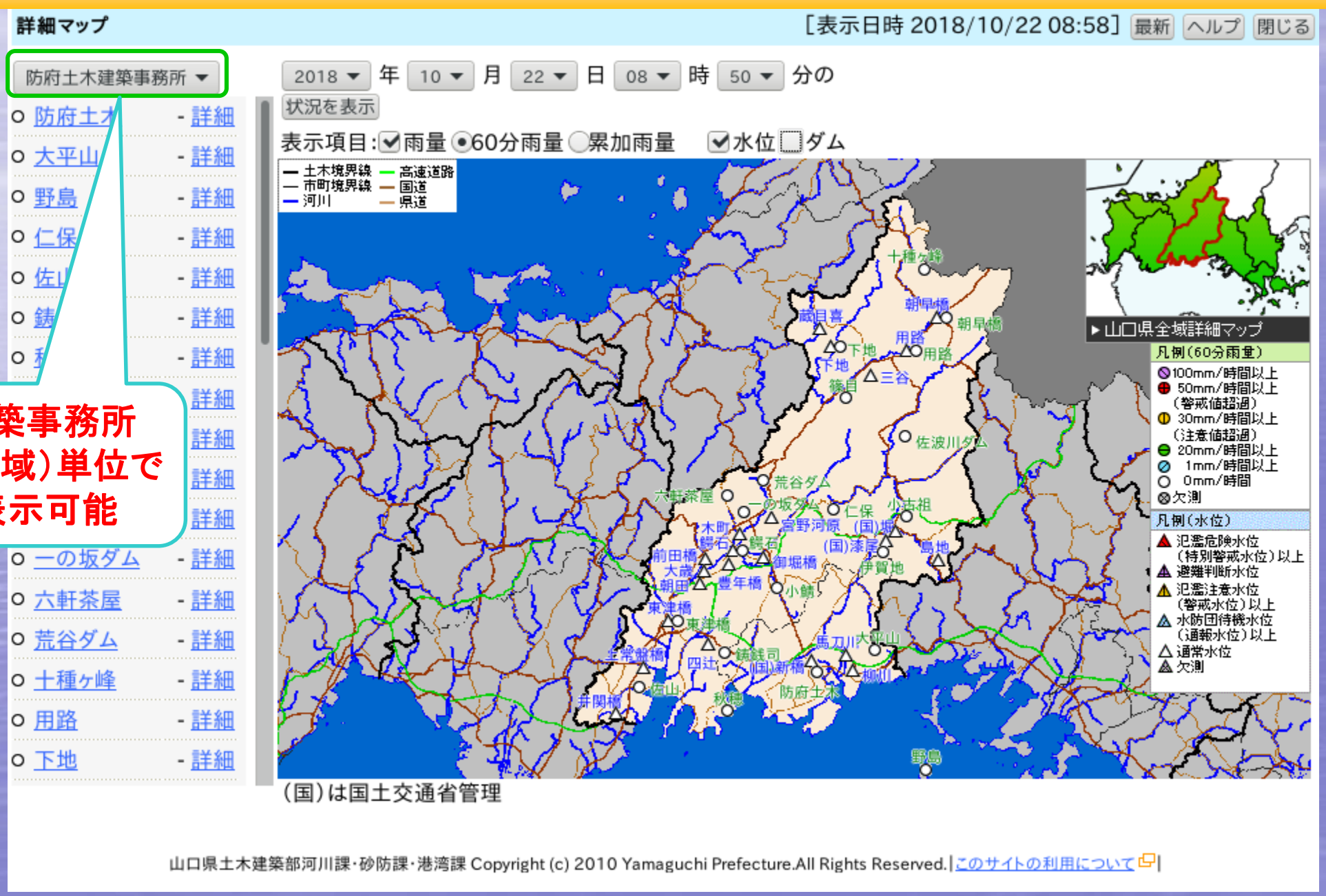
○10分間隔 ◉60分間隔　前ページ | 次ページ　01/01

水位局		鳴石		
事務所		防府		
市町		山口市		
水系		椹野川		
河川		椹野川		
氾濫危険水位(特別警戒水位)(m)		2.60		
避難判断水位 (m)		2.10		
氾濫注意水位（警戒水位）(m)		2.00		
水防団待機水位（通報水位）(m)		1.20		
観測日	観測時刻	水位(m)	差分(m)	
2011/05/09	24:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	01:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	02:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	03:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	04:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	05:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	06:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	07:00	0.07	0.00	→
2011/05/10	08:00	0.11	0.04	↑
2011/05/10	09:00	0.37	0.26	↑
2011/05/10	10:00	0.34	-0.03	↓
2011/05/10	11:00	0.25	-0.09	↓
2011/05/10	12:00	0.20	-0.05	↓
2011/05/10	13:00	0.35	0.15	↑
2011/05/10	14:00	0.82	0.47	↑
2011/05/10	15:00	0.82	0.00	→
2011/05/10	16:00	1.09	0.27	↑
2011/05/10	17:00	1.13	0.04	↑
2011/05/10	18:00	1.10	-0.03	↓
2011/05/10	19:00	1.25	0.15	↑
2011/05/10	20:00	1.34	0.09	↑
2011/05/10	21:00	1.36	0.02	↑
2011/05/10	22:00	1.37	0.01	↑
2011/05/10	23:00	1.38	0.01	↑
2011/05/10	24:00	1.33	-0.05	↓

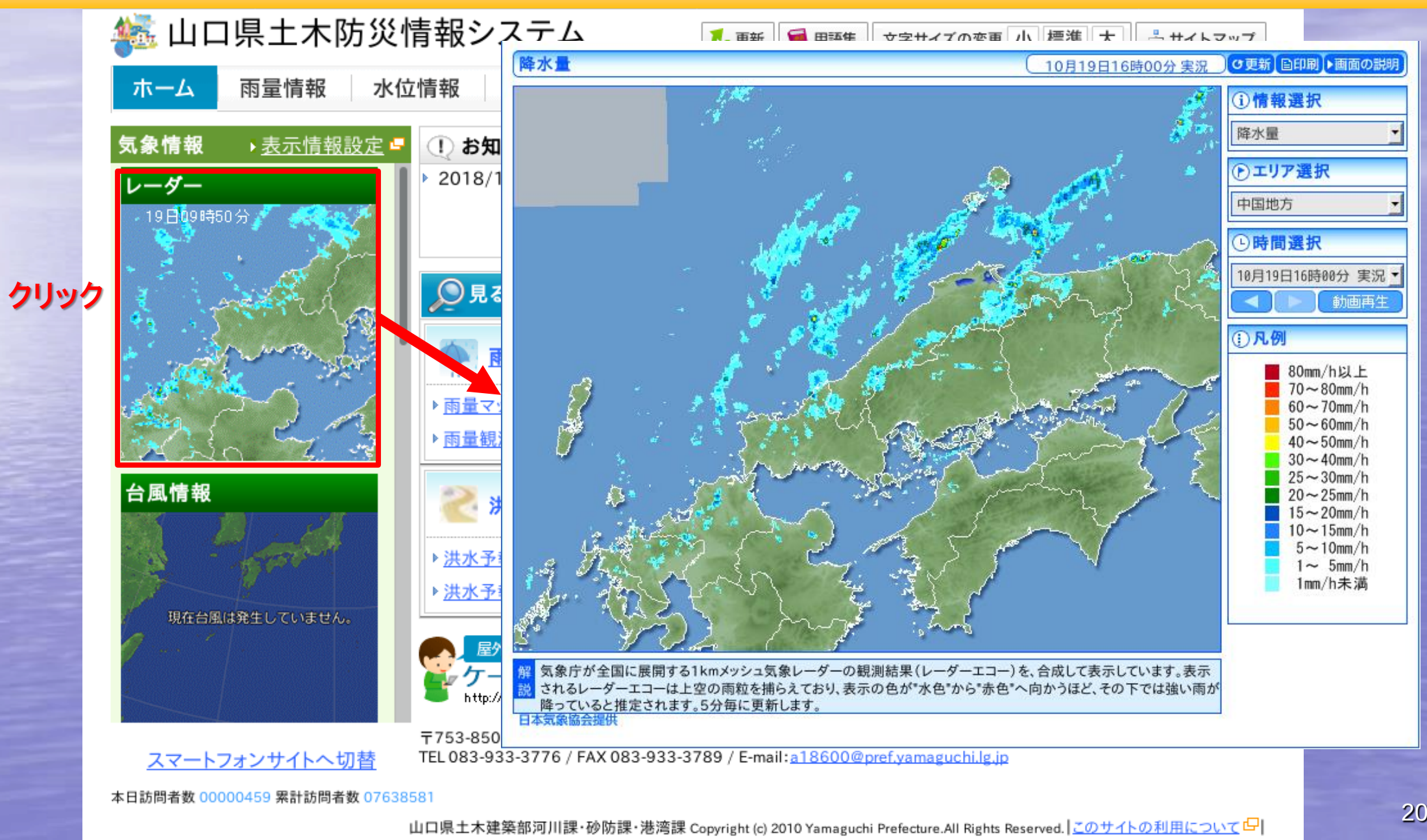
水位上昇＝赤文字
水位下降＝青文字
基準値を超えた水位
＝背景を着色

山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.| このサイトの利用について |

雨量・水位情報の提供


詳細マップ
[表示日時 2018/10/22 08:58] 最新 ヘルプ 閉じる
防府土木建築事務所
2018 年 10 月 22 日 08 時 50 分の
状況を表示
表示項目: 雨量 60分雨量 累加雨量 水位 ダム
土木境界線
市町境界線
河川
高速道路
国道
県道
防府土木 - 詳細
大平山 - 詳細
野島 - 詳細
仁保 - 詳細
一の坂ダム - 詳細
六軒茶屋 - 詳細
荒谷ダム - 詳細
十種ヶ峰 - 詳細
用路 - 詳細
下地 - 詳細
土木建築事務所
（県内8地域）単位で
詳細表示可能
山口県全域詳細マップ
凡例（60分雨量）
100mm/時間以上
50mm/時間以上
（警戒値超過）
30mm/時間以上
（注意値超過）
20mm/時間以上
1mm/時間以上
0mm/時間
欠測
凡例（水位）
氾濫危険水位
（特別警戒水位）以上
避難判断水位
氾濫注意水位
（警戒水位）以上
水防団待機水位
（通報水位）以上
通常水位
欠測
（国）は国土交通省管理
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

気象情報の提供


山口県土木防災情報システム
ホーム
雨量情報
水位情報
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
クリック
台風情報
現在台風は発生していません。
降水量
10月19日16時00分 実況
更新
印刷
画面の説明
情報選択
降水量
エリア選択
中国地方
時間選択
10月19日16時00分 実況
動画再生
凡例
80mm/h以上
70～80mm/h
60～70mm/h
50～60mm/h
40～50mm/h
30～40mm/h
25～30mm/h
20～25mm/h
15～20mm/h
10～15mm/h
5～10mm/h
1～ 5mm/h
1mm/h未満
解説
気象庁が全国に展開する1kmメッシュ気象レーダーの観測結果（レーダーエコー）を、合成して表示しています。表示されるレーダーエコーは上空の雨粒を捕らえており、表示の色が"水色"から"赤色"へ向かうほど、その下では強い雨が降っていると推定されます。5分毎に更新します。
日本気象協会提供
スマートフォンサイトへ切替
TEL 083-933-3776 / FAX 083-933-3789 / E-mail:a18600@pref.yamaguchi.lg.jp
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

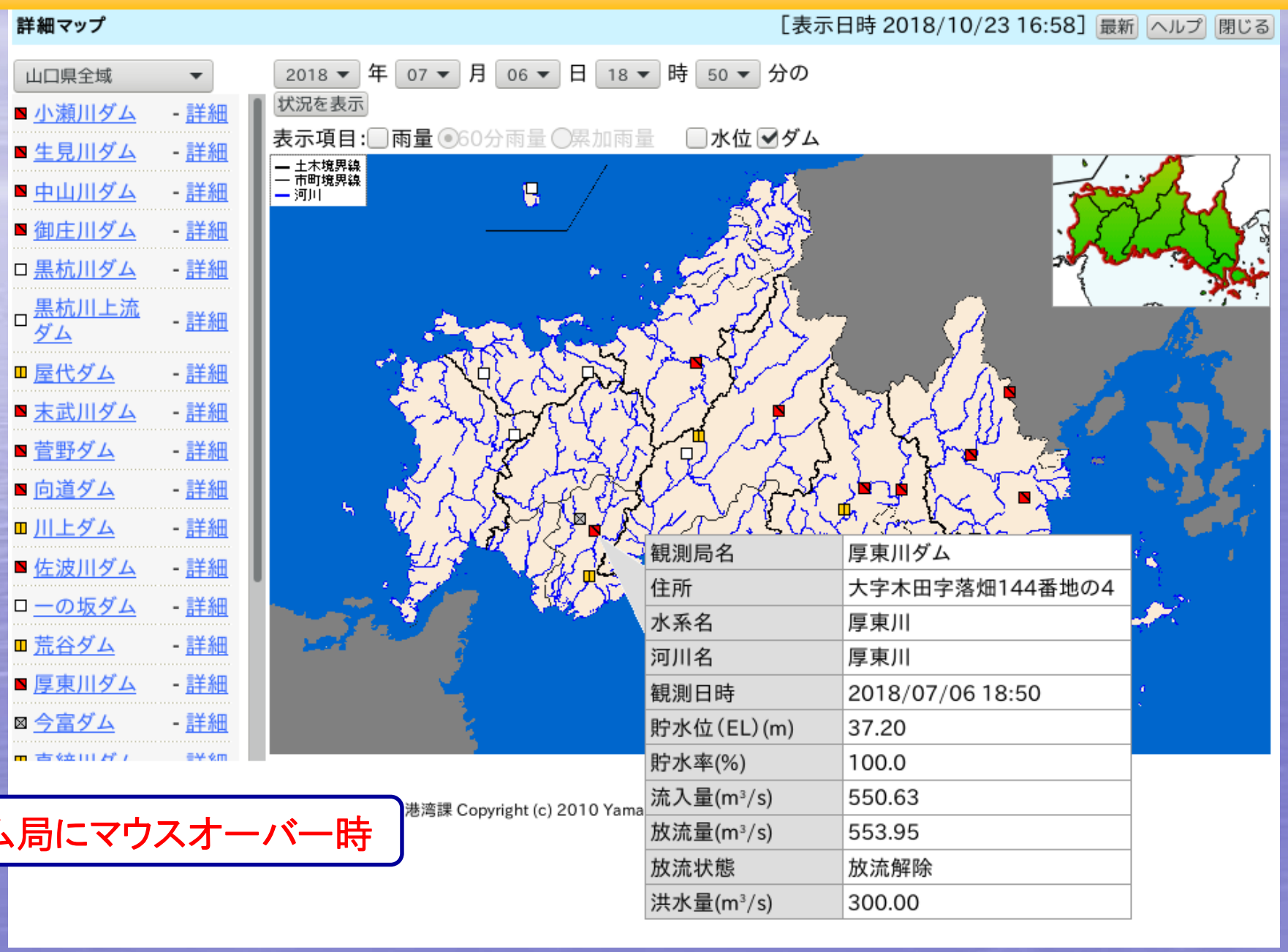
気象情報の提供

山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
台風情報
現在台風は発生していません。
クリック
スマートフォンサイトへ切替
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
台風情報
更新
印刷
画面の説明
2011年05月27日09時
29日09時
28日09時
27日21時
台風02号
情報選択
台風情報
解説
気象庁が発表する台風情報を示します。気象庁では、東経180度以西の北西太平洋に発生した熱帯低気圧のうち、最大風速が17.2m/s（風力8）以上になったものを「台風」、それ未満を「熱帯低気圧」と呼んでいます。情報は、3時間毎に更新され台風が日本接近時は1時間毎の発表となります。
日本気象協会提供

ダム情報の提供

山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
ダム情報
潮位情報
洪水予報
土砂災害
気象情報
リンク集
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
台風情報
現在台風は発生していません。
お知らせ
お知らせ履歴
2018/10/10 定期点検に伴うシステムの一部閲覧停止について
見る
クリック
雨量情報
雨量マップ
雨量観測局一覧
水位情報
水位マップ
水位観測局一覧
ダム情報
ダムマップ
ダム観測局一覧
潮位情報
潮位・気圧マップ
洪水予報
洪水予報
洪水予報とは
土砂災害
土砂災害ポータル
山口県防災情報メール
観測データの基準値超過や注意報・警報の発令情報や防災関連イベント等のお知らせを、メールでお知らせします。
ご登録はこちらから
屋外でも災害情報をチェック!
ケータイサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/k/
屋外でも災害情報をチェック!
スマートフォンサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/sp/
スマートフォンサイトへ切替
〒753-8501 山口県山口市滝町1番1号(山口県庁12階) 山口県 土木建築部 河川課 計画調整班
TEL 083-933-3776 / FAX 083-933-3789 / E-mail:a18600@pref.yamaguchi.lg.jp
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

ダム情報の提供



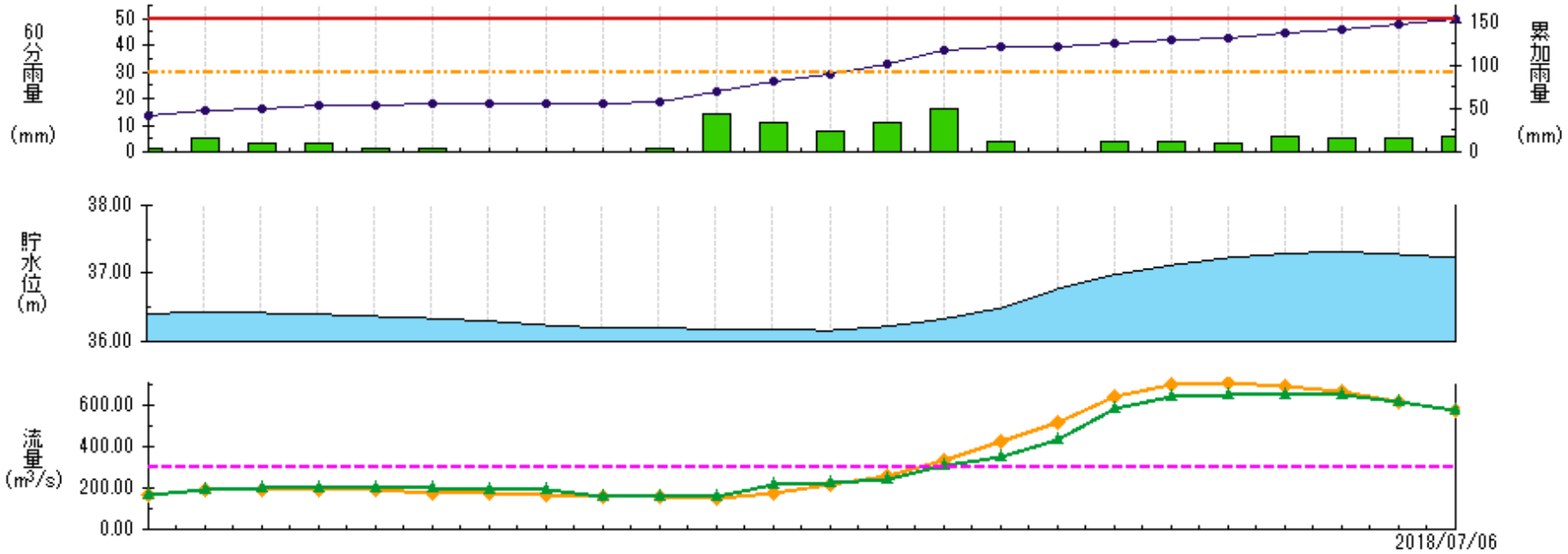
ダム局にマウスオーバー時

ダム情報の提供

ダム諸量グラフ　［表示日時 2018/10/23 17:08］ 最新 閉じる

雨量局 厚東川ダム 市町 宇部市　2018 年 07 月 06 日 18 時 00 分から過去 1日分 の グラフを表示

ダム局 厚東川ダム 市町 宇部市 水系 厚東川 河川 厚東川　貯水位グラフ表示　ダム断面図表示



観測月日	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/05	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06	07/06
観測時刻	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
60分雨量(mm)	1	5	3	3	1	1	0	0	0	1	14	11	8	11	16	4	0	4	4	3	6	5	5	6
累加雨量(mm)	43	48	51	54	55	56	56	56	56	57	71	82	90	101	117	121	121	125	129	132	138	143	148	154
貯水位(m)	36.41	36.43	36.42	36.40	36.37	36.34	36.30	36.24	36.20	36.20	36.18	36.18	36.16	36.22	36.33	36.49	36.77	36.98	37.12	37.23	37.29	37.32	37.28	37.23
貯水率(%)	93.3	93.5	93.4	93.2	92.9	92.5	92.1	91.4	91.0	91.0	90.8	90.8	90.6	91.2	92.4	94.2	97.4	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
流入量(m^3/s)	171.53	195.62	193.22	190.64	189.68	178.95	174.30	165.62	157.37	156.06	149.33	173.02	214.70	258.28	335.96	429.36	518.59	647.96	704.16	711.24	690.53	667.76	623.21	579.09
全放流量(m^3/s)	166.10	189.48	201.96	201.44	200.55	199.73	194.48	192.87	160.37	160.37	159.92	214.15	229.10	243.57	309.66	352.91	437.49	589.79	641.24	649.30	650.84	649.66	622.57	579.61

凡例（雨量） 累加雨量　60分雨量　警戒値(60分雨量)(50mm)　注意値(60分雨量)(30mm)

凡例（貯水位） 貯水位(m)

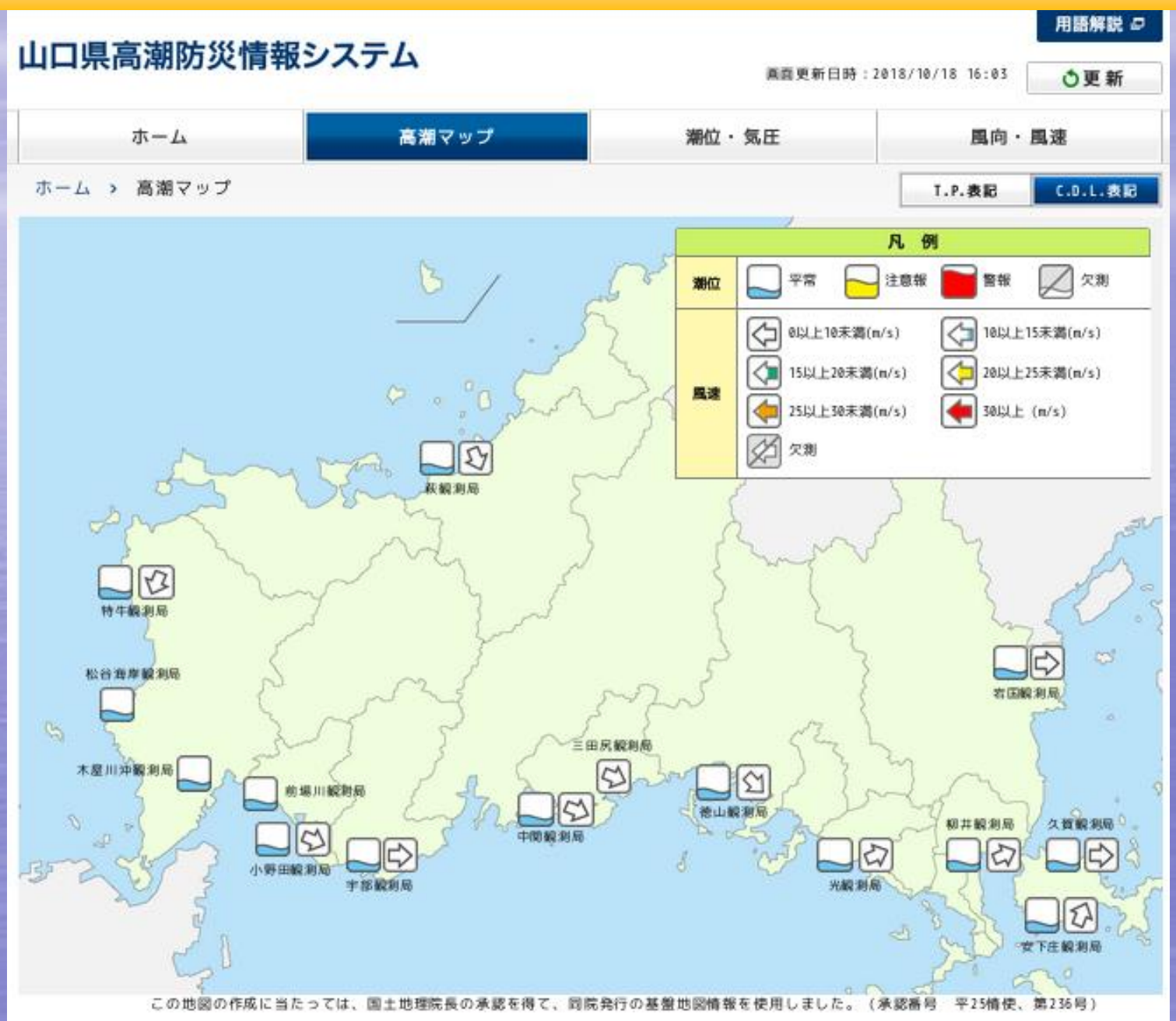
凡例（流量） 流入量(m^3/s)　全放流量(m^3/s)　洪水量 300.00(m^3/s)

山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.｜このサイトの利用について

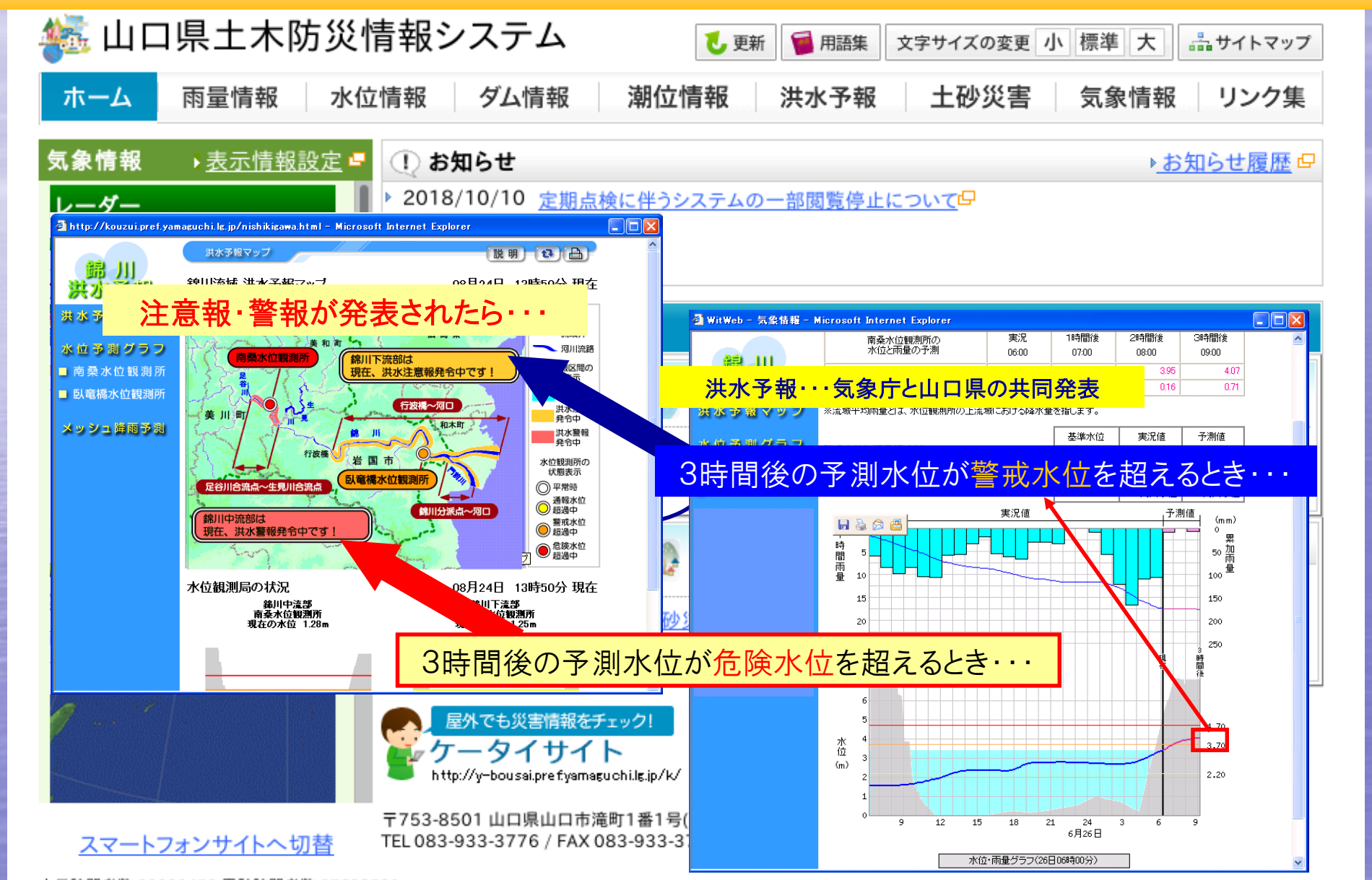
潮位情報の提供

山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
ダム情報
潮位情報
洪水予報
土砂災害
気象情報
リンク集
気象情報
表示情報設定
レーダー
19日09時50分
台風情報
現在台風は発生していません。
お知らせ
お知らせ履歴
2018/10/10 定期点検に伴うシステムの一部閲覧停止について
見る
マップから
クリック
雨量情報
雨量マップ
雨量観測局一覧
水位情報
水位マップ
水位観測局一覧
ダム情報
ダムマップ
ダム観測局一覧
潮位情報
潮位・気圧マップ
洪水予報
洪水予報
洪水予報とは
土砂災害
土砂災害ポータル
山口県防災情報メール
観測データの基準値超過や注意報・警報の発令情報や防災関連イベント等のお知らせを、メールでお知らせします。
ご登録はこちらから
屋外でも災害情報をチェック!
ケータイサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/k/
屋外でも災害情報をチェック!
スマートフォンサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/sp/
スマートフォンサイトへ切替
〒753-8501 山口県山口市滝町1番1号(山口県庁12階) 山口県 土木建築部 河川課 計画調整班
TEL 083-933-3776 / FAX 083-933-3789 / E-mail:a18600@pref.yamaguchi.lg.jp
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

潮位情報の提供


用語解説
山口県高潮防災情報システム
最新更新日時：2018/10/18 16:03
更新
ホーム
高潮マップ
潮位・気圧
風向・風速
ホーム > 高潮マップ
T.P.表記
C.D.L.表記
凡 例
潮位
平常
注意報
警報
欠測
風速
0以上10未満(m/s)
10以上15未満(m/s)
15以上20未満(m/s)
20以上25未満(m/s)
25以上30未満(m/s)
30以上 (m/s)
欠測
萩観測局
特牛観測局
松谷海岸観測局
木屋川沖観測局
前場川観測局
小野田観測局
宇部観測局
三田尻観測局
中関観測局
徳山観測局
光観測局
柳井観測局
久賀観測局
安下庄観測局
岩国観測局
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ました。（承認番号 平25情使、第236号）

洪水予報の提供


山口県土木防災情報システム
更新
用語集
文字サイズの変更 小 標準 大
サイトマップ
ホーム
雨量情報
水位情報
ダム情報
潮位情報
洪水予報
土砂災害
気象情報
リンク集
気象情報
表示情報設定
お知らせ
お知らせ履歴
2018/10/10 定期点検に伴うシステムの一部閲覧停止について
http://kouzui.pref.yamaguchi.lg.jp/nishikigawa.html - Microsoft Internet Explorer
注意報・警報が発表されたら・・・
南桑水位観測所
錦川下流部は
現在、洪水注意報発令中です！
行波橋～河口
足谷川合流点～生見川合流点
臥竜橋水位観測所
錦川分派点～河口
錦川中流部は
現在、洪水警報発令中です！
水位観測局の状況
WitWeb - 気象情報 - Microsoft Internet Explorer
洪水予報・・・気象庁と山口県の共同発表
3時間後の予測水位が警戒水位を超えるとき・・・
3時間後の予測水位が危険水位を超えるとき・・・
実況値
予測値
屋外でも災害情報をチェック!
ケータイサイト
http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/k/
スマートフォンサイトへ切替
TEL 083-933-3776 / FAX 083-933-3
本日訪問者数 00000459 累計訪問者数 07638581
山口県土木建築部河川課・砂防課・港湾課 Copyright (c) 2010 Yamaguchi Prefecture.All Rights Reserved.
このサイトの利用について

「山口県土砂災害ポータル」のご紹介

土砂災害防止法とは

土砂災害警戒区域等における土砂災害防止対策の推進に関する法律
（平成十二年五月八日法律第五十七号）

土砂災害（急傾斜地の崩壊、土石流、地すべり）から
国民の生命及び身体を保護するために、

- ◆ 土砂災害のおそれがある区域の危険の周知
- ◆ 警戒避難体制の整備
- ◆ 一定の開発行為の制限
- ◆ 建築物の構造の規制に関する所要の措置

土砂災害の防止のための対策の推進を図り、
もって、公共の福祉の確保に資する

平成13年4月施行

土砂災害警戒区域・土砂災害特別警戒区域

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には住民等の生命又は身体に危害が生ずるおそれがあると認められる土地の区域
- 当該区域における土砂災害を防止するために警戒避難体制を特に整備すべき土地の区域

土砂災害特別警戒区域（レッドゾーン）

- 警戒区域のうち、土砂災害が発生した場合には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土地の区域
- 一定の開発行為の制限及び居室を有する建築物の構造の規制をすべき土地の区域として政令で定める基準に該当するもの

住民への周知が必要⇒ハザードマップの配布（市町）、GISを活用した情報提供

山口県における砂防GISの沿革

- 2001年：砂防GIS整備計画の検討
- 2002年：砂防GISの設計
- 2004年：土砂災害危険箇所マップ運用開始
- 2008年：土砂災害警戒情報システム運用開始
- 2009年：土砂災害警戒区域等マップ運用開始
  （「土砂災害ポータル」運用開始）
- 2014年：土砂災害警戒区域等マップ更新
- 2018年：土砂災害降雨危険度メール配信開始

山口県における砂防GISの構成

土砂災害に関する
情報提供の「入り口」

山口県土砂災害ポータル

平常時に
必要な情報

非常時に
必要な情報

土砂災害の危険な場所
（土砂災害警戒区域等）
を知らせる

山口県土砂災害警戒区域等マップ

土砂災害の危険性
（避難のタイミング）
を知らせる

山口県土砂災害警戒情報システム

山口県土砂災害ポータル

山口県土砂災害ポータル

http://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/portal/

「山口県土砂災害ポータル」で検索

山口県土砂災害警戒区域等マップ

警戒区域図 | 土砂災害警戒情報 | 土木防災情報 | 解説・操作ガイド | 防災リンク

土砂災害警戒区域及び特別警戒区域

地図 から さがす

住所 から さがす

土砂災害警戒区域 特別警戒区域 一覧表からさがす

土砂災害警戒区域等GISデータの出力

山口県土砂災害警戒区域等マップの説明

住所がわかっている場合はこちら

市町を指定して土砂災害警戒区域及び特別警戒区域を見る

更新情報

H30.08.03
下関市、岩国市、長門市で8地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H30.03.27
下関市、宇部市、山口市、萩市、岩国市、長門市、周南市、山陽小野田市で16地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H29.12.26
下関市で9地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H29.10.31
岩国市で1地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

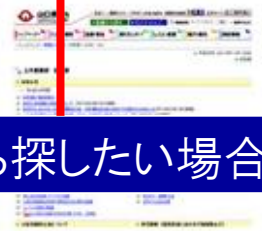
H29.06.30
長門市、下関市で2地区を土砂災害警戒区域等

地図（市町）から探したい場合はこちら

土砂災害ポータル

土木防災情報システム

土砂災害警戒情報


山口県砂防課

注意事項

利用上の注意事項をよくご確認のうえ、ご利用ください。ブラウザにはMicrosoft Internet Explorer 8.0以上をお使いください。土砂災害警戒避難体制図の権は山口県に帰属していますが、使用している地図一部の情報には、個人または団体が著作権を保有しているものがあります。詳細は、本図の出典をご覧ください。

【連絡先】山口県土木建築部砂防課　〒753-8501 山口県山口市滝町1番1号（山口県庁12階）
【TEL】083-933-3763《砂防保全班直通》【FAX】083-933-3769【E-mail】a18500@pref.yamaguchi.lg.jp

since 2005.4 704267

山口県土砂災害警戒区域等マップ

警戒区域図 | 土砂災害警戒情報 | 土木防災情報 | 解説・操作ガイド | 防災リンク

土砂災害降雨危険度履歴 2018/10/02 11:30 最新 10分 印刷 山口市の土砂災害警戒情報 なし 大雨に関する情報 なし

凡例を見る
位置図を見る
住所・避難場所等を検索
警戒区域等を検索
情報を表示

土砂災害警戒区域及び特別警戒区域

- 土石流
  - 警戒区域
  - 特別警戒区域
- 急傾斜地崩壊
  - 警戒区域
  - 特別警戒区域
- 地すべり
  - 警戒区域

その他の情報

- 避難場所(土砂災害)
- 災害時要援護者関連施設

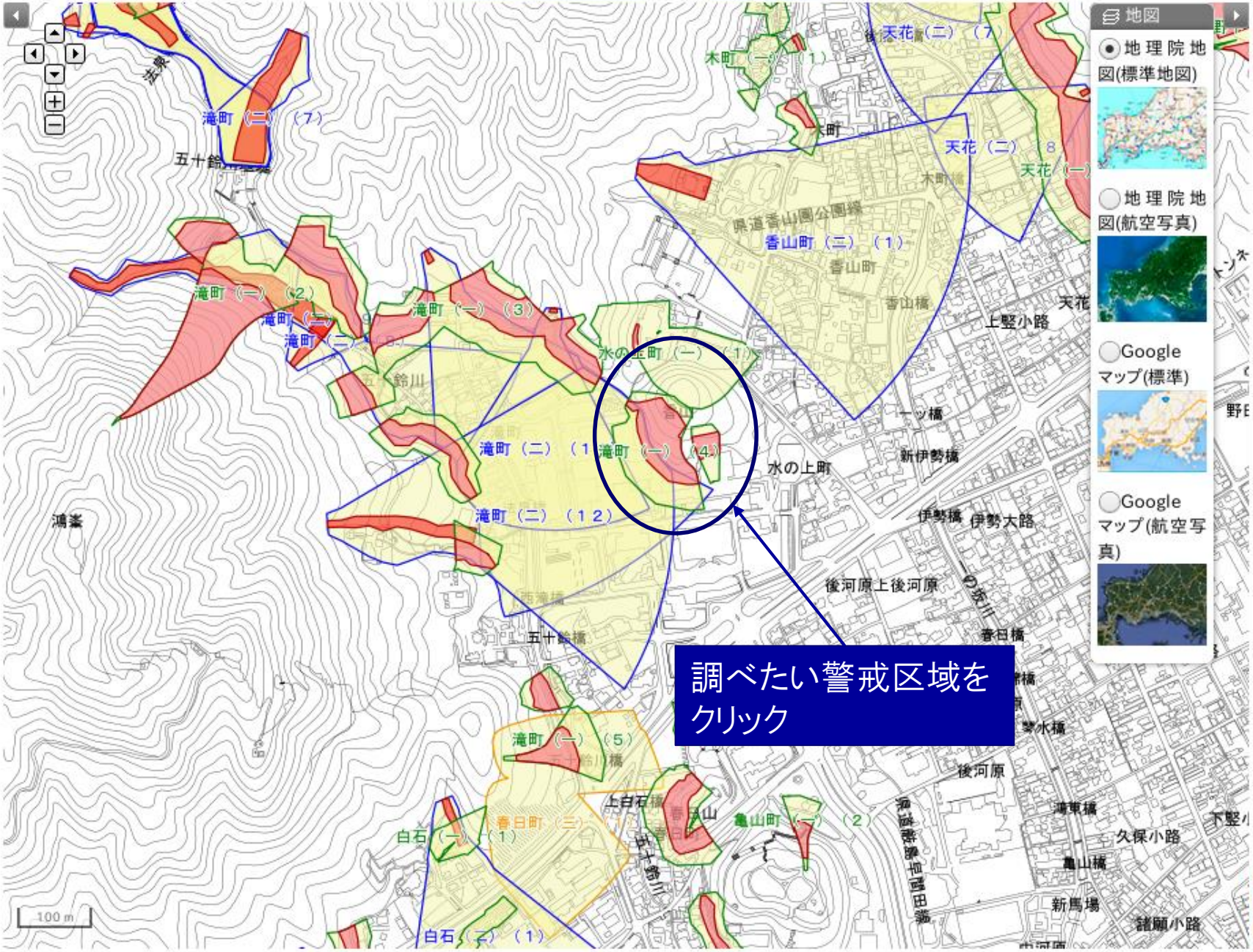
避難場所の最新情報は、お住まいの市役所・町役場へお問合せください。

土砂災害降雨危険度

- 表示する
- レベル4土砂災害発生のおそれ
- レベル3避難開始の目安
- レベル2避難準備開始の目安
- レベル1今後の雨量に注意

基図

- 地理院地図(標準地図)
- 地理院地図(航空写真)
- Googleマップ(標準)
- Googleマップ(航空写真)



調べたい警戒区域をクリック

山口県土砂災害警戒区域等マップ

警戒区域図 | 土砂災害警戒情報 | 土木防災情報 | 解説・操作ガイド | 防災リンク

土砂災害降雨危険度履歴 2018/10/02 11:30 最新 10分 印刷 山口市の土砂災害警戒情報 なし 大雨に関する情報 なし

凡例を見る
位置図を見る
住所・避難場所等を検索
警戒区域等を検索
情報を表示

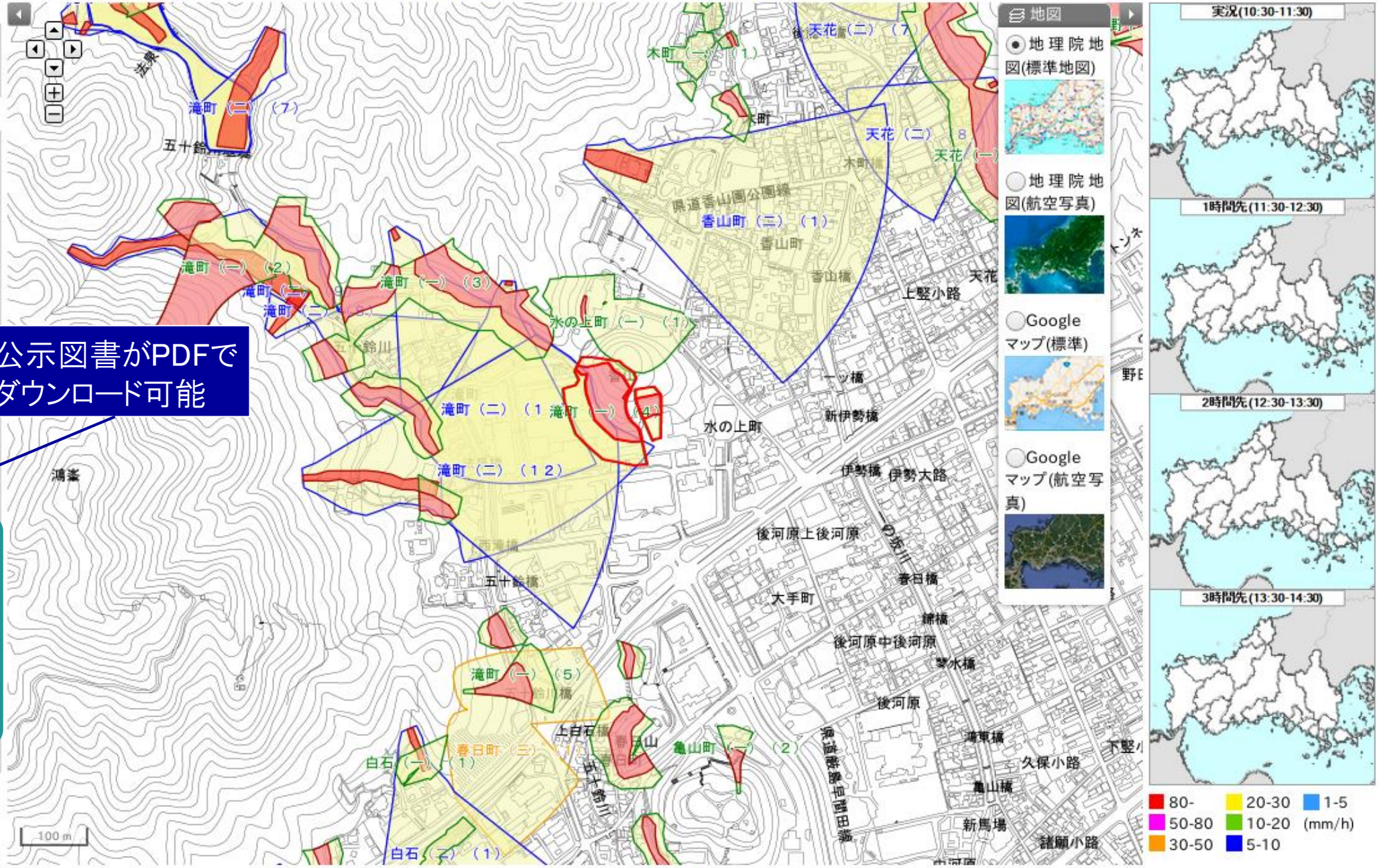
警戒区域一覧

自然現象	区域名
急傾斜地の崩壊	滝町(一)(4)

選択された警戒区域

項目		内容
自然現象		急傾斜地の崩壊
区域番号		K-203-QC634-011-1
区域名		滝町(一)(4)
市町		山口市
大字等		滝町
警戒区域	告示年月日	H24.05.29
	告示番号	228
特別警戒区域	告示年月日	H24.05.29
	告示番号	229
備考		
公示図書	位置図	[1257KB]
	平面図	[496KB]
	空中写真	[692KB]
	建築物の構造の規制に必要な衝撃に関する事項	[85KB]
座標情報		表示

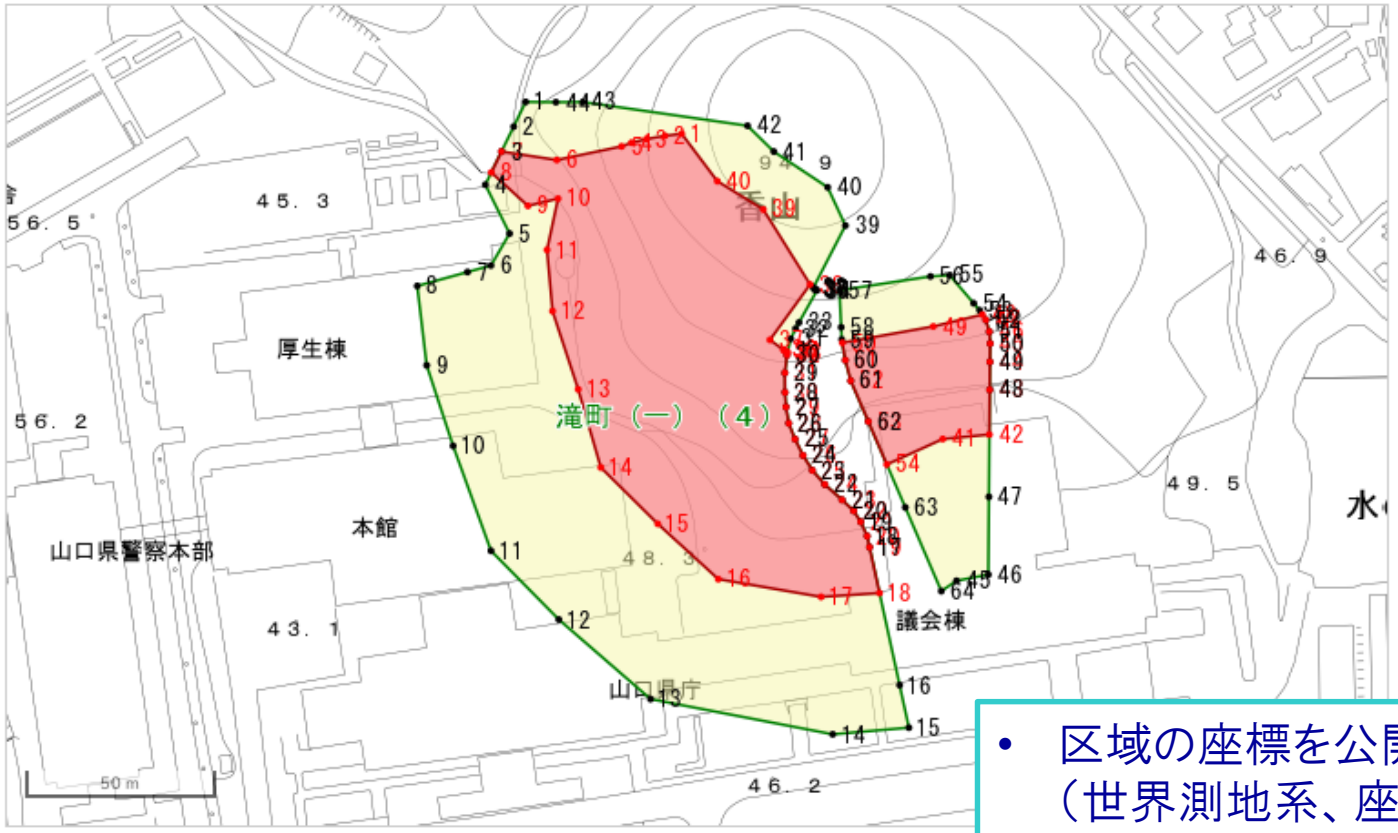
公示図書がPDFでダウンロード可能



地図表示切替	☑番号表示 間引きレベル 間引きレベルを上げると点番号が見やすくなります ヘルプ
座標表示切替	◉X,Y座標表示 ○緯経度表示

ページを印刷
CSVダウンロード
SHPダウンロード
ご利用上の注意事項

土砂災害警戒区域等位置図／滝町（一）（4）



Yゾーン					
番号	X	Y	番号	X	
1	-200,883.279	-64,134.359	1	-200	
2	-200,889.949	-64,137.675	2	-200	
3	-200,896.660	-64,141.024	3	-200,893.550	-64,101.572
4	-200,905.611	-64,145.486	4	-200,894.510	-64,105.639
5	-200,918.872	-64,138.978	5	-200,895.490	-64,108.344
6	-200,927.483	-64,144.109	6	-200,899.050	-64,125.995

- 区域の座標を公開
（世界測地系、座標/緯経度）
- 座標データ一覧（CSV）を提供
- 区域のシェープファイルを提供
- 誰でも取得可（手続き不要）、無料

山口県土砂災害警戒区域等マップ

警戒区域図 | 土砂災害警戒情報 | 土木防災情報 | 解説・操作ガイド | 防災リンク

土砂災害警戒区域及び特別警戒区域

地図から さがす

住所から さがす

土砂災害警戒区域 特別警戒区域 一覧表からさがす

土砂災害警戒区域等GISデータの出力

山口県土砂災害警戒区域等マップの説明

市町を指定して土砂災害警戒区域及び特別警戒区域を見る

更新情報

H30.08.03
下関市、岩国市、長門市で8地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H30.03.27
下関市、宇部市、山口市、萩市、岩国市、長門市、周南市、山陽小野田市で16地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H29.12.26
下関市で9地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

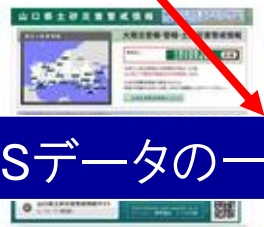
H29.10.31
岩国市で1地区を土砂災害警戒区域等に指定しました。詳細（警戒区域）、詳細（特別警戒区域）

H29.06.30
長門市、下関市で2地区を土砂災害警戒区域等

関連リンク

土砂災害ポータル

土木防災情報システム



土砂災害警戒情報

山口県砂防課

GISデータの一括ダウンロード

注意事項

利用上の注意事項をよくご確認のうえ、ご利用ください。ブラウザにはMicrosoft Internet Explorer 8.0以上をお使いください。土砂災害警戒避難体制図の著作権は山口県に帰属していますが、使用している地図など一部の情報には、個人または団体が著作権を保有しているものがあります。詳細は、本図の出典をご覧ください。

【連絡先】山口県土木建築部砂防課　〒753-8501 山口県山口市滝町1番1号（山口県庁12階）
【TEL】083-933-3763《砂防保全班直通》【FAX】083-933-3769【E-mail】a18500@pref.yamaguchi.lg.jp

since 2005.4 704267

土砂災害ポータル

操作ガイド

GISデータ出力機能

自然現象	☑土石流 ☑急傾斜地の崩壊 ☑地滑り			土木(建築)事務所	指定しない		
市町	指定しない	大字等		区域番号		区域名	
警戒区域	告示年月日/告示番号		指定しない	特別警戒区域	告示年月日/告示番号		指定しない

検索条件を記入し、「検索」ボタンをクリック 検索

座標系 ◉平面直角座標系(EPSG:2445) ○Googleメルカトル(EPSG:3857)

土石流	:9,866件
急傾斜地の崩壊	:15,409件
地滑り	:329件

- 条件に合致した区域を一括ダウンロード
- 自然現象/土木/市町/地域/告示日
- 座標系の選択も可能

ダウンロード 閉じる

出力データ:シェープファイル形式 ヘルプ

Copyright © 2009 Yamaguchi Prefecture. All Right Reserved.

山口県土砂災害ポータル

山口県土砂災害ポータル

http://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp/portal/

「山口県土砂災害ポータル」で検索

山口県土砂災害警戒情報システム

山口県 土砂災害ポータルへ

現在の発表情報

大雨注意報・警報,土砂災害警戒情報,大雨特別警報

発表なし

大雨注意報・警報,土砂災害警戒情報,大雨特別警報 詳細

大雨で土砂災害発生の危険性が高まった時,
山口県と下関地方気象台が共同発表します。

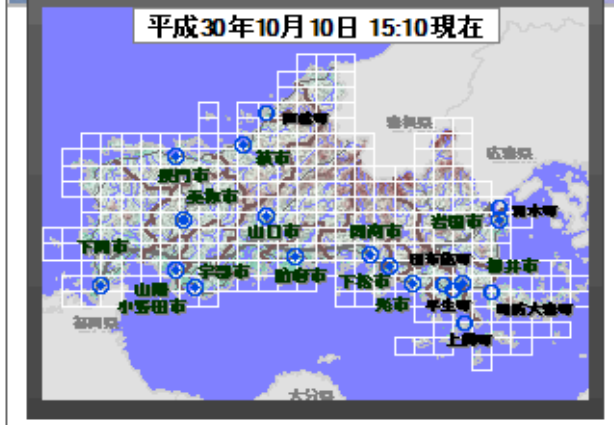
土砂災害警戒情報が発表されたら,
気象や雨量の状況に注意し早めの避難を心がけてください。

土砂災害警戒情報について　大雨特別警報について

現在の危険度

背景図切替 ● 河川 ○ 道路

平成30年10月10日 15:10現在



土砂災害降雨危険度

なし

土砂災害降雨危険度 詳細

土砂災害警戒情報発表のための監視基準を情報提供しています。
地域の詳細な土砂災害発生危険度が確認できます。

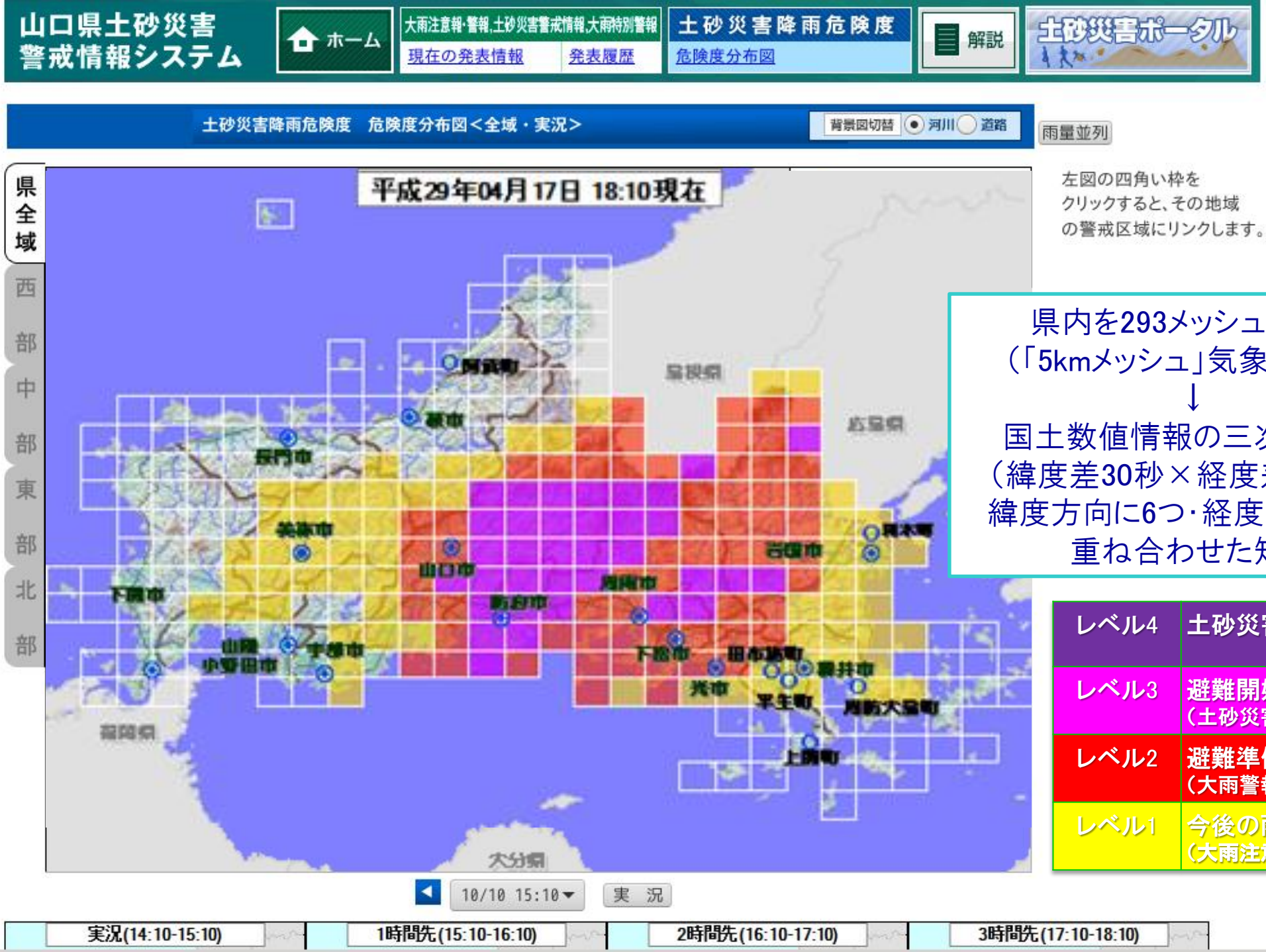
地域の危険度がレベル3(避難開始の目安)に達したら,
気象や雨量の状況に注意し早めの避難を心がけてください。

土砂災害降雨危険度について

山口県土砂災害警戒情報サイトについて(解説)

携帯電話・スマホはこちらから

http://d-keikai.pref.yamaguchi.lg.jp
(パソコン・携帯電話・スマホ共通)



県内を293メッシュに分割
（「5kmメッシュ」気象庁基準）
↓
国土数値情報の三次メッシュ
（緯度差30秒×経度差45秒）を
緯度方向に6つ・経度方向に5つ
重ね合わせた矩形

レベル4	土砂災害発生の恐れ
レベル3	避難開始の目安 （土砂災害警戒情報基準）
レベル2	避難準備の目安 （大雨警報基準）
レベル1	今後の雨量に注意 （大雨注意報基準）

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

携帯電話位置情報

◆ 位置情報
- 簡易緯度経度
  (アンテナ位置)
- GPS緯度経度

＋

防災情報

①大雨洪水注意報･警報
②土砂災害警戒情報
③洪水予報
④降雨分布
⑤土砂災害降雨危険度
⑥土砂災害警戒区域
⑦地域の雨量
⑧地域の水位

現在の時刻、場所における
<u>地域の詳細な防災情報</u>を提供
（H22.6.1運用開始）

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

パソコンを使用できる環境ではなくても携帯電話・スマートフォンがあれば、雨量・水位等の情報を知ることができます。

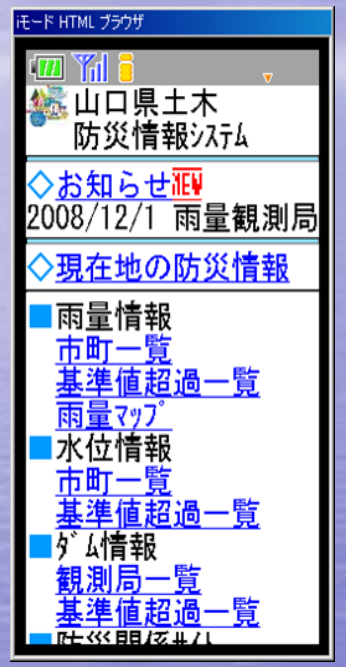
「山口県土木防災」で検索

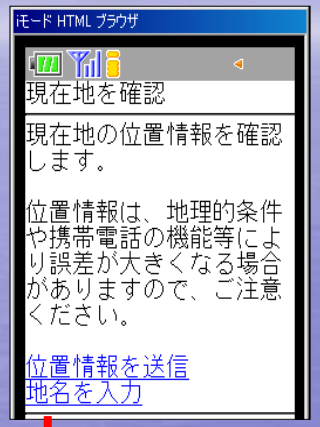
携帯版　：http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/k/
スマホ版　：http://y-bousai.pref.yamaguchi.lg.jp/sp/

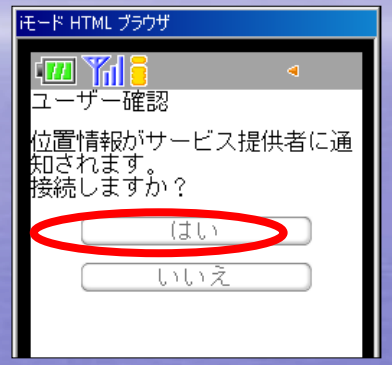
スマホQRコード　携帯QRコード

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

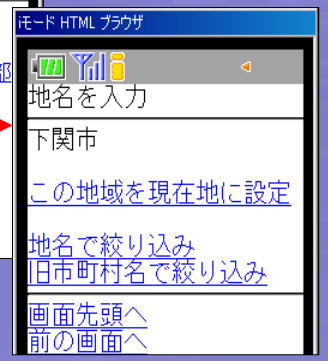
◆土木防災情報システム（携帯版）

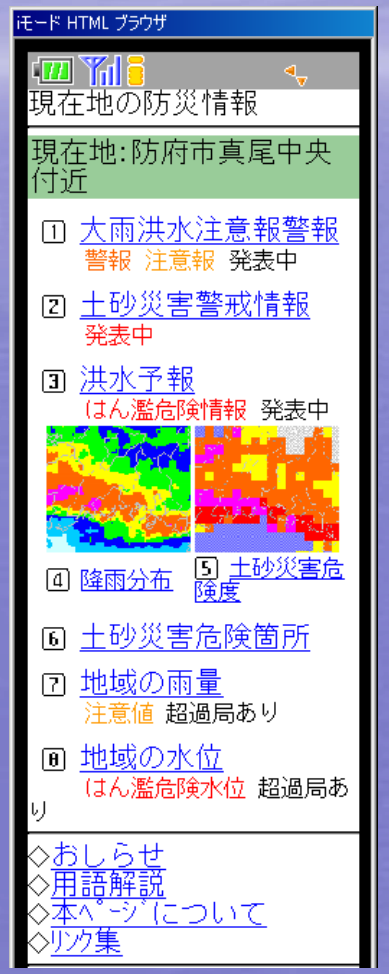






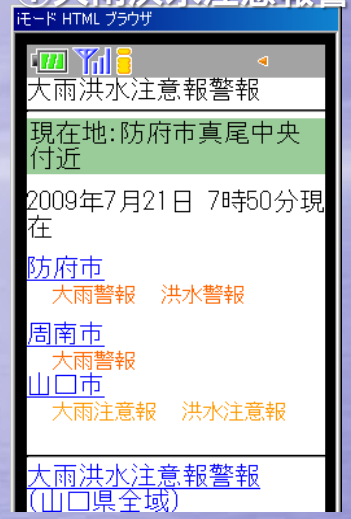
地名を指定して検索



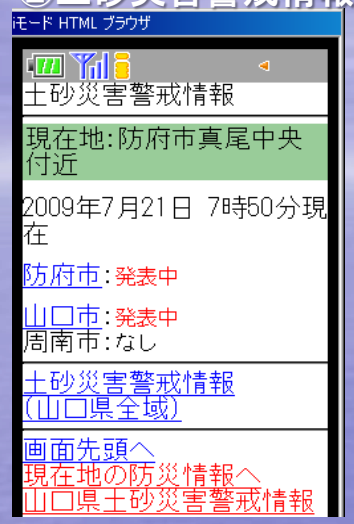


携帯電話の位置情報を活用した情報提供

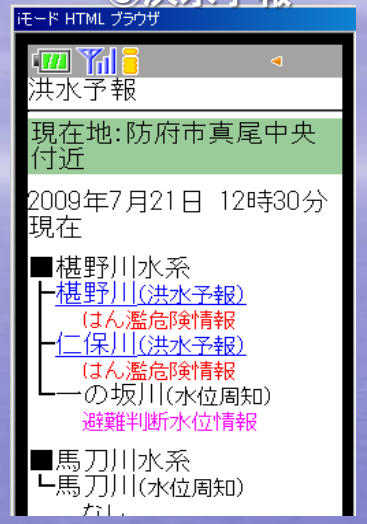
①大雨洪水注意報警報



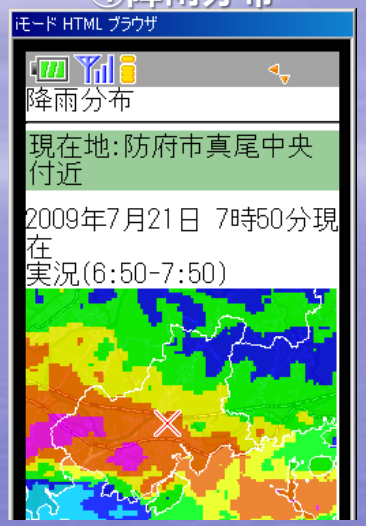
②土砂災害警戒情報



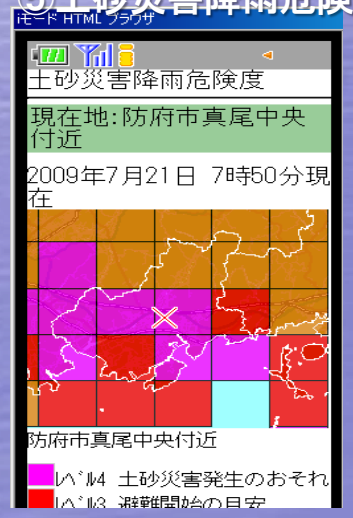
③洪水予報



④降雨分布

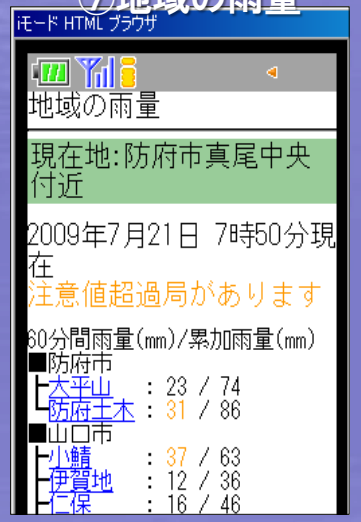


⑤土砂災害降雨危険度

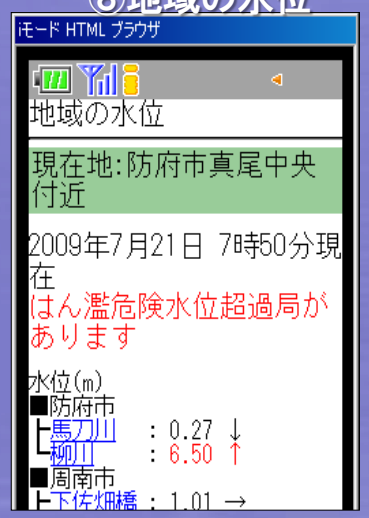


⑥土砂災害危険箇所図

⑦地域の雨量



⑧地域の水位



携帯電話の位置情報を活用した情報提供

＜メインメニュー＞

山口県土木防災情報システム

山口県土木
防災情報システム

◇お知らせ

◇現在地の防災情報

■雨量情報
市町一覧
基準値超過一覧
雨量ﾏｯﾌﾟ
■水位情報
市町一覧
基準値超過一覧
■ﾀﾞﾑ情報
観測局一覧
基準値超過一覧
■防災関係ｻｲﾄ
洪水予報
気象警報・注意報
土砂災害ﾎﾟｰﾀﾙ

◇用語解説
◇山口県防災情報ﾒｰﾙ
新規登録
修正・解除
◇ﾘﾝｸ集

＜水位情報＞

■岩国市

	水位(m)
出市	0.62
宮の串	1.08
錦橋	1.18
南岩国	0.31
平和橋	0.51
川上	0.50
鮎谷	1.03
広瀬	0.50
出合	2.47
南桑	2.25
筏場	0.87
臥龍橋	1.10
米川	0.53
本郷橋	0.79
小壁	1.61
乙女峡	0.66
玖珂入南橋	0.95

[凡例]

- はん濫危険水位(危険水位)
- 避難判断水位(特別警戒水位)
- はん濫注意水位(警戒水位)
- 水防団待機水位(通報水位)

＜雨量情報＞

■岩国市

	60分雨量(mm)	累加雨量(mm)
鮎谷	0	20
平和橋	0	20
柱島	0	19
三瀬川	0	22
田尻	0	22
玖珂土木	0	22
沖市	0	25
小瀬川ダム	1	16
生見川ダム	0	22
錦	0	22
中山川ダム	0	23
御庄川ダム	0	30
南岩国	0	22
高照寺山	1	24
羅漢	0	16
岩国土建	0	20
松尾峠	0	22
寺山	0	27
宇佐郷	0	14
瀬戸	0	17

[凡例]

- 60分雨量
  警戒値:50mm/時以上
  注意値:30mm/時以上
- 累加雨量
  警戒値:150mm以上
  注意値:100mm以上

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

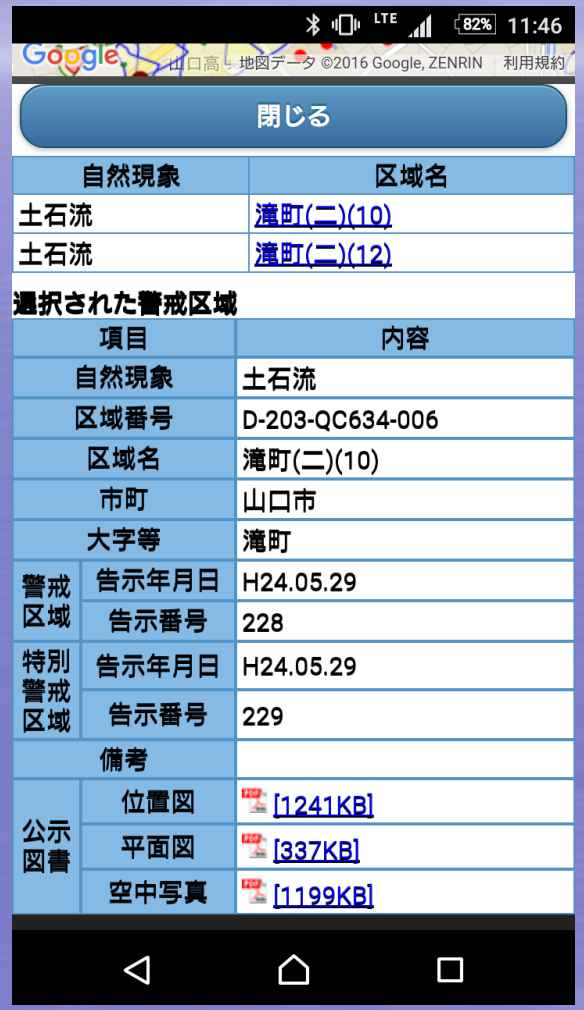
◆ 土木防災情報システム（スマートフォン版）

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

◆ 土砂災害警戒情報システム（スマートフォン版）

携帯電話の位置情報を活用した情報提供

◆ 土砂災害警戒情報システム（スマートフォン版）



自然現象	区域名
土石流	滝町(二)(10)
土石流	滝町(二)(12)

選択された警戒区域

項目		内容
自然現象		土石流
区域番号		D-203-QC634-006
区域名		滝町(二)(10)
市町		山口市
大字等		滝町
警戒区域	告示年月日	H24.05.29
	告示番号	228
特別警戒区域	告示年月日	H24.05.29
	告示番号	229
備考		
公示図書	位置図	[1241KB]
	平面図	[337KB]
	空中写真	[1199KB]

メール配信サービス

メールは雨量・水位の観測情報や気象庁が発表する気象情報などをもとに次の情報を配信しています。
メール配信を希望される方は、「メール配信サービスの登録方法」に従って登録をお願いします。

■メール配信内容

… 気象注意報・警報が発令された時、雨量・水位などが基準値を超えた時、ダムが放流を行うときなどに配信します。

気象の注意報・警報	洪水予報 ※注1	土砂災害警戒情報 ※注2
雨　　量	河川水位	津波情報
ダムに関する情報	お知らせ	

※注1　洪水予報…県内4水系（錦川、椹野川、厚東川、島田川）で降雨、河川水位の予測を行い、洪水のおそれがある時、県と気象台が共同して予報を行います。

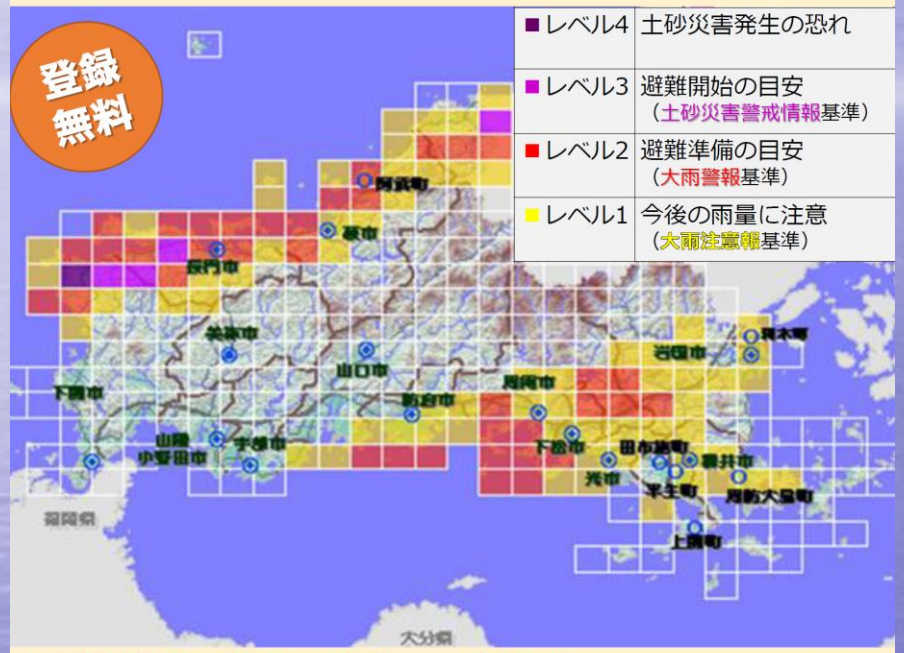
※注2　土砂災害警戒情報…大雨警報発表後に土砂災害のおそれがある時、県と気象台が共同して発表します。

メール配信サービスの登録方法

※メール配信サービスは無料でご利用頂けますが、通信費用は利用者の負担となります。
登録された個人情報は山口県土木防災情報システムからの各種情報の配信にのみ利用します。

1		2	3	4
《携帯・スマホの場合》 トップページにアクセスし、「新規登録」又は「防災情報メール登録」をクリックし、メールサービス受付メニューから登録します。	《パソコンの場合》 土木防災情報システムホームページの「ご登録はこちらから」をクリックし、空メール受付メニューから登録します。	本文には何も記入せず、指定の宛先にメールを送信します。	登録案内メールが返信されます。本文の最後にある、登録フォームへアクセスします。	受信したい情報を設定して、登録手続き終了です。

雨による土砂災害の危険度をメールでお知らせします



県内を約5km四方に分割し、土砂災害の危険度を4段階（レベル1～4）で判定

登録した区域の危険度レベルが上がった

メールでお知らせ

土砂災害危険度は山口県防災情報メールを通じて配信します。

① 山口県防災情報メールの登録画面へアクセス

山口県防災メール 検索

または右のQRコードから

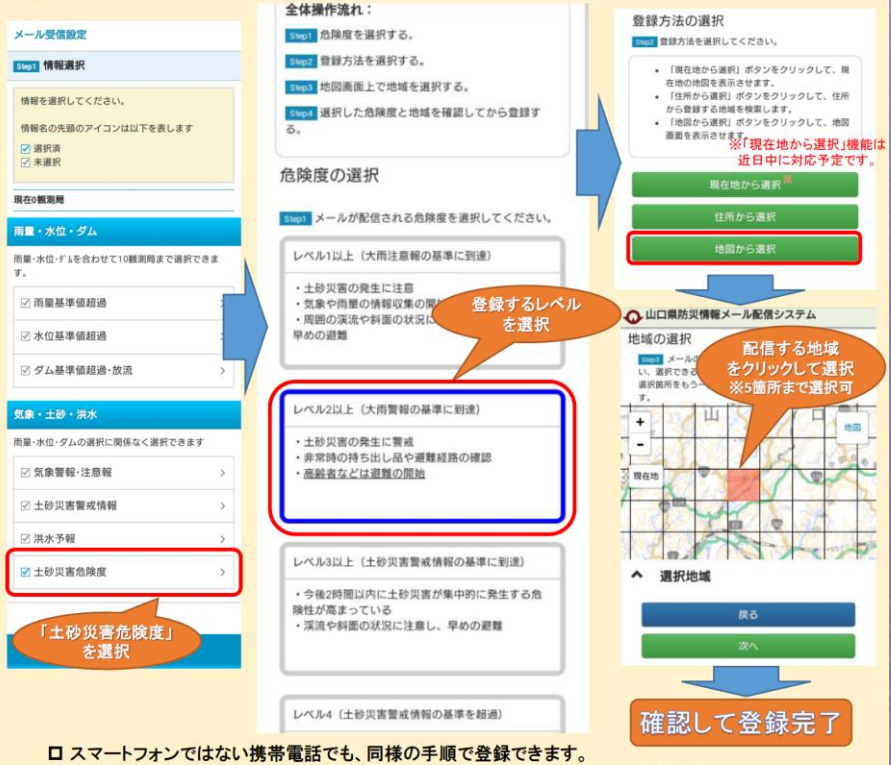
（携帯用） （スマホ用）

（山口県防災情報メール登録済みの方はメールの修正画面から）

② 画面の指示に従って、本文内のリンクをクリックして、空メール（題名・本文を入力しないメール）を送信

③ 登録案内メールが届くので、メール内のリンクをクリックして、下記の「山口県防災情報メール」受信設定画面を開く

「山口県防災情報メール」配信設定方法（スマホ版）



□ スマートフォンではない携帯電話でも、同様の手順で登録できます。
□ あらかじめ、山口県防災情報メールのドメイン(info@suibou.pref.yamaguchi.lg.jp)が
お問い合わせください）

TEL：083-933-3763

メールによる降雨危険度の通知サービス（PUSH型配信）
H30.6.1サービス開始

ご清聴ありがとうございました

終

山口県