

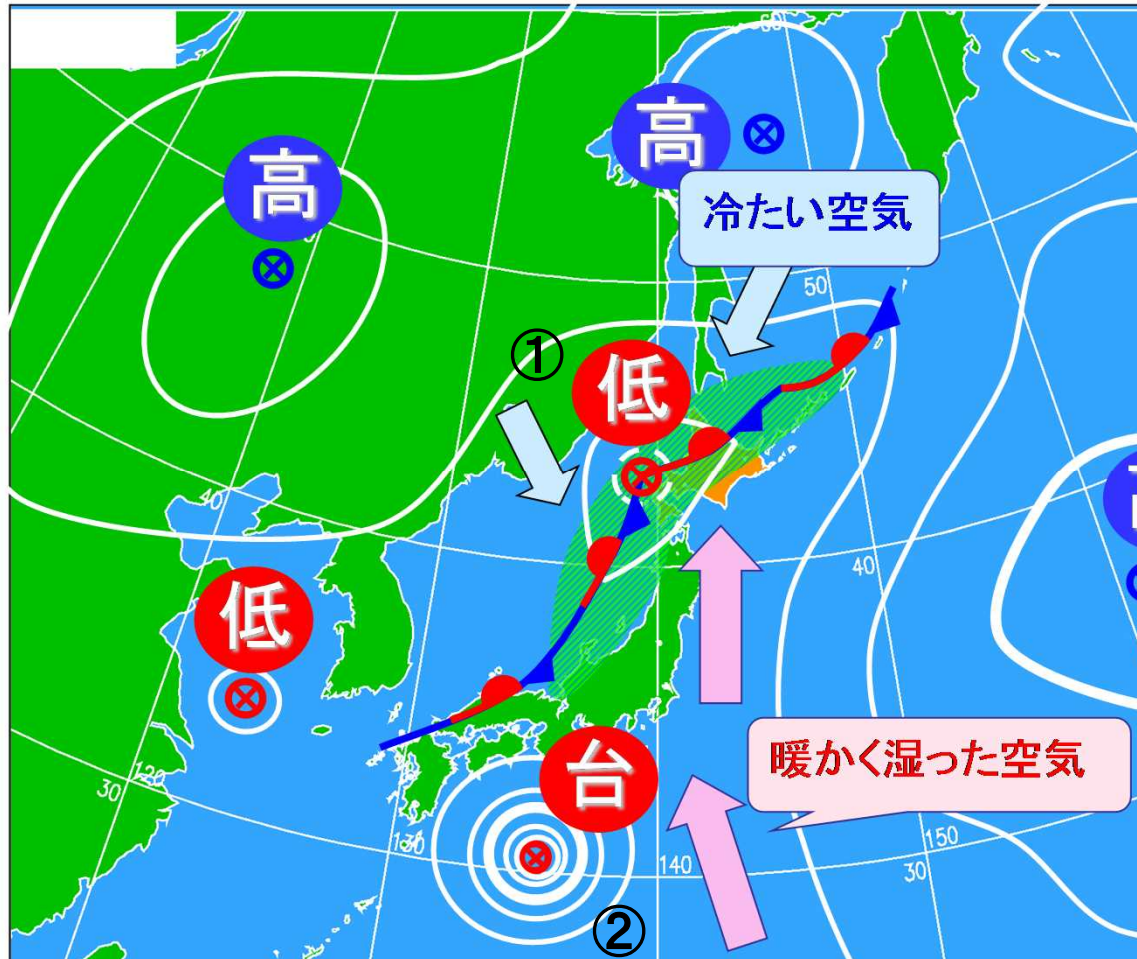
釧路川標茶地区水害タイムライン で対象とするハザードとリスク



平成28年8月21日 台風第11号等 釧路川 開運橋の様子（標茶水位観測所付近）

平成30年2月2日（金）

■ 検討対象のハザード(水害)

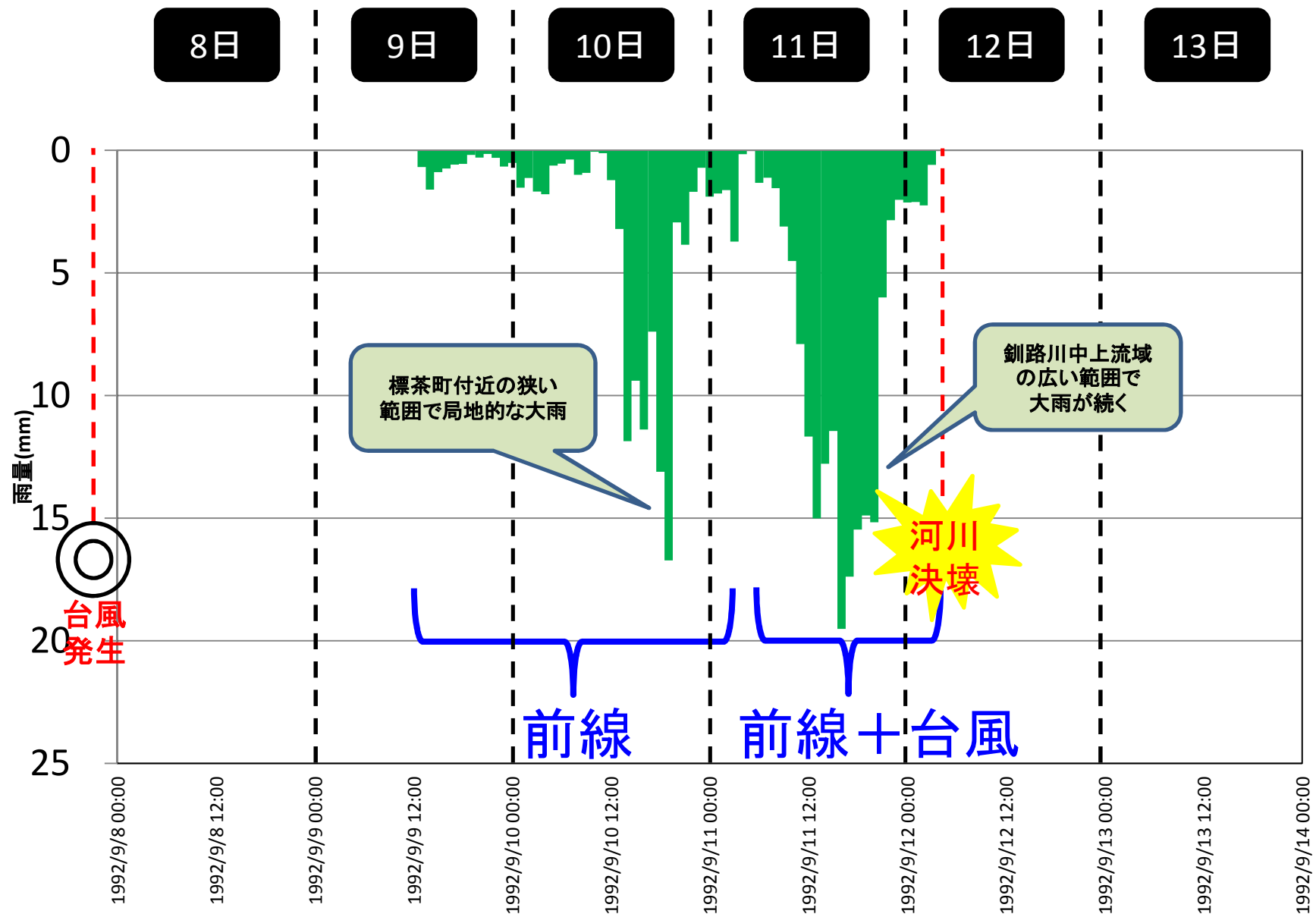


①北海道に前線や低気圧が停滞し、標茶町付近で局地的な大雨が発生(9月10日)
→標茶町で内水氾濫が発生

②本州周辺に台風が上陸し北海道に接近、釧路川流域の広い範囲で大雨が発生(9月11日)

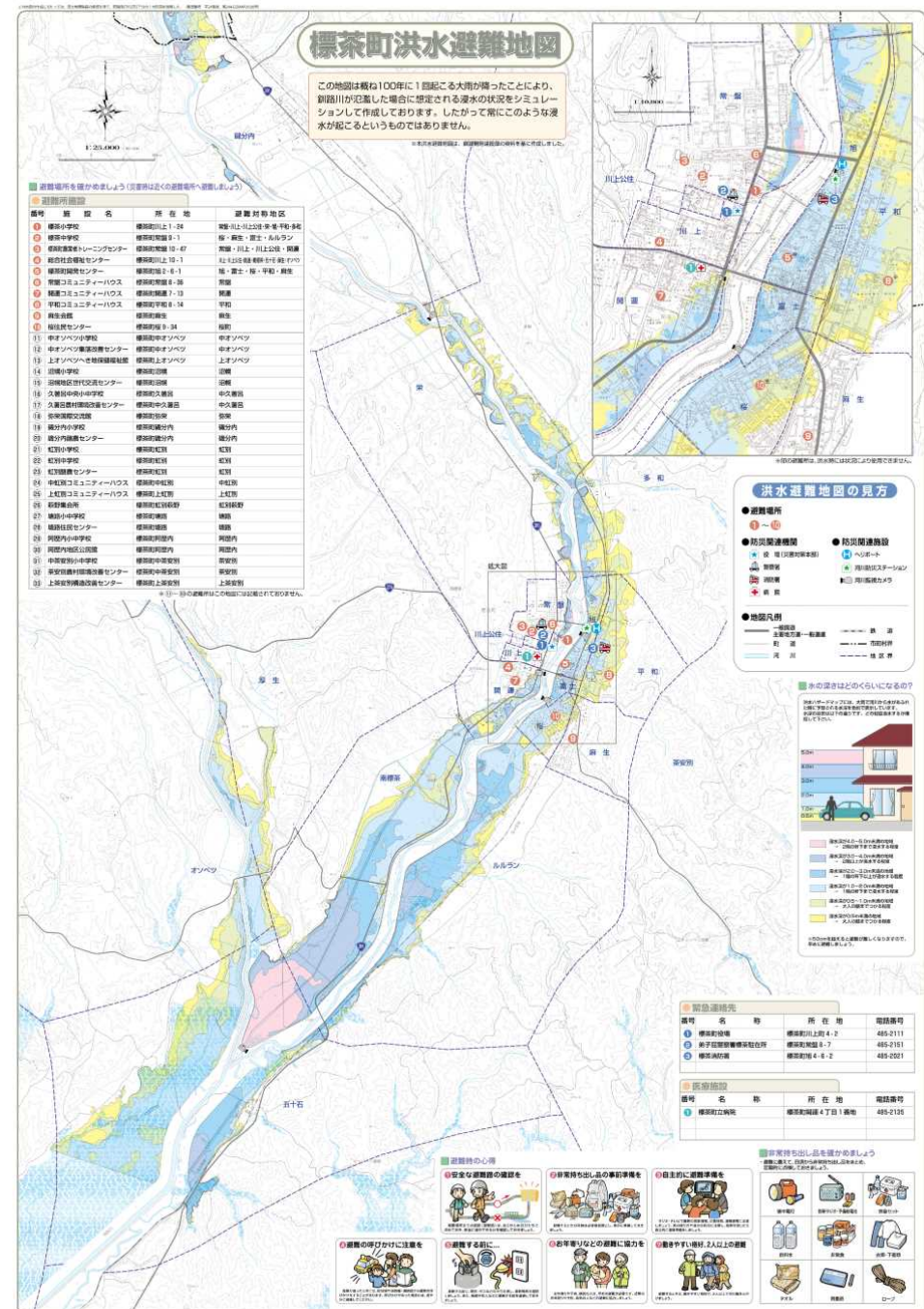
→釧路川の河川水位が上昇し、堤防が決壊
(標茶地区・KP48.8 左岸)

河川決壊までのイメージ



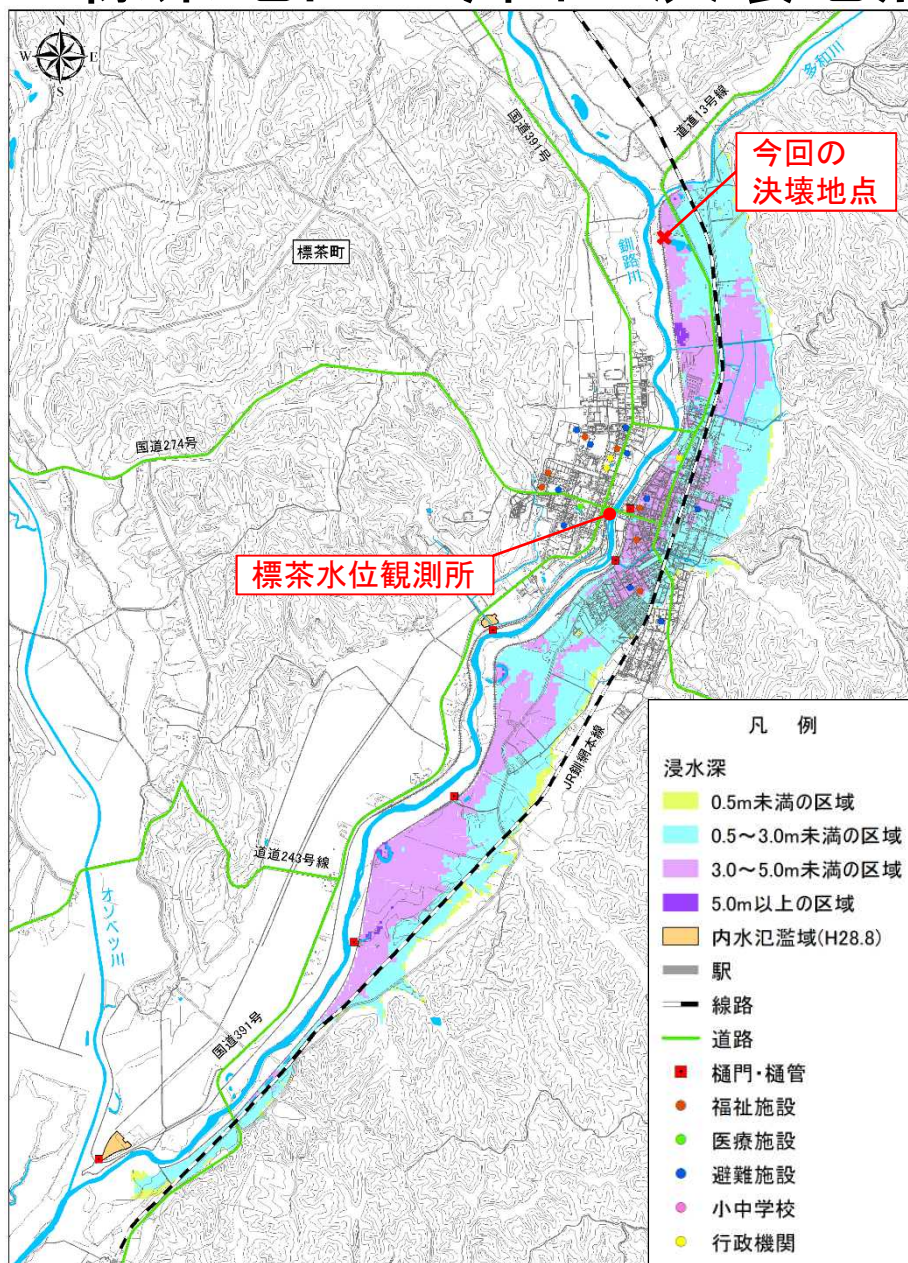
■対象ハザード設定の考え方

- ・標茶町のハザードマップ(右図)は、**計画規模**(毎年、1年間にその規模を超える洪水が発生する確率が1/100)の**降雨による浸水想定**を対象とし、**すべての決壊地点による浸水**を考慮している。
- ・釧路川標茶地区水害タイムラインの検討にあたっては、**想定最大規模の降雨による浸水想定**を対象とし、**決壊地点は、標茶町市街地の浸水被害が最大となるKP48.8左岸**を1例とするシナリオとした。



【参考】 浸水ハザードマップ(標茶町)

■ 標茶地区 今回の決壊地点氾濫時における想定被害



最大浸水区域図(想定最大規模 KP48.8左岸決壊)

・「治水経済調査マニュアル(案)H17.4」に基づき、釧路川標茶地区決壊氾濫時における想定被害数量を算定

項 目	数量等
氾濫面積	約6.4km ²
被災人口	2,400人
浸水世帯合計	1,100世帯

■使用した基礎データ
人口・世帯数

H22年度国勢調査

※標茶町市街地の浸水被害
が最大となるKP48.8左岸が決
壊したときの想定被害

このタイムラインで使う情報

釧路川標茶地区水害タイムライン検討で模擬的に発表される情報

警報等

特別警報

災害

警報

重大性

注意報

共同発表

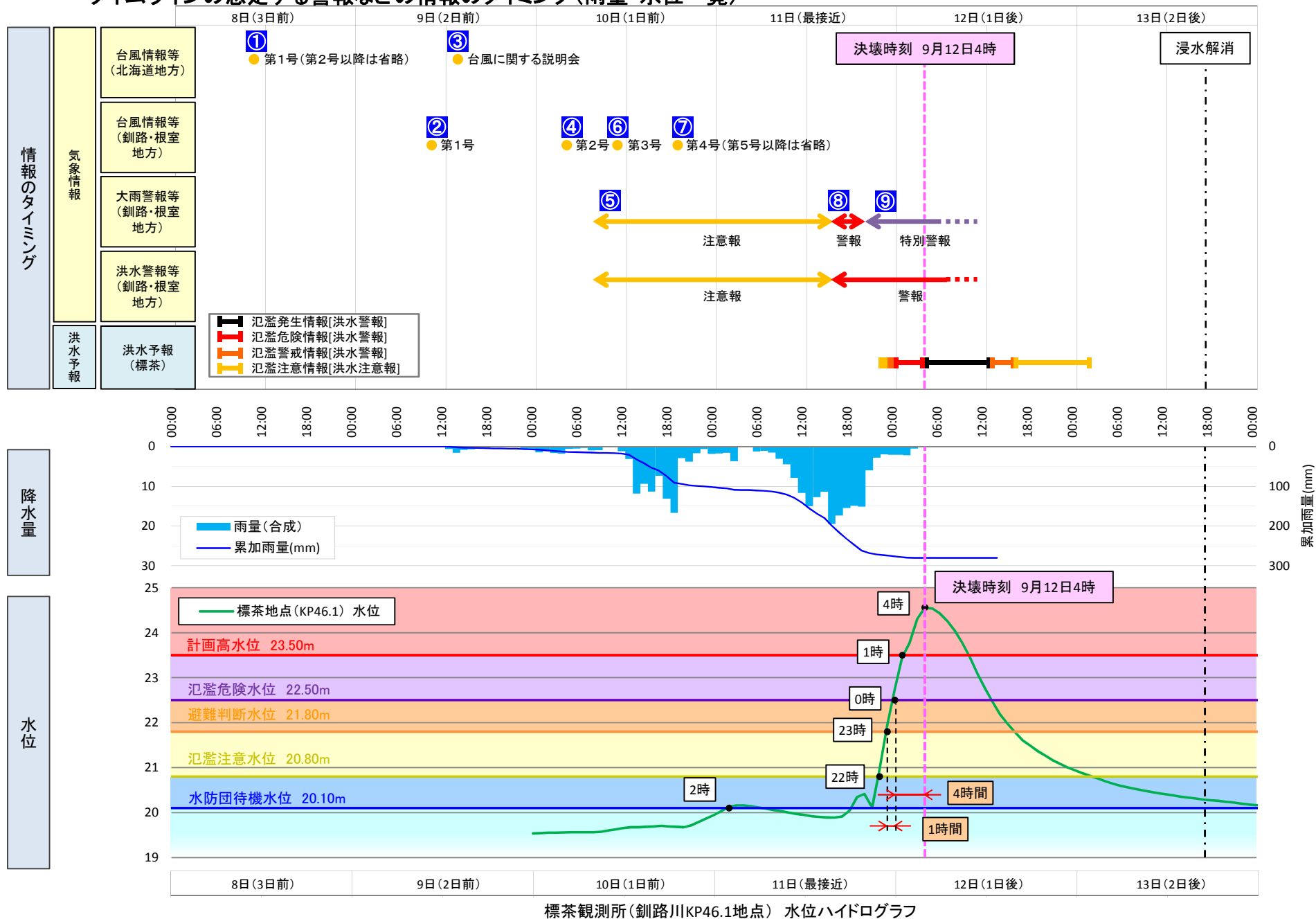
指定河川洪水予報

各種情報

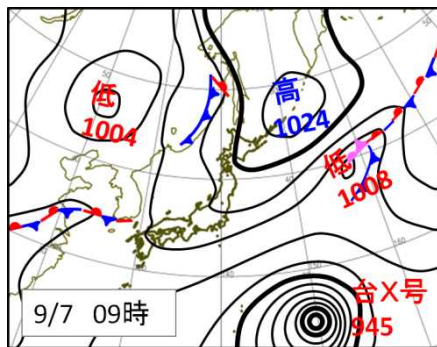
北海道地方気象情報

釧路・根室地方気象情報

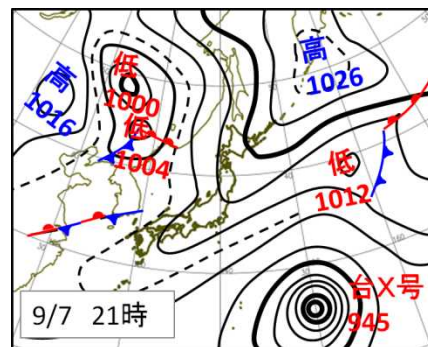
タイムラインの想定する警報などの情報のタイミング(雨量・水位一覧)



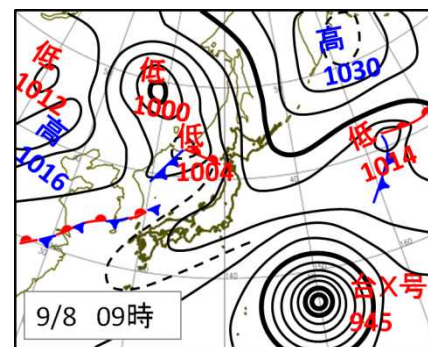
天気図



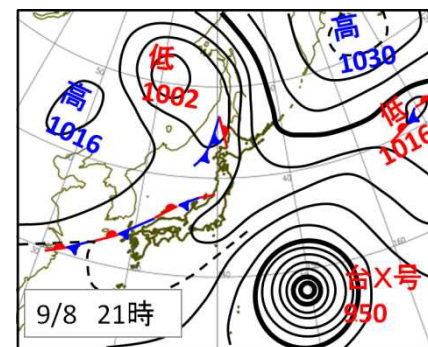
9.7 09時



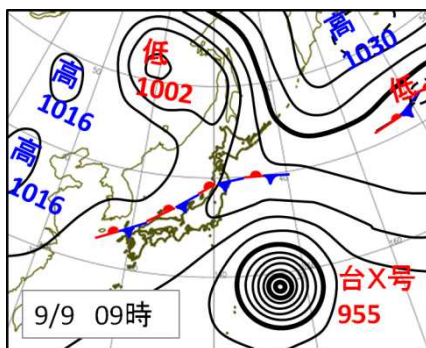
9.7 21時



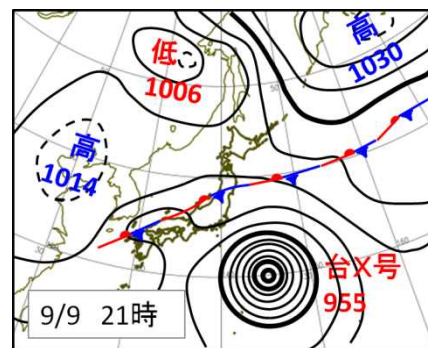
9.8 09時



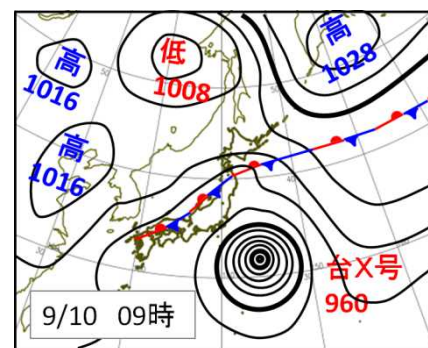
9.8 21時



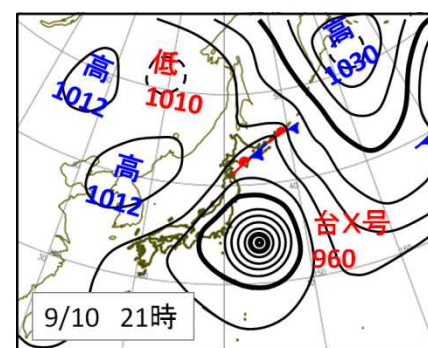
9.9 09時



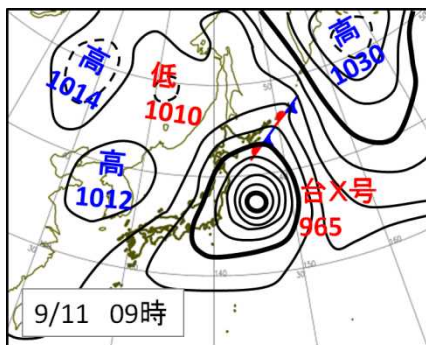
9.9 21時



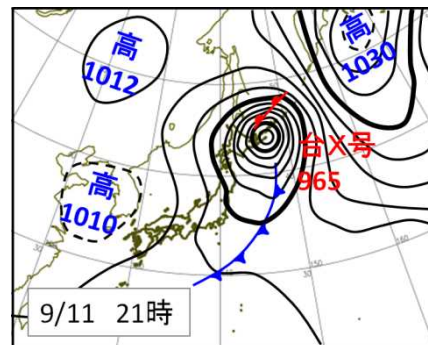
9.10 09時



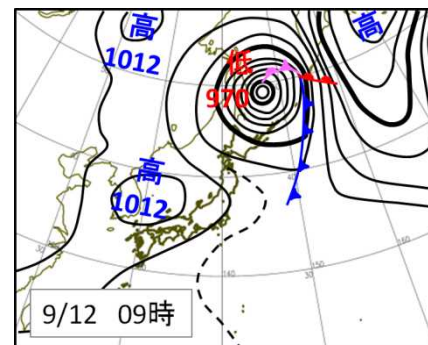
9.10 21時



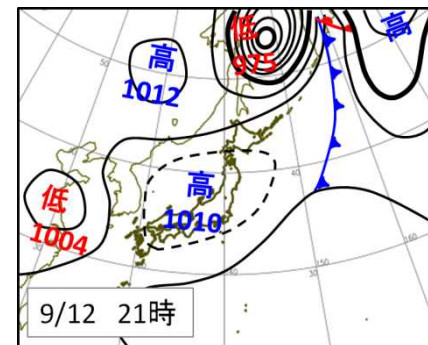
9.11 09時



9.11 21時

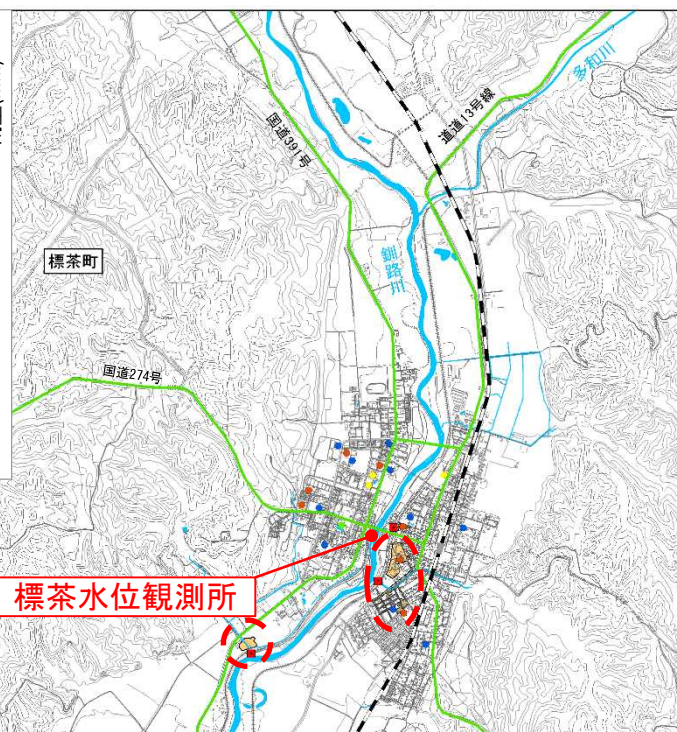
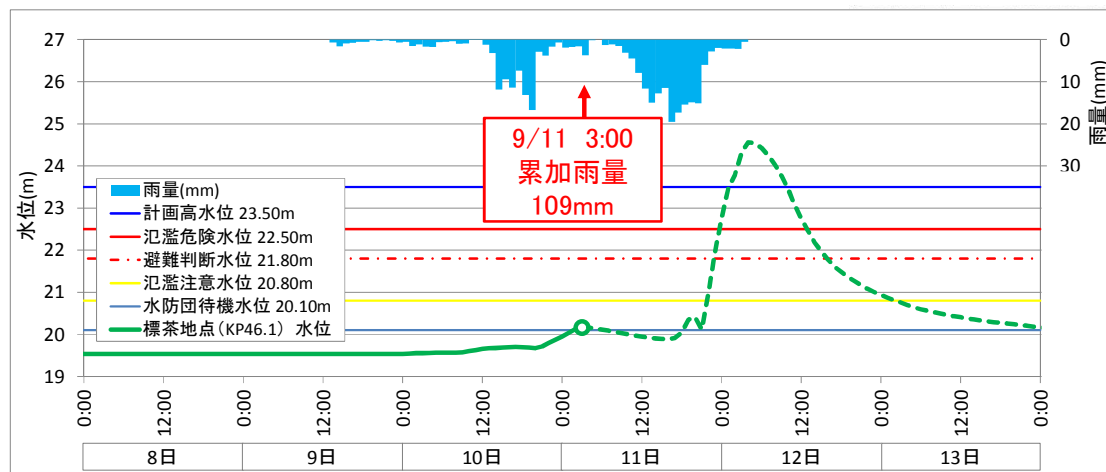


9.12 09時



9.12 21時

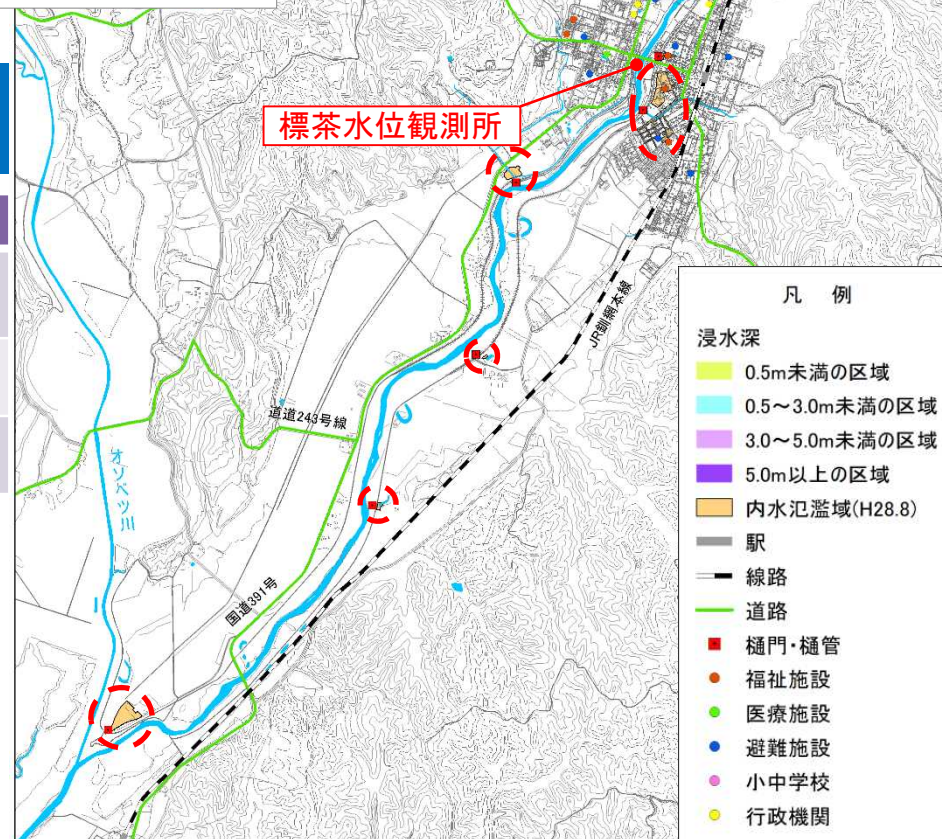
② 9/11 3:00時点の状況【決壊25時間前】：市街地や農地で内水氾濫が多発



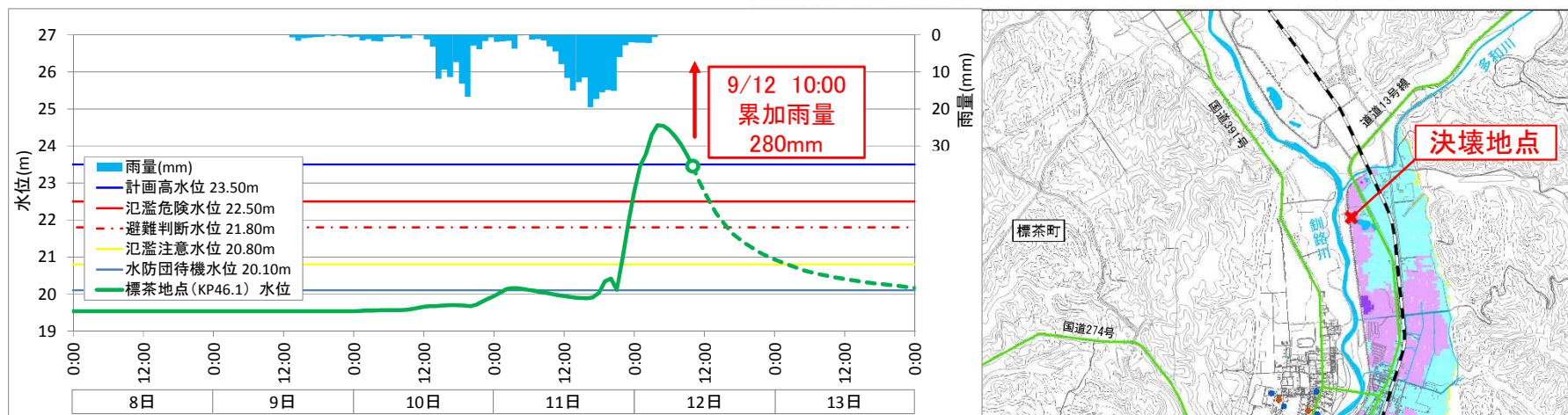
想定される氾濫現象】

・標茶町の市街地や農地で内水氾濫が発生

事業主体	主な情報提供
釧路地方気象台	大雨注意報発表中(発表後約19時間) 洪水注意報発表中(発表後約19時間)
北海道開発局	水防警報〔待機〕発表
標茶町	『避難勧告(内水氾濫等)』を発令



⑦ 9/12 10:00時点の状況【決壊6時間後】：標茶町市街地が浸水



【想定される氾濫現象】

- ・釧路川KP48.8左岸で堤防が決壊、一部地域で浸水深3mを超過
- ・標茶町市街地に氾濫水が到達して浸水

事業主体	主な情報提供
釧路地方気象台	大雨特別警報発表中(発表後約15時間) 洪水警報発表中(発表後約18時間)
北海道開発局 釧路地方気象台	氾濫発生情報発表
北海道開発局	水防警報〔指示〕発表
標茶町	『避難指示(釧路川破堤・越水氾濫)』を発令

