


熊野川懇談会

第7回 検討会

懇談会提示資料における
変更必要箇所について

 : タイトル部が左記の色の方は
変更対象箇所を示す

懇談会では、第4回と第5回で治水に関する説明を行っている

第4回懇談会目次（熊野川の治水について）

1. 熊野川の特徴

- 1-1. 熊野川の特徴

2. 治水事業の変遷

- 2-1. 代表的な災害と事業計画の概要
- 2-2. 熊野川 事業内容
- 2-3. 相野谷川 事業内容
- 2-4. 市田川 事業内容

3. 洪水の歴史

- 3-1. 洪水の概要
- 3-2. 過去の洪水
- 3-3. 近年の洪水
- 3-4. 近年の洪水(指定区間)
- 3-5. 洪水時の痕跡

4. 熊野川治水対策の現状

- 4-1. 工事实施基本計画の変遷
- 4-2. 工事实施基本計画の概要
- 4-3. 高潮対策
- 4-4. 相野谷川の治水対策
- 4-5. 市田川の治水対策

5. 熊野川の現状

- 5-1. 熊野川における治水の取組
- 5-2. 雨量観測所について
- 5-3. 水位・流量観測所について
- 5-4. 熊野川の洪水特性
- 5-5. 治水における現状評価
- 5-6. 量的評価
- 5-7. 現況流下能力
- 5-8. 質的評価
- 5-9. 熊野川の河床経年変化

赤字:補正必要箇所

第5回懇談会（熊野川の治水について(その2)）

質問に対する回答1（質問:洪水特性の図にダムの完成期時期を明記してほしい）

質問に対する回答2（熊野川の洪水特性について、説明してほしい）

6. 熊野川本川改修

- 6-1. 治水のための対策
- 6-2. 熊野川本川の改修
- 6-3. これまでの主な河川改修
- 6-4. 近年の主な河川改修

7. 支川改修

- 7-1. 相野谷川改修
- 7-2. 市田川改修
- 7-3. 自治体の内水対策

8. 東南海・南海地震対応事業

- 8-1. 地震の歴史
- 8-2. 地震想定
- 8-3. 地震・津波対応

9. 維持管理

- 9-1. 維持管理の目的
- 9-2. 河川の施設

- 9-3. 河川巡視及び点検
- 9-4. 堤防の維持管理
- 9-5. 占用許可の考え方
- 9-6. 遊休施設
- 9-7. 河川管理の高度化
- 9-8. 地域住民との連携

10. 災害への備え

- 10-1. 災害への備え
- 10-2. 災害の対応
- 10-3. 災害時の対応
- 10-4. 情報の収集
- 10-5. ソフト対策
- 10-6. 災害時の対応(地震時)
- 10-7. ソフト対策(地震時)
- 10-8. 災害に備えたその他の取組

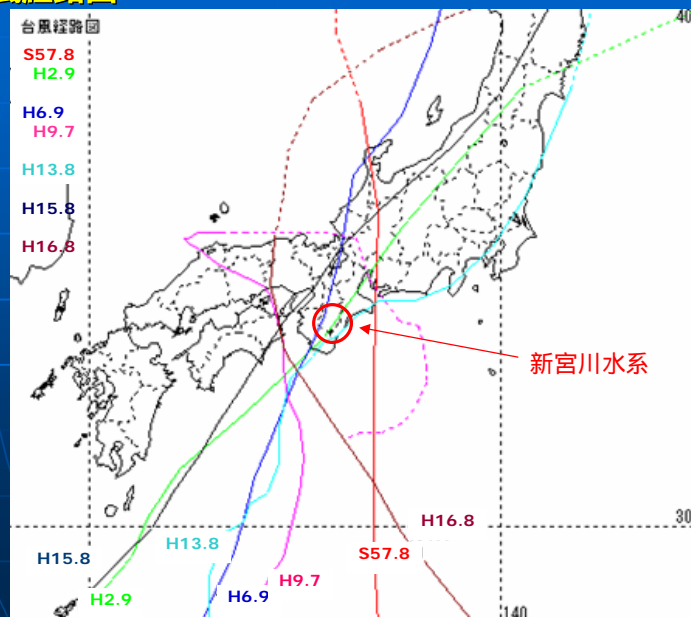
赤字:補正必要箇所

第4回 熊野川懇談会 会議資料3 熊野川の治水

3.3 近年の洪水 〔近年の洪水毎の降雨流出波形〕

3-3 近年の洪水 台風経路図

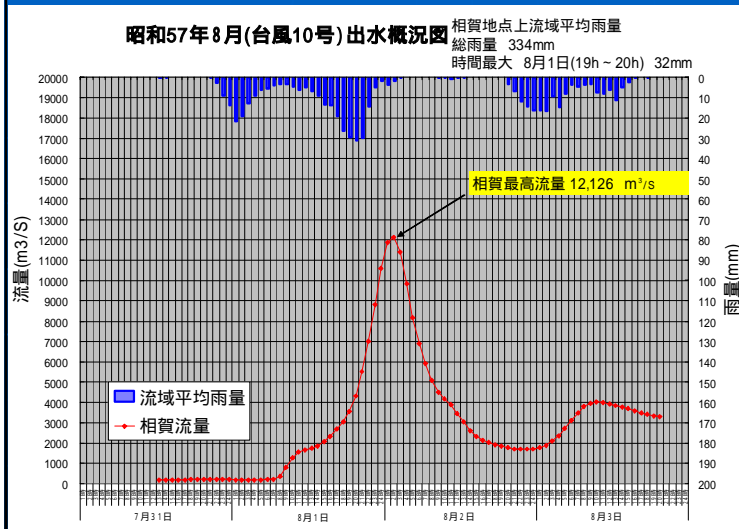
第4回熊野川懇談会資料 2



3-3 近年の洪水

3

昭和57年8月洪水 (降雨流出波形)



観測地点	総雨量 (mm)
流域平均	334
北山川筋 坂本ダム	714
十津川筋 風屋	432
相野谷川 桐 原	342

計画高水流量:相賀19,000m³/s

3-3 近年の洪水

第4回熊野川懇談会資料 4

昭和57年8月洪水 (台風状況、被害状況)

台風10号は、8月2日午前0時頃、愛知県渥美半島に上陸、日本列島を横断し、日本海に抜けた。

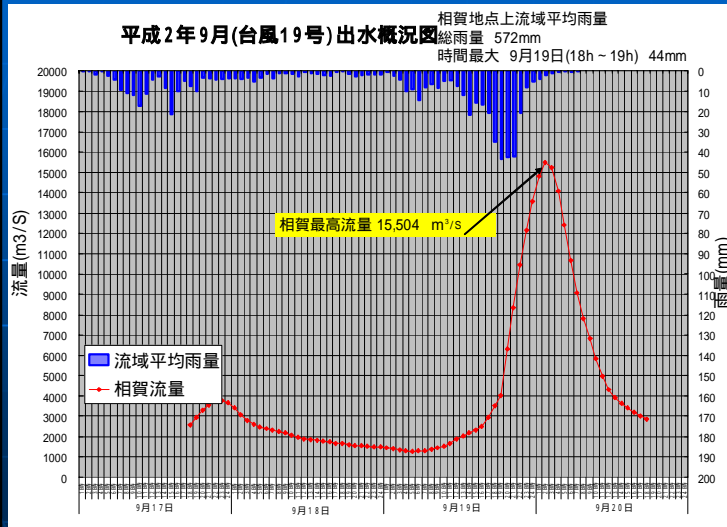


	市田川 流域	相野谷川 流域
床上 浸水	521戸	0戸
床下 浸水	1,934戸	1戸
全浸水 面積	94ha	80ha

3-3 近年の洪水

5

平成2年9月洪水 (降雨流出波形)



観測地点	総雨量 (mm)
流域平均	572
北山川筋坂本ダム	989
十津川筋二津野	535
相野谷川桐	417

原

計画高水流量:相賀19,000m³/s

3-3 近年の洪水

第4回熊野川懇談会資料

6

平成2年9月洪水 (台風状況、被害状況)

19日20時過ぎ、和歌山県白浜町付近に上陸し、更に20日朝には近畿地方を通過し、三陸沖に達した。

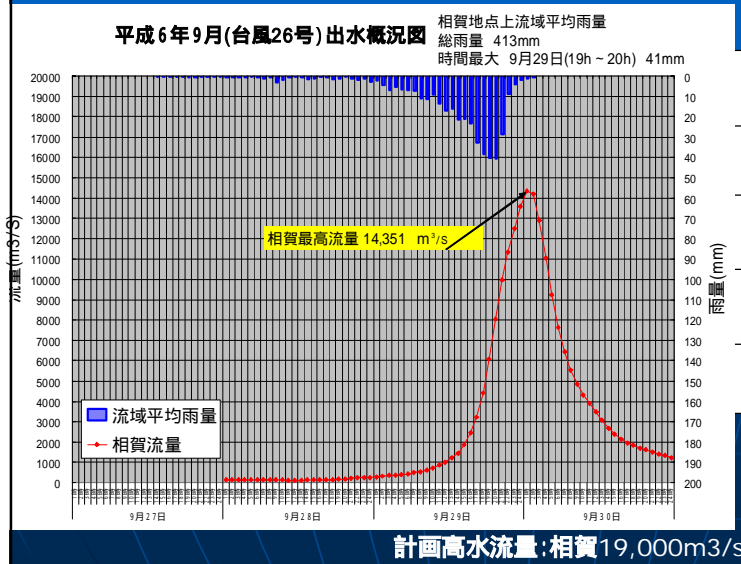


	市田川流域	相野谷川流域
床上浸水	137戸	43戸
床下浸水	34戸	23戸
全浸水面積	14ha	200ha

3-3 近年の洪水

7

平成6年9月洪水 (降雨流出波形)



観測地点	総雨量 (mm)
流域平均	413
北山川筋 坂本ダム	1231
十津川筋 二津野	433
相野谷川 桐原	306

3-3 近年の洪水

第4回熊野川懇談会資料

8

平成6年9月洪水 (台風状況)

9月19日に発生した台風26号は、ゆっくりと北上し、29日の19時30分頃に紀伊半島(白浜町付近)に上陸、近畿地方を縦断し、日本海に抜け温帯低気圧となった。



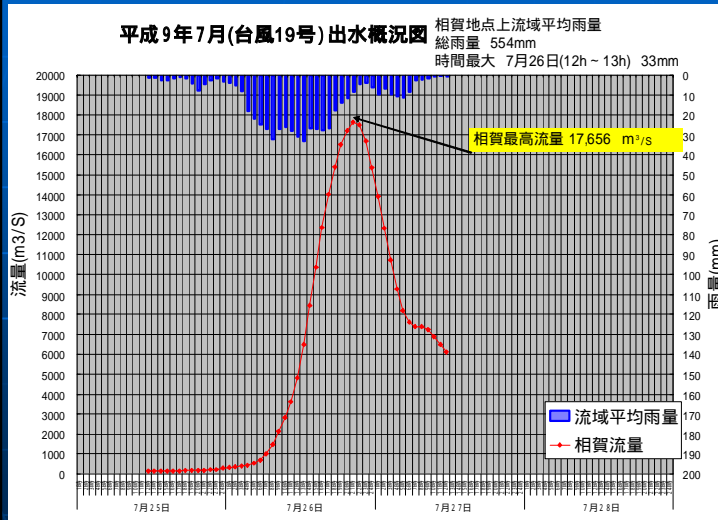
	市田川流域	相野谷川流域
床上浸水	69戸	33戸
床下浸水	3戸	5戸
全浸水面積	3ha	140ha

平成6年10月1日紀南新聞

3-3 近年の洪水

9

平成9年7月洪水 (降雨流出波形)



観測地点	総雨量 (mm)
流域平均	554
北山川筋 坂本ダム	1235
十津川筋 風屋	501
相野谷川 桐原	429

計画高水流量:相賀19,000m³/s

3-3 近年の洪水

第4回熊野川懇談会資料

10

平成9年7月洪水 (台風状況)

フィリピン東海上で発生した台風9号は、26日17時過ぎ徳島県阿南市付近へ上陸し、日本海へ抜け熱帯低気圧となった。



平成9年7月29日
紀南新聞



	市田川 流域	相野谷川 流域
床上 浸水	997戸	180戸
床下 浸水	104戸	31戸
全浸水面積	47ha	258ha

新宮市

