

目次

- 1. はじめに
- 2. 被害の概要
- 3. 災害発生時の降雨特性
- 4. 厚狭川流域における被害状況
 - ①JR厚狭駅周辺の被害状況
 - ②寝太郎堰~松ヶ瀬橋区間の被害状況
 - ③松ヶ瀬橋付近上流
- 5. 行政機関および住民の対応
- 6. まとめ

1. はじめに



写真-1 冠水した厚狭市街 (写真提供:宇部日報社)



写真-2 倒壊したガードレール

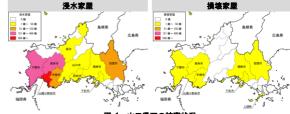
平成22年7月15日未明から朝にかけての豪雨により、 山口県内の多くの河川が氾濫し、住家の損壊や浸水 被害をはじめ、交通網やライフラインの途絶、公共 土木の被災等、多大な被害を被った。

→本水害における資料収集、現地調査を実施

PAGE 1/34

2. 被害の概要

2.1 山口県下の被害状況



- 図−1 山口県下の被害状況
- ・山口県内のほぼ全域にわたり浸水被害が発生
- ・被害は県西部と東部が大きく、県央は小さい。
- 特に山陽小野田市の被害が著しい。

PAGE 2/34

2. 被害の概要

2.2 山陽小野田市の被害状況

- (1)人的被害…なし
- (2) 住家被害…全壊0棟、半壊8棟

床上浸水441棟、床下浸水355棟

(3) ライフライン

①水道…鴨庄浄水場が冠水。 新橋(志んはし)の 送水管が破損。

→9000世帯へ影響

②電気…送電停止なし

③電話…電話不通なし



写真-3 被災した新橋の状況 (写真提供:宇部日報社)

PAGE 3/34

2. 被害の概要

2.2 山陽小野田市の被害状況

4交通機関

• 山陽新幹線

15日 AM8時43分~AM10時41分まで 広島-小倉間 一時運転見合わせ

在来線

山陽本線:15日 AM8時00分より運休 小野田線:14日 始発より運休

<u>美 祢 線:14日 始発より運休</u>

(全線不通, 山口県:来年度復旧を要望)

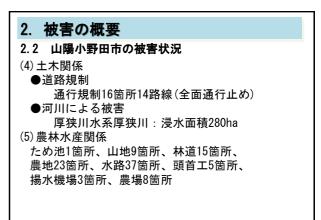
・バス

厚狭川西側道路破損により、厚狭川

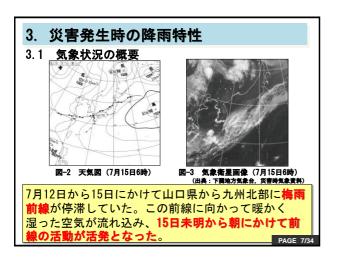
東側道路に迂回して運行

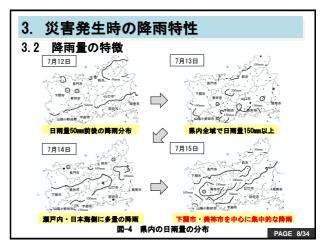
PAGE 4/34

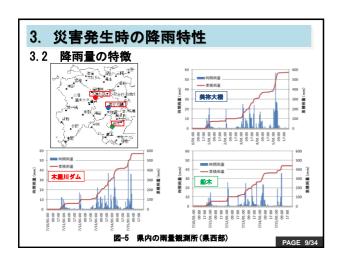


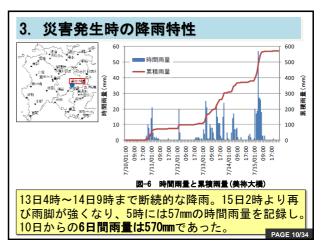


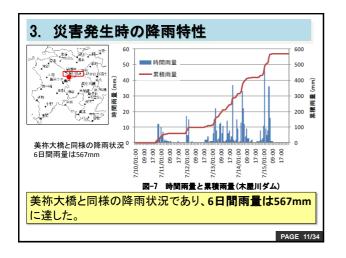
PAGE 6/34

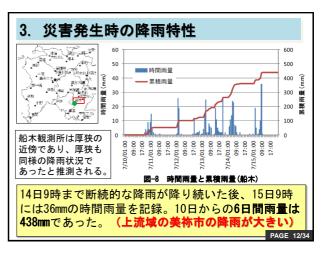


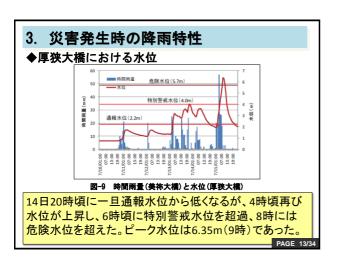


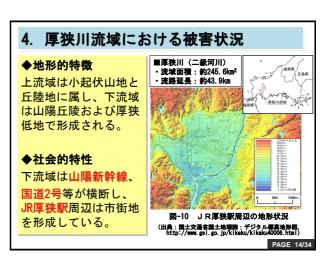














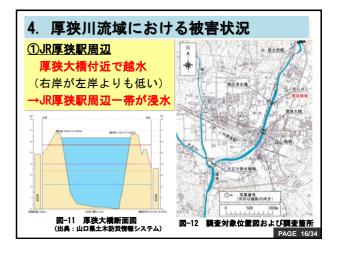






写真-4 市街地一帯の浸水状況 (支川桜川左岸付近)

PAGE 18/34

4. 厚狭川流域における被害状況

■JR厚狭駅周辺





写真-6 (左)災害時の浸水状況、(右)翌日の商店街の様子 (写真提供:宇部日報社)

PAGE 19/34

4. 厚狭川流域における被害状況

■鴨橋地点





写真-7 (左)災害当日の鴨橋流況、(右)平常時の鴨橋流況 (左写真提供:宇部日報社)

PAGE 20/34

4. 厚狭川流域における被害状況

■新橋(志んはし)付近





写真-8 (左)平常時の志んはしの流況, (右)災害当日の志んはし流況 (右写真提供:宇部日報社)

PAGE 21/34

4. 厚狭川流域における被害状況

②柳瀬地区~松ヶ瀬橋間

集落が比高差のある区域 に位置し、著しい浸水被 害は報告されていない。

主な被害は、河道内の洪 水流による構造物被災。

(柳瀬地区護岸)

現地調査時に、一部区間 で越水痕跡を確認。

(寝太郎堰地点右岸側)



図-13 調査対象位置図および調査箇所







PAGE 23/34







4. 厚狭川流域における被害状況

■本郷地区





写真-17 被災橋梁下流の橋梁

写真-18 本郷地区JR美祢線被災橋梁 (右写直提供: 字部日銀針)

PAGE 29/34

5. 行政機関および住民の対応

■関係機関の対応の経緯

15日6時30分 山陽小野田市災害対策本部設置 厚狭地区に避難勧告が発令

8時30分 避難勧告解除

9時10分 避難指示

(避難所に避難した世帯…80世帯、166名)

16日7時35分 避難指示解除

PAGE 30/34

5. 行政機関および住民の対応

■復旧活動

(1) ライフライン

表−2 ライフラインの被災状況と復旧状況

	W = J J J J J J J J J J				
	被災箇所	被災内容	影響	対応内容	復旧状況
水道	鸭庄浄水場	冠水	9,000世帯 (21,500人)	・市、自衛隊、日本水道協会 山口県支部が応急給水 ・給水所9箇所 ・給水量28台(最大時)	18日3時 鴨庄浄水場復旧、送水開始 (厚狭地区断水解消) 19日10時 断水地域全域解消
	志んはし	橋梁破損による 送水管の破損			
電気	送電停止なし(中国電力減免表)				
TH.	電話不通なし(NTT西日本)				
交通機関	山陽新幹線	-	-	15日8時43分より、広島- 小倉間で一時運転見合わせ	10時41分復旧
	山陽本線	-	-	8時より運休	-
	小野田線	-	-	14日始発より運休	-
	美祚線	-	-	14日始発より運休	-
	船鉄パス (ねたろう号)	厚狭川西側 道路破損	-	東側道路に迂回運行中 (7月23日現在)	-

PAGE 31/34

5. 行政機関および住民の対応

- ■復旧活動
- (2) ボランティア
 - →17日午後 ボランティアセンターを設置 (山陽小野田市社会福祉協議会)
 - 〇主な活動内容
 - ・浸水した家屋の清掃 (主として土砂除去)
 - ・水の積み込みや運搬
 - ・災害時要援護者への 声かけ等(<mark>災害前の</mark> 避難の啓蒙・支援)



写真-16 ポランティア活動の様子 (写真提供: 宇部日報社)

PAGE 32/34

6. まとめ

■今回の水害の特徴

- (1) 山口県下では、美祢市および山陽小野田市の被害が主であり、人的被害はなかったが、地域経済の拠点であるJR厚狭駅周辺の市街地一帯が冠水し、厚狭と長門を結ぶJR美祢線が不通となった。
- (2)7月12日から15日にかけて山口県から九州北部に 停滞した梅雨前線に向かって、暖かく湿った空気 が流れ込み、山口県地方に豪雨をもたらした。
- (3) 厚狭川流域の被災区間は3区間に区分され、①JR厚狭駅周辺では拡散型の氾濫被害であり、②柳瀬地区~松ヶ瀬橋間および③松ヶ瀬橋付近上流では、流下型氾濫または河道内の洪水流による構造物被災が主であった。

PAGE 33/34

6. まとめ

- ■関係機関・地域住民の対応
- (4)山陽小野田市災害対策本部は15日6時30分に設置され、同時刻に厚狭地域に避難勧告が発令された。避難勧告は2時間後の8時30分に解除され、9時10分に避難指示となった。避難所に避難した世帯数は80世帯・166名であった。避難指示は16日7時35分に解除された。また、ボランティアセンターの設置に先駆けて、災害時要援護者への声かけ等、避難の啓蒙・支援が行われた。

PAGE 34/34