

原野谷川親水公園ご利用の皆様へ

袋井土木事務所維持管理課長

原野谷川親水公園にある河川情報提供装置の運用について

日ごろ、県行政にご理解、ご協力いただきありがとうございます。

さて、静岡県では、近年多発しているゲリラ降雨による河川事故を受け、県管理の親水公園では利用者の多い原野谷川親水公園と対岸にある広岡河川公園（以下、親水公園と記載）を安全に使用していただくため、河川情報提供装置を設置し、平成23年3月より運用しています。

これは、広愛大橋下流に設置された回転灯、表示板、スピーカにより、親水公園利用者へ河川情報を自動的に提供する装置です。（別紙 河川情報提供装置配置図 参照）

皆様からお問い合わせをいただいております。その警報動作の内容と運用についてまとめました。不明な点がありましたら、下記担当までお問い合わせ下さい。

記

1 目的

- ・親水公園の水辺にいる人に大雨注意報、水位、雨量等の情報を提供して、危険を周知

2 主な運用基準（別紙 河川情報提供装置 警報動作の内容と運用 参照）

- ① 袋井市に大雨注意報や大雨警報が発令、大雨注意報が解除された場合
- ② 原野谷川流域の水位観測所（広愛大橋、山名、孕丹橋）で判定値に達した場合
- ③ 原野谷川流域の雨量観測所（孕丹橋、栗ヶ岳、掛川、袋井）で判定値に達した場合
- ④ その他、袋井花火大会等の大きなイベントが開催される場合

3 雨量判定値設定の考え方

- ・過去データから、局所的豪雨において河道内で30cm/30分以上の急激な水位上昇となる雨量を設定

4 水位判定値設定の考え方

- ① 広愛大橋左岸下流にある低水路が河川水でほぼ埋まる水位を広愛大橋水位観測所で設定
- ② 山名、孕丹橋水位観測所は、周辺で浸水被害等がでなかった最近の最高水位を設定

5 その他

- ①雨量や水位については、一部を除き、静岡県の防災情報発信サイト「サイポスレーダー」で情報を入手できます。（水位計、雨量計の位置は別紙 県管理水位計雨量計位置図 参照）
- ②本装置は運用したばかりであるため、今後は蓄積したデータを解析して、運用基準の見直しを行う予定です。見直しをした場合は、袋井土木事務所のホームページに掲載する予定です。
- ③「放流警報装置標準仕様書」では、異なる周波数の混合音を鳴らすことになっているため、人によっては気持ちがよくない音に聞こえるようですが、ご理解願います。

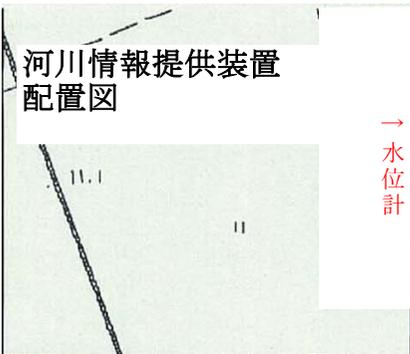
6 参考

パソコンからサイポスレーダーへのアクセス <http://sipos.shizuoka2.jp/>
携帯電話からサイポスレーダーへのアクセス <http://sipos.shizuoka2.jp/m/>
パソコンから袋井土木事務所HPへのアクセス
<http://doboku.pref.shizuoka.jp/desaki/fukuroi/index.html>

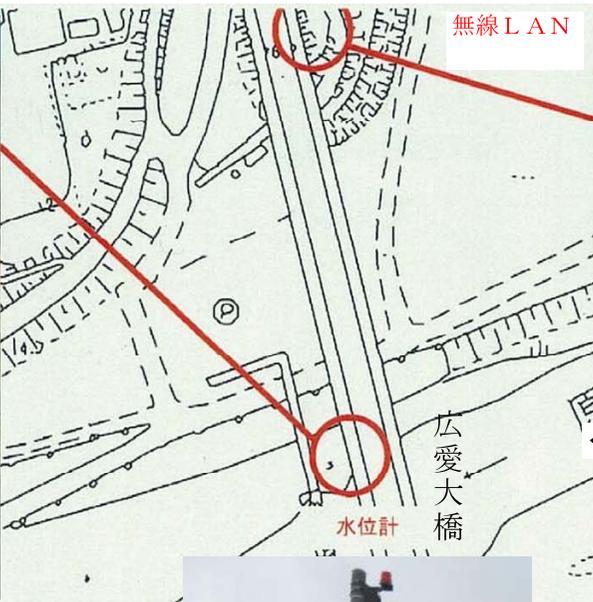
担当 維持調査班 山本

電話 0538-42-3217

FAX 0538-42-3270



→ 水位計

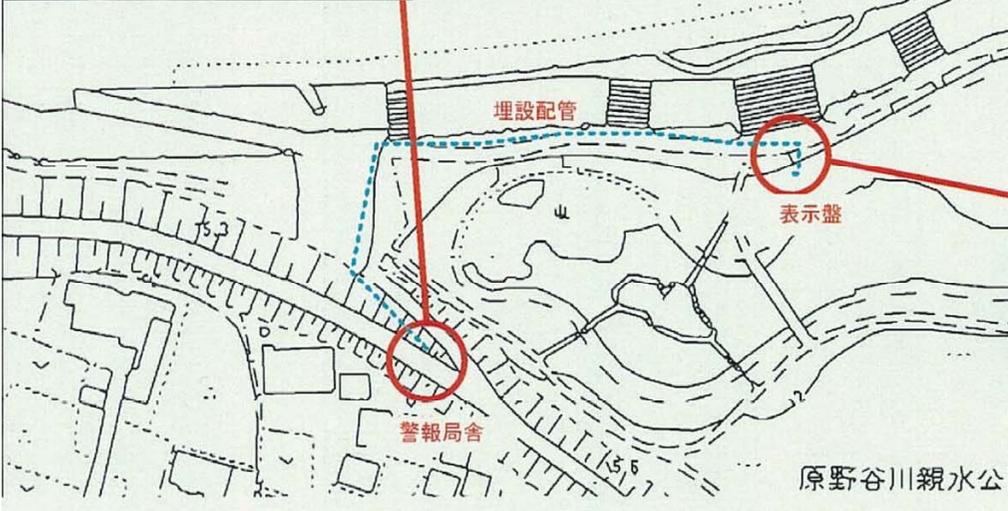


無線LAN

水位計
広愛大橋



← 原野谷川



埋設配管

表示盤

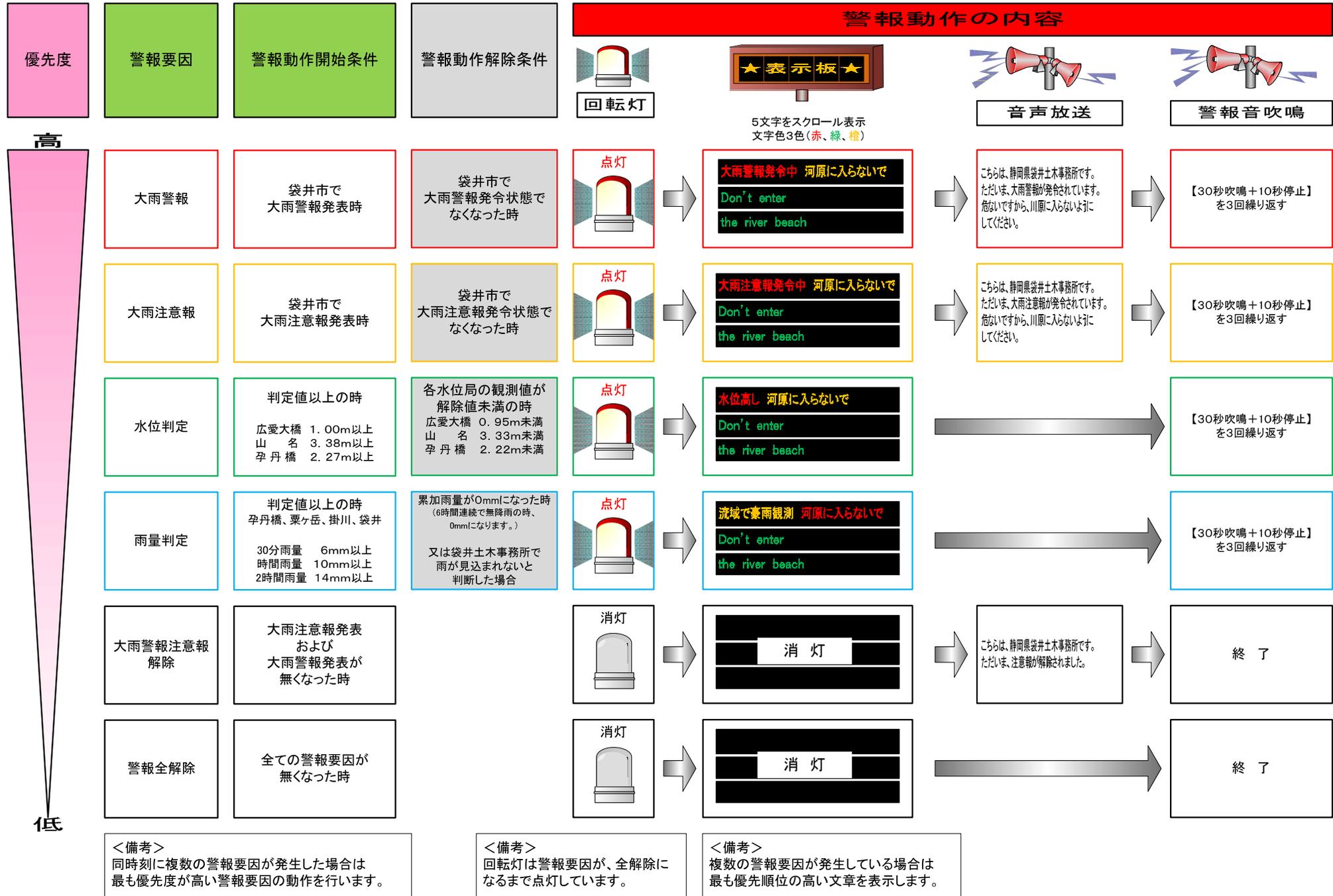
警報局舎

原野谷川親水公園



原野谷川親水公園
東側広場





<警報規制時間について>

夜間などにスピーカー、回転灯、表示板の動作を規制しています。
 現在の設定は以下の通りです。
 規制対象機器・・・スピーカー 規制時間帯・・・20:00～07:00

時刻

19:00 20:00 21:00 06:00 07:00 08:00

<警報発生 状態1>
 規制時間中に警報基準に達し、規制時間解除の時点でも、警報状態の時



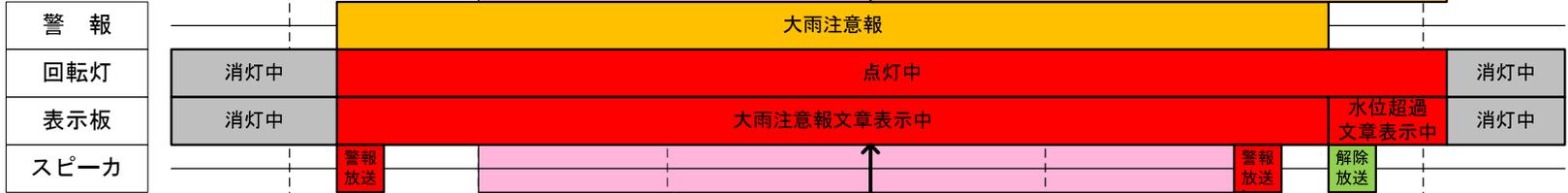
<警報発生 状態2>
 規制時間中に警報基準に達し、規制時間中に警報基準を下回り、警報解除になった場合



<警報発生 状態3>
 規制時間前に警報基準に達し、規制時間解除の時点でも、警報状態の時



<警報発生 状態4>
 規制時間解除時に複数の警報基準が発生していた場合

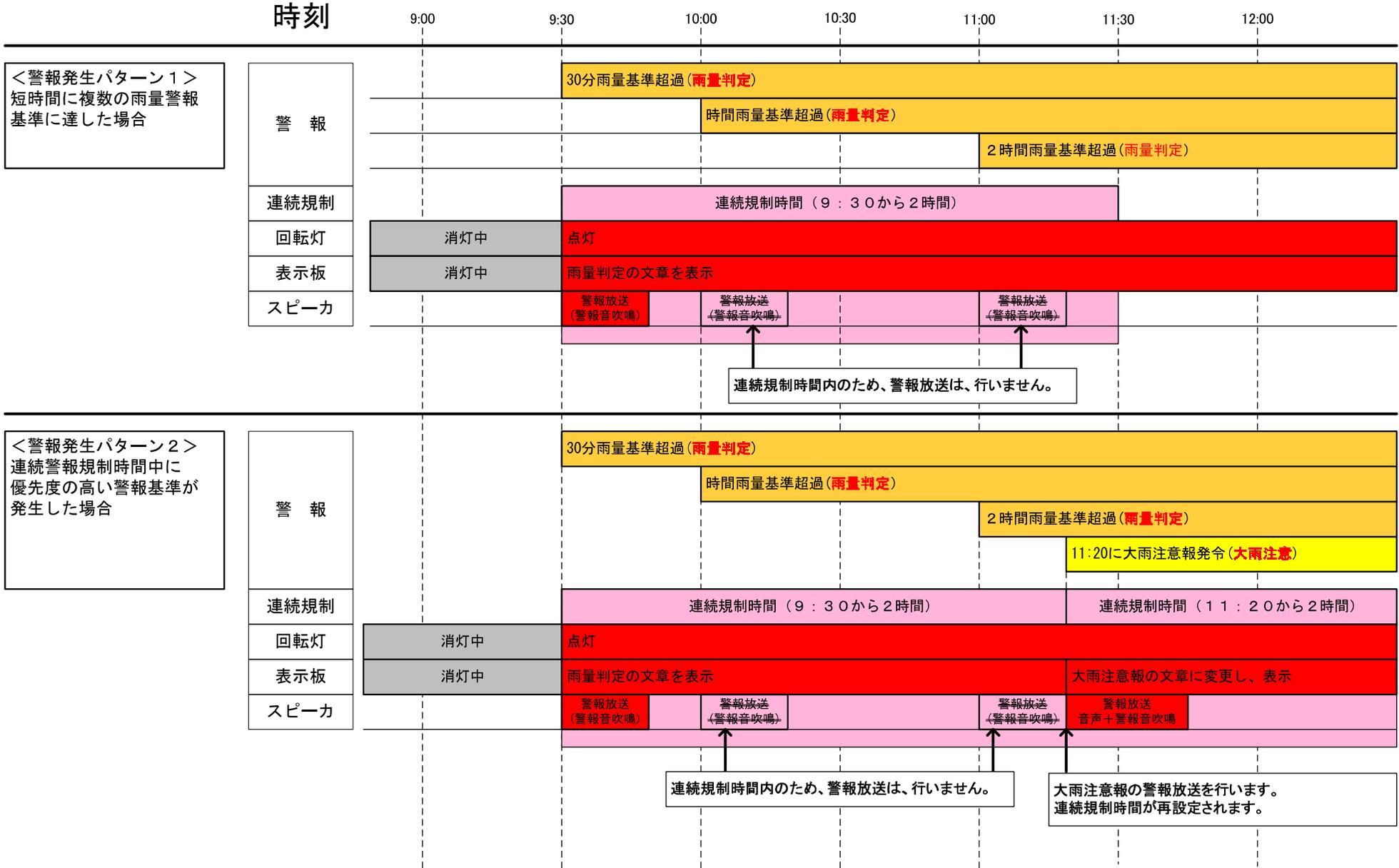


水位基準を超過しても優先度の高い大雨注意報の文章表示を行います。

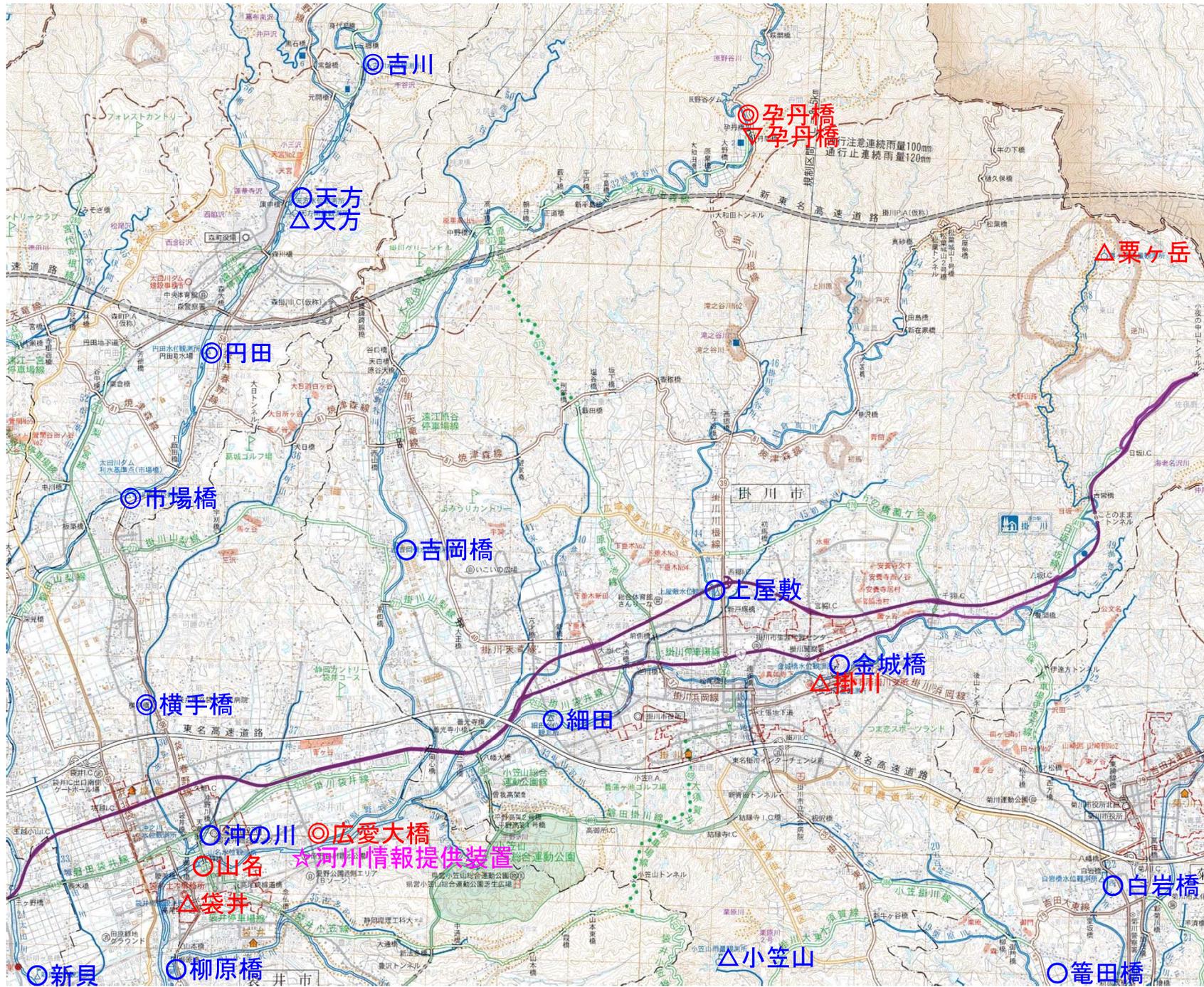
優先度の高い大雨注意報の警報放送のみ行います。

<連続警報の規制>

雨量や水位の警報制御が短時間に連続で発生した場合、何度も同じ警報動作を行うことを防ぐため規制時間として、2時間を設定しています。



位置図



水位計、雨量計等の凡例
 ○ 水位計 (SIPOSで公開)
 ◎ 水位計 (SIPOSで未公開)
 △ 雨量計 (SIPOSで公開)
 ▽ 雨量計 (SIPOSで未公開)
 ☆ 河川情報提供装置
 (河川情報提供装置の警報音等の作動に影響を及ぼす機器は赤字)

タイトル	長野県川原水公園河川情報提供装置 川原水公園水位計、雨量計位置図 (情報提供装置は赤字)
箇所	袋井土木事務所管内
図面の種類	県管理水位計雨量計位置図
縮尺 任意	図面番号 1 葉中 1
製図年月日	設計年月日
事務所名	静岡県袋井土木事務所