

佐波川水害タイムライン訓練 －水位・浸水の状況－

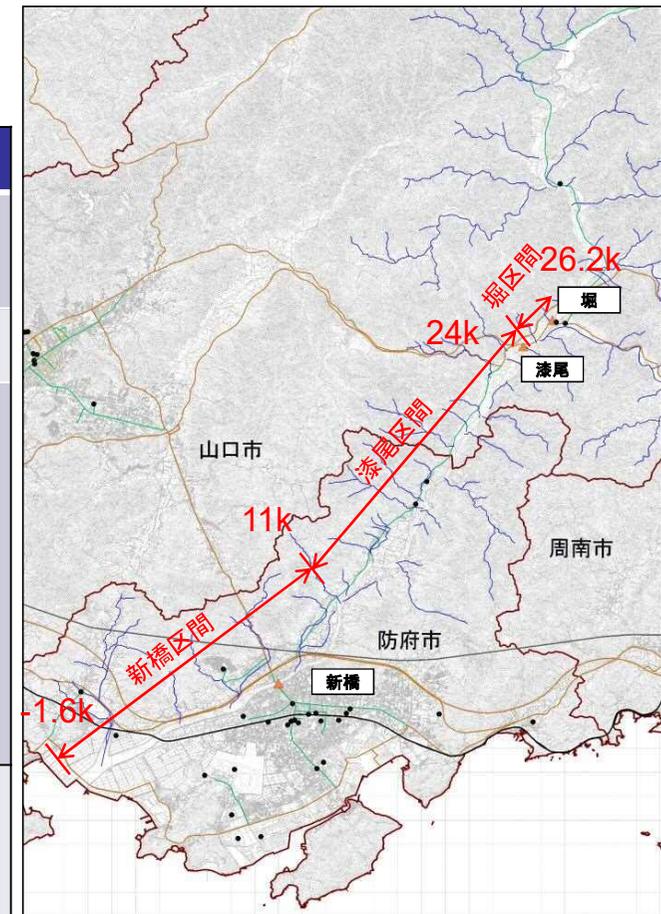
令和元年12月

国土交通省 中国地方整備局 山口河川国道事務所

1. 浸水シミュレーションを基にした水害シナリオの設定

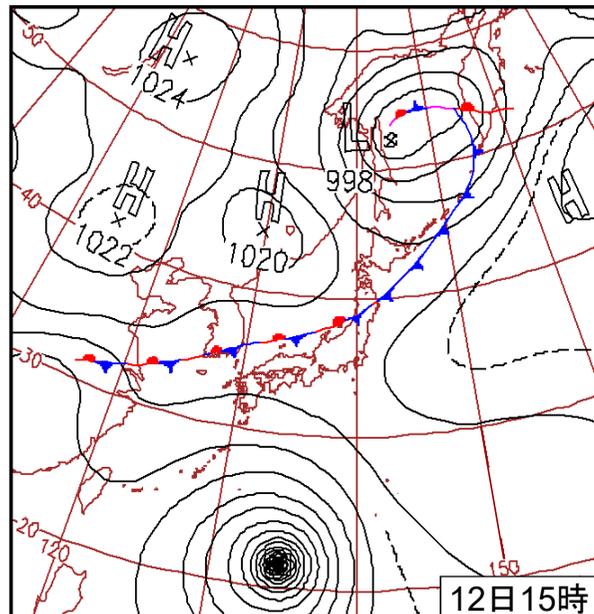
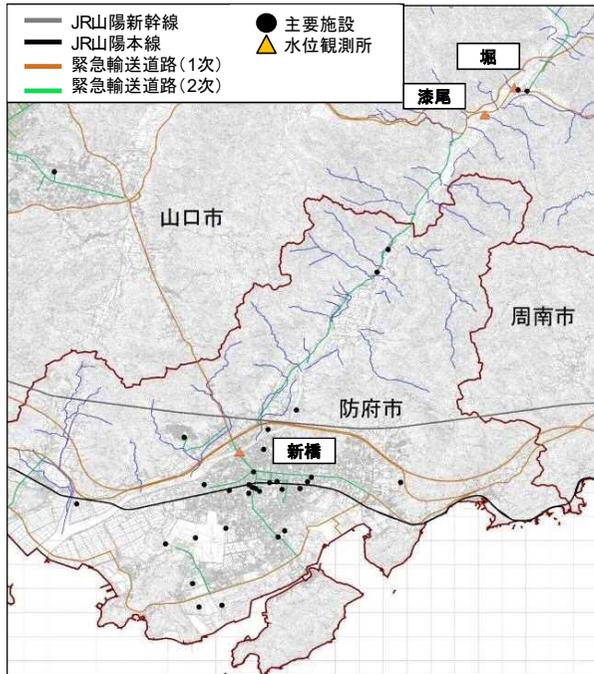
- タイムラインの想定する水害シナリオとして、想定し得る最大規模の降雨での河川の氾濫による浸水被害を考慮
- 新橋の観測所区間で1箇所破堤点を設定、漆尾・堀の観測所区間で越水による氾濫を想定
 - 新橋区間 (河口部~11.0k) <佐波川左岸7.2kが決壊する想定(防府市街地の浸水を想定)>
 - 漆尾・堀区間(11.0k~26.2k) <佐波川の越水による氾濫を想定(上流域の浸水を想定)>
- 電気・通信については、タイムラインレベル3で「暴風警報」が発表、タイムラインレベル4で暴風による施設被害(供給停止)を想定

項目		内容
シミュレーション条件	雨量条件	想定しうる最大規模の降雨 ・2日間の総雨量508mm
	河道条件	現状の河道
	氾濫条件	以下の条件で堤防が決壊、または越水が発生 ・浸水範囲が最大となる ◦ <新橋区間> 左岸7.2k地点 が決壊 ◦ <漆尾・堀区間> 堤防高の低い地点などから越水が発生 ・河川の水位が、計画高水位を超過した時点で決壊堤防が存在しない箇所でも、河岸をのり越えて水が溢れる状況を考慮
タイムラインで考慮する被害		<ul style="list-style-type: none"> ・浸水による道路の通行止 ・浸水による重要施設の機能停止 ・暴風による電気・通信施設の被害 等



2. 訓練想定シナリオ 12日 15:00 (レベル0-3日前準備-)

タイムラインレベル0 3日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ、3日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ



山口県中部の早期注意情報の事例

令和元年 9月12日(月)15時00分 下関地方気象台発表

山口県中部の早期注意情報(警報級の可能性)

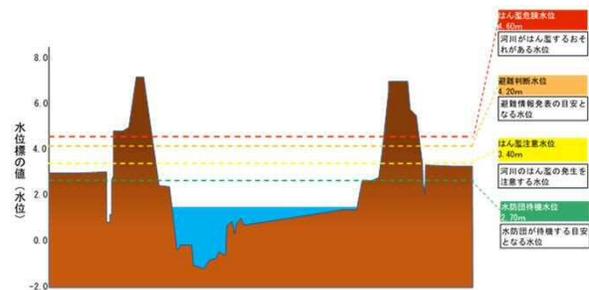
中部では、13日までの期間内に、大雨警報を公表する可能性がある。

山口県中部	警報級の可能性						
	12日	13日		14日	15日	16日	17日
	明け方まで	朝～夜遅く					
種別		18-6	6-24				
大雨	[中]	[中]	[中]	-	-	-	-
暴風	-	-	-	-	-	-	-
波浪	-	-	-	-	-	-	-

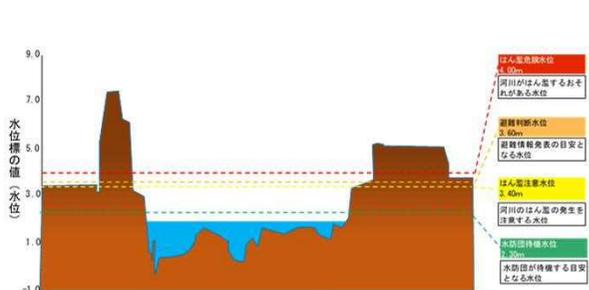
[高]: 警報を公表中、又は、警報を公表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が[高]とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

[中]: [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が[中]とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

タイムラインLV0 新橋地点水位の状況

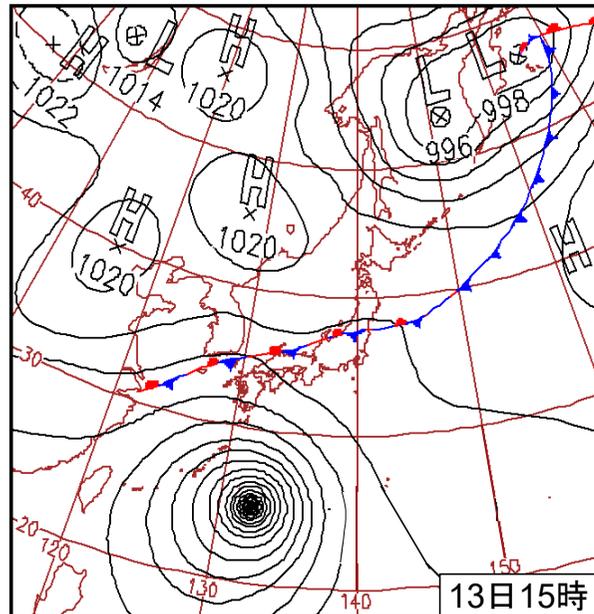
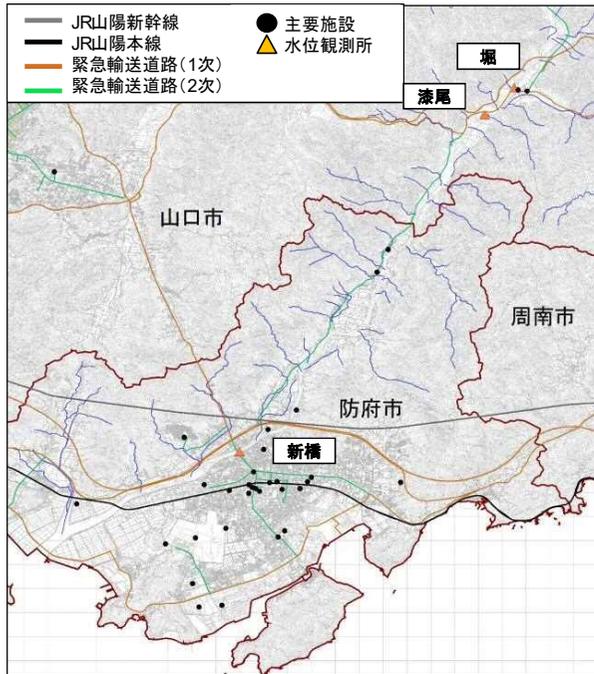


タイムラインLV0 漆尾地点水位の状況



2. 訓練想定シナリオ 13日 15:00 (レベル0-2日前準備-)

タイムラインレベル0 2日後に台風が佐波川流域に影響する恐れ、2日後に大雨が予想され佐波川流域に影響する恐れ



山口県中部の早期注意情報の事例

令和元年 9月13日(火)15時00分 下関地方気象台発表

山口県中部の早期注意情報(警報級の可能性)

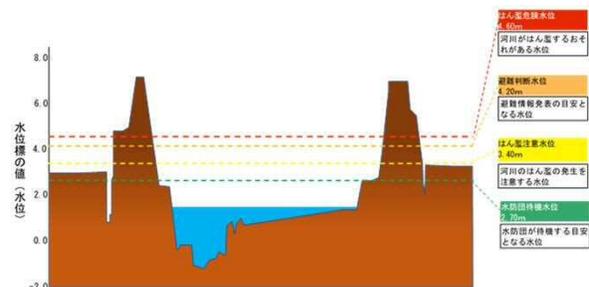
中部では、14日までの期間内に、大雨警報を公表する可能性がある。

山口県中部	警報級の可能性						
	13日	14日		15日	16日	17日	18日
種別	明け方まで	朝～夜遅く					
	18-6	6-24					
大雨	[中]	[中]		-	-	-	-
暴風	-	-		-	-	-	-
波浪	-	-		-	-	-	-

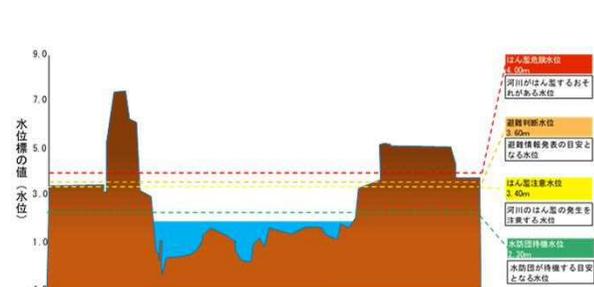
[高]: 警報を公表中、又は、警報を公表するような現象発生の可能性が高い状況です。明日までの警報級の可能性が[高]とされているときは、危険度が高まる詳細な時間帯を本ページ上段の気象警報・注意報で確認してください。

[中]: [高]ほど可能性は高くありませんが、命に危険を及ぼすような警報級の現象となりうることを表しています。明日までの警報級の可能性が[中]とされているときは、深夜などの警報発表も想定して心構えを高めてください。

タイムラインLV0 新橋地点水位の状況

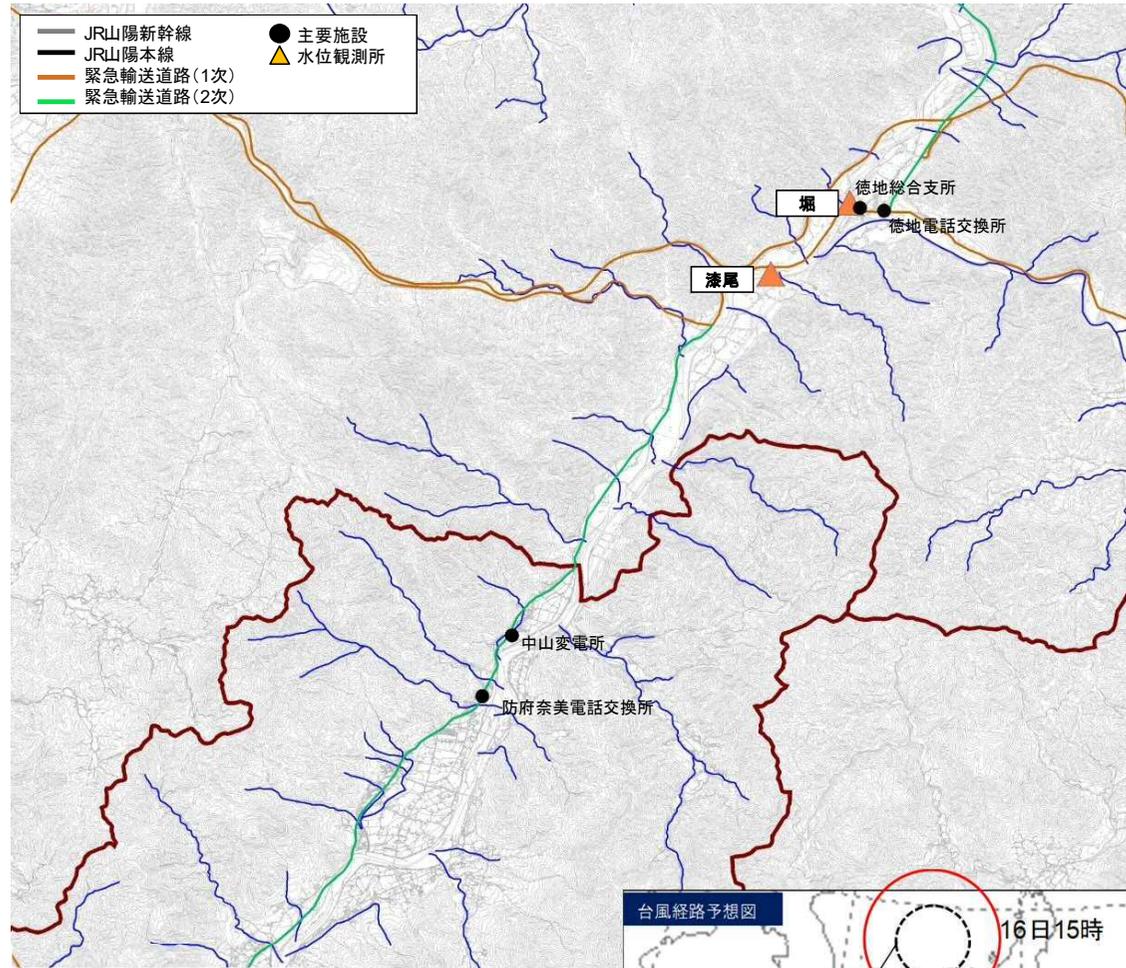
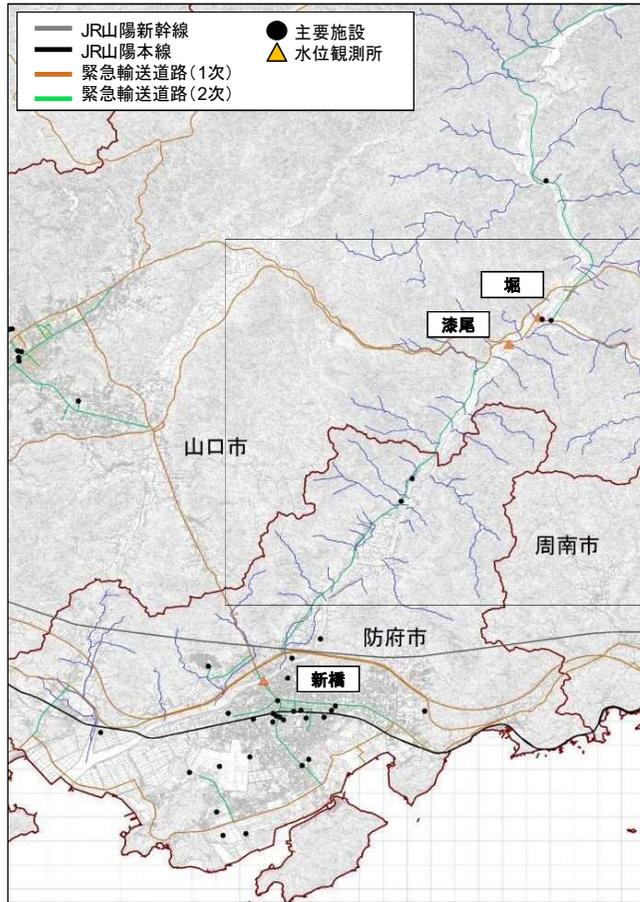


タイムラインLV0 漆尾地点水位の状況

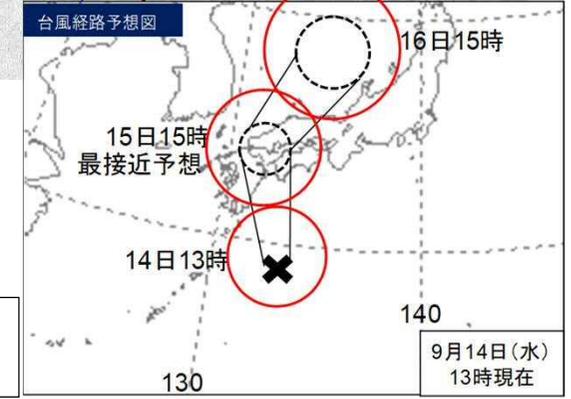
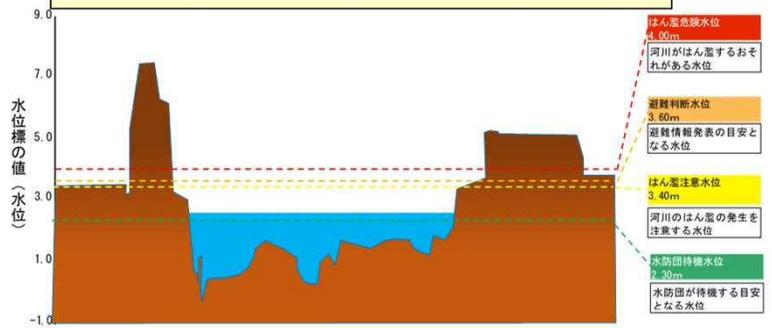


2. 訓練想定シナリオ 14日 13:00 (漆尾 レベル1)

タイムラインレベル1 水防団待機水位超過(漆尾観測所水位:2.3m超過)

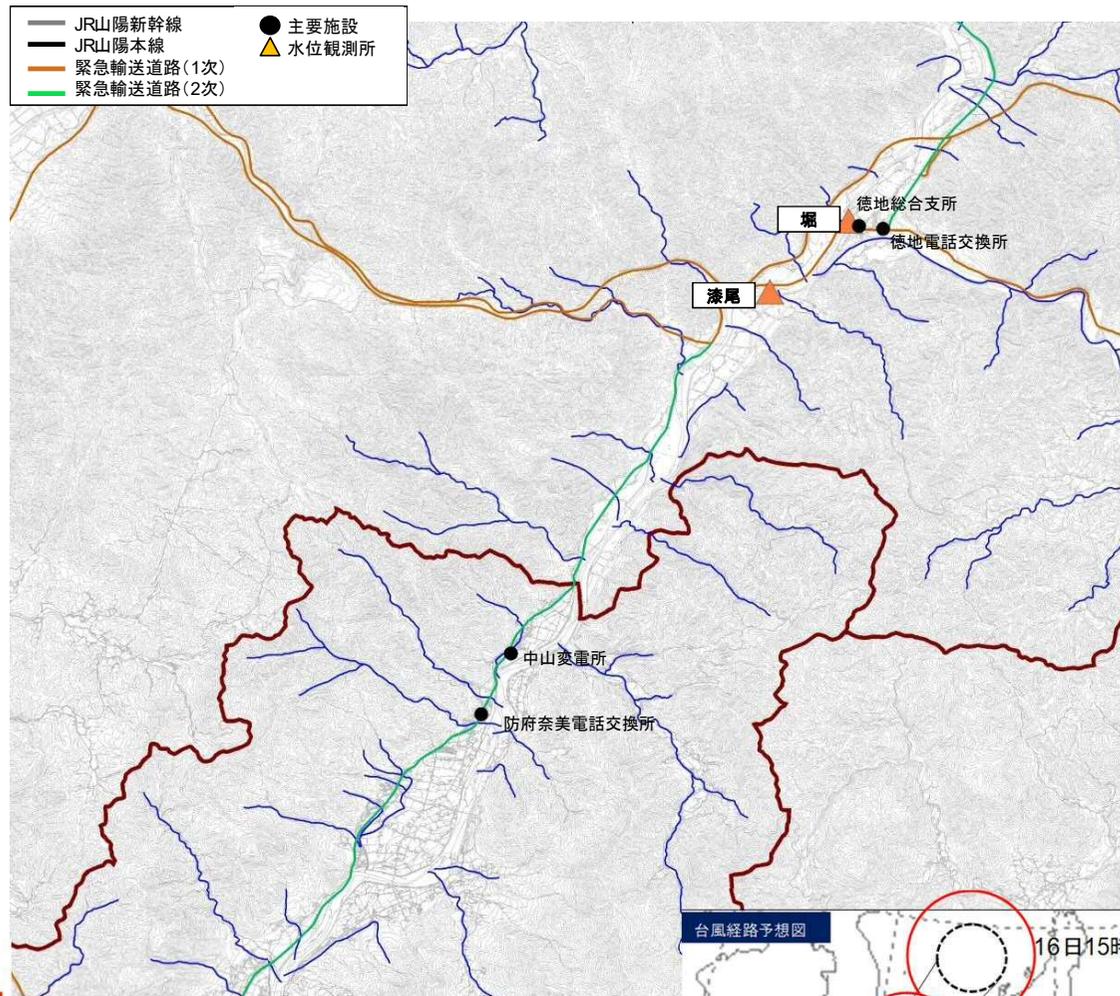
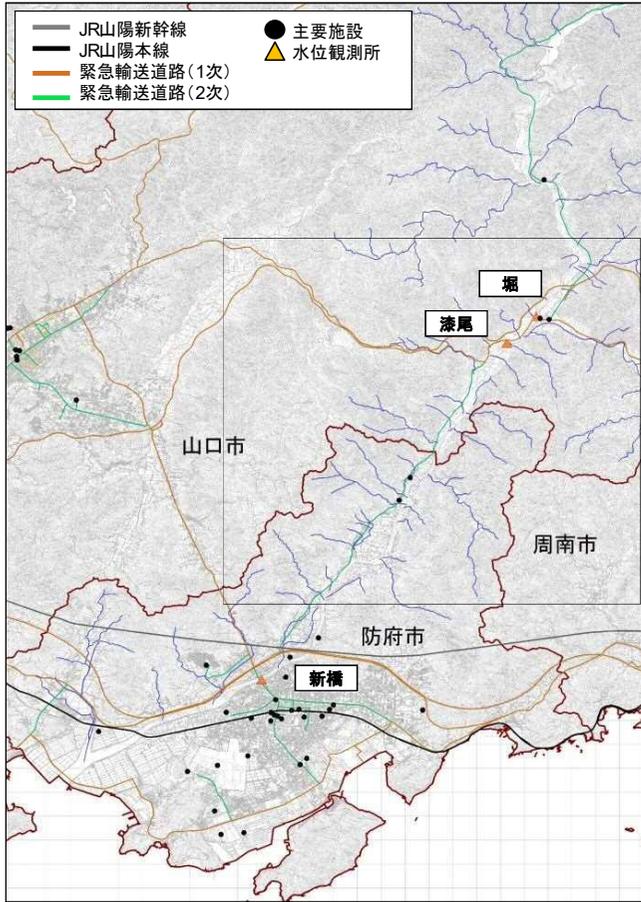


水防団待機水位超過時の漆尾地点水位の状況

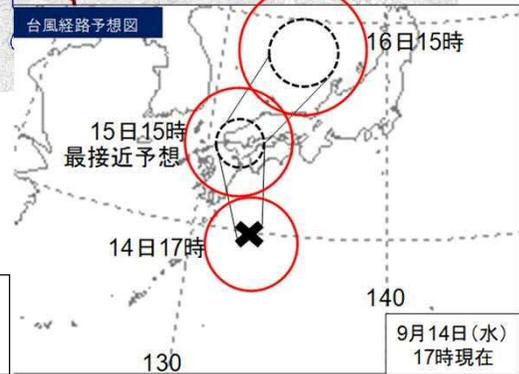
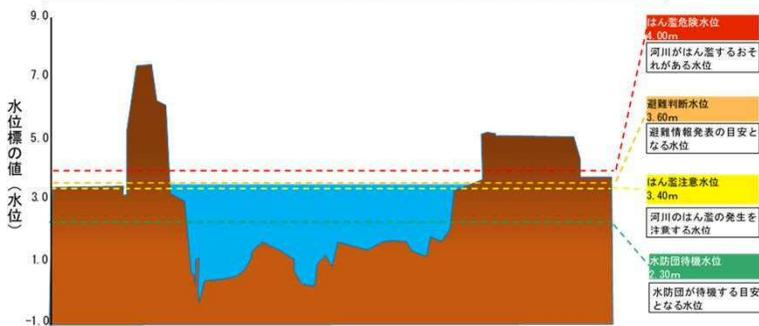


2. 訓練想定シナリオ 14日 17:00 (漆尾 レベル2)

タイムラインレベル2 氾濫注意水位超過(漆尾観測所水位:3.4m超過)

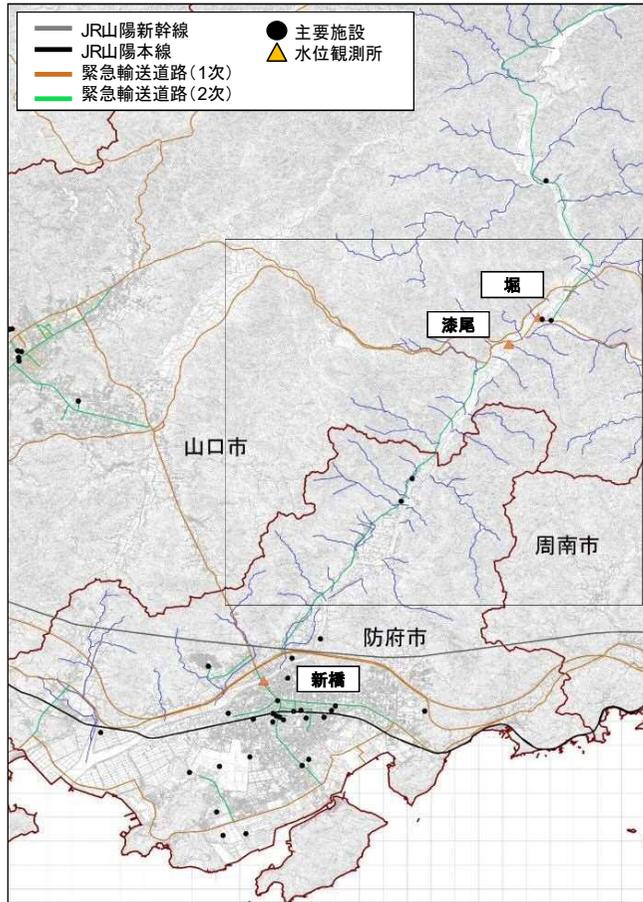


氾濫注意水位超過時の漆尾地点水位の状況

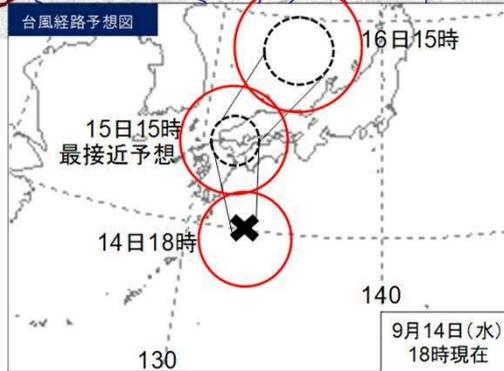
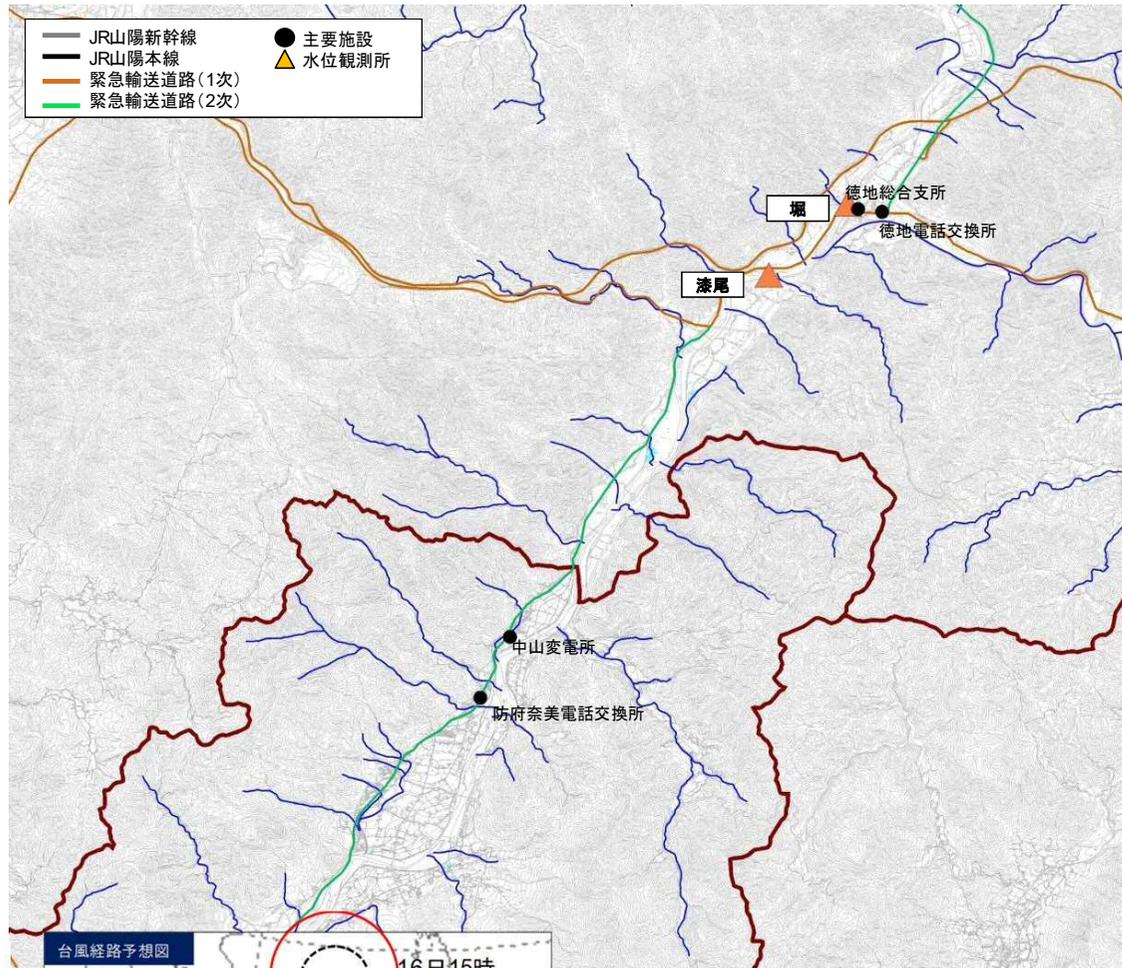
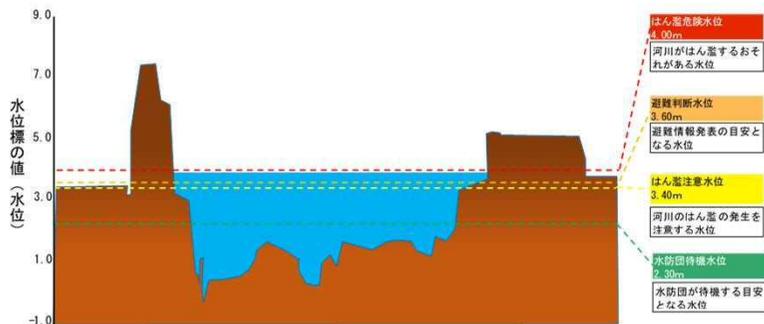


2. 訓練想定シナリオ 14日 18:00 (漆尾 レベル3)

タイムラインレベル3 避難判断水位超過(漆尾観測所水位:3.6m超過) 暴風警報の発表



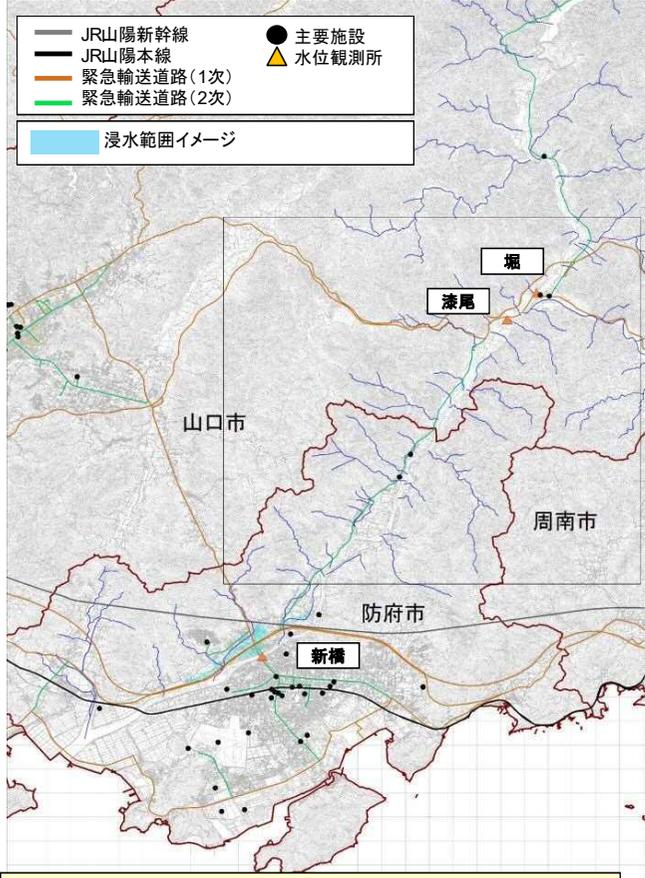
避難判断水位超過時の漆尾地点水位の状況



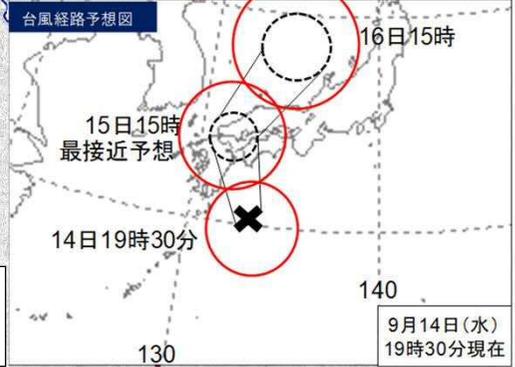
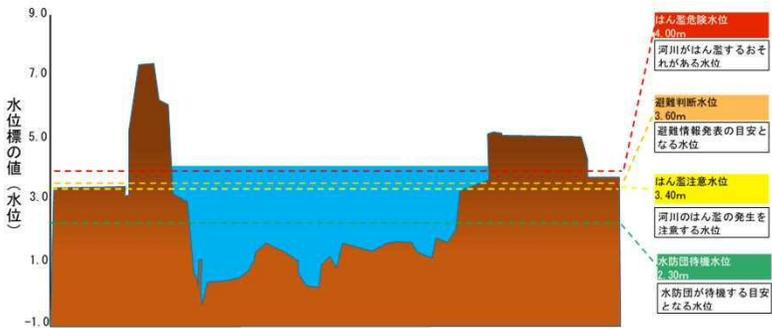
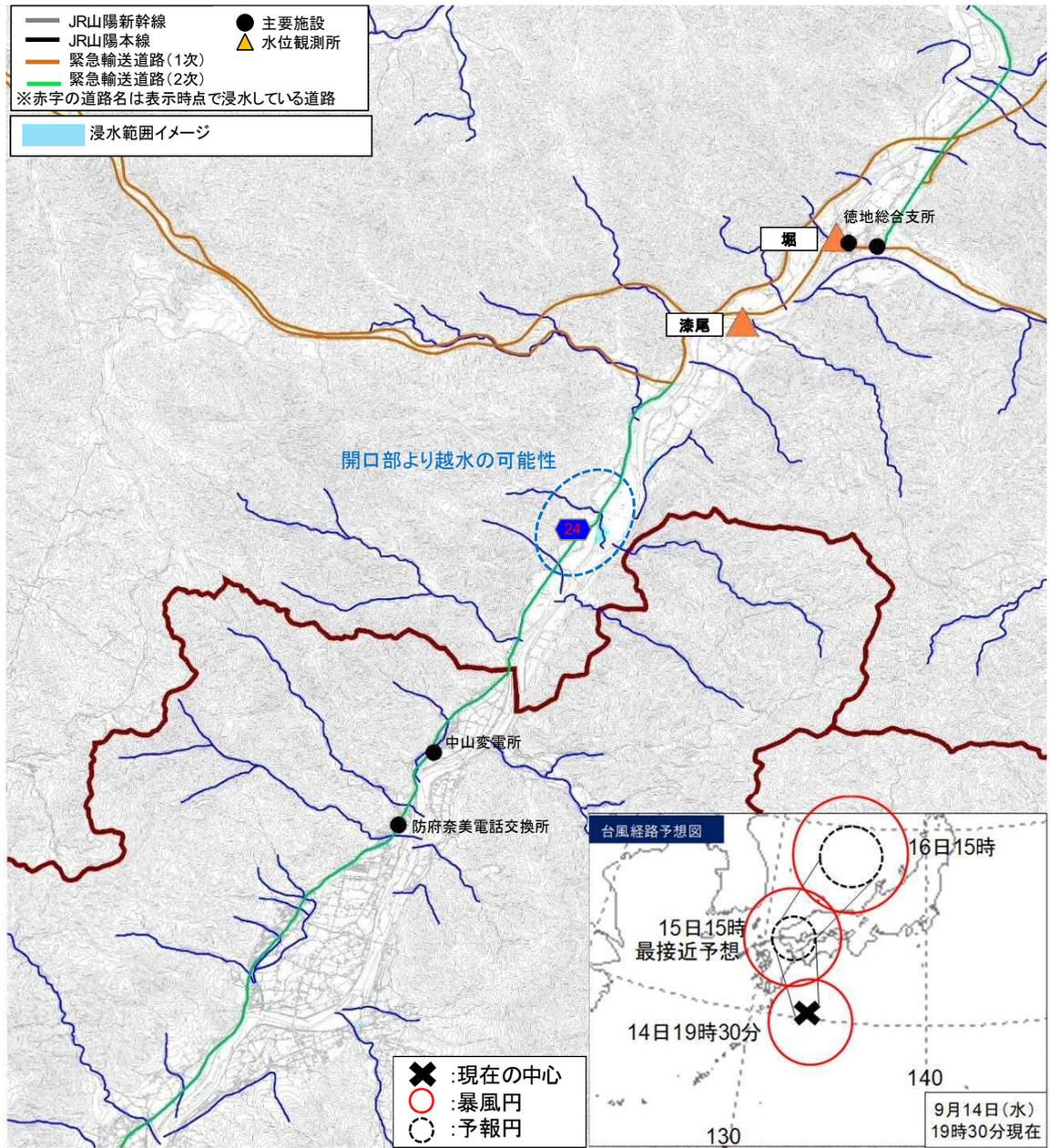
2. 訓練想定シナリオ 14日 19:30 (漆尾 レベル4)

タイムラインレベル4 氾濫危険水位超過(漆尾観測所水位:4.0m超過)

想定される被害:①台風による暴風によって、電力、通信が供給停止。
②無堤部からの越水により、県道24号が浸水のため通行止めの可能性



氾濫危険水位超過時の漆尾地点水位の状況

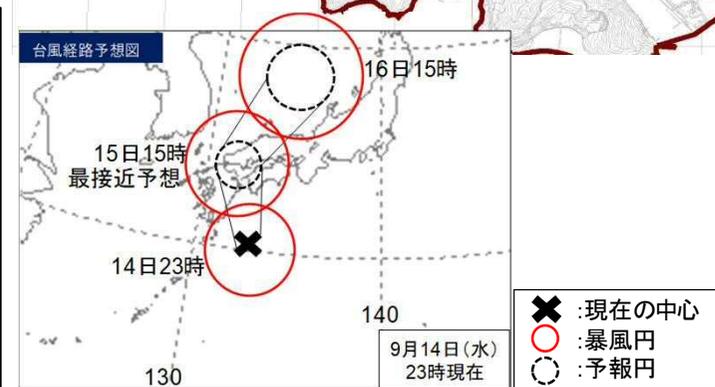
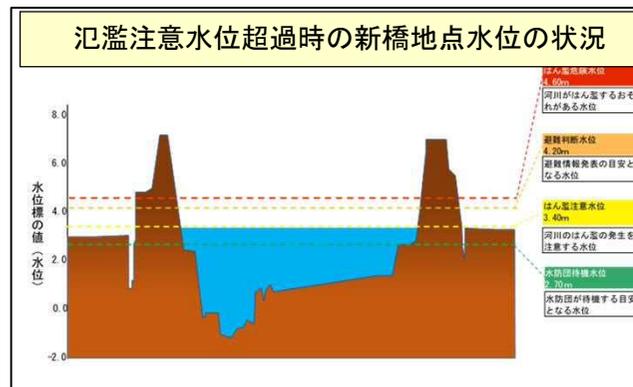
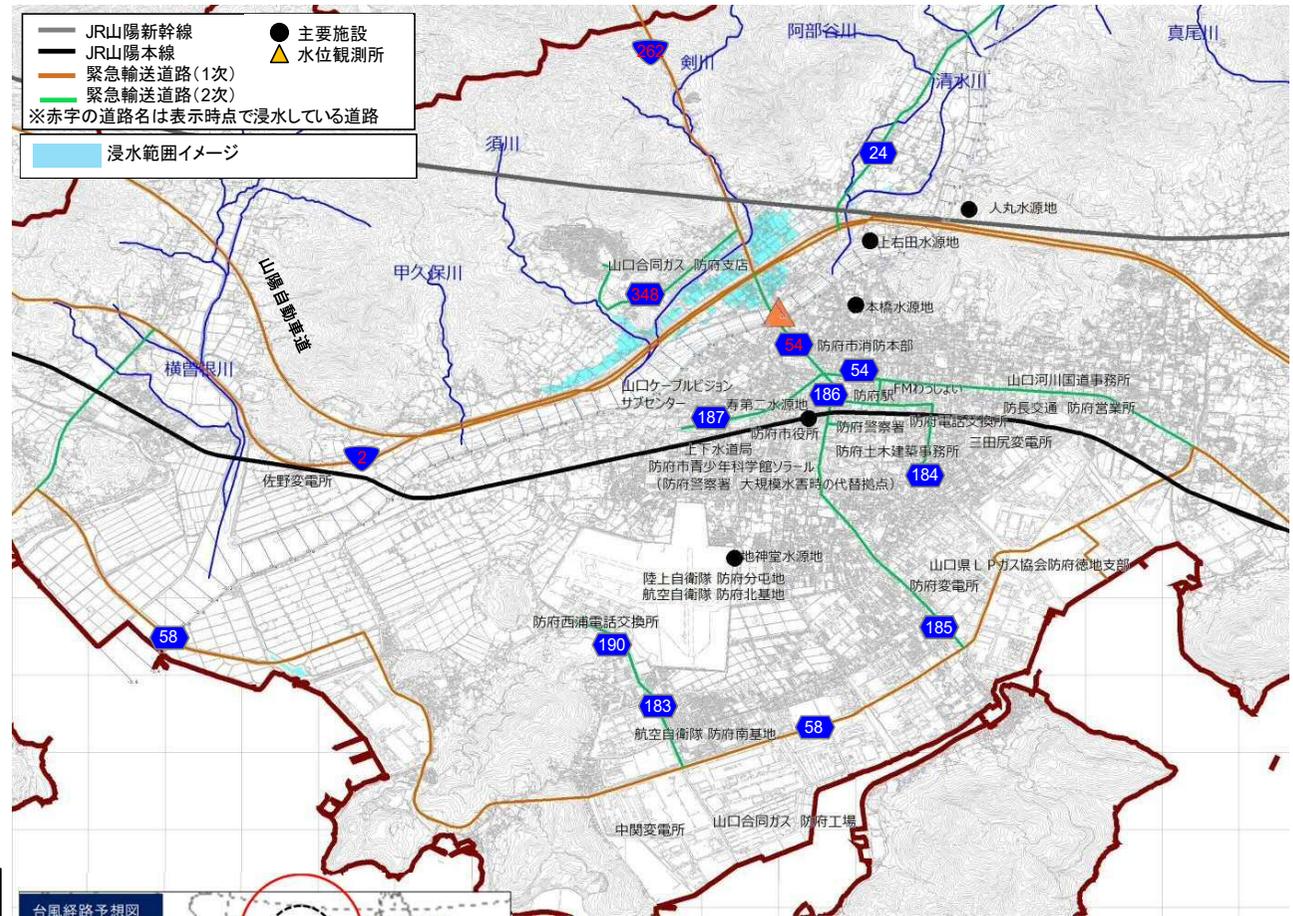
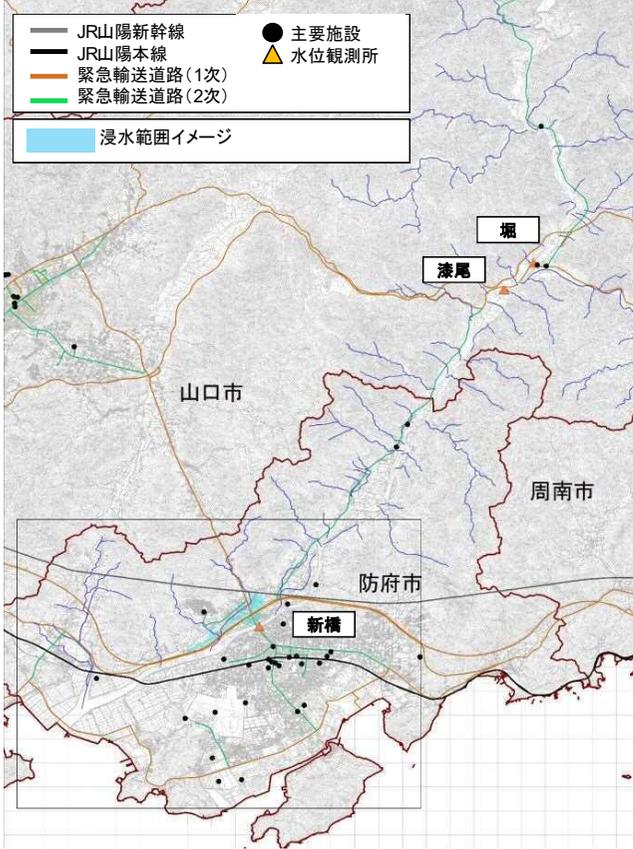


2. 訓練想定シナリオ 14日 23:00 (新橋 レベル2)

タイムラインレベル2 氾濫注意水位超過(新橋観測所水位:3.4m超過)

想定される被害:①佐波川本川からの浸水は生じないが、内水*により国道2号、262号、県道54号、348号が浸水のため通行止め。

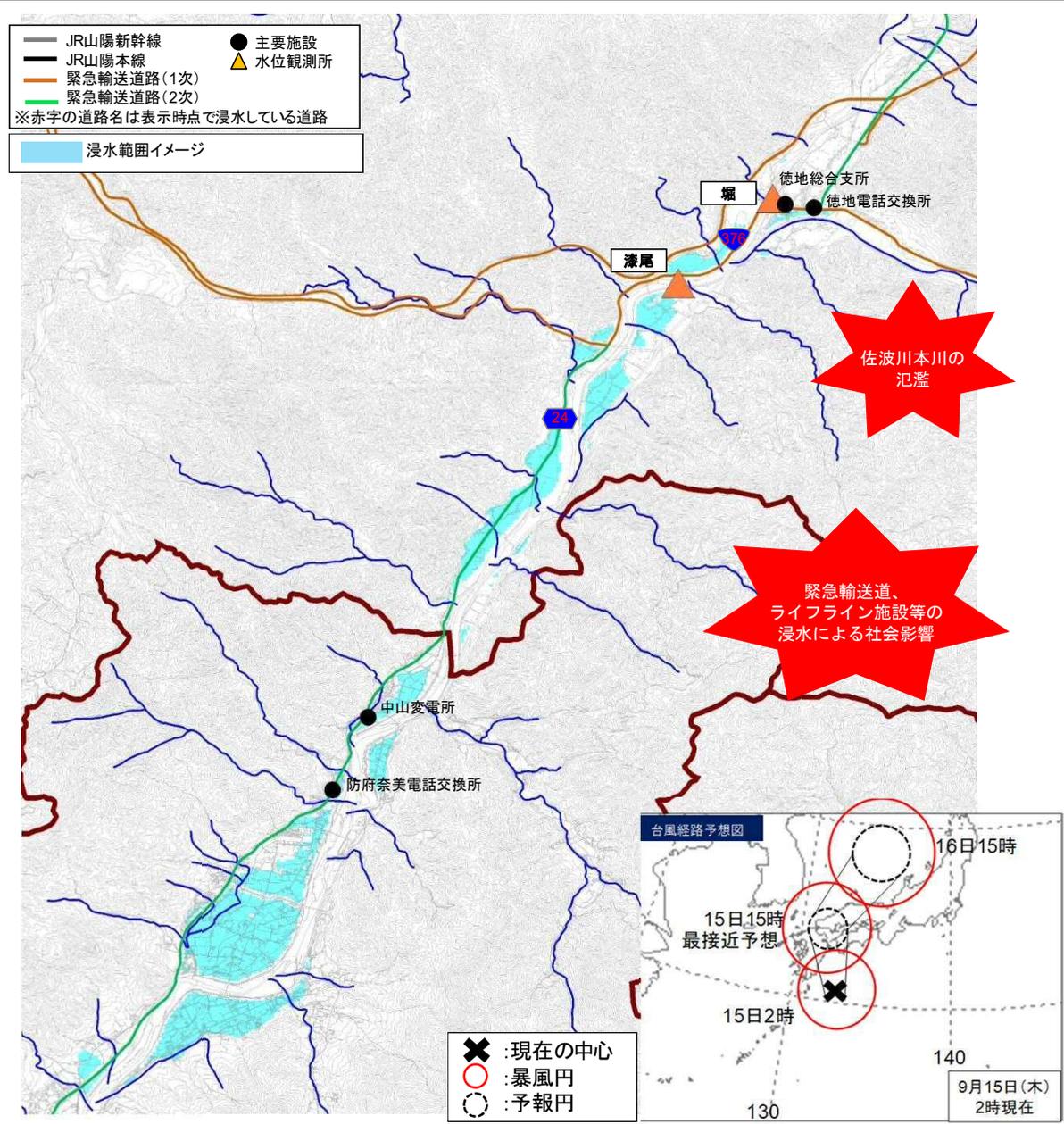
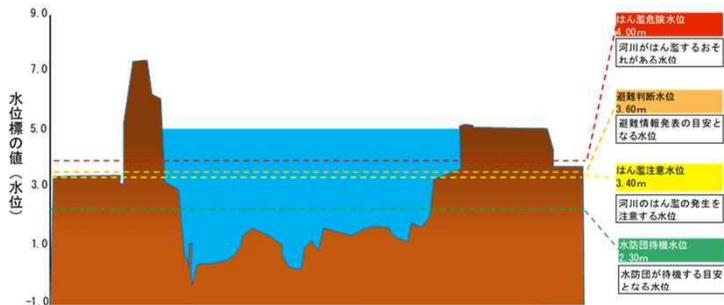
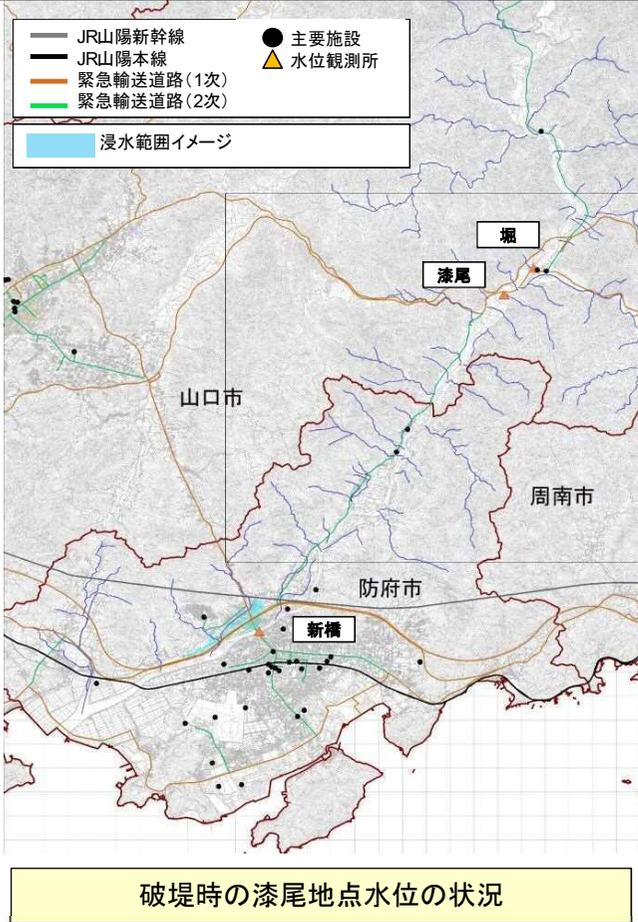
*降雨等の状況によって内水による浸水範囲は異なる。



2. 訓練想定シナリオ 15日 2:00 (漆尾 レベル5)

タイムラインレベル5 決壊が発生

想定される被害: ① 浸水により徳地電話交換所、電柱が被災し、電気、通信が供給停止。
 ② 国道376号、県道24号が浸水のため通行止め。

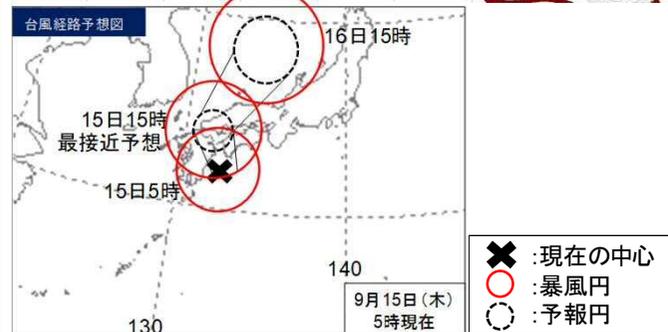
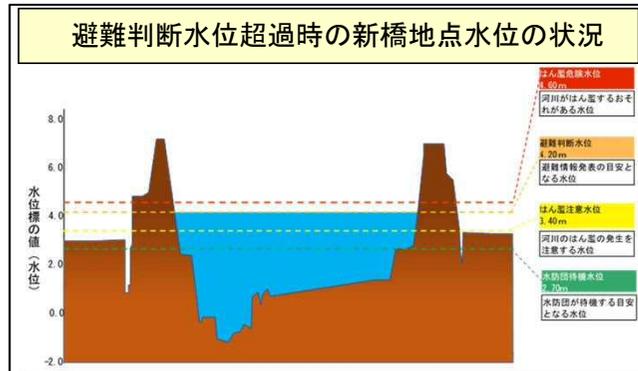
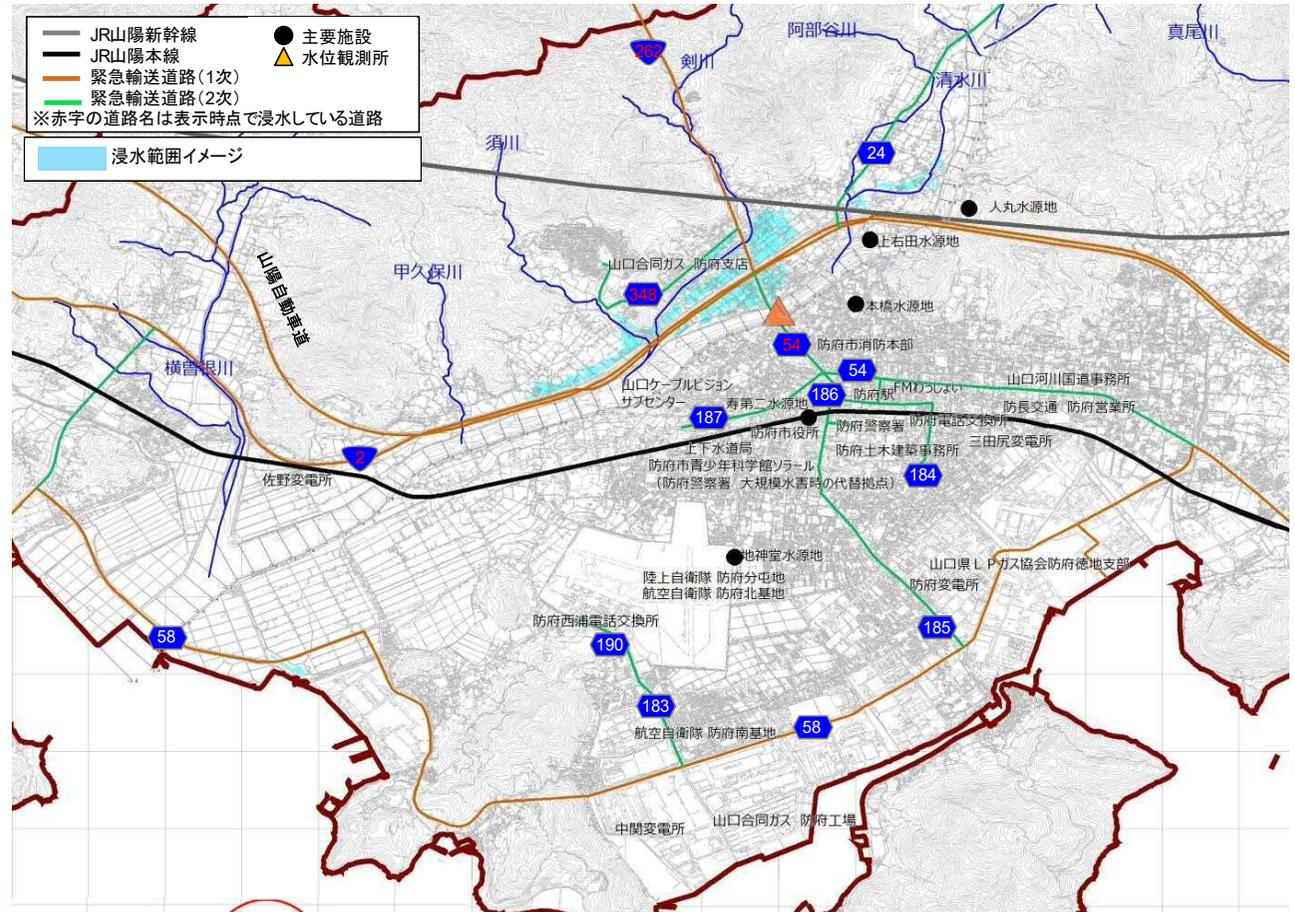
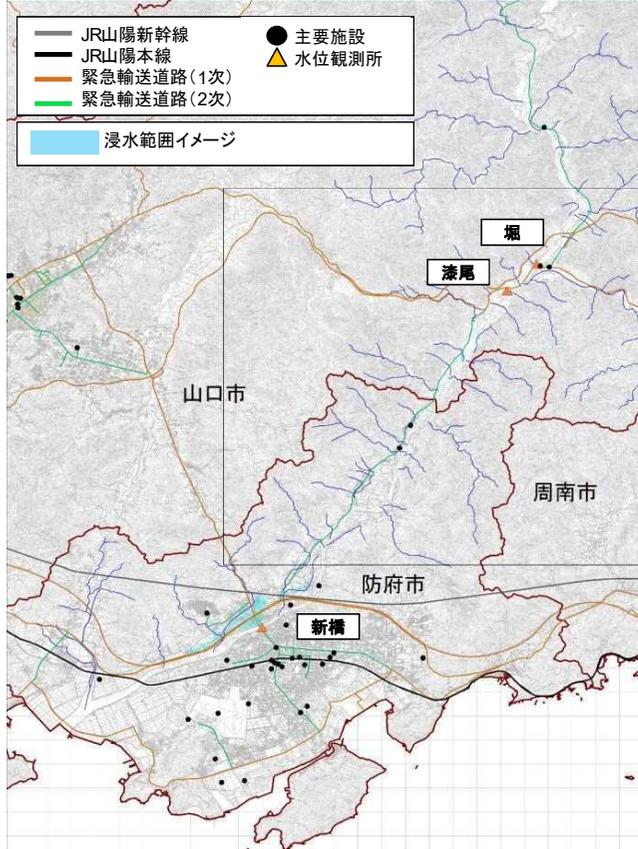


2. 訓練想定シナリオ 15日 5:00 (新橋 レベル3)

タイムラインレベル3 避難判断水位超過(新橋観測所水位:4.2m超過) 暴風警報の発表

想定される被害:①佐波川本川からの浸水は生じないが、内水*による国道2号、262号、県道54号、348号が浸水のため通行止め。

*降雨等の状況によって内水による浸水範囲は異なる。

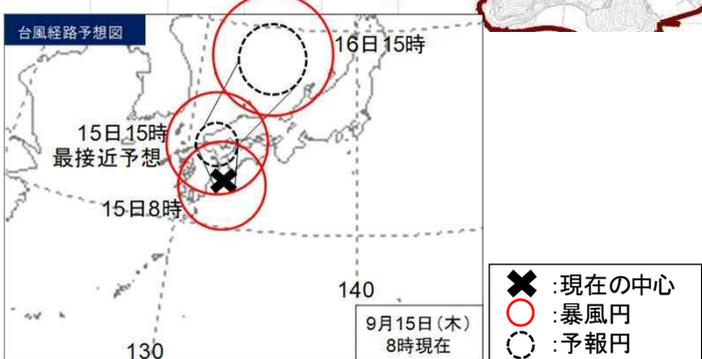
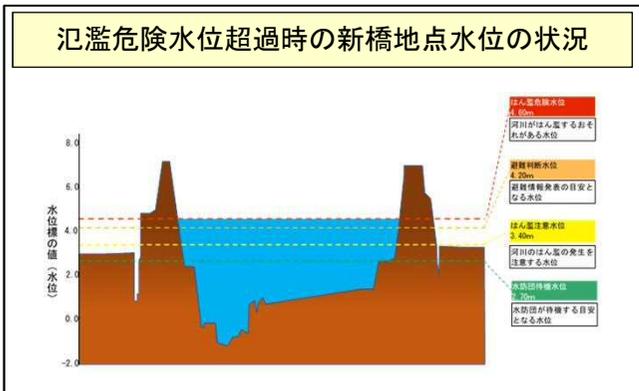
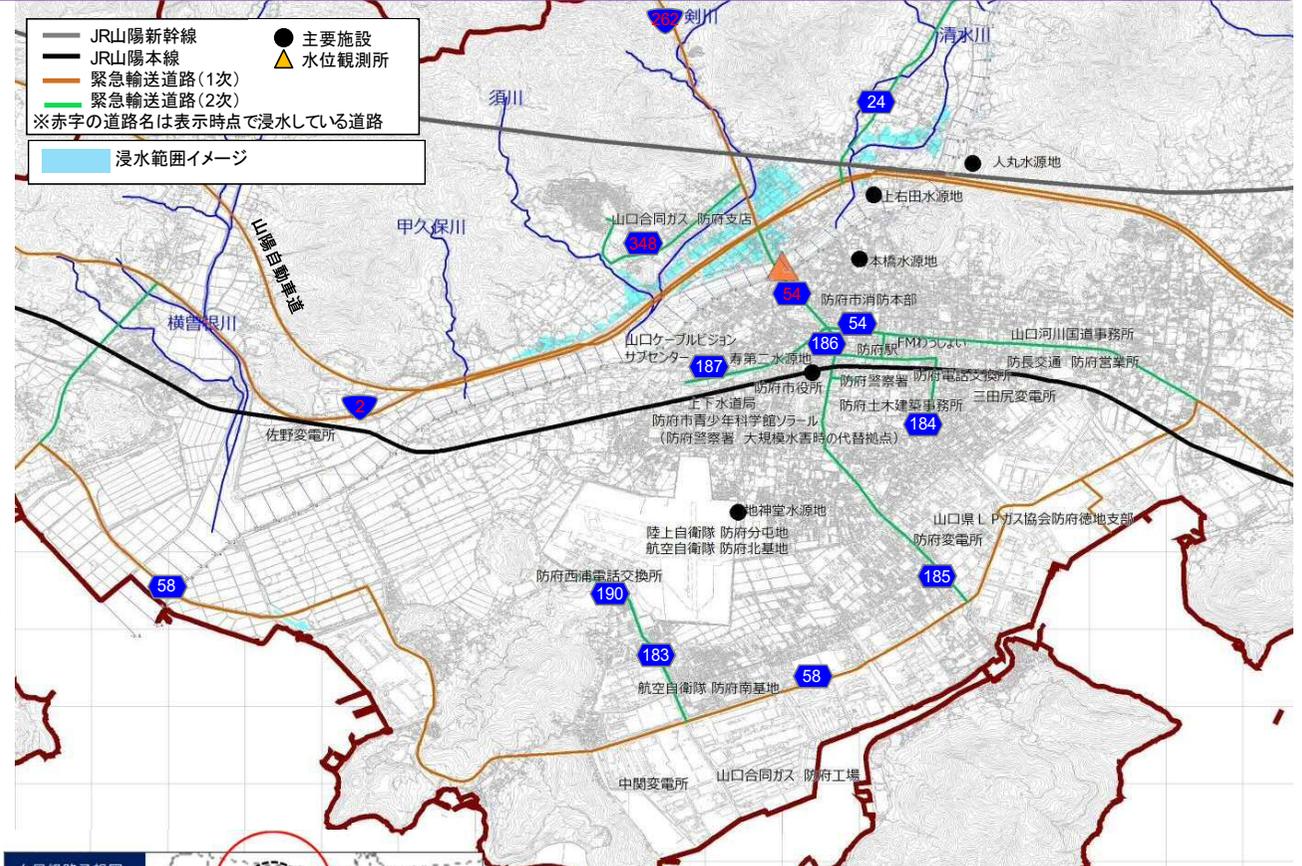
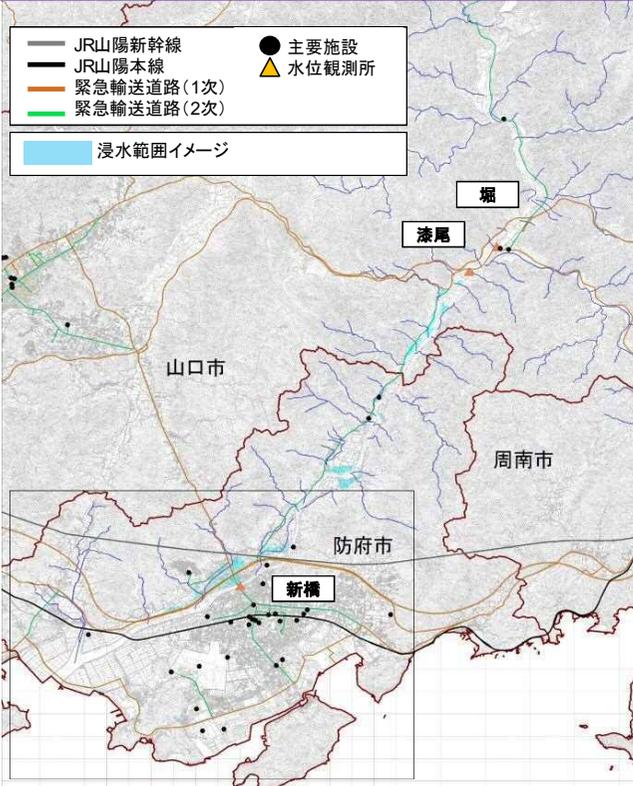


2. 訓練想定シナリオ 15日 8:00 (新橋 レベル4)

タイムラインレベル4 氾濫危険水位超過(新橋観測所水位:4.6m超過)

想定される被害:①台風による暴風によって、電力、通信が供給停止。

②佐波川本川からの浸水は生じないが、内水※により国道2号、262号、県道54号、348号が浸水のため通行止め。
 ※降雨等の状況によって内水による浸水範囲は異なる。



2. 訓練想定シナリオ 15日 15:00 (新橋 レベル5)

タイムラインレベル5 決壊が発生

想定される被害: ①右岸は上流からの浸水及び内水によって浸水範囲が拡大し、左岸は佐波川7.2kの堤防決壊によって浸水。最大で5m以上の浸水深。

②浸水により水源地が被災し、水道が供給停止。

③浸水により電柱が被災し、電気、通信が供給停止。

④浸水によりガスの地上ガバナール施設が被災し、ガスが供給停止。

⑤国道2号、262号、県道24号、54号、58号、183号、184号、185号、186号、187号、190号、348号が浸水のため通行止め。

