

# はじめに

平成16年度は、6月の台風4号をはじめ10月の23号まで10個の台風が日本列島に襲来した。これは戦後もっとも多い数であり、このうち6個が四国に上陸、9個が本県に被害をもたらした。土砂災害や河川の氾濫、高潮などにより県内で19人の方が犠牲となった。

8月17日に襲来した台風15号は西讃を中心に大雨を降らせ、大野原町五郷地区で自主避難していた自治会館に土石流が直撃し2人が濁流にのまれるなど、5人が死亡した。

8月30日、接尾が夏の大潮の満潮時刻と重なった16号は高潮をもたらした約2万2千戸が床上、床下浸水し、3人の死者が出た。

9月29日には、台風21号による豪雨が県西部の被災地を再び襲い、ほとんどの溪流で土石流が発生した。

10月20日の台風23号では、土砂災害が東讃を中心に多発、11人の方が犠牲となり、うち土砂崩れで東かがわ、さぬき両市で男女5人が命を落とした。

県では、台風16号、18号、23号について、災害対策本部を設置して対応にあたった。本部が設置された期間は、合計で47日14時間に上った。

県管理ダムにおける、洪水調節のための放流は計51回実施された。

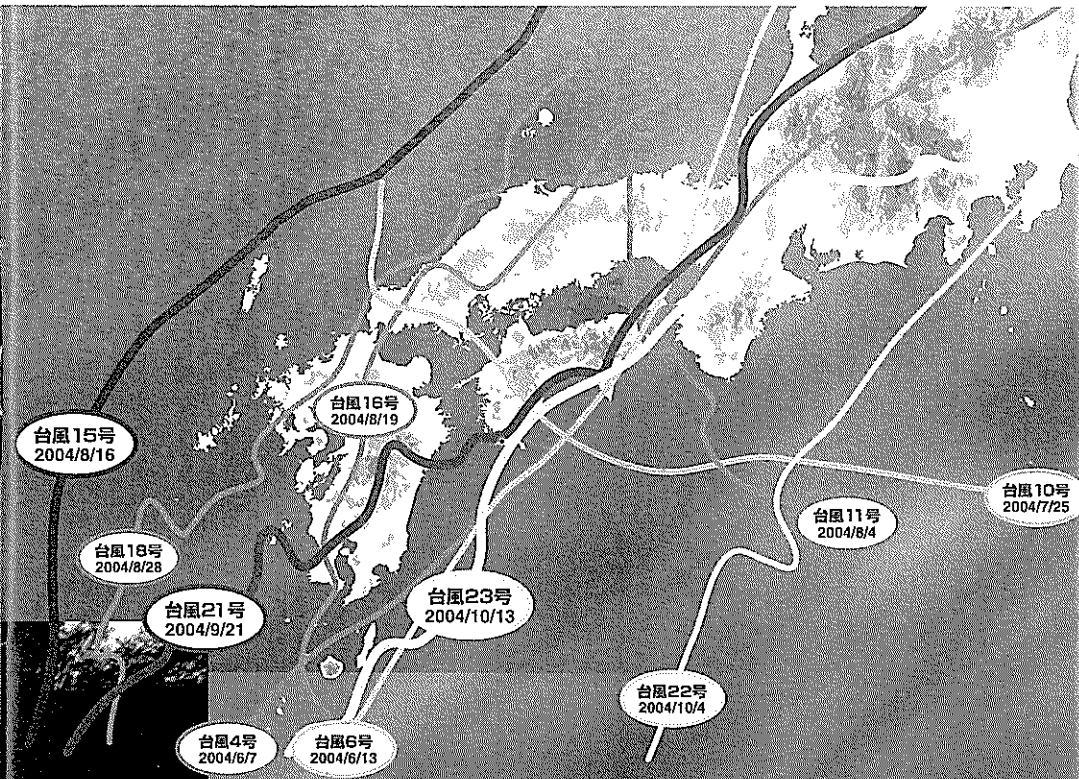
一連の台風による被害の査定額は、農林水産関係が9,889件、140億4千4百万円、公共土木施設が1,978件、186億8千百万円、学校・その他施設が19件、1億7千7百万円の合計329億2百万円に上った。

台風の被害総額は408億8千6百万円、住宅の被害は全半壊109棟、浸水は床上、床下あわせて41,106棟に上り、昭和51年の災害を越える甚大なものとなった。

これらの災害を忘れないためにこの小冊子を作成した。



被災直後未明の前田川(大野原町)



香川県に被害をもたらした台風

| 注意報・警報の発令時期と概要  | 風速等 (m)                | 累計雨量 (mm)            | 人的被害 (人) |    | 住家被害 (世) |      |        |        | 施設被害額 (百万円) |        | 農林漁水関係被害額 (百万円) | 被害総額 (百万円) | 公共土木施設査定額 (百万円) |
|---|------------------------|----------------------|----------|----|----------|------|--------|--------|-------------|--------|-----------------|------------|-----------------|
|   |                        |                      | 死者       | 負傷 | 全壊       | 半壊損壊 | 床上浸水   | 床下浸水   | 公共土木施設      | その他施設  |                 |            |                 |
| 4号<br>6月11日<br>(高松市西部に上陸し、予めに被害を拡大させた)                        | 17.6                   | 91<br>平均<br>(2007.9) |          |    |          |      | 1      | 22     | 10          | 8      | 40              | 11         |                 |
| 6号<br>6月19日～6月21日<br>(高松市西部に上陸し、高松市に再上陸)                      | 28.4                   | 103<br>平均<br>(91.2)  | 3        |    |          | 3    |        |        | 0           | 0      | 120             | 120        | 23号で計上          |
| 大雨<br>6月26日   | 6.5                    | 91<br>平均<br>(82.7)   |          | 1  |          |      |        | 6      | 0           | 14     | 0               | 14         |                 |
| 10号<br>7月30日～8月2日<br>(高松市西部に上陸し、高松市に再上陸)                      | 24.7                   | 277<br>平均<br>(89.7)  |          | 1  |          | 1    |        | 75     | 5           | 66     | 57              | 128        |                 |
| 11号<br>8月4日～8月5日<br>(高松市西部で台風が発生し、高松市に上陸)                     | 11.6                   | 166<br>平均<br>(82.7)  |          |    |          |      |        | 4      | 42          | 2      | 6               | 50         | 50              |
| 15号<br>8月17日～8月20日<br>(高松市西部～高松市に上陸)                          | 19.7                   | 317<br>平均<br>(158.5) | 5        | 4  | 1        | 6    | 17     | 436    | 503         | 863    | 200             | 1,566      | 657             |
| 大雨<br>8月23日   | 7.4                    | 91<br>平均<br>(82.7)   |          |    |          |      |        | 1      | 23          | 2      | 33              | 0          | 35              |
| 16号<br>8月30日～9月1日<br>(高松市西部に上陸し、山形県に再上陸、大瀬の海嘯と重なり、高松市に再上陸させた) | 30.7<br>最大瞬間<br>TP2.45 | 180<br>平均<br>(158.5) | 3        | 6  | 1        | 287  | 5,872  | 18,098 | 1,505       | 319    | 1,722           | 3,547      | 956             |
| 18号<br>9月6日～9月8日<br>(高松市に上陸して、高松市を襲い、高松市に再上陸させた)              | 20.8<br>最大瞬間<br>TP2.00 | 100<br>平均<br>(82.7)  |          | 8  | 1        | 17   | 14     | 491    | 0           | 0      | 163             | 163        | 24              |
| 21号<br>9月28日～9月29日<br>(高松市に上陸し、高松市に再上陸させた)                    | 28.4                   | 253<br>平均<br>(182.8) |          |    | 2        | 14   | 76     | 235    | 1,075       | 1,642  | 532             | 3,249      | 1,360           |
| 23号<br>10月19日～10月21日<br>(高松市に上陸し、徳島県を襲い、高松市に再上陸させた)           | 26.9                   | 674<br>平均<br>(224.7) | 11       | 28 | 48       | 357  | 4,431  | 13,336 | 12,484      | 16,145 | 3,346           | 31,975     | 15,628          |
| 計   |                        |                      | 19       | 51 | 53       | 685  | 10,411 | 30,695 | 15,638      | 19,093 | 6,154           | 40,686     | 18,681          |

注) 風速は高松市における最大瞬間風速、雨量は高松市の最大瞬間雨量

# 被害の状況

## 平成16年土砂災害報告箇所

### 平成16年土砂災害箇所数

| 災害種別 | 8月梅雨<br>(箇所数) | 台風11号<br>(箇所数) | 台風15号<br>(箇所数) | 台風21号<br>(箇所数) | 台風23号<br>(箇所数) |
|------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 土石流  | —             | —              | 5              | 56             | 50             |
| 地すべり | —             | —              | —              | 2              | —              |
| がけ崩れ | 1             | 1              | —              | 1              | 88             |
| 合計   | 1             | 1              | 5              | 59             | 138            |

| 凡例     | その他 | 8/18<br>台風15号 | 9/29<br>台風21号 | 10/20<br>台風23号 |
|--------|-----|---------------|---------------|----------------|
| 土石流災害  | —   | ●             | ●             | ●              |
| 地すべり災害 | —   | —             | ■             | —              |
| がけ崩れ災害 | ▲   | —             | ▲             | ▲              |
| その他    | —   | ◆             | ◆             | ◆              |

注)平成16年11月2日までに各市町村から報告を受けた、土砂災害危険箇所内もしくは危険箇所以外で原因不明に被害のあった箇所数。

### 平成16年度土砂災害防止に関する作文入賞作品

#### 初めての土砂さいがい 大野原町立萩原小学校4年 矢野賢功君

大雨がやんで、おしどろくなってきました。太陽の光もさしてきて、いつもの午後の様子もどって来ました。こんなお天気がおとといから続いているけれど、急に雨が降ってきて人が亡くなる事もあるのに...。おぼくの住む大野原町は、今までにひどい雨が降って来たことはありません。台風がきて、大野原町はだいたいじょうぶでした。大人たちは、「このあたりは本当にええ所じゃ。」と、よそのさいがいを気のどくがって、そう言っていました。それが、この三日間、はげしいかみなりと大雨で、とうとうだいたいじょうぶでなくなりました。そして、今年も水害が心配されるほど、夏のはじめに雨が降りませんでした。そして、このところかみなりが毎日のようになりひいて「またか。」と思うくらいでした。

おぼん休みが終わってすぐの8月17日、朝からすごい雨でした。夕方、けたたましくサイレンが鳴り、消防車がもうスピードで山の方へ走ったことが分りました。「土砂くずれがあるらしい。」「え？まさか。」「いや、池があるんや。」「人がなげられたらしい。」両親の様子が変わってきました。それから父は「少しでもええから池がえやくつの用意をせよ。」と、言ってラジオや懐中電灯を持ってきました。母は山の方の様子を知っている人に電話をかけて、なんとかおしどろきをたしかめようとしています。大へんな事がおこっているように感じられたけれど、ぼくは何をどうしていいのかわからずじまつていました。

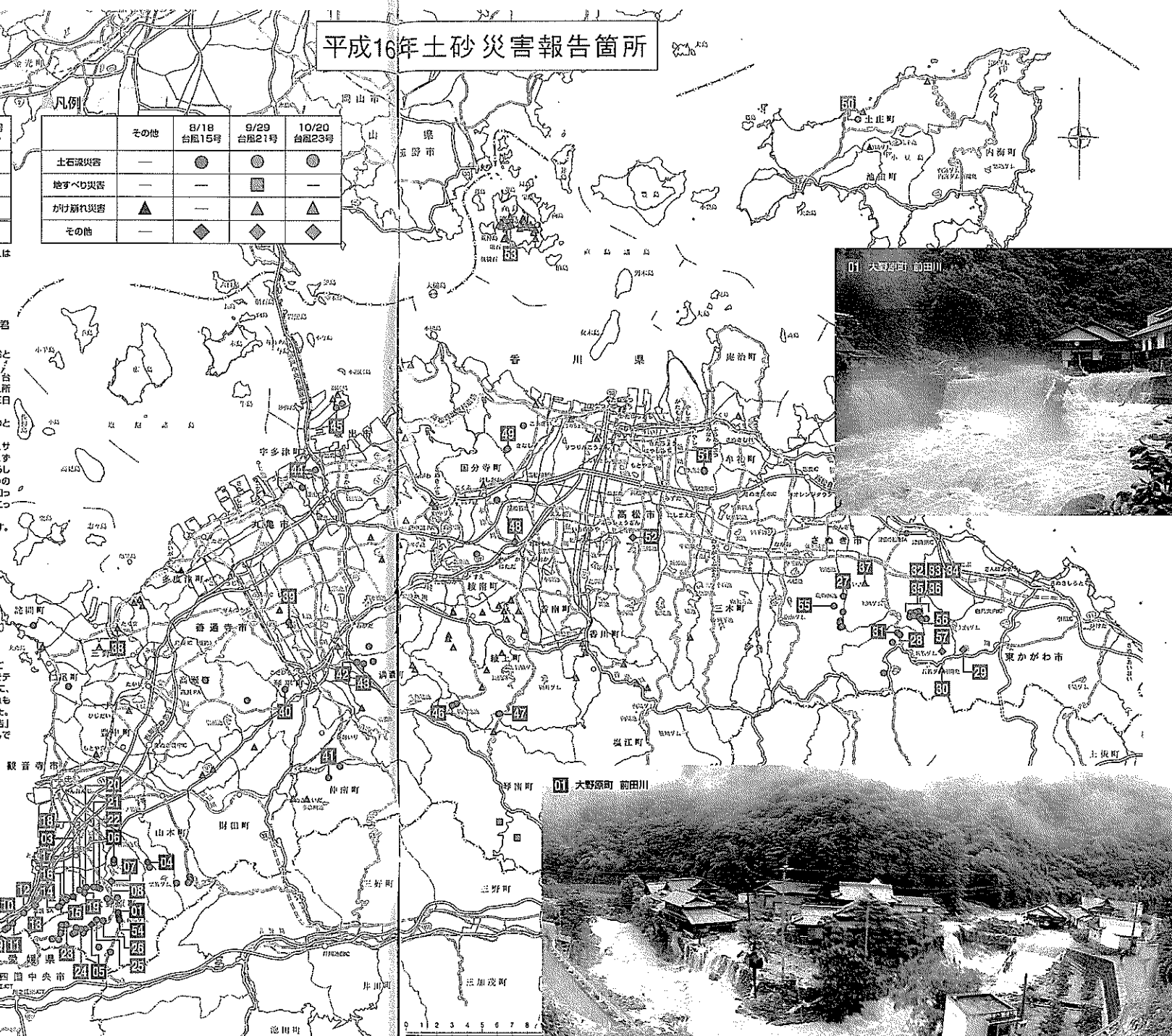
あんなに大雨の雨はささいな音をたてていて、雨の音で話し声も消されてさうになります。その夜はとろいさず夕食をすませ、いざというときににげ出せるように荷物を足元においとんに入りました。でも、心配でねむれません。母は「きつたさいがいじょうぶやわ。」とぼくを安心させようとしてくれますが、ぜんぜんだいたいじょうぶでなさそうです。テレビの気しうじょうほうもけいけいするようになっています。

いよいよ今まではちがうような気がしてきました。ぼくの家のすぐ近くには大きな川は流れて、上流の大きな池がこぼれたら家に水が入ってくるかもしれない。少し前の雨がふく井原のことを思い出しました。「どうなるん。」とたずねても、両親も母も「分らん、今までこんな事なかった...。」というへんです。こわいこわいと思いつつも、その後はいつものまにかねむっていました。

次の朝、起きておどろきました。町内山の山の方で二人の人がだく霖にのまれて行方不明になっている事を知りました。集会所にひなんして流されたという事をテレビや新聞でもしきりに言っています。知っている風けいがかテレビにうつっているのに、黄土色のどろ水の川がたくらわっている家をかこっています。あちこでけいけいするもあり道も通れなくなって、親せきの家は家族がはなればなれになってしまいました。町役場からもひなんをよびかける放送がやって、ぼくの家の地いさも、「ひなんかん告」が出されました。それでも不幸中の幸い、ぼくの家のあたりにはけいけいはありませんでした。父から聞いたテレビで知ったのは大雨の中、ひとぼん中、そうさくしたり、これらうなため池や川を修理したりと、町内外のたくさんの人々の働きがあったことでした。ぼくがねむっている間にもそんな苦ろうがあったおかげです。

でも悲しい事に行方不明だったこの人が亡くなって発見されました。町内の小学校の交際学習で件よくなった友達のお母さんとおぼあさんでした。そのお母さんは、ぼくの母も顔見知りだったそうです。母は大へんなショックをうけていますが、その上に住む家がだめになった人も今も家に帰れずに、ひなんしている人も多々います。まだゆだんできないけど、三日も続いた大雨は、ぼくたちに悲しみと大きな宿題も、残していききました。

今回のひがいはダムの水をためる量や、人間の力をこえた大雨のためですが、人間は知えやせじつづを備って、自然といっしょにくらしていかねばいけません。昔から水の少ない土地で、水不足に対しては、用心しているつもりだったけど、これからは、ぼくたちの時代にはどんなさいがいからも命を守れるようにできていれたいと思いました。そして、ぼくもゆだんしないで少しくらいは知しきを身につけておかないと、と思います。やっとながれちがちなおしどろきですが、亡くなった人の家族や、ひなんしていた人たちが、早く元の生活にもどりたいと思いました。





# 台風 15号



8月16日15時にフィリピンの東海上で発生した台風15号は、17日には沖縄近海、久米島の西海上を通過し、東シナ海に進んだ。この台風15号の北上に伴い、台風の外側の暖かく湿った空気が西日本に流れ込み、四国、九州地方を中心に大雨を降らせた。香川県においても、大気の状態が非常に不安定となり、活発な雨雲が発生したため、17日から18日にかけて西讃、中讃で断続的に大雨となった。

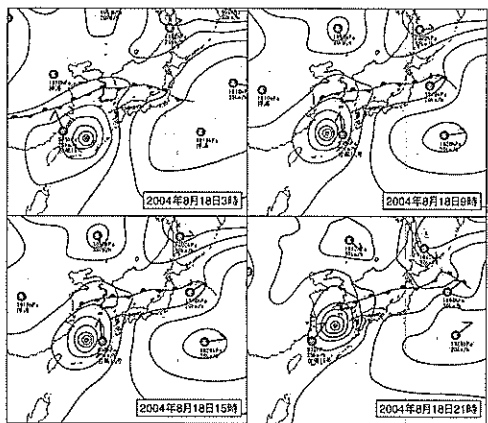
17日15時には、1時間に山本(三豊郡山本町)

で63mm、五郷(三豊郡大野原町)で54mmの非常に激しい降雨となり、18日にも12時に本島(丸亀市本島)で44mm、14時に吉田(小豆郡内海町)で40mmと激しい降雨となった。

この大雨で、西讃、中讃では市6町で避難勧告が出され、死者5名の人的被害、家屋損壊や浸水などの家屋被害、そのほか土石流災害、法面崩壊、ため池被害など多数の被害が発生した。

19日には、台風は九州の西海上から日本海に入り、北東進した。香川県には、昼過ぎに最も接近した。夕方には、台風に伴う四国地方の雨雲も弱まり、香川県に大雨の恐れはなくなった。

■天気図

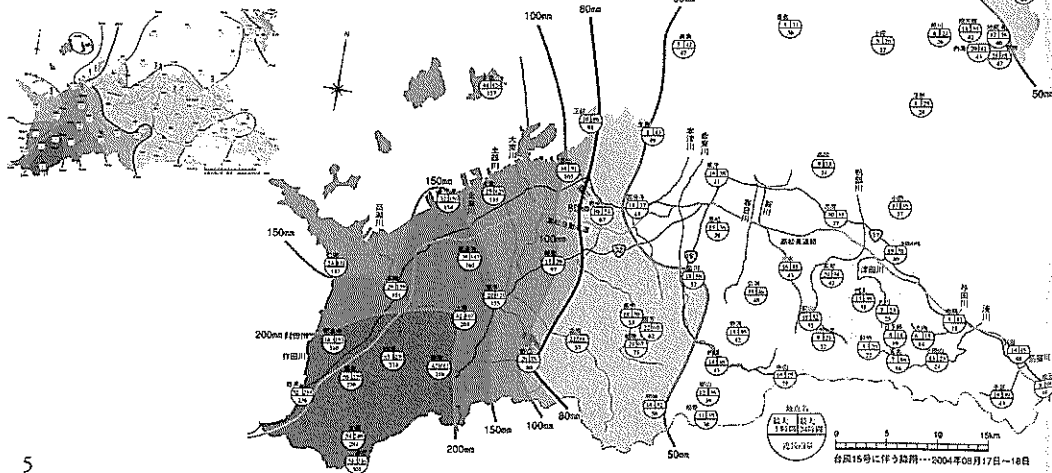


■注意報・警報の発表状況(ダイジェスト)

| 日時     | 地域     | 種類            |              |                 |
|--------|--------|---------------|--------------|-----------------|
| 8月17日  | 4時52分  | 全域 雷注意報       |              |                 |
|        | 11時55分 | 中讃/西讃         | 大雨、雷、洪水注意報   |                 |
|        |        | 高松地区/小豆/東讃    | 雷注意報         |                 |
|        | 14時15分 | 西讃            | 大雨、洪水警報 雷注意報 |                 |
|        |        | 高松地区/中讃       | 大雨、雷、洪水注意報   |                 |
|        | 17時35分 | 小豆/東讃         | 雷注意報         |                 |
|        |        | 中讃/西讃         | 大雨、洪水警報 雷注意報 |                 |
|        |        | 高松地区          | 大雨、雷、洪水注意報   |                 |
|        |        | 小豆/東讃         | 雷注意報         |                 |
|        | 8月18日  | 21時35分        | 高松地区/小豆/東讃   | 雷注意報            |
| 23時55分 |        | 中讃            | 大雨、雷、洪水注意報   |                 |
|        |        | 高松地区/小豆/東讃/中讃 | 雷注意報         |                 |
| 8月19日  |        | 10時39分        | 西讃           | 大雨、雷、洪水注意報      |
|        |        | 11時30分        | 中讃/西讃        | 大雨、洪水警報 雷、濃霧注意報 |
|        |        |               | 高松地区/小豆/東讃   | 雷、濃霧注意報         |
|        | 17時50分 | 高松地区/小豆/東讃    | 雷注意報         |                 |
| 21時55分 | 中讃/西讃  | 大雨、雷、洪水注意報    |              |                 |
| 2時15分  | 全域     | 解除            |              |                 |

■等雨量線図(最大1時間雨量)

■等雨量線図(連続雨量)



8月17日から18日にかけて、台風15号の北上に伴い、台風からの暖湿気が四国地方に流入し、大気の状態が不安定となり、西讃、中讃で局地的な豪雨に見舞われた。

17日、11時ごろから西讃山間部で雨が降り始め、11時55分には、西讃、中讃に大雨・洪水注意報が発表された。次第に雨足は強まり、13時には西讃山間部で1時間に20mmを超える強い降雨が観測された。さらに雨雲は広がり、13時50分には高松地域にも大雨・洪水注意報が発表された。雨足は強まり、14時には中讃でも20mmを超える強い雨、西讃では40mmを超

える激しい雨が観測され、14時15分には西讃に大雨・洪水警報が発表された。15時には山本(三豊郡山本町)で63mm/h、五郷(三豊郡大野原町)で54mm/hの非常に激しい雨が観測され、異常気象による通行規制も行われた。

その後も、西讃を中心に発達した雨雲が入ってきたため強い雨は続き、17時35分には中讃にも大雨・洪水警報が発表され、西讃、中讃では人的、家屋浸水、土石流の発生、道路冠水、法面崩壊などの被害が発生した。

その後、いったん降雨はおさまり、21時35分に中讃、23時55分には西讃の大雨・洪水警報も解除された。

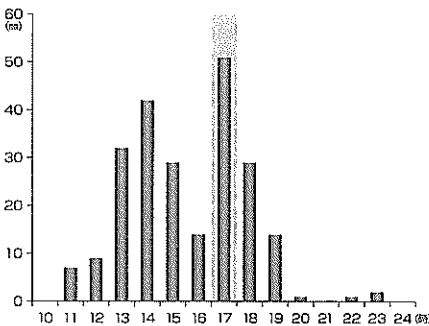
18日にかけても、引き続き台風からの暖かく湿

った空気が流れ込み、明け方頃から再び降り始め、昼前後に県内各地で強い雨が降った。10時ごろから西讃で局地的に20mmを超える強い雨が観測され、11時30分には西讃、中讃に大雨・洪水警報が発表された。12時には本島(丸亀市)で44mm/hの降雨を観測している。17日の降り始めからの降雨量は西讃で220mm、中讃で160mmを超えた。

その後、夕方には県内の降雨もほぼなくなり、西讃、中讃の大雨・洪水警報も解除された。

最大時間雨量が20mmを超えた観測所は2か所にのぼり、県西部に集中した。

■曼陀雨量局の雨量(大野原町/8月17日10:00~24:00)



■時間降雨量表

| 観測局名  | 豊田  | 五郷  | 山本  | 五井  | 西浜  | 村田  | 高松  | 上野  | 坂本  | 高松  | 丸亀  | 本島  | 最大1時間雨量 |     | 最大24時間雨量 |    |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|----------|----|
|       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 日時      | 雨量  | 日時       | 雨量 |
| 8月17日 | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 11  | 7   | 5   | 0   | 5   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 12  | 9   | 9   | 6   | 7   | 14  | 5   | 5   | 5   | 1   | 2   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 13  | 32  | 23  | 22  | 30  | 17  | 27  | 15  | 21  | 9   | 14  | 3   | 10      | 5   | 3        | 2  |
|       | 14  | 42  | 33  | 30  | 36  | 15  | 42  | 9   | 20  | 3   | 20  | 3   | 6       | 4   | 2        | 2  |
|       | 15  | 29  | 54  | 63  | 37  | 32  | 21  | 29  | 42  | 39  | 22  | 9   | 26      | 14  | 14       | 4  |
|       | 16  | 14  | 21  | 24  | 10  | 29  | 6   | 23  | 10  | 28  | 9   | 11  | 18      | 8   | 19       | 2  |
|       | 17  | 51  | 45  | 35  | 50  | 23  | 32  | 18  | 28  | 18  | 7   | 16  | 20      | 7   | 6        | 6  |
|       | 18  | 31  | 25  | 24  | 29  | 12  | 26  | 8   | 23  | 6   | 17  | 6   | 7       | 4   | 6        | 2  |
|       | 19  | 14  | 8   | 9   | 14  | 8   | 18  | 6   | 12  | 8   | 16  | 2   | 5       | 2   | 4        | 2  |
|       | 20  | 0   | 0   | 0   | 0   | 4   | 0   | 6   | 1   | 1   | 0   | 1   | 4       | 1   | 1        | 0  |
|       | 21  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 22  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 23  | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 24  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 1  |
| 8月18日 | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1       | 0   | 0        | 0  |
|       | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 3   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 4   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 5   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 6   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 7   | 3   | 3   | 2   | 1   | 5   | 0   | 5   | 0   | 1   | 0   | 8   | 6       | 2   | 7        | 5  |
|       | 8   | 3   | 3   | 2   | 1   | 5   | 1   | 6   | 1   | 6   | 1   | 9   | 6       | 8   | 7        | 6  |
|       | 9   | 1   | 3   | 1   | 0   | 4   | 0   | 4   | 1   | 1   | 0   | 5   | 1       | 7   | 3        | 3  |
|       | 10  | 2   | 4   | 4   | 2   | 14  | 0   | 15  | 0   | 4   | 0   | 23  | 19      | 24  | 16       | 6  |
|       | 11  | 4   | 6   | 6   | 4   | 29  | 2   | 34  | 2   | 6   | 1   | 32  | 13      | 14  | 14       | 42 |
|       | 12  | 3   | 3   | 4   | 5   | 5   | 6   | 19  | 6   | 0   | 3   | 21  | 7       | 17  | 15       | 44 |
|       | 13  | 20  | 18  | 22  | 20  | 4   | 19  | 5   | 17  | 11  | 17  | 2   | 3       | 5   | 14       | 1  |
|       | 14  | 18  | 12  | 16  | 13  | 6   | 12  | 4   | 13  | 14  | 18  | 1   | 4       | 3   | 1        | 0  |
|       | 15  | 3   | 2   | 1   | 1   | 1   | 0   | 2   | 0   | 0   | 1   | 1   | 3       | 2   | 0        | 0  |
|       | 16  | 1   | 1   | 1   | 1   | 3   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 1       | 0   | 0        | 0  |
|       | 17  | 3   | 2   | 0   | 1   | 1   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 1       | 1   | 0        | 0  |
|       | 18  | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 19  | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 20  | 0   | 1   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
|       | 21  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0       | 0   | 0        | 0  |
| 連続雨量  | 301 | 284 | 274 | 270 | 236 | 218 | 210 | 203 | 181 | 155 | 154 | 151 | 143     | 135 | 127      |    |



# 台風 21号

## 元来の世界

9月21日3時にグアム島の西南西海上で発生した台風21号は、発達しながら北西へ進み、24日には中心気圧940hpaの非常に強い勢力となり、26日に沖縄本島と宮古島の間を通過した。27日に東シナ海でほとんど停滞した台風は、進路を北東に変えて進んだ。

28日、西日本に停滞した前線に向かって湿った空気が流れ込み、その影響で香川県では県内全域に20時前後から雨が降り始めた。南の湿った空気の流入と台風の接近により、雨は降り続いた。

29日8時半ごろ、鹿児島県串木野市付近に上陸した台風は、さらに北東に進み、29日15時

過ぎに宿毛市付近に再上陸し、17時ごろに高知市付近、19時ごろ徳島市の西南西を通過した。その後、台風は20時半ごろには大阪市へ再上陸した。

香川県は、台風の接近とともに雨・風ともに強まり、29日17時過ぎには西部から暴風域に入り始め、19時ごろに台風が最も接近したと思われる。特に、その前後には県内各地で激しい雨となった。21時ごろには香川県は暴風域を抜け、雨・風ともに徐々に収まった。

その後、台風は近畿北部、北陸、東北を通過し、30日12時に三陸沖で温帯低気圧に変わった。県内は、29日の大雨などにより、住宅損壊や道路冠水、農林水産被害など多数の被害が発生した。

## 降雨の概要

28日は、西日本に停滞していた前線に向かって湿った空気が流入し、時折雨を伴うぐずついた天候であった。20時前後から県内全域で降り始め、時折10mm/hを超えるやや強い雨も観測された。県内の同日の日雨量は6~28mmであった。

29日は台風周辺の発達した雨雲がかり、時折10mmを超えるやや強い雨が断続的に降り続いた。台風の接近に伴い、昼ごろから台風本体を取り巻く発達した雨雲が四国にかり始めた。

その雨雲とは別の発達した雨雲が四国東部にかり、県東部では雨が強まり、12時には20mm/h前後の強い雨が降り、12時40分に小豆、東粟に大雨・洪水警報が発表された。13時に坂元(東かがわ市)で50mm/h、千足、引田(東かがわ市)で48mm/h、吉田(内海町)で41mm/hの激しい雨が観測された。

その後、台風本体の発達した雨雲がかり始め、16時に中山(三木町)で51mm/hの非常に激しい雨が観測された。17時には県西部から暴風域に入り始め、雨・風ともに強まり、17時51分には気象台から県下全域に大雨・洪水警報が発表された。台風が最も接近した19時

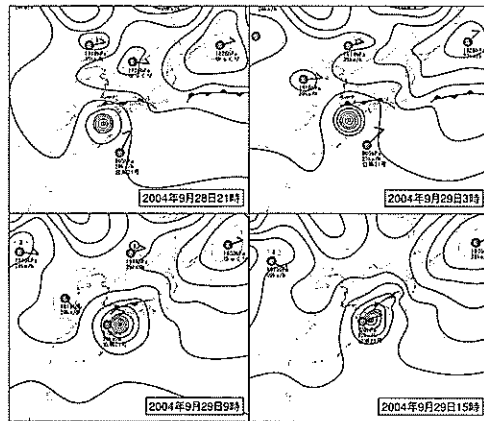
前後にかけて県西部を中心に県下全域で豪雨となり、栗井(観音寺市)で18時に66mm/h、五郷(大野原町)では18時に63mm/h、19時に65mm/hの非常に激しい雨が観測された。

そのほか、野口(財田町)で18時に50mm/h、直島(直島町)で18時に47mm/hと県下各地で大雨となった。

暴風域を抜けた21時ごろには、強い雨雲はなくなって雨足は弱まり、24時ごろにはほとんど降雨はなくなった。

翌30日は、高気圧に覆われ晴れの天気となった。

■天気図

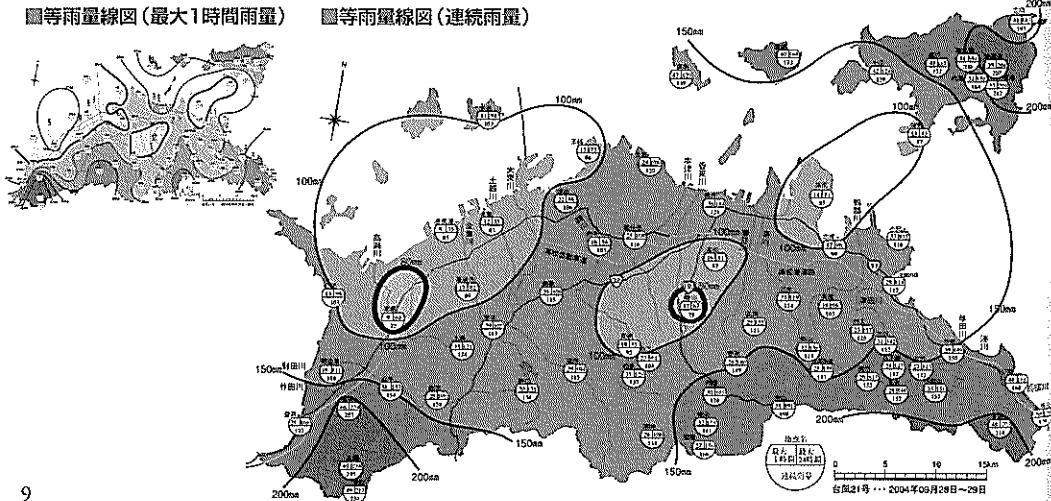


■注意報・警報の発表状況(ダイジェスト)

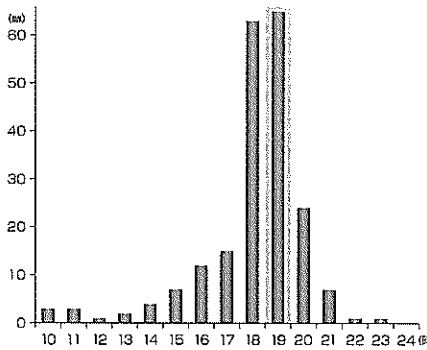
| 日時    | 地域                             | 種類                                  |
|-------|--------------------------------|-------------------------------------|
| 9月28日 | 19時00分                         | 全域 雷注意報                             |
|       | 6時40分                          | 全域 大雨、雷、強風、波浪、洪水注意報                 |
|       |                                | 高松地域、中讃、西讃 大雨、雷、強風、波浪、洪水注意報         |
|       | 12時40分                         | 小豆、栗井 大雨、洪水警報<br>雷、強風、波浪注意報         |
| 9月29日 | 15時10分                         | 高松地域、中讃、西讃 暴風、波浪警報<br>大雨、雷、洪水、高潮注意報 |
|       | 小豆、栗井 大雨、洪水、暴風、波浪警報<br>雷、高潮注意報 |                                     |
|       | 17時51分                         | 全域 大雨、洪水、暴風、波浪警報<br>雷、高潮注意報         |
|       | 21時17分                         | 全域 大雨、洪水警報<br>雷、強風、波浪、高潮注意報         |
|       | 22時53分                         | 全域 大雨、強風、波浪、洪水、高潮注意報                |
|       | 23時53分                         | 全域 強風、波浪注意報                         |
| 9月30日 | 3時45分                          | 解除                                  |

■等雨量線図(最大1時間雨量)

■等雨量線図(連続雨量)

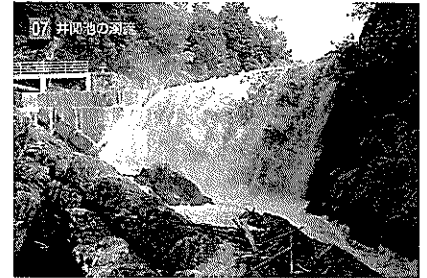


■五郷局の雨量(9月29日10:00~24:00)

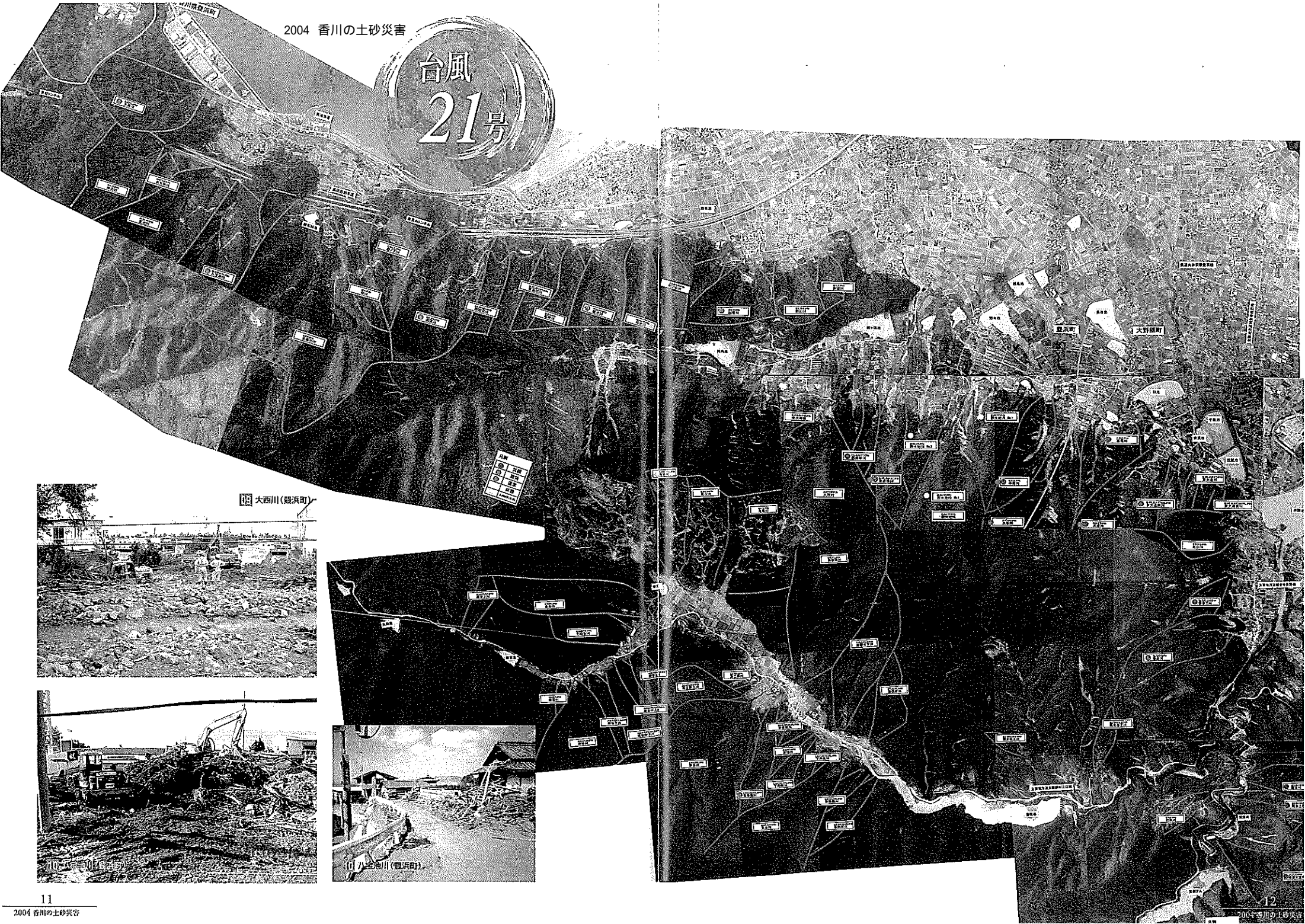


■時間降雨量表

| 観測局名  | 観測時刻    |         |     |         |     |     |         |         |         |         |     |         |         |     |         |
|-------|---------|---------|-----|---------|-----|-----|---------|---------|---------|---------|-----|---------|---------|-----|---------|
|       | 栗井      | 五郷      | 観音  | 栗地      | 高松  | 西田  | 山本      | 野口      | 柏原      | 上原      | 財田  | 直島      | 観音      |     |         |
| 観測時刻  | 66      | 65      | —   | 77      | —   | —   | 45      | 63      | 54      | 40      | —   | 42      | 34      | —   | 39      |
| 観測時刻  | 2001    | 2001    | —   | 1979    | —   | —   | 2001    | 2001    | 1999    | 1979    | —   | 2001    | 2001    | —   | 2001    |
| 観測時刻  | 8:24:18 | 9:21:15 | —   | 9:16:22 | —   | —   | 8:02:24 | 8:17:15 | 7:30:18 | 8:22:12 | —   | 8:17:14 | 8:18:11 | —   | 8:21:30 |
| 9月29日 | 13      | 0       | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0   | 0       | 0       | 0   | 0       |
| 14    | 2       | 0       | 0   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0       | 0       | 1       | 0   | 0       | 0       | 0   |         |
| 15    | 2       | 2       | 4   | 0       | 1   | 0   | 0       | 0       | 0       | 0       | 0   | 0       | 0       | 0   |         |
| 16    | 1       | 1       | 0   | 0       | 1   | 0   | 0       | 1       | 1       | 0       | 1   | 0       | 1       | 0   |         |
| 17    | 1       | 1       | 2   | 0       | 0   | 1   | 1       | 1       | 0       | 1       | 1   | 0       | 0       | 0   |         |
| 18    | 0       | 1       | 0   | 0       | 0   | 0   | 1       | 1       | 0       | 0       | 0   | 0       | 0       | 0   |         |
| 19    | 1       | 0       | 1   | 0       | 0   | 0   | 0       | 0       | 0       | 1       | 0   | 0       | 0       | 0   |         |
| 20    | 6       | 3       | 4   | 0       | 0   | 0   | 1       | 13      | 4       | 3       | 5   | 10      | 2       | 0   |         |
| 21    | 5       | 5       | 4   | 1       | 1   | 1   | 5       | 6       | 3       | 5       | 6   | 5       | 6       | 5   |         |
| 22    | 1       | 1       | 2   | 2       | 2   | 2   | 1       | 2       | —       | 2       | 1   | 1       | 1       | 1   |         |
| 23    | 0       | 1       | 0   | 2       | 1   | 1   | 0       | 0       | 1       | 0       | 1   | 1       | 0       | 1   |         |
| 24    | 0       | 0       | 0   | 1       | 2   | 2   | 0       | 0       | 0       | 1       | 0   | 0       | 0       | 1   |         |
| 9月30日 | 1       | 1       | 1   | 2       | 1   | 1   | 0       | 1       | 2       | 1       | 0   | 0       | 1       | 1   |         |
| 2     | 1       | 1       | 1   | 0       | 0   | 0   | 2       | 1       | 0       | 1       | 3   | 1       | 2       | 0   |         |
| 3     | 1       | 1       | 1   | 2       | 1   | 2   | 1       | 1       | 1       | 0       | 1   | 1       | 1       | 2   |         |
| 4     | 2       | 1       | 3   | 3       | 3   | 1   | 0       | 1       | 2       | 2       | 2   | 2       | 1       | 2   |         |
| 5     | 4       | 4       | 4   | 8       | 7   | 5   | 4       | 4       | 4       | 4       | 4   | 4       | 4       | 6   |         |
| 6     | 7       | 7       | 11  | 4       | 5   | 3   | 6       | 6       | 8       | 8       | 4   | 6       | 5       | 12  |         |
| 7     | 7       | 6       | 6   | 5       | 4   | 5   | 6       | 7       | 5       | 1       | 9   | 9       | 6       | 4   |         |
| 8     | 6       | 3       | 15  | 12      | 10  | 6   | 6       | 6       | 2       | 1       | 4   | 4       | 5       | 2   |         |
| 9     | 2       | 2       | 2   | 5       | 6   | 2   | 2       | 0       | 0       | 1       | 1   | 3       | 0       | 0   |         |
| 10    | 4       | 3       | 4   | 0       | 0   | 0   | 5       | 2       | 0       | 0       | 1   | 1       | 4       | 1   |         |
| 11    | 5       | 3       | 3   | 1       | 0   | 1   | 2       | 3       | 0       | 2       | 2   | 2       | 1       | 0   |         |
| 12    | 1       | 1       | 2   | 21      | 16  | 16  | 3       | 0       | 0       | 1       | 2   | 1       | 1       | 0   |         |
| 13    | 3       | 2       | 2   | 25      | 21  | 41  | 5       | 0       | 1       | 0       | 0   | 1       | 2       | 0   |         |
| 14    | 8       | 4       | 5   | 2       | 2   | 3   | 0       | 7       | 2       | 1       | 1   | 4       | 1       | 0   |         |
| 15    | 7       | 7       | 8   | 4       | 5   | 3   | 3       | 0       | 0       | 0       | 0   | 4       | 0       | 0   |         |
| 16    | 12      | 12      | 14  | 7       | 7   | 3   | 10      | 9       | 5       | 2       | 4   | 4       | 9       | 2   |         |
| 17    | 15      | 15      | 18  | 15      | 15  | 14  | 27      | 12      | 9       | 17      | 8   | 10      | 13      | 9   |         |
| 18    | 66      | 63      | 49  | 14      | 15  | 4   | 29      | 31      | 60      | 35      | 35  | 20      | 19      | 20  |         |
| 19    | 42      | 65      | 47  | 37      | 33  | 26  | 8       | 17      | 25      | 15      | 14  | 5       | 25      | 18  |         |
| 20    | 29      | 24      | 20  | 29      | 34  | 26  | 22      | 11      | 9       | 14      | 11  | 18      | 8       | 10  |         |
| 21    | 8       | 7       | 8   | 5       | 4   | 3   | 4       | 5       | 7       | 12      | 9   | 8       | 3       | 7   |         |
| 22    | 1       | 1       | 2   | 1       | 1   | 3   | 0       | 1       | 2       | 3       | 2   | 2       | 0       | 6   |         |
| 23    | 1       | 1       | 0   | 1       | 1   | 0   | 0       | 0       | 1       | 1       | 0   | 0       | 0       | 1   |         |
| 24    | 1       | 0       | 2   | 1       | 1   | 1   | 0       | 0       | 1       | 1       | 0   | 0       | 0       | 0   |         |
| 連続雨量  | 253     | 249     | 234 | 212     | 207 | 193 | 173     | 154     | 138     | 137     | 134 | 128     | 118     | 116 |         |



# 台風 21号



大西川(観浜町)

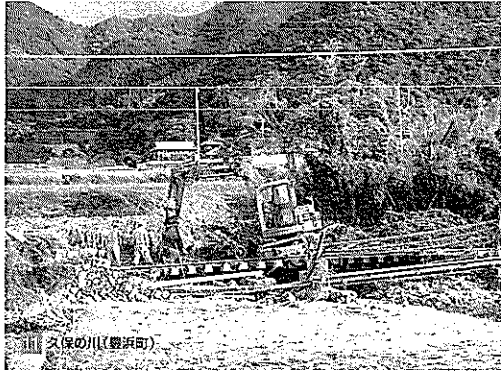


小笠原川(観浜町)

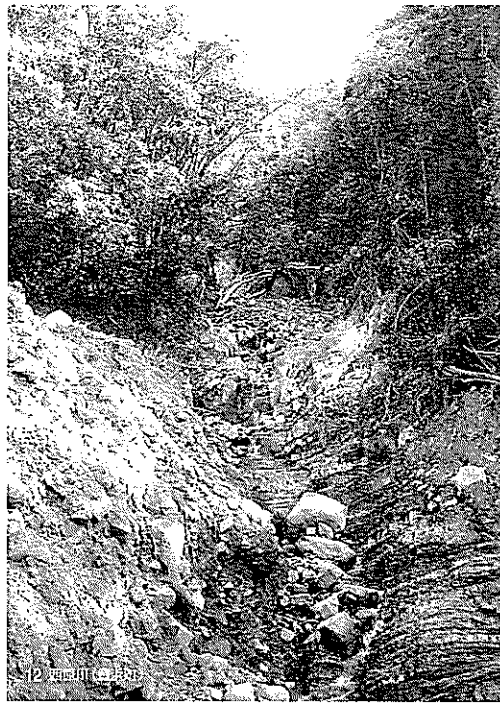


小笠原川(観浜町)

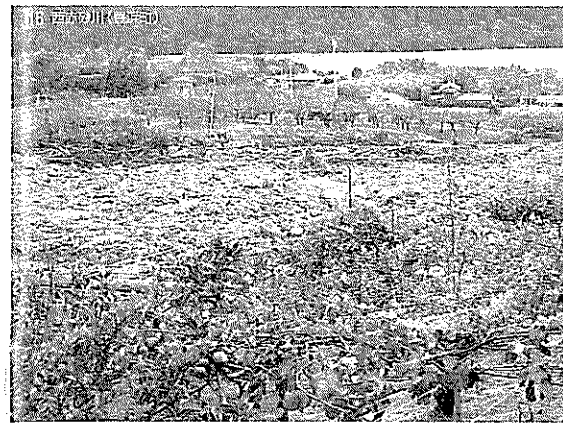




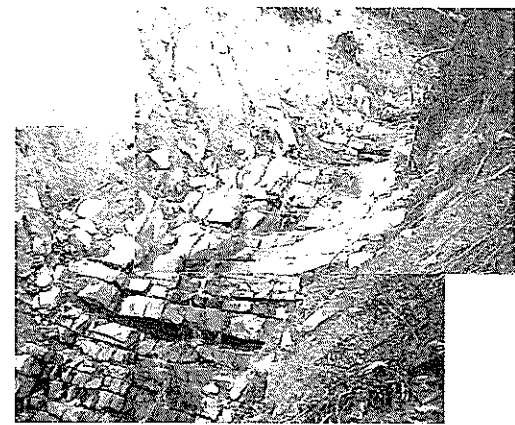
11 久保の川(豊浜町)



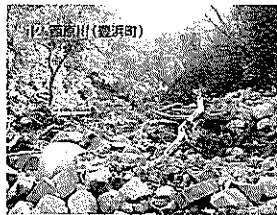
12 龍崎川(豊浜町)



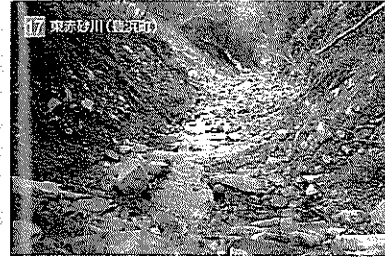
16 西赤砂川(豊浜町)



16 西赤砂川(豊浜町)



12 龍崎川(豊浜町)



17 東赤砂川(豊浜町)



17 東赤砂川(豊浜町)



18 河内池(豊浜町)



19 河内池付近の印道



17 東赤砂川(豊浜町)



03 野々池川周辺



14 上大坪川(豊浜町)



16 大坪川(豊浜町)



08 野々池川(豊浜町)





18 中尾川(豊原町)



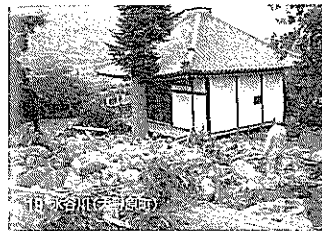
17 中尾川(豊原町)



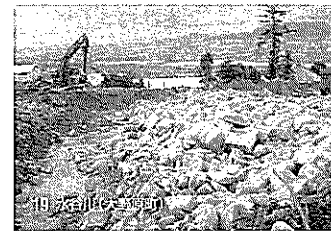
19 水谷川(大野原町)



19 水谷川(大野原町)



18 水谷川(大野原町)



18 水谷川(大野原町)



19 水谷川(大野原町)



19 水谷川(大野原町)



20 大造川(大野原町)



20 大造川(大野原町)



21 大造川(大野原町)



19 水谷川(大野原町)



21 大造川(大野原町)



21 大造川(大野原町)

# 台風 23号



10月13日9時にグアム島近海で発生した台風23号は、北西に進みながら超大型で強い勢力に発達し、19日には進路を北北西に変えて南西諸島沿いに進んだ。

19日、香川県では台風の北上に伴い、日本付近にある秋雨前線に台風周辺の湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となり、明け方から夜遅くまで雨が降り続いた。その後、一時、雨は小康状態となっていた。

20日、1時ごろから香川県は、全域が強風域に入り、さらに朝のうちら再び強い雨が降り始めた。

台風は13時ごろ、中心気圧955hpaの大型で強い勢力で広い範囲の暴風域を維持したまま、高知県土佐清水市付近に上陸した。12時ごろから香川県は暴風域に入り始め、発達した雨

雲がかかり、夕方にかけて豪雨となった。特に県東部の山間部では最高125mm/hの猛烈な雨が観測され、過去数年間で最も土砂災害の危険性が高い状態となった。このため、大雨による土砂崩れや河川氾濫などによる被害が多発し、県内5市1町で避難勧告が出された。

台風は、強い勢力を保ったまま安芸市付近を通り、18時前に大阪府泉佐野市に再上陸した。香川県にかかっていた発達した雨雲は東に遠ざかり、大雨の降る恐れはなくなり、21時ごろには暴風域を抜けた。夜遅くには、雨もほぼなくなった。

その後、台風は近畿、中部、関東地方を通過し、21日9時に関東の東海上で温帯低気圧に変わった。

この台風は、暴風域が広く、また日本付近に停滞していた前線の活動が活発になったため、広範囲で暴風、大雨となった。



10月19日、台風23号の北上に伴い、日本付近にある秋雨前線に台風周辺の湿った空気が流れ込み、前線の活動が活発となり雨が降り続いた。20日は台風の接近と日本付近に停滞した前線の影響で豪雨となった。

19日は秋雨前線の活動が活発となり、明け方から県内全域で弱い雨が降り始め、夕方ごろには各地で10～16mmのやや強い雨となったが、その後、一時小康状態となり、夜遅くにはほとんど降雨がなくなった。19日の日雨量は49～98mmであった。

20日は、明け方までほとんど降雨のない状態が続いていたが、台風を取り巻く雨雲と日本付近に停滞していた前線の影響で、再び朝のうちらから10mm/hを超えるやや強い雨が降り始めた。

9時49分には県内全域に大雨・洪水警報が発令された。台風の暴風域が接近した昼前には台風本体の発達した雨雲がかかり、県東部の山間部を中心に激しい雨となり、夕方にかけて豪雨が続いた。県内ほとんどの観測所で最大時間雨量が20mmを超えるっており、特に県東部の山間部の9観測所で、前山(125mm/h)、日下峠(116mm/h)、与田山(107mm/h)、大川(91mm)、太郎兵衛(90mm)、五名・大内(88mm/h)、公測(87mm)、鈴竹(83mm)と、80mm/hを超える猛烈な雨が観測された。

台風は17時ごろに香川県に最も接近し、18時には大阪府に再上陸した。県内では12時ごろから21時ごろまで暴風域内にあったが、台

風本体の通過とともにかかっていた雨雲も遠ざかり、18時ごろから雨足は急激に弱まった。宵のうちほとんど降雨はなくなり、21時25分には県内全域の大雨警報は解除された。

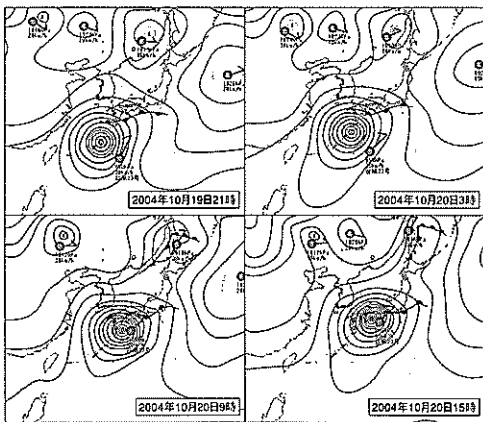
21日は大陸から張り出した高気圧に覆われ、晴れの天気となった。

最大時間雨量が20mmを超えた観測所は、64観測所のうち57カ所あり、県東部山間部を中心に激しい降雨を観測した。

また、19～20日にかけての最大24時間雨量は県下全域で80mmを超える、特に県東部の東かがわ市などの山間部で多量の降雨が観測された。

なお、多くの観測所で既往最大降雨量を更新した。

■天気図

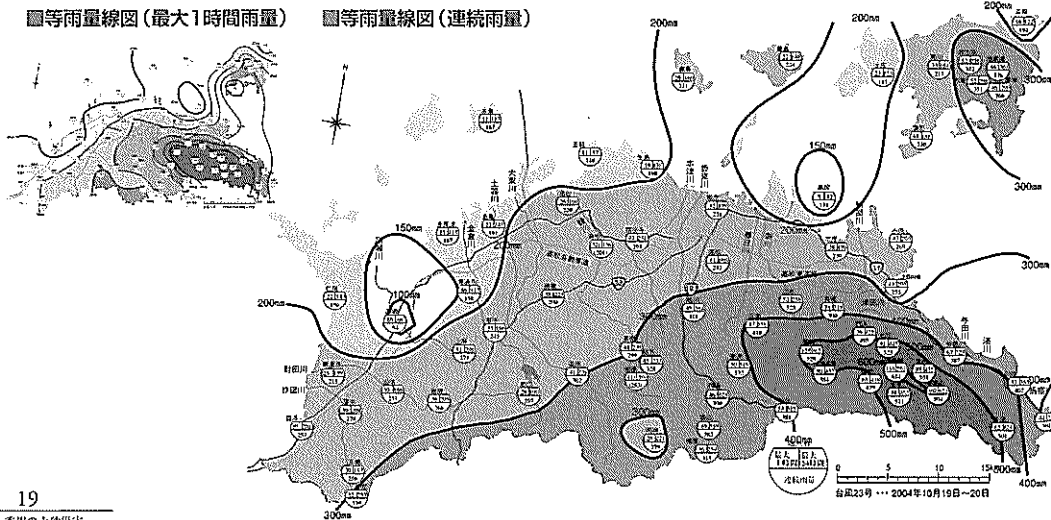


■注意報・警報の発表状況(ダイジェスト)

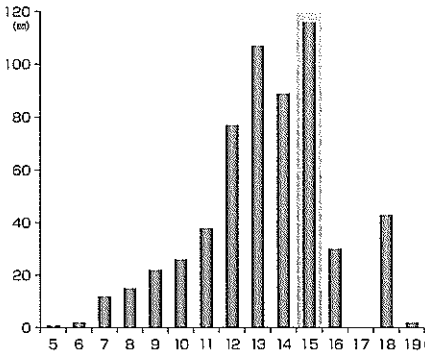
| 日時     | 地域     | 種類                                     |
|--------|--------|--|
| 10月19日 | 16時10分 | 全域 大雨、雷、洪水注意報                          |
|        | 20時58分 | 全域 大雨、雷、強風、波浪、洪水注意報                    |
| 10月20日 | 5時56分  | 全域 暴風、波浪警報<br>大雨、雷、洪水注意報               |
|        | 9時49分  | 全域 大雨、洪水、暴風、波浪警報<br>雷、高潮注意報            |
|        | 11時44分 | 全域 大雨、洪水、暴風、波浪警報<br>雷注意報               |
| 10月20日 | 18時46分 | 高松地域、小豆、東讃<br>大雨、洪水、暴風、波浪警報<br>雷、高潮注意報 |
|        | 20時10分 | 全域 大雨、洪水警報 強風、波浪注意報                    |
|        | 21時25分 | 全域 洪水警報 大雨、強風、波浪注意報                    |
|        | 22時35分 | 全域 大雨、強風、波浪、洪水注意報                      |
|        | 10月21日 | 18時48分                                 |
| 8時15分  | 全域 解除  |  |

■等雨量線図(最大1時間雨量)

■等雨量線図(連続雨量)



■日下峠観測所の雨量(10月20日5:00～19:00)



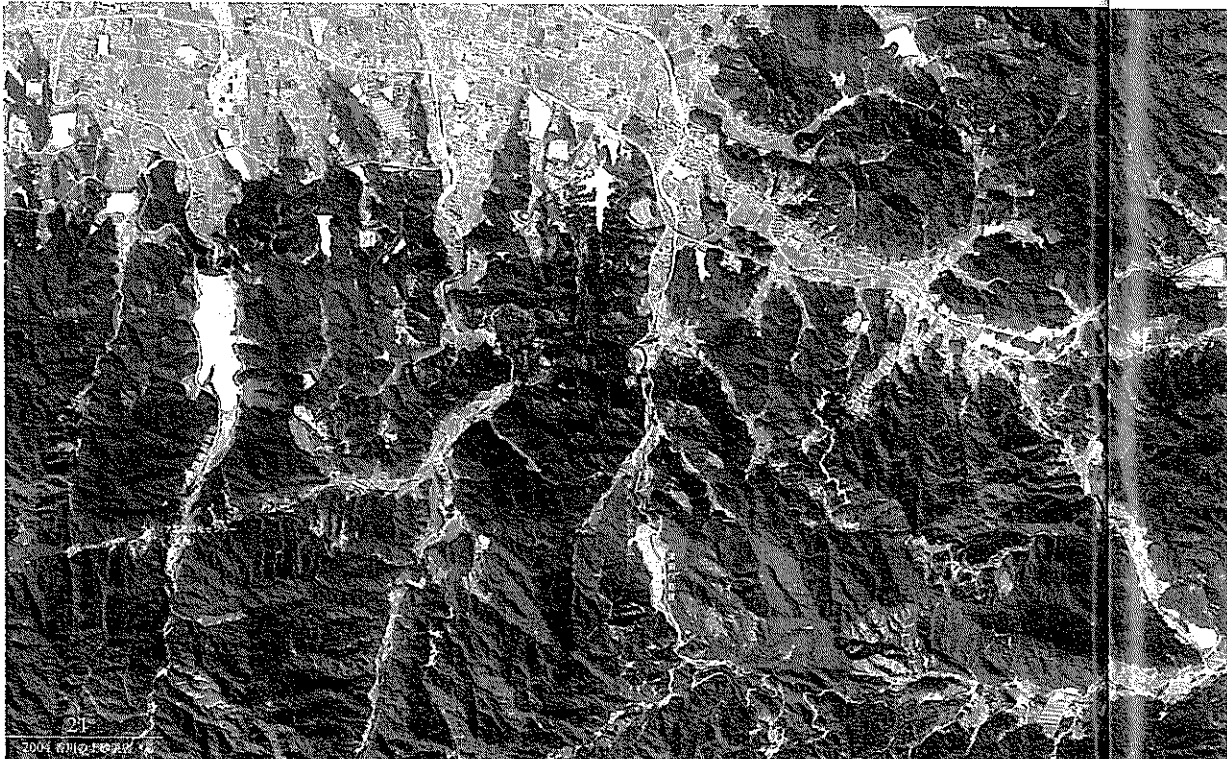
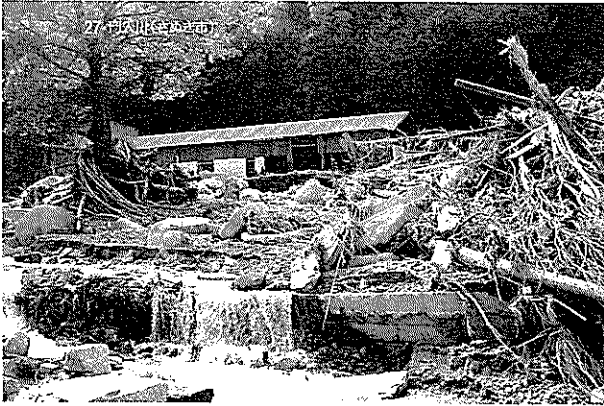
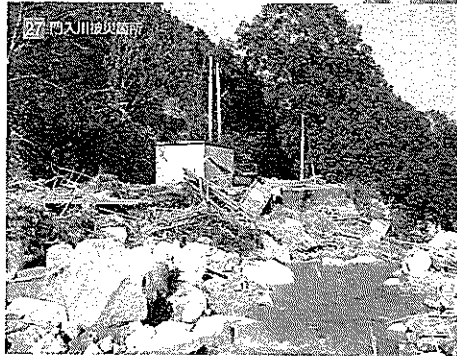
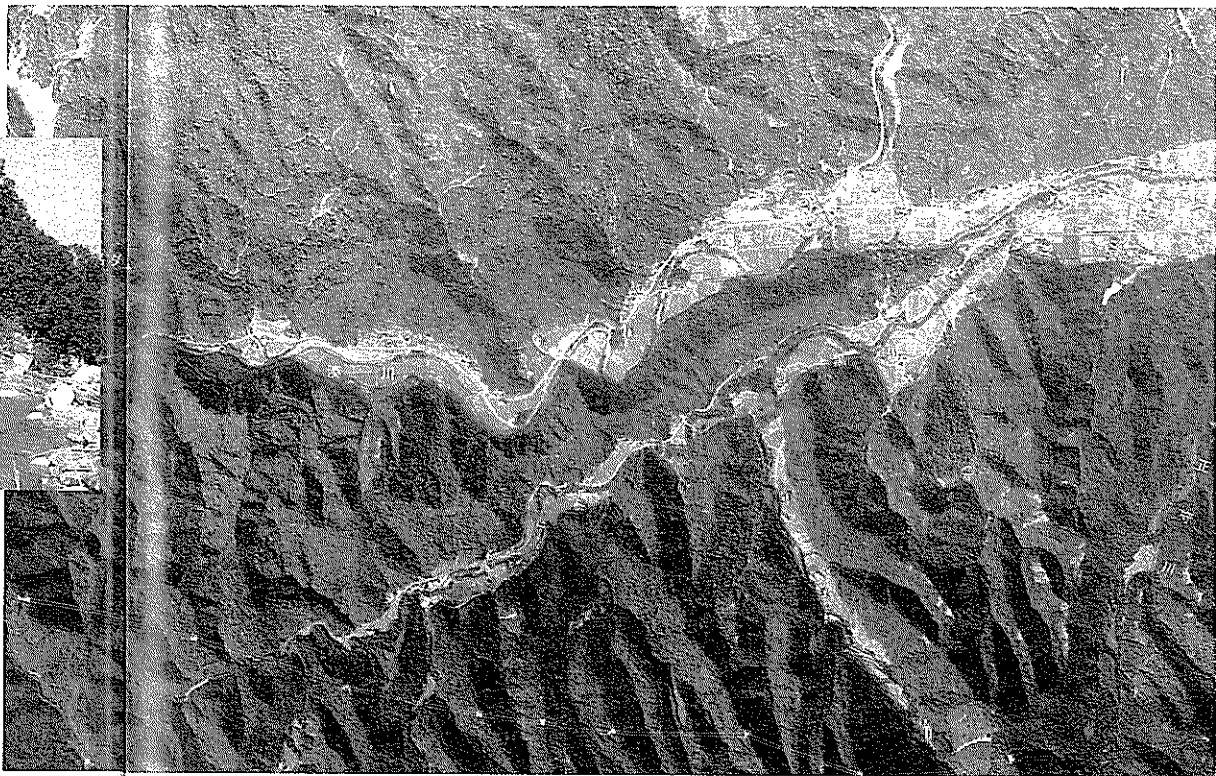
■時間降雨量表

最大1時間雨量 最大24時間雨量

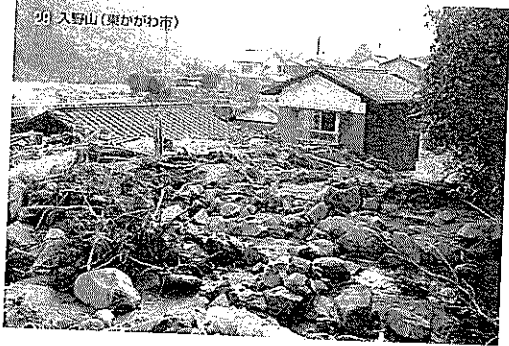
| 観測所名 | 日下         | 与田山        | 大内         | 前山         | 大川         | 五名         | 太郎兵衛       | 門入         | 鈴竹         | 公測         | 引田         | 長尾         | 内鳴         | 中島         | 船山         |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 雨量   | 116        | 98         | 125        | 91         | 88         | 90         | 79         | —          | —          | 78         | 71         | 54         | —          | 59         |            |
| 観測日  | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 | 2004/10/20 |
| 1    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 2    | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          | 2          |
| 3    | 1          | 0          | 0          | 2          | 2          | 1          | 2          | 2          | 1          | 2          | 0          | 2          | 1          | 1          | 1          |
| 4    | 1          | 1          | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          | 0          | 1          | 2          | 0          | 2          |
| 5    | 2          | 2          | 2          | 2          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 2          | 2          | 3          | 2          | 3          |
| 6    | 7          | 6          | 7          | 6          | 8          | 8          | 9          | 8          | 6          | 7          | 3          | 5          | 9          | 6          | 9          |
| 7    | 5          | 5          | 5          | 6          | 5          | 4          | 5          | 5          | 8          | 4          | 7          | 7          | 4          | 5          | 5          |
| 8    | 8          | 7          | 7          | 7          | 7          | 8          | 7          | 6          | 6          | 7          | 6          | 7          | 6          | 7          | 6          |
| 9    | 6          | 6          | 6          | 10         | 8          | 4          | 8          | 9          | 6          | 7          | 6          | 9          | 7          | 6          | 6          |
| 10   | 5          | 5          | 7          | 5          | 5          | 6          | 5          | 5          | 4          | 4          | 6          | 5          | 3          | 5          | 3          |
| 11   | 5          | 5          | 5          | 3          | 5          | 4          | 3          | 4          | 3          | 4          | 5          | 5          | 2          | 4          | 2          |
| 12   | 3          | 3          | 2          | 1          | 2          | 2          | 2          | 3          | 2          | 1          | 2          | 2          | 2          | 3          | 2          |
| 13   | 4          | 3          | 4          | 2          | 4          | 4          | 2          | 4          | 2          | 2          | 3          | 2          | 3          | 1          | 1          |
| 14   | 5          | 6          | 5          | 2          | 5          | 3          | 3          | 3          | 2          | 1          | 3          | 3          | 2          | 3          | 2          |
| 15   | 4          | 4          | 3          | 2          | 5          | 3          | 1          | 4          | 2          | 1          | 1          | 4          | 1          | 3          | 1          |
| 16   | 5          | 4          | 4          | 1          | 4          | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 2          | 3          | 2          |
| 17   | 10         | 7          | 10         | 7          | 10         | 8          | 7          | 9          | 7          | 7          | 4          | 7          | 5          | 8          | 3          |
| 18   | 5          | 4          | 4          | 3          | 4          | 4          | 3          | 4          | 3          | 4          | 2          | 5          | 4          | 3          | 5          |
| 19   | 11         | 6          | 8          | 10         | 9          | 10         | 10         | 9          | 9          | 9          | 5          | 8          | 10         | 6          | 11         |
| 20   | 2          | 4          | 2          | 0          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 0          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          |
| 21   | 1          | 1          | 0          | 1          | 1          | 2          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 1          |
| 22   | 0          | 0          | 2          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          |
| 23   | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |
| 24   | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 1    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          |
| 2    | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 3    | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 4    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 5    | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 6    | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          | 2          | 2          | 1          | 2          | 1          | 0          | 3          | 1          | 2          |
| 7    | 12         | 11         | 12         | 9          | 12         | 12         | 10         | 11         | 7          | 8          | 8          | 9          | 10         | 9          | 9          |
| 8    | 15         | 13         | 15         | 10         | 13         | 13         | 11         | 11         | 9          | 9          | 19         | 8          | 9          | 12         | 9          |
| 9    | 22         | 17         | 21         | 13         | 21         | 19         | 13         | 18         | 11         | 9          | 20         | 11         | 10         | 16         | 10         |
| 10   | 26         | 20         | 22         | 16         | 22         | 21         | 19         | 26         | 17         | 15         | 14         | 15         | 17         | 16         | 17         |
| 11   | 38         | 45         | 40         | 35         | 28         | 44         | 32         | 32         | 31         | 20         | 25         | 22         | 22         | 33         | 26         |
| 12   | 77         | 74         | 75         | 48         | 56         | 56         | 44         | 55         | 42         | 38         | 57         | 40         | 33         | 37         | 37         |
| 13   | 107        | 107        | 88         | 64         | 78         | 52         | 53         | 76         | 50         | 49         | 50         | 54         | 41         | 35         | 46         |
| 14   | 89         | 64         | 58         | 74         | 60         | 60         | 59         | 72         | 51         | 87         | 56         | 39         | 41         | 37         | 49         |
| 15   | 116        | 75         | 76         | 125        | 91         | 89         | 90         | 73         | 83         | 89         | 49         | 71         | 46         | 67         | 31         |
| 16   | 30         | 34         | 24         | 30         | 19         | 32         | 44         | 19         | 36         | 25         | 16         | 16         | 42         | 27         | 32         |
| 17   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 16         | 0          | 16         | 0          | 0          | 34         | 0          | 23         |
| 18   | 43         | 48         | 30         | 29         | 31         | 47         | 47         | 2          | 63         | 1          | 32         | 24         | 5          | 26         | 12         |
| 19   | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 2          | 2          | 0          | 4          | 0          | 0          | 0          | 3          | 1          | 5          |
| 20   | 2          | 1          | 2          | 0          | 2          | 2          | 1          | 0          | 2          | 0          | 1          | 1          | 2          | 1          | 1          |
| 21   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| 連続雨量 | 674        | 594        | 551        | 526        | 525        | 521        | 504        | 495        | 479        | 416        | 402        | 390        | 390        | 387        | 382        |



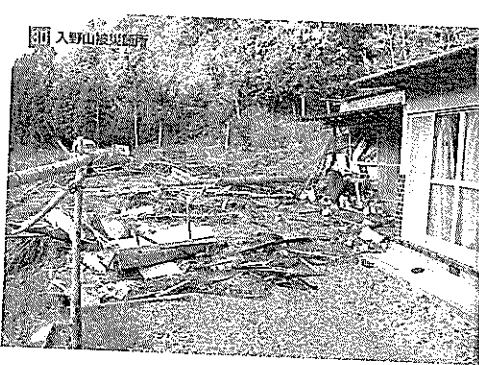
台風  
23号







28 入野山(東かがわ市)



30 入野山(東かがわ市)



33 通谷川(さぬき市)



31 北日下川(東かがわ市)



34 通谷川(さぬき市)



32 本行大谷川(さぬき市)



32 本行大谷川(さぬき市)



34 通谷川(さぬき市)

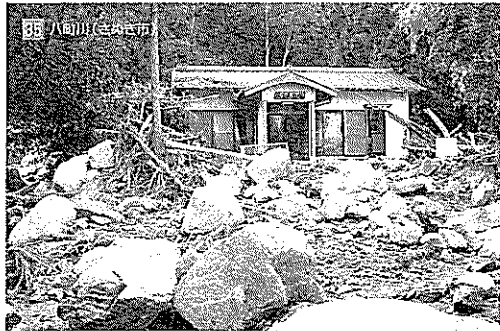


34 通谷川に沿って堆積した土



34 通谷川(さぬき市)

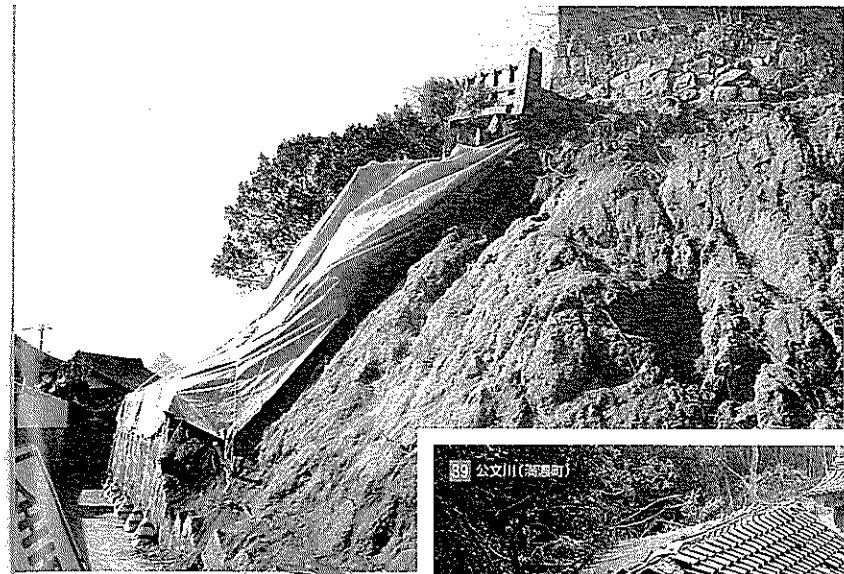




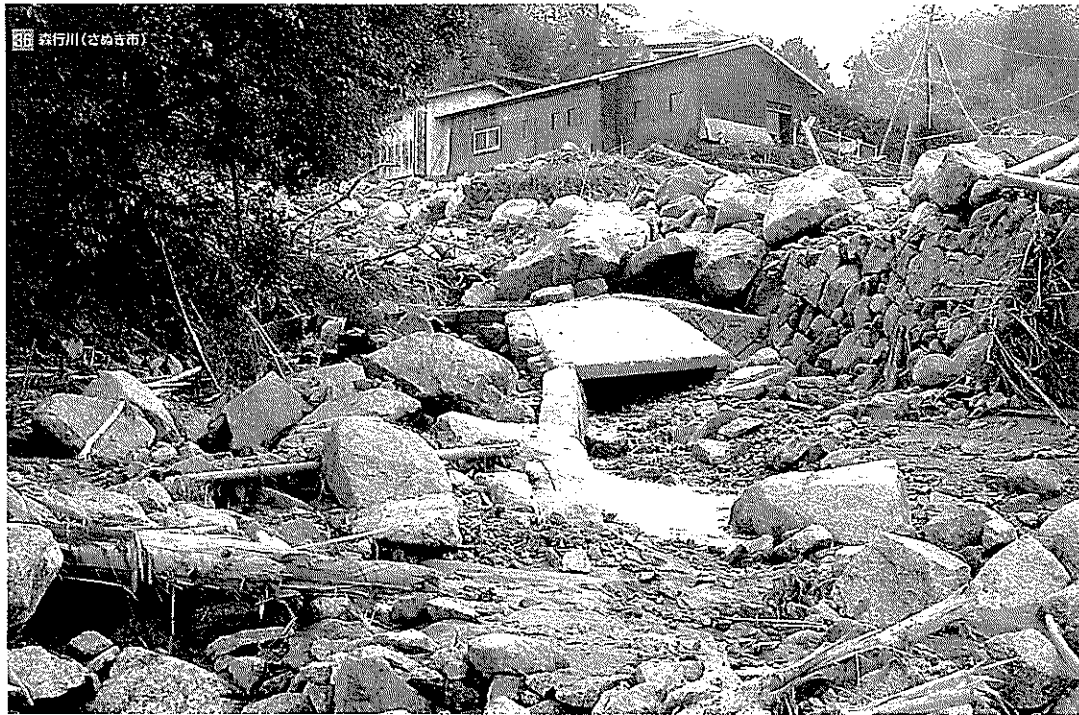
85 八間川(さぬき市)



85 八間川(さぬき市)



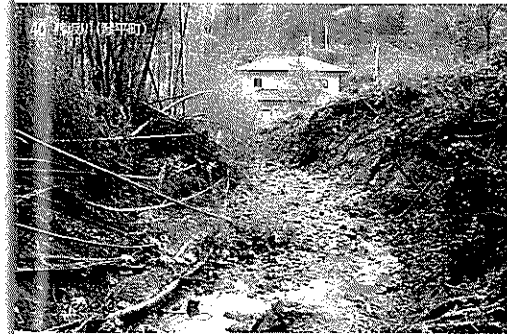
84 松崎(詫間町)



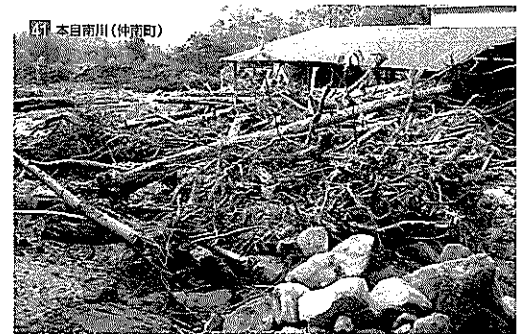
88 森行川(さぬき市)



89 公文川(高松町)



90 石川(さぬき市)



91 本目南川(仲南町)



86 森行川(さぬき市)



87 北野新田(さぬき市)



92 手地川(高松町)



93 無頭川(さぬき市)

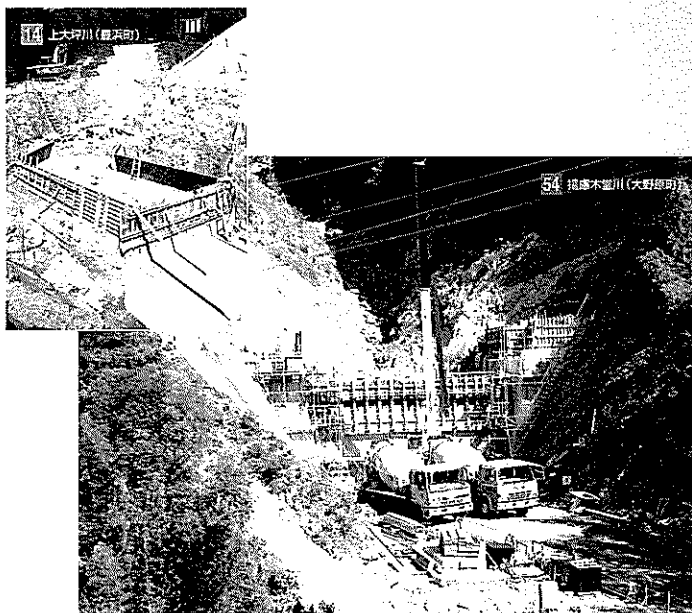
# 復旧に向けて

## 災害関連緊急砂防事業（平成16年度）

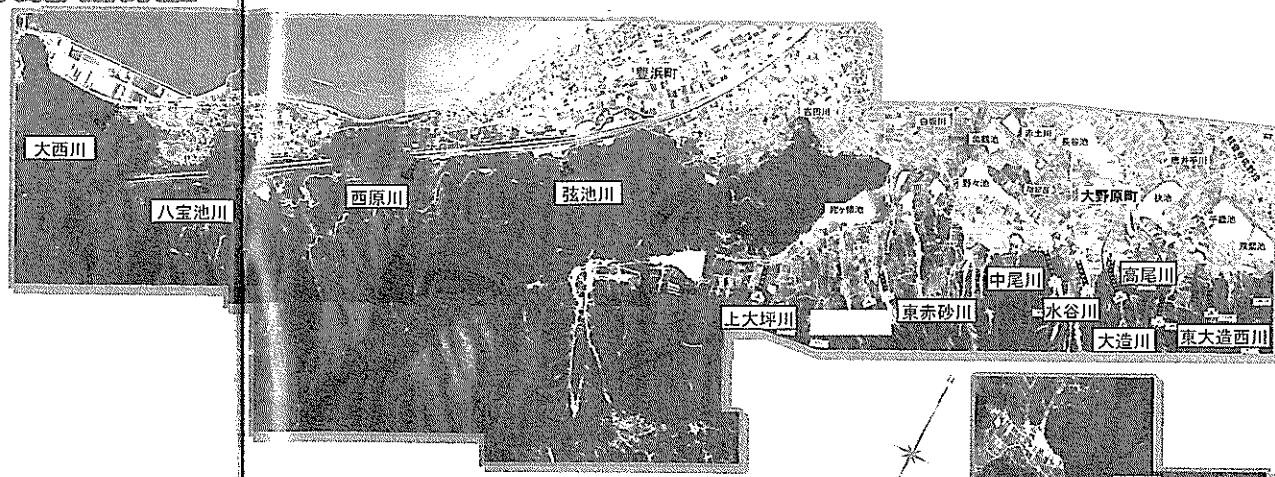
| 所在地      | 水系名  | 渓流名   | 工種  | 堤高 (m) | 堤長 (m) | 立積 (m³) |
|----------|------|-------|-----|--------|--------|---------|
| 大野原町五郷有木 | 柿田川  | 落合川   | 堰堤工 | 14.5   | 34.8   | 1,941   |
|          |      | 落合上川  | 堰堤工 | 12.5   | 35.1   | 1,614   |
|          |      | 鶴盛木盆川 | 堰堤工 | 14.5   | 38.0   | 2,028   |
| 大野原町萩原   | 唐井手川 | 大邊川   | 堰堤工 | 12.0   | 74.0   | 3,574   |
|          |      | 高尾川   | 堰堤工 | 10.0   | 49.4   | 1,116   |
|          |      | 水谷川   | 堰堤工 | 10.5   | 127.5  | 3,992   |
|          |      | 東大造西川 | 堰堤工 | 10.0   | 38.0   | 1,002   |
| 豊浜町和田    | 吉田川  | 白坂川   | 堰堤工 | 12.0   | 114.0  | 3,163   |
|          |      | 西赤砂川  | 堰堤工 | 7.5    | 53.0   | 1,065   |
|          |      | 東赤砂川  | 堰堤工 | 6.5    | 117.9  | 3,379   |
| さぬき市栗川町  | 津田川  | 上大坪川  | 堰堤工 | 7.0    | 101.2  | 2,419   |
|          |      | 門入川   | 堰堤工 | 11.5   | 79.0   | 3,962   |
| さぬき市田面   | 与田川  | 八町川①  | 堰堤工 | 8.0    | 75.5   | 1,831   |
|          |      | 森行大谷川 | 堰堤工 | 11.5   | 119.0  | 5,114   |
|          |      | 通谷川   | 堰堤工 | 12.0   | 105.5  | 6,916   |
| 東かがわ市水主  |      | 折金池川  | 堰堤工 | 10.0   | 66.5   | 1,761   |
|          |      | 笠松川   | 堰堤工 | 11.0   | 89.0   | 3,675   |
| 東かがわ市五名  | 湫川   | 北日下川  | 堰堤工 | 11.0   | 70.0   | 3,045   |
|          |      | 上日下川  | 堰堤工 | 11.0   | 54.0   | 2,380   |

## 砂防激甚災害対策特別緊急事業（平成17年度～平成19年度）

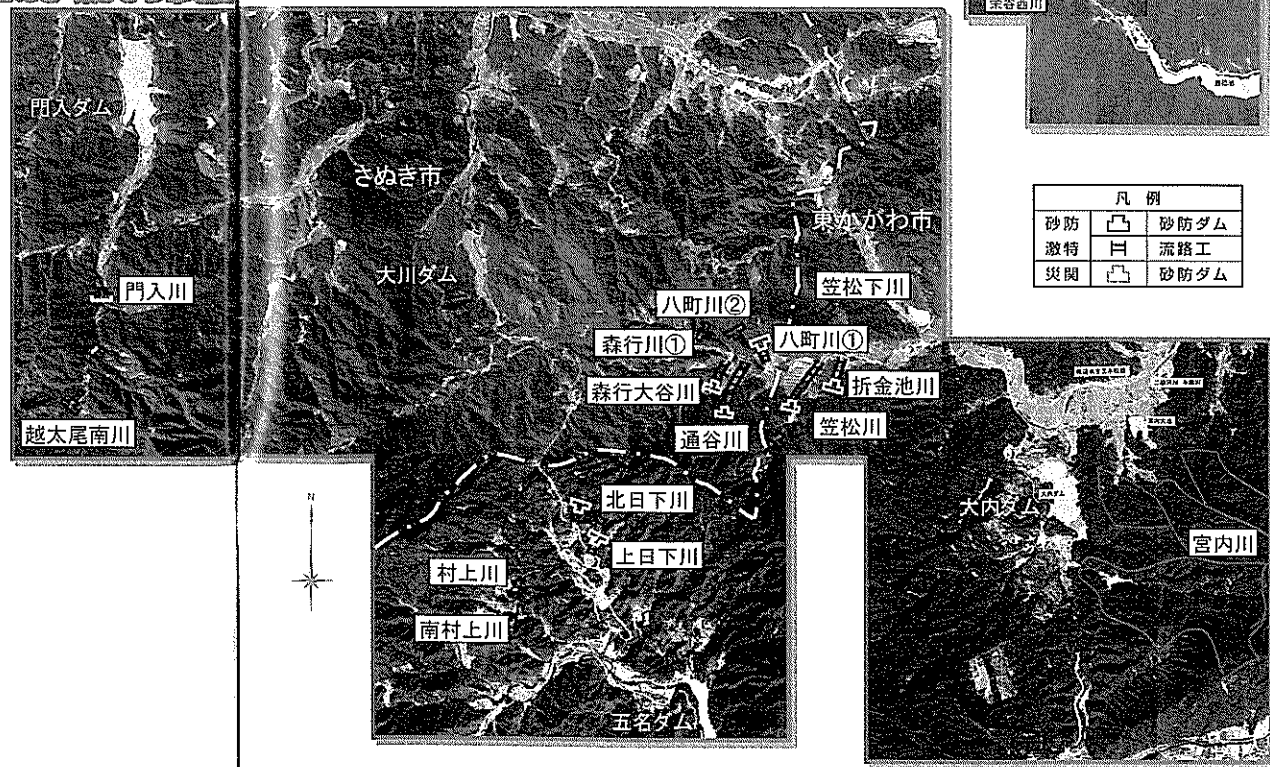
| 所在地     | 渓流名                            | 工種               |
|---------|--------------------------------|------------------|
| 豊浜町     | 大西川、八宝池川、西原川、弦池川、中尾川、東赤砂川、上大坪川 | 堰堤工：4基、渓流保全工：3箇所 |
| 大野原町    | 宗谷西川、東大造西川、大造川、高尾川、水谷川         | 堰堤工：1基、渓流保全工：4箇所 |
| さぬき市田面  | 八町川、通谷川、森行大谷川、森行川              | 堰堤工：2基、渓流保全工：3箇所 |
| さぬき市栗川町 | 越太尾南川、門入川                      | 堰堤工：3基           |
| 東かがわ市水主 | 笠松川、折金池川、笠松下川、宮内川              | 堰堤工：4基、渓流保全工：2箇所 |
| 東かがわ市五名 | 北日下川、上日下川、村上川、村上南川             | 堰堤工：3基、渓流保全工：2箇所 |



### 大野原・豊浜町地区



### さぬき・東かがわ市地区



| 凡例 |      |
|----|------|
| 砂防 | 砂防ダム |
| 激特 | 流路工  |
| 災関 | 砂防ダム |