

危機管理等事例報告発表②

山陽小野田市水道局

豪雨災害の経験と教訓

平成22年7月

豪雨による厚狭川水系断水事故報告



SanyoOnoda CITY
WATER WORKS BUREAU

脈々といのち支える水の道

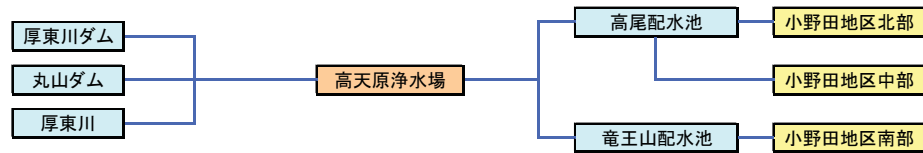
山陽小野田市水道局

山陽小野田市内の配水系統図

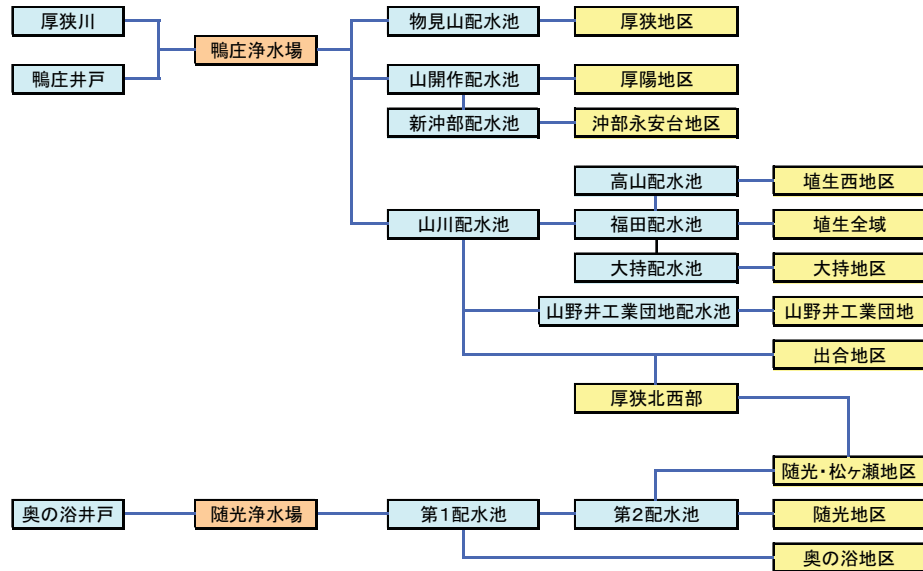


水道事業施設の概況

小野田地区



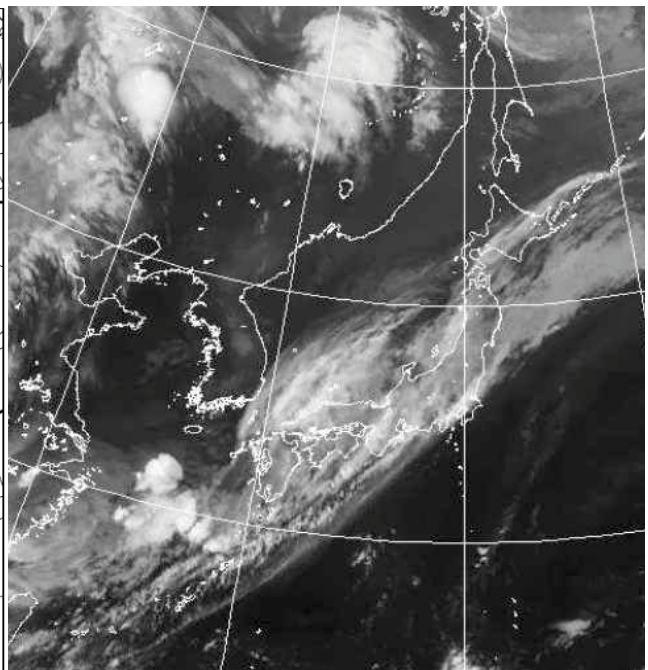
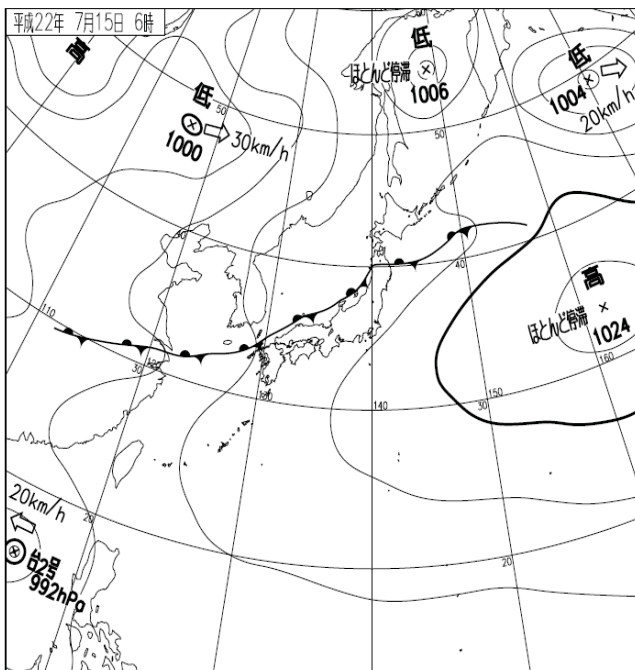
山陽地区



1. 『平成22年7月 山口県の大雨』の概要

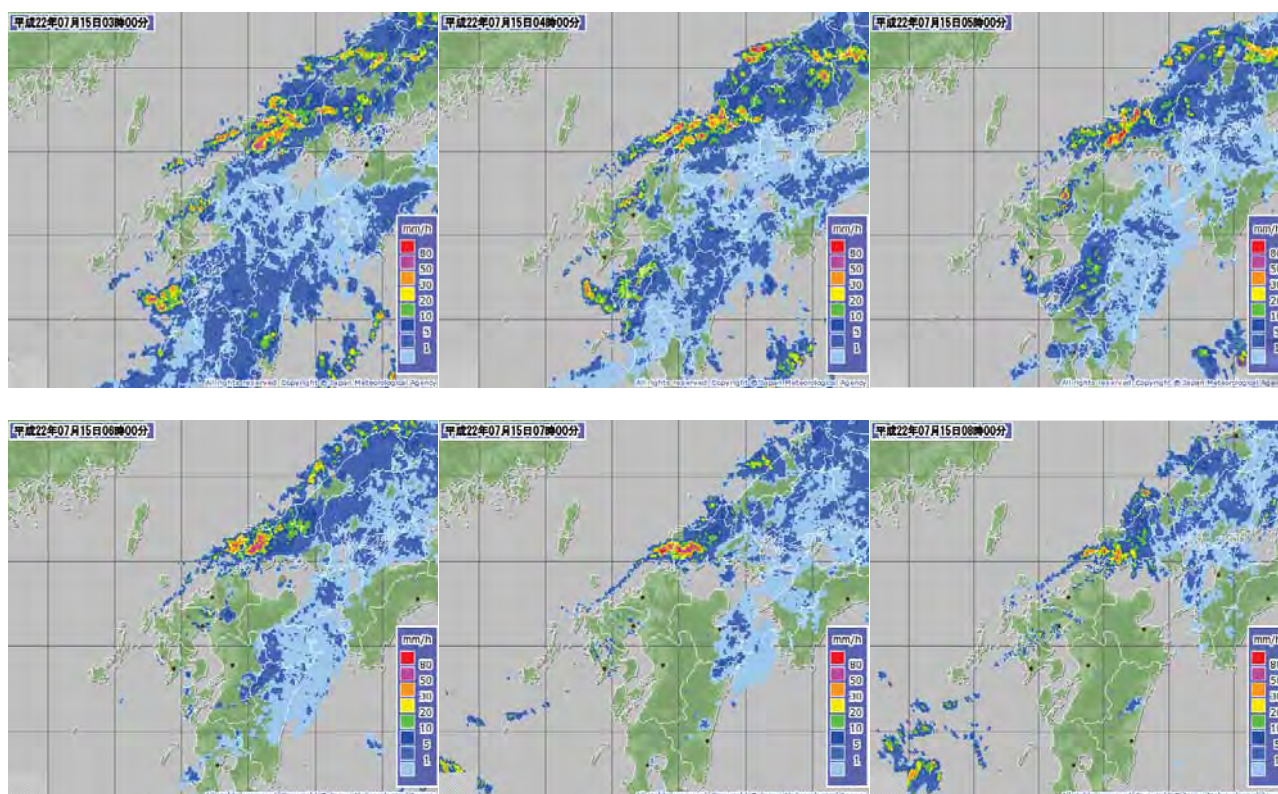
15日の天気図及び気象衛星画像

—資料: 下関地方気象台—



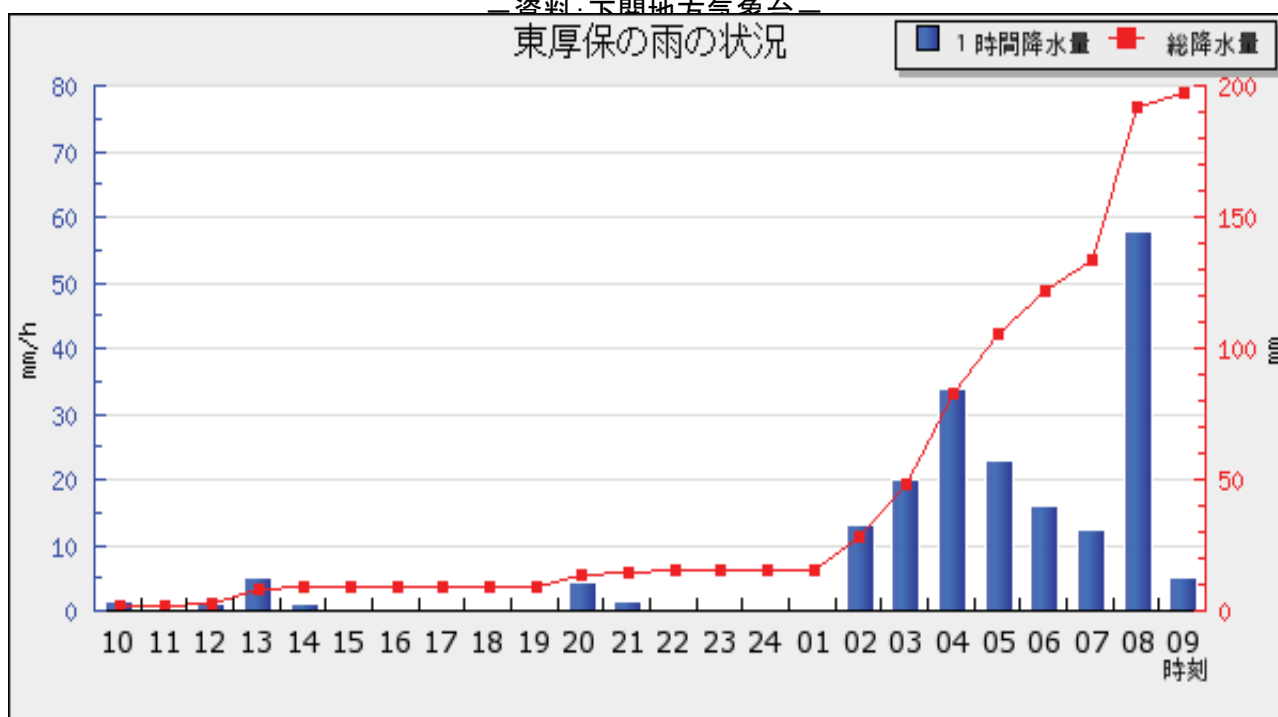
レーダー画像(7月15日03時～15日08時 1時間毎)

—資料:下関地方気象台—



アメダス降水量時系列グラフ(7月14日09時～15日09時)

—資料:下関地方気象台—
東厚保の雨の状況



2. 災害の日時及び原因

- 7月15日 8:30 厚狭川新橋冠水
9:10 鴨庄浄水場受電停止
9:25 鴨庄浄水場冠水
9:50 厚狭川新橋破断



厚狭川氾濫の様子



3. 被災施設の概要

- 東部系送水ポンプ室及び制御盤60cm冠水
- 東部浄水池水没
- 急速ろ過池下部水没、西部浄水池水没
- 次亜塩素素注入ポンプ冠水
- 西部系送水ポンプ室受電盤、制御盤60cm冠水
- ポンプ8台冠水
- 厚狭川横断主要送配水管断裂(3本)
 - 山開作配水池送水管 口径200mm
 - 物見山配水池送水管 口径200mm
 - 東部直送管(配水管) 口径150mm

東部系送水ポンプ室
(地下に浄水池)



急速ろ過池



西部系送水ポンプ室
(地下に浄水池)



次亜塩素素注入ポンプ

西部系送水ポンプ室
(地下に浄水池)



西部系受電盤・制御盤

西部系ポンプ

