



資料1

平成29年7月26日 寝屋川流域協議会
「大規模水害タイムライン策定部会」(第1回)



大阪府の気象について



大阪管区気象台 気象防災部
気象防災情報調整官 畝田 栄作



大阪府で大雨となる

代表的なパターンは、2つ！

(台風を除く)

○ 大気不安定による降水

○ 南西暖湿気流入による降水

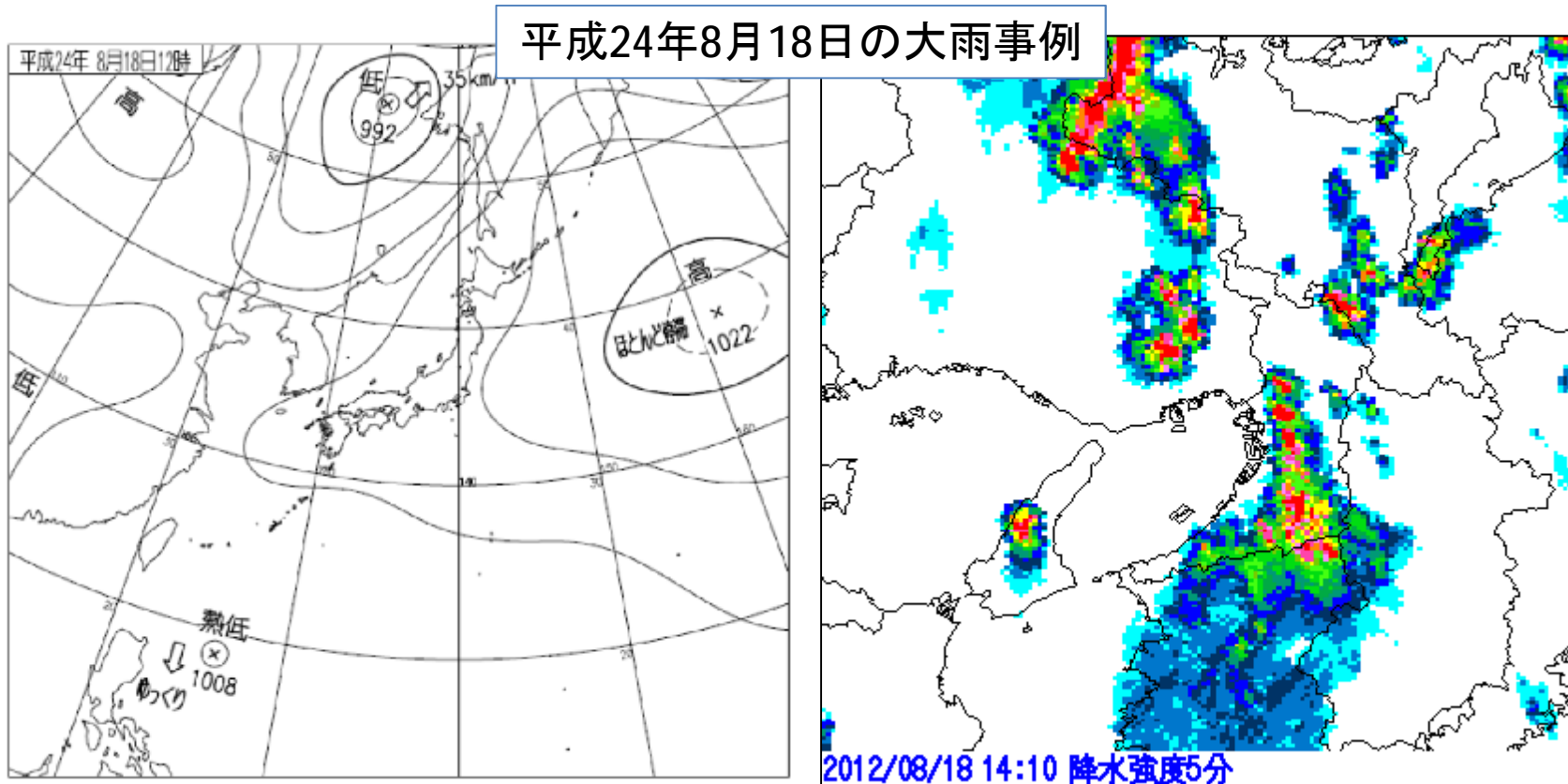


大阪府の大雨 ～ 大気不安定による降水 ～



大気不安定による降水

- ・大気の状態が不安定になっているとき
- ・海風などにより大阪府上に地上風の収束線が形成され
- ・上昇流が起き
- ・積乱雲が発達して大雨になるパターン





大気不安定による降水

概念図





**大阪府の大雨
～南西暖湿気流入による降水～
(線状降水帯の発生)**



最近の大雨による災害事例

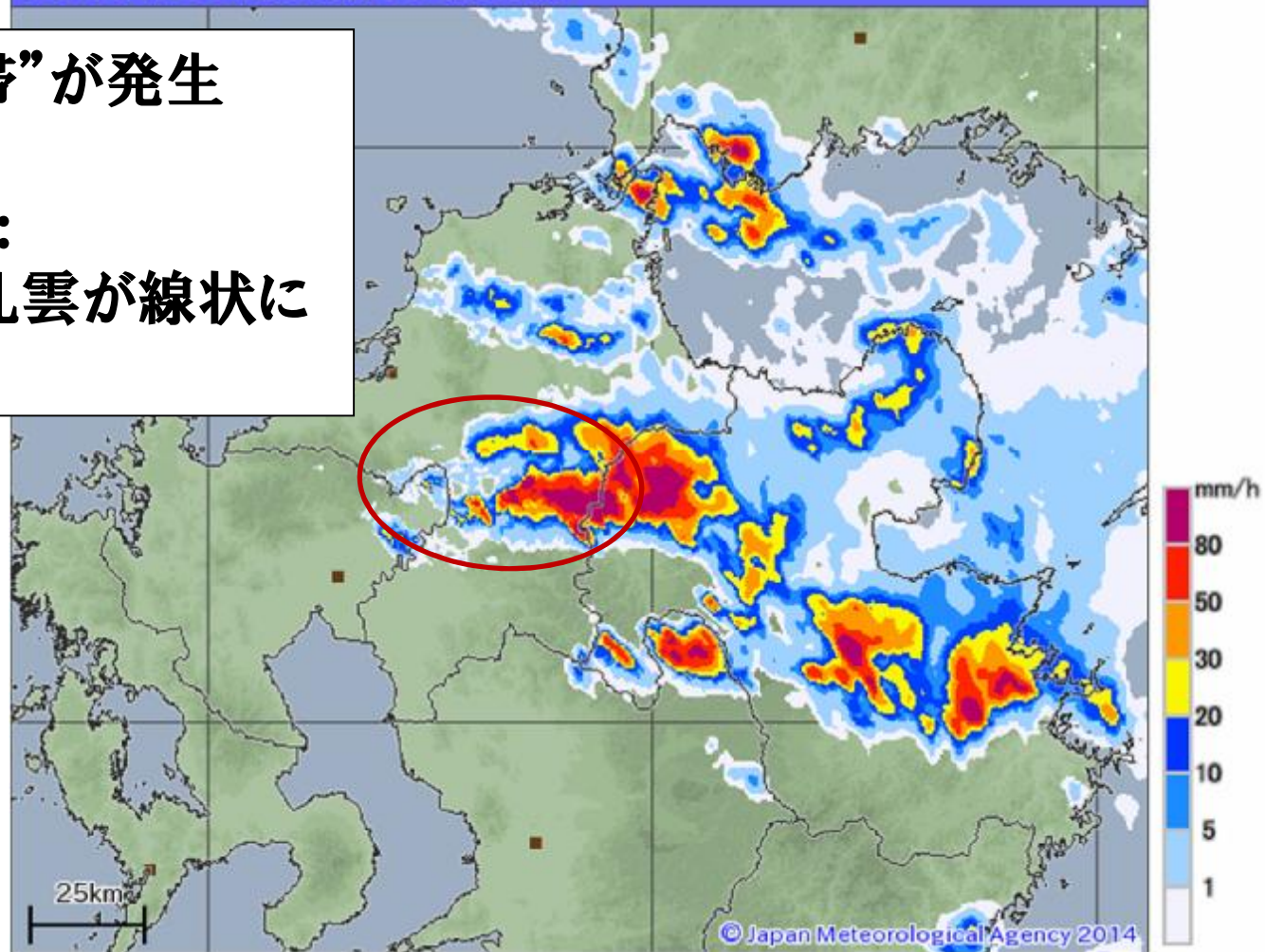
平成29年7月九州北部地方の大雨(雨雲の様子)

2017年07月05日17時00分

“線状降水帯”が発生

線状降水帯:

個々の積乱雲が線状に
連なったもの



2017年7月5日17時～5日20時



南西暖湿気流入による降水

重大な災害をもたらせる大雨の多くは、
「**線状降水帯**」によって発生している。

「線状」の強い雨雲が
発生・接近するときは
要警戒



南西暖湿気流入による降水

線状降水帯による大阪府の大雨（平成24年8月14日）



寝屋川親水空間「せせらぎ公園」
(寝屋川市ホームページより)

大阪府内の被害件数

(大阪府危機管理室調べ)

- 床上浸水 2,597 件
- 床下浸水 13,559 件
- 死者 1 人、軽症 2 人

アメダス

大阪府枚方 : 14日06時20分までの1時間に91.0 ミリ

京都府京田辺 : 14日06時25分までの1時間に78.0 ミリ

ともに観測史上1位の値を更新

解析雨量(レーダーの反射強度を雨量に換算したもの)

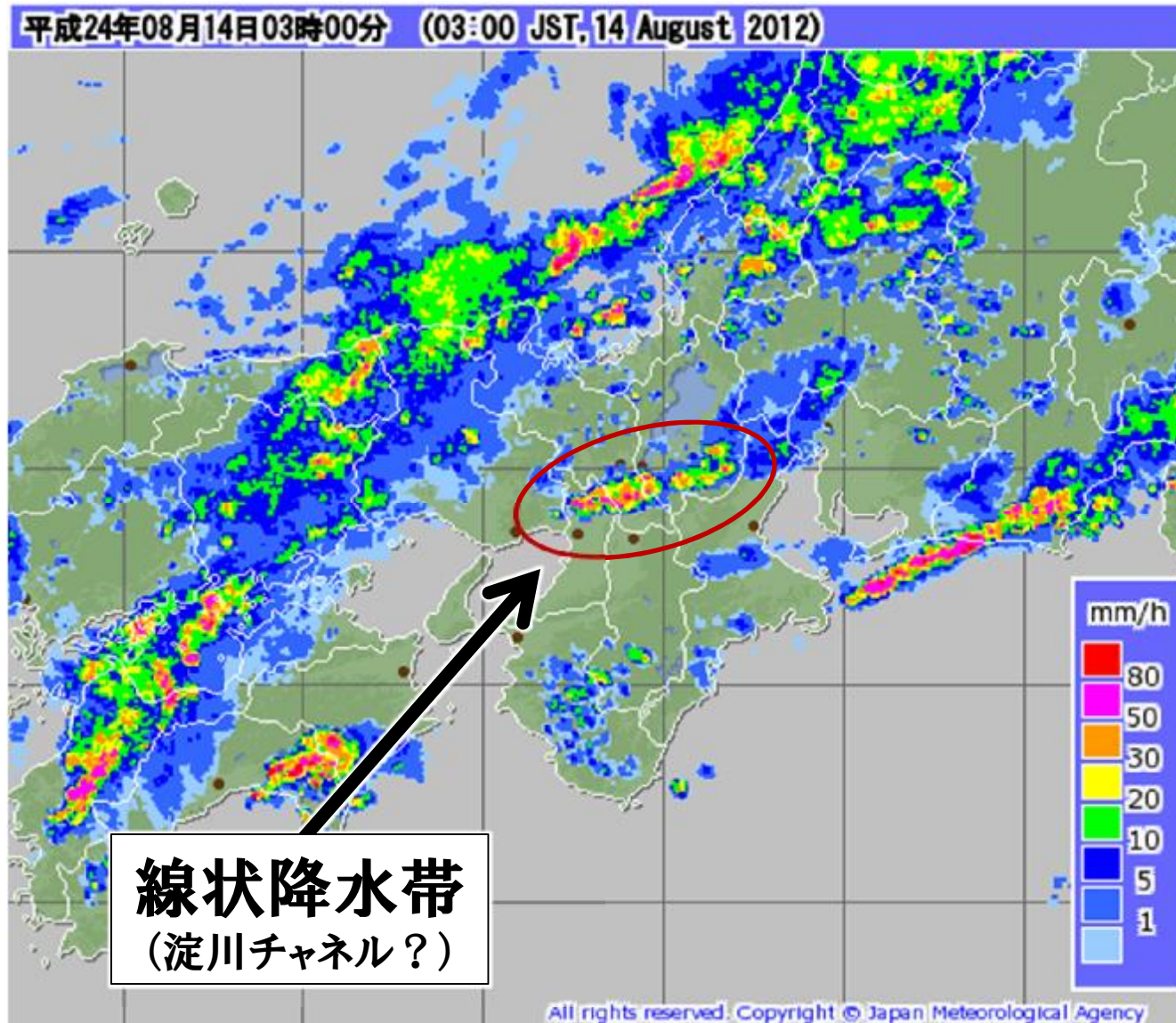
14日05時30分までの1時間に大阪府高槻市付近で

約110ミリの猛烈な雨



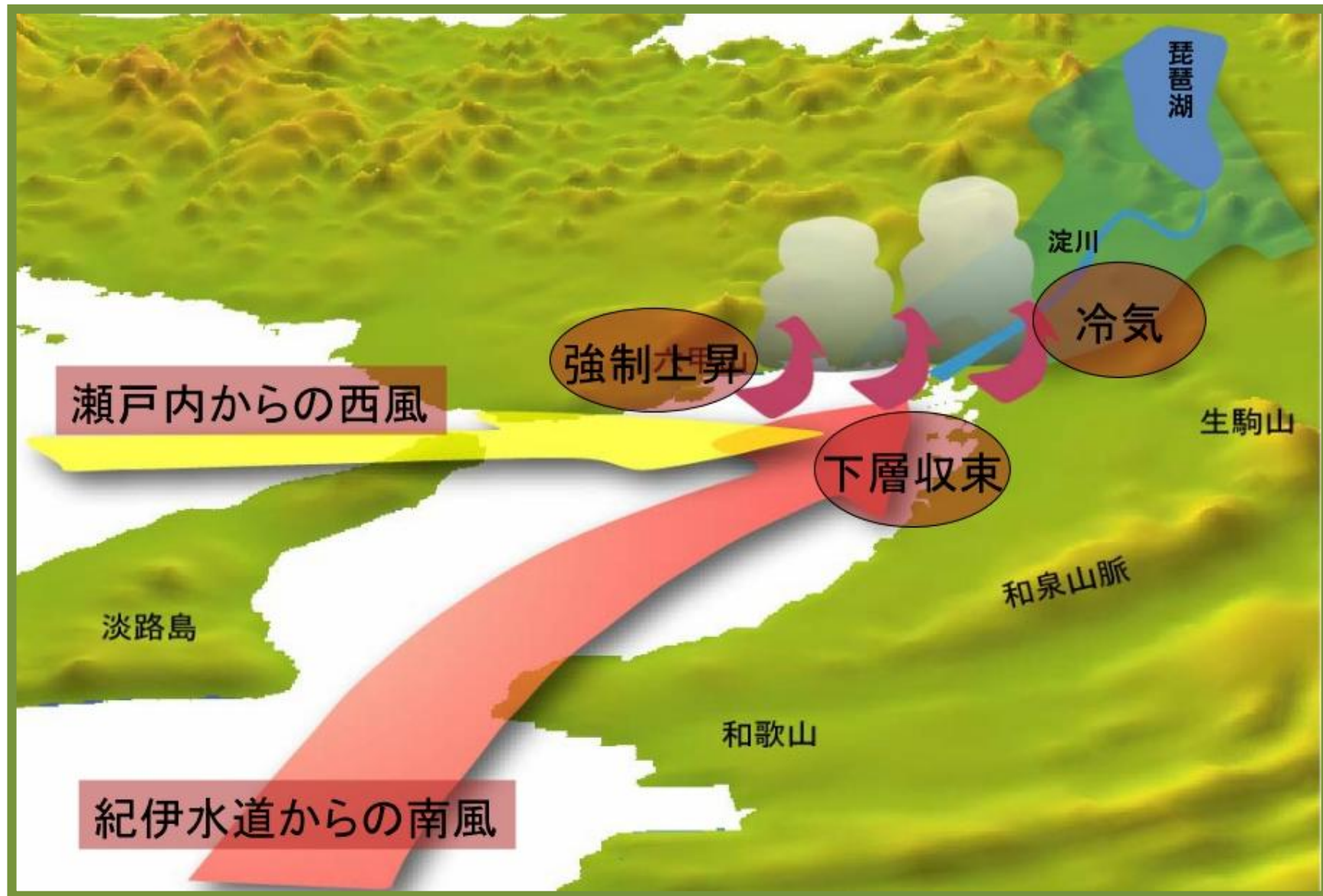
南西暖湿気流入による降水

平成24年8月14日の雨雲の動き(3時～8時まで)





南西暖湿気流入による降水 線状降水帯 概念図(淀川チャネル)





南西暖湿気流入による降水

線状降水帯は条件さえ整えば、
どこでも発生する！！

ご清聴ありがとうございました！

