資料－４

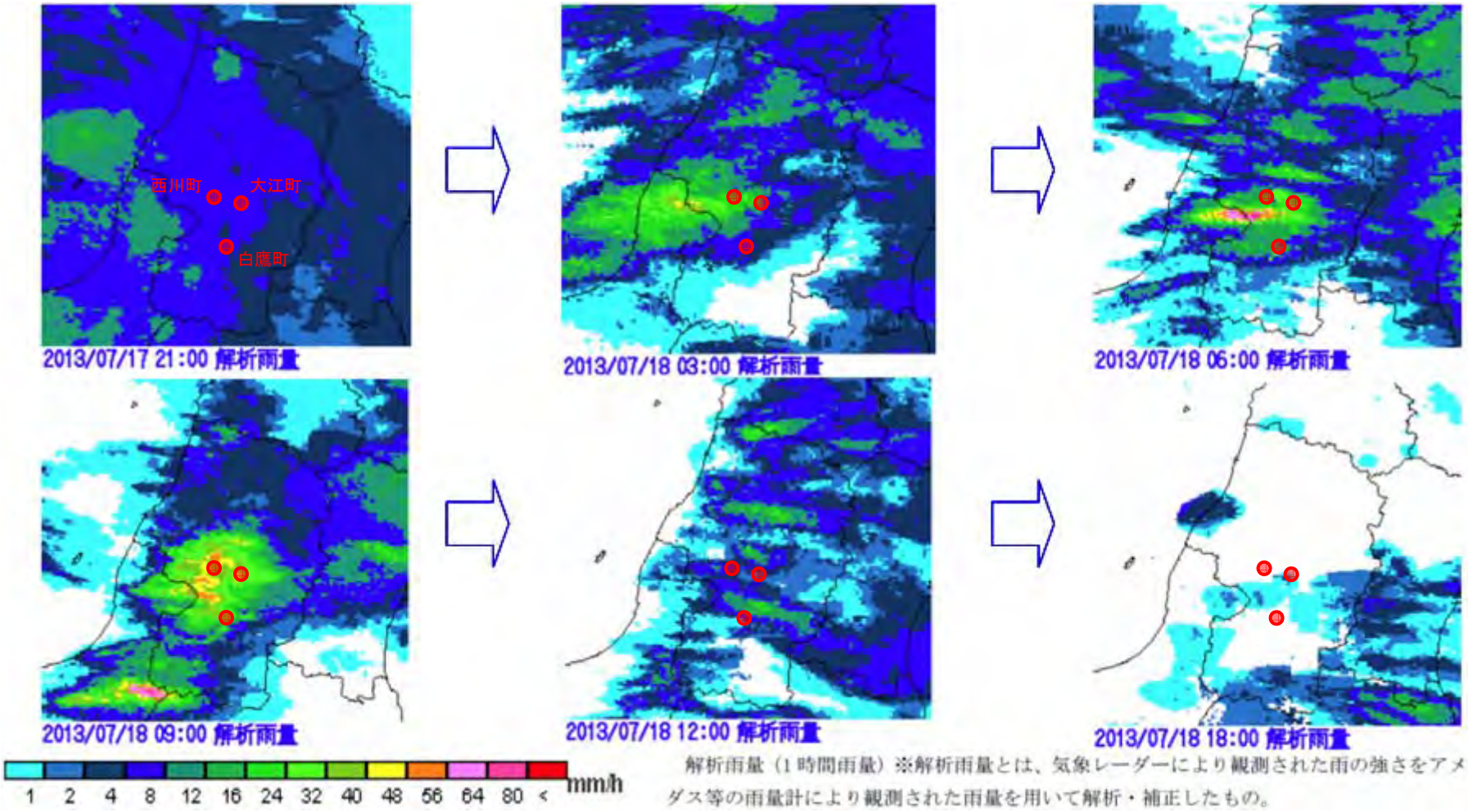
山形県内における平成２５年７月洪水の概要について

平成２５年１１月１３日

山形県　県土整備部

7/18降雨概要

7月17日に日本海にあった低気圧がゆっくり南東に進み、18日には山形県付近を通過した。この低気圧に向かって太平洋高気圧から暖かく湿った空気が流れ込み、大気の状態が不安定となったため、山形県では断続的に非常に激しい雨となった。

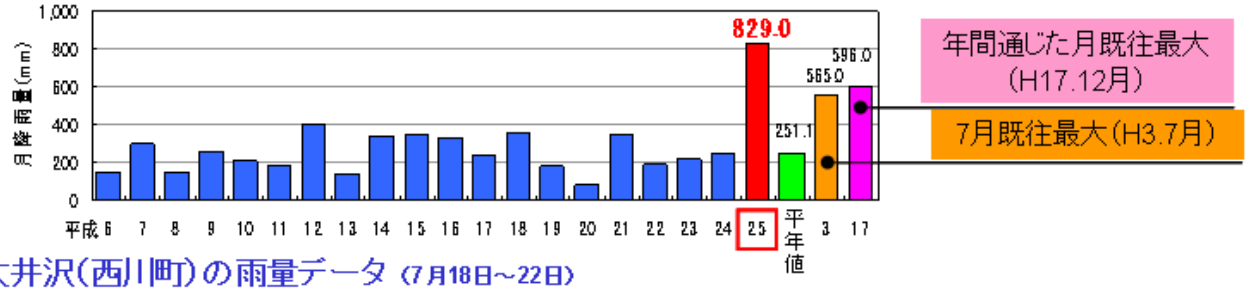


解析雨量（1時間雨量）※解析雨量とは、気象レーダーにより観測された雨の強さをアメダス等の雨量計により観測された雨量を用いて解析・補正したもの。

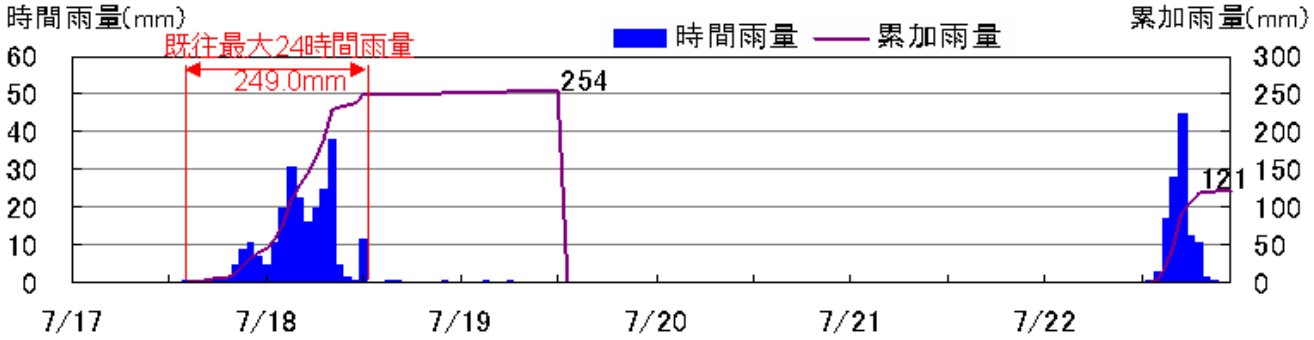
7/18降雨概要

西川町大井沢では、日最大降水量や24 時間最大降水量が統計開始以降1位の記録を更新したほか、鶴岡では1 時間降水量が統計開始以降1 位の記録を更新するなど県内の広い範囲で記録的な大雨となった。

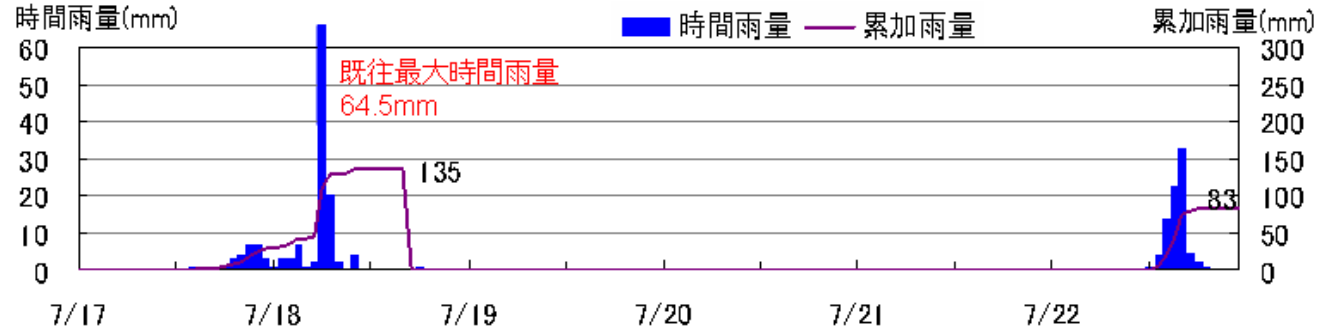
◆ 7月月間降水量　大井沢(西川町)　(過去20年の 推移)



◆大井沢(西川町)の雨量データ (7月18日~22日)



◆鶴岡(鶴岡市)の雨量データ (7月18日~22日)



H25.7豪雨の被害について

7 月18 日から23 日にかけての被害概況（11/8時点）

〇人的被害　行方不明者 1 名 負傷者 3 名

〇建物被害

・住家 全壊3棟 半壊8棟 損壊3棟 床上浸水49棟 床下浸水388棟 計451棟

・非住家　全壊8棟 一部損壊6 棟 浸水226 棟 計240 棟

〇道路 (路面冠水、土砂崩落、法面崩落など)

・被害箇所 337箇所(高速4、国道27、県道76、市町村道路230)

うち通行規制(10/18現在) 138 箇所(国道4、県道23、市町村道111)

〇河川(県管理) 被害河川 133河川 400 箇所(護岸決壊、土砂堆積、洗掘)

〇土砂災害 49箇所(がけ崩れ、土砂流出など)

〇農林水産被害

・農作物等 水稲・豆類・野菜・果樹等6,849ha

家畜等　豚226頭、養蜂50群

・施設 41件(豚舎全壊、おうとう雨よけハウス損壊など)

・農地・農業用施設 740箇所(農地・農道法面崩落、土砂流入など)

・農林関係 462箇所(林地崩落、林道法面崩落など)

・水産関係 7箇所(養殖施設破損など)

・被害額 7,907百万円

（山形県災害対策本部資料より）

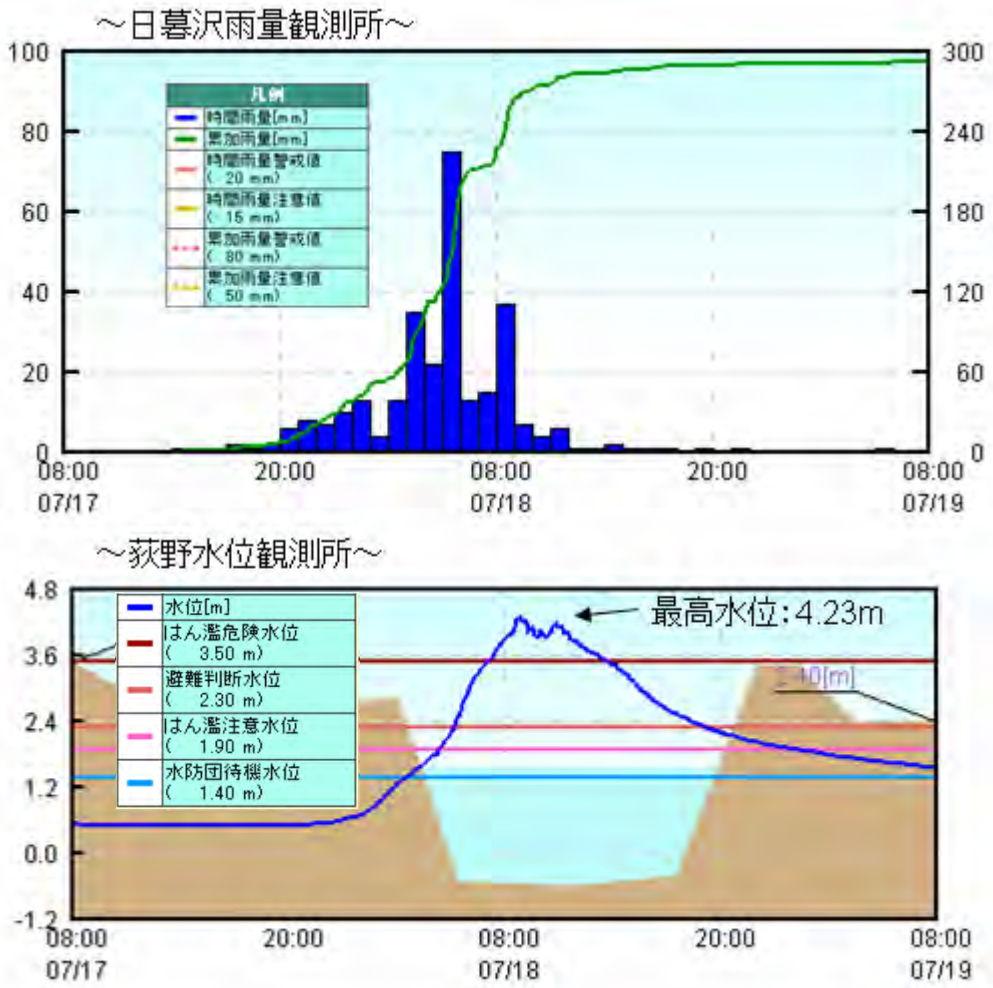
特に7月18日の最上川水系月布川、吉野川流域において記録的な豪雨となり、流域の広い範囲で避難指示の発令、住宅の浸水等の被害が発生した。

月布川について


月布川
秋田県
新潟県
福島県
宮城県
庄内
最上
北村山
西村山
東南村山
西置賜
東南置賜
鳥海山
2236
神室山
1365
月山
1980
以東岳
1771
朝日岳
1870
熊野岳（蔵王）
1841
面白山
1264
御所山
1500
飯豊山
2105
西吾妻山
2035

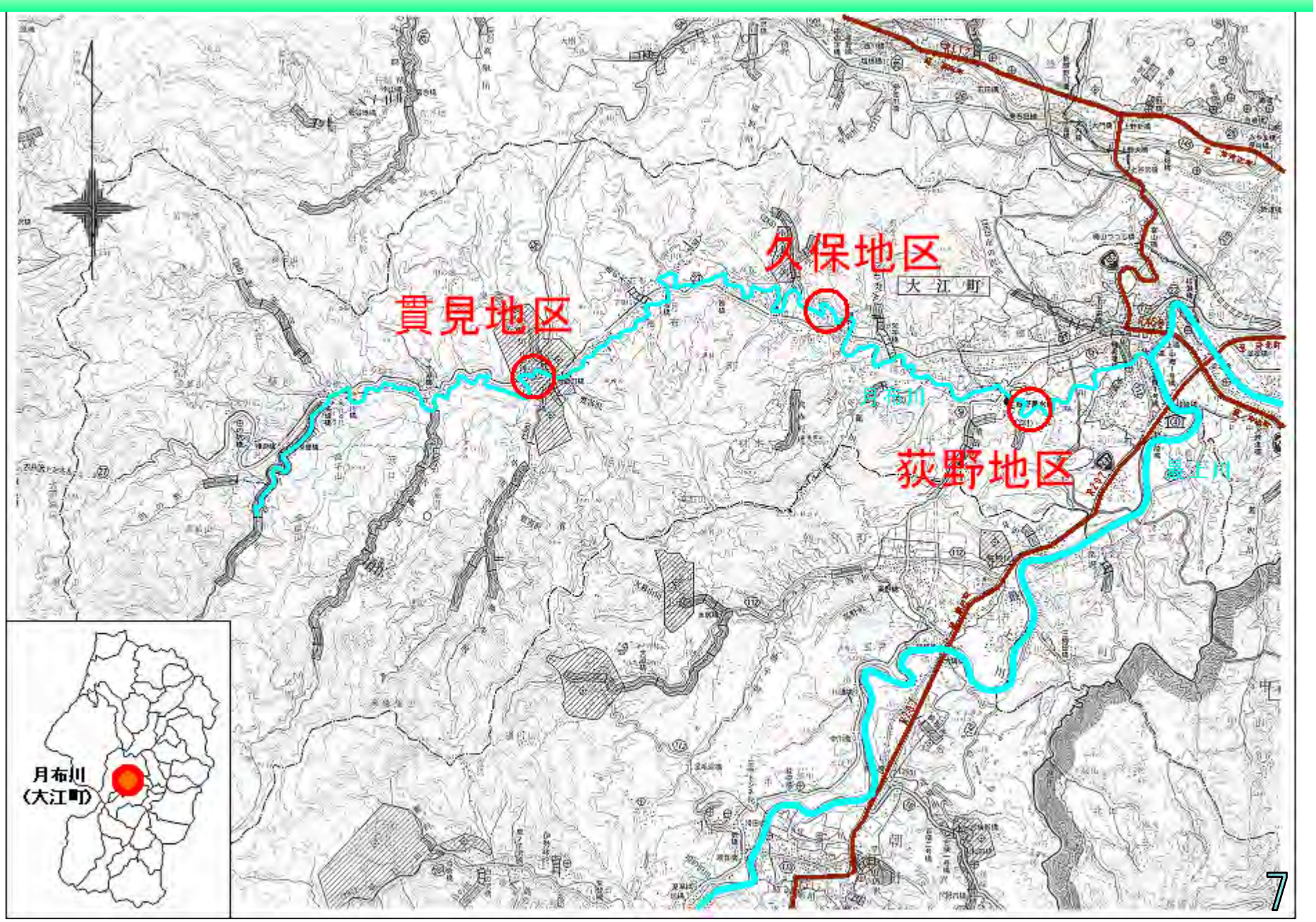
月布川における7/18降雨概要

7月17日～7月18日にかけての豪雨により、月布川流域の雨量は大江町の月布観測所では、累計雨量209mm、時間最大雨量35mmを観測した。また、月布川の上流にある日暮沢観測所では累計雨量292mm、時間最大雨量75mmを観測した。





月布川の被害状況について





大江町貫見地区　7/18 撮影



大江町久保地区　7/18 撮影



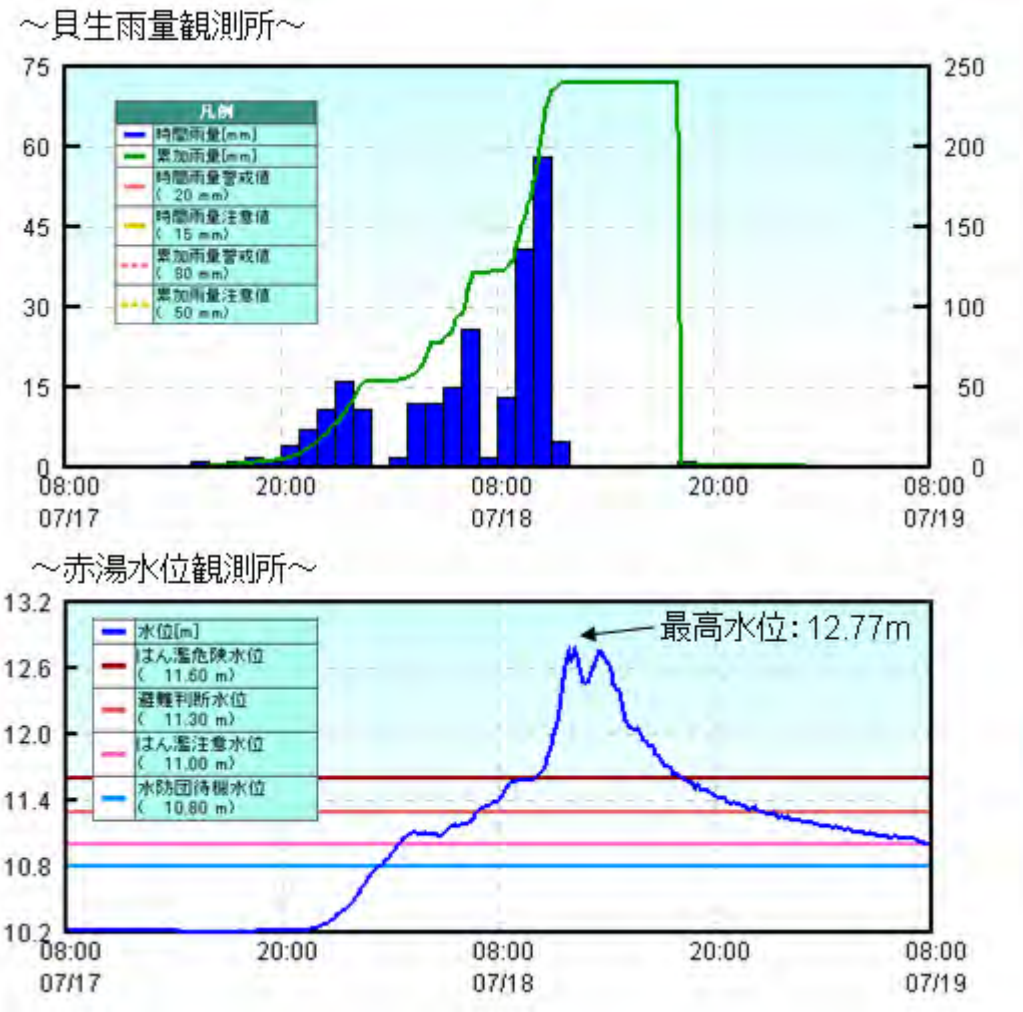
大江町荻野地区　7/18 撮影

吉野川について


吉野川
秋田県
新潟県
宮城県
福島県
最上
庄内
西村山
北村山
東南村山
西置賜
東南置賜
神室山
1365
月山 1980
朝日岳
1870
面白山
1264
熊野岳（蔵王）
1841
飯豊山
2105
西吾妻山
2035

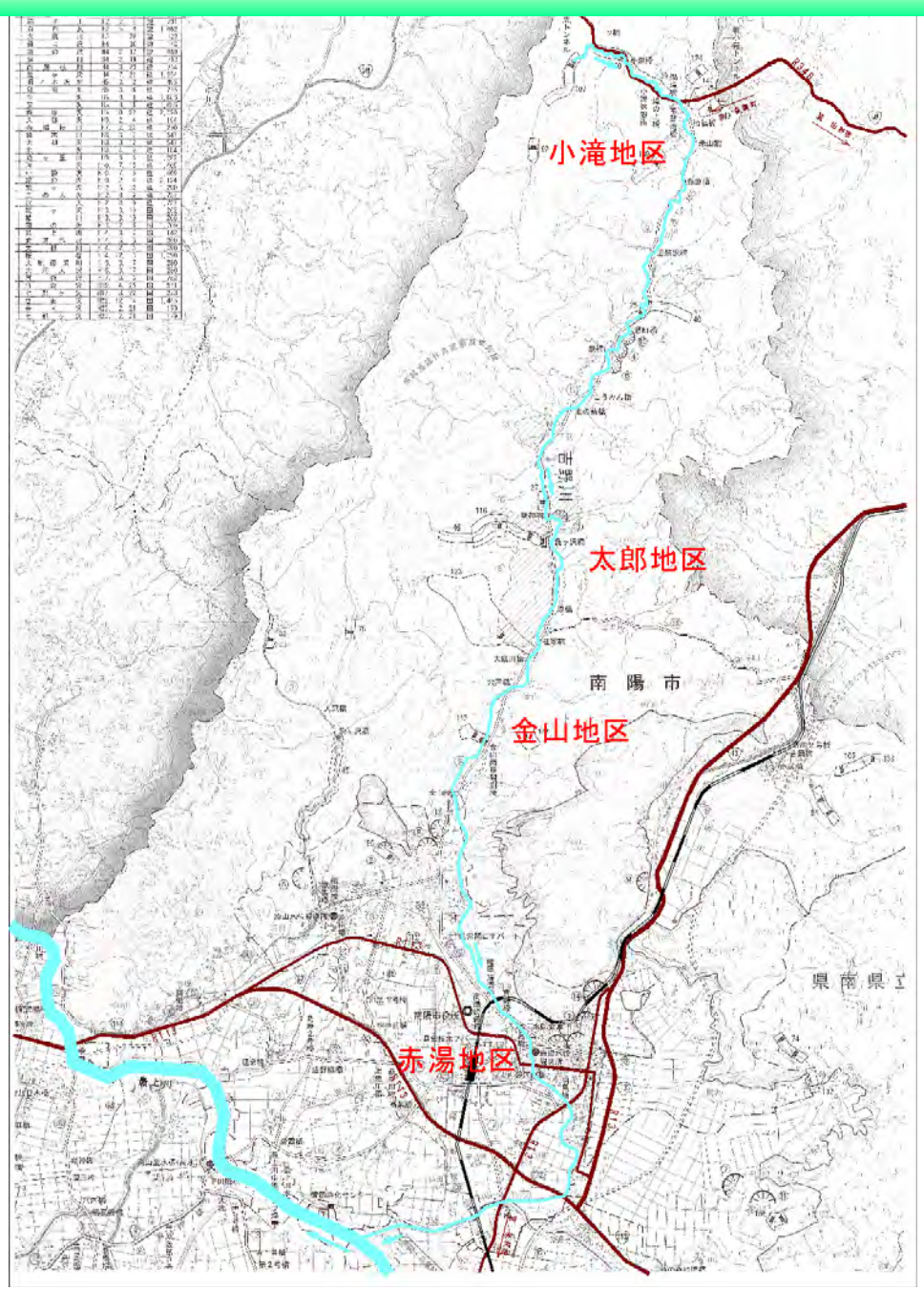
吉野川における7/18降雨概要

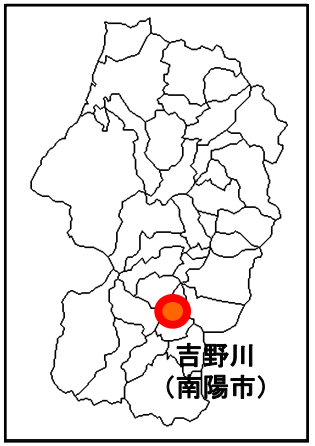
7月17日～7月18日にかけての豪雨により、吉野川流域の雨量は南陽市の金山観測所では、累計雨量122mm、時間最大雨量30mmを観測した。また、吉野川の上流にある貝生観測所では累計雨量240mm、時間最大雨量58mmを観測した。





吉野川の被害状況について







南陽市小滝地区　7/19 撮影



南陽市太郎地区　7/18 撮影



南陽市金山地区　7/19 撮影



南陽市赤湯地区　7/18 撮影

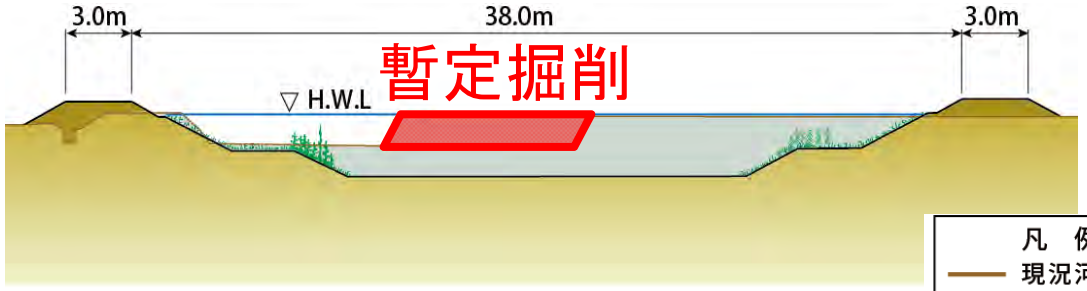
赤川水系　湯尻川の進捗


湯尻川
秋田県
新潟県
福島県
宮城県
鶴岡市
最上
新庄市
西村山
北村山
東南村山
西置賜
東南置賜
酒田港
加茂港
小岩川漁港
鼠ヶ関港
鳥海山
2236
神室山
1365
以東岳
1771
朝日岳
1870
熊野岳（蔵王）
1841
面白山
1264
御所山
1500
飯豊山
2105
西吾妻山
2035

これまでの経緯

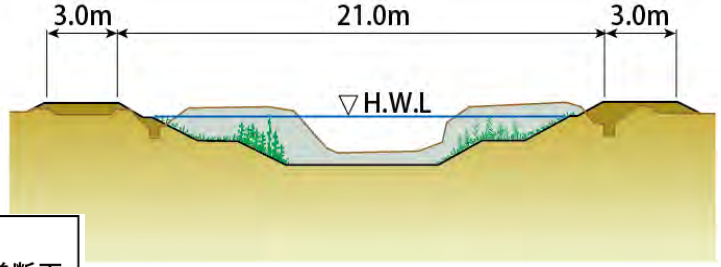
湯尻川の改修は、災害の発生頻度と予想される被害状況等を勘案し、また、下流大山川の現況流下能力に合わせた改修とし、平成19年6月洪水と同規模の洪水を安全に流下させることを目標としています。

河道の整備	築堤・河道掘削による河川改修を行い、洪水時の水位を低下させ、浸水被害の防止、軽減を図ります。
配慮事項	景観・生物等に配慮した自然環境の保全、親水性に配慮した改修、自然環境に配慮した護岸設置、濁水の流出防止等環境に配慮した工事の実施、特に中上流の豊かな自然環境を持つ河川の保全



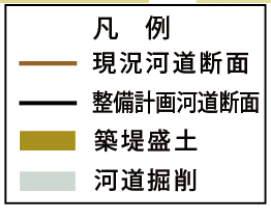
湯尻川標準断面図

（目標流量75m3/s区間）

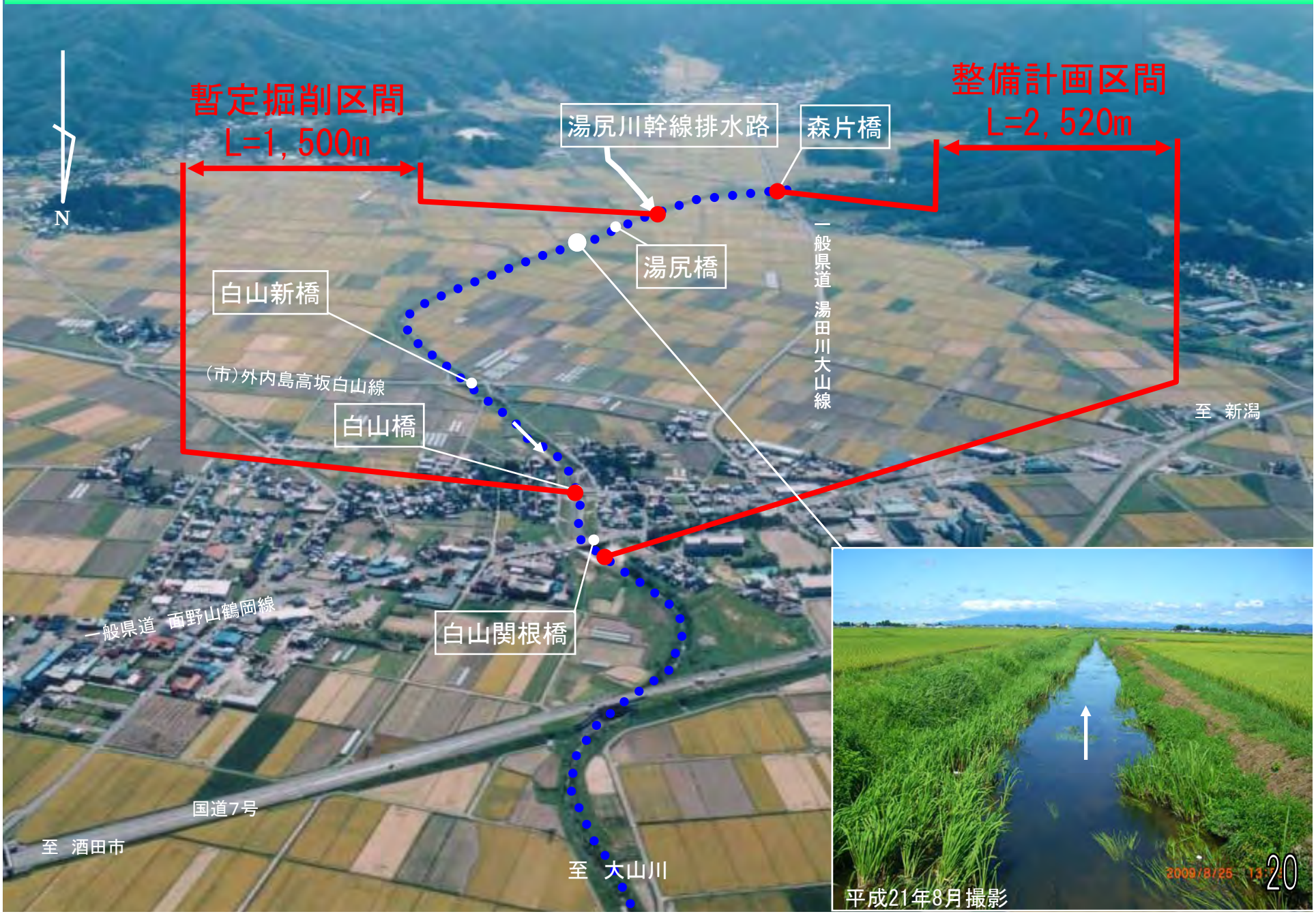


湯尻川標準断面図

（目標流量18m3/s区間）



事業の進捗状況


N
暫定掘削区間
L=1，500m
湯尻川幹線排水路
森片橋
整備計画区間
L=2，520m
湯尻橋
白山新橋
(市)外内島高坂白山線
白山橋
一般県道 湯田川大山線
至 新潟
一般県道 西野山鶴岡線
白山関根橋
国道7号
至 酒田市
至 大山川
平成21年8月撮影

事業の進捗状況

