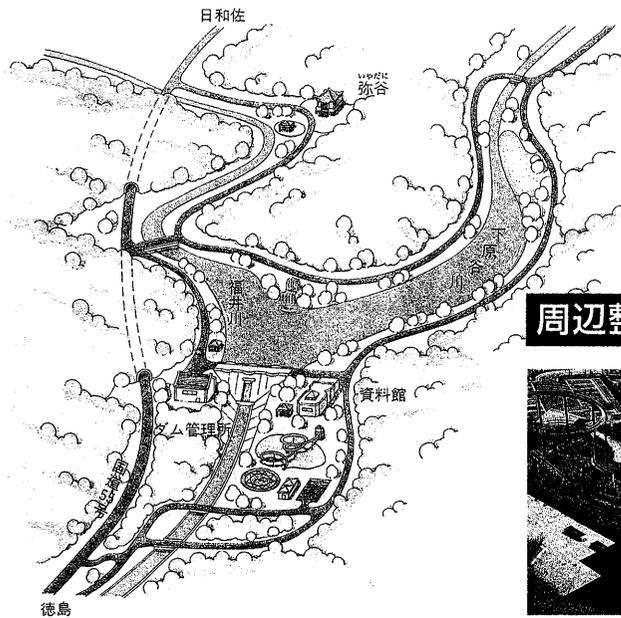
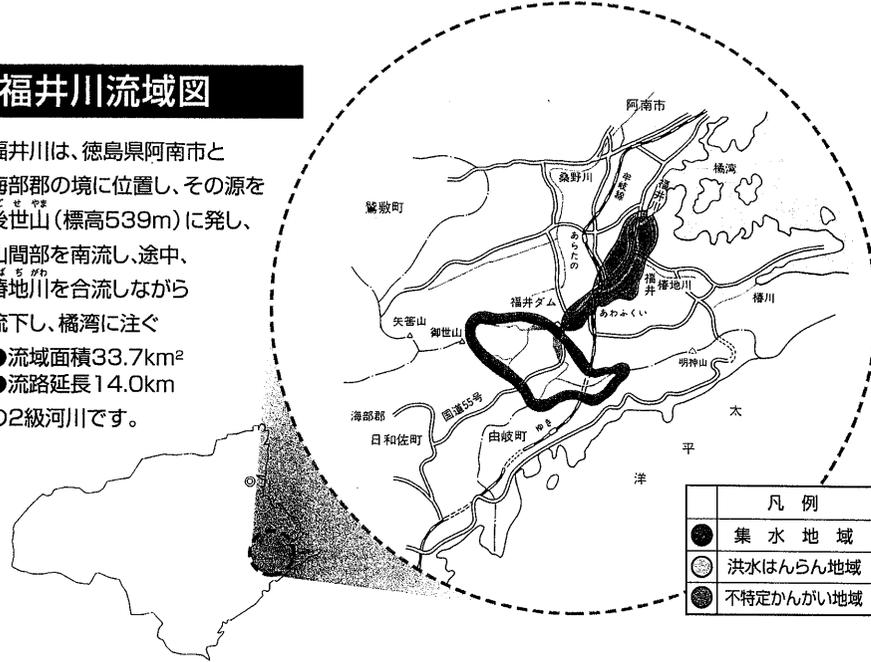


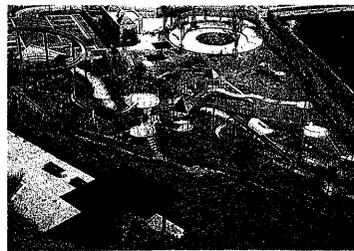
福井川流域図

福井川は、徳島県阿南市と海部郡の境に位置し、その源を後世山(標高539m)に発し、山間部を南流し、途中、樺地川を合流しながら流下し、橘湾に注ぐ

- 流域面積33.7km²
 - 流路延長14.0km
- の2級河川です。



周辺整備マップ



お問い合わせ先:徳島県阿南土木事務所維持管理課 TEL0884-22-3111

このパンフレットは、再生紙を使用しています。

福井川水系福井ダム—平成10年度災害と福井ダムの洪水調整効果について—

福井川水系

福井ダム

平成10年度災害と福井ダムの洪水調整効果について



徳島県阿南土木事務所

福井ダムの
はたらき

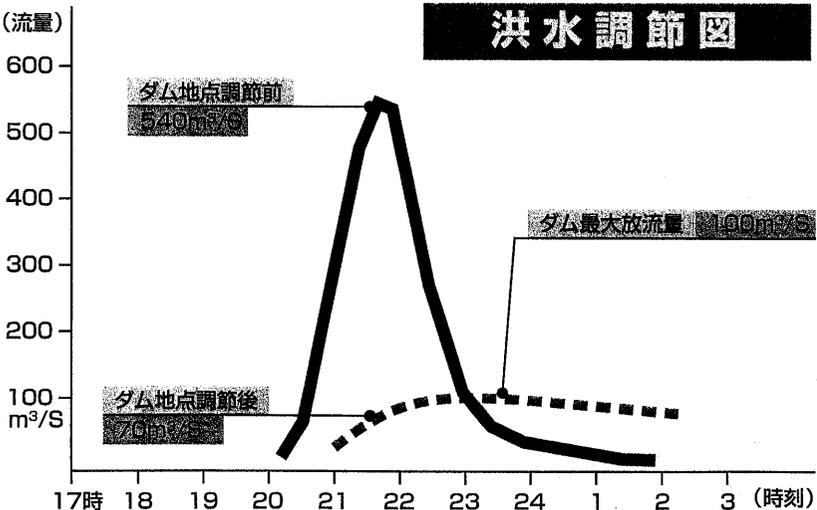
ダムの目的

洪水調節

福井ダムは、ダム地点で計画している最大の流入量 $540\text{m}^3/\text{S}$ のうち $470\text{m}^3/\text{S}$ を調節し、ダム下流の増水による被害を和らげるために働いています。

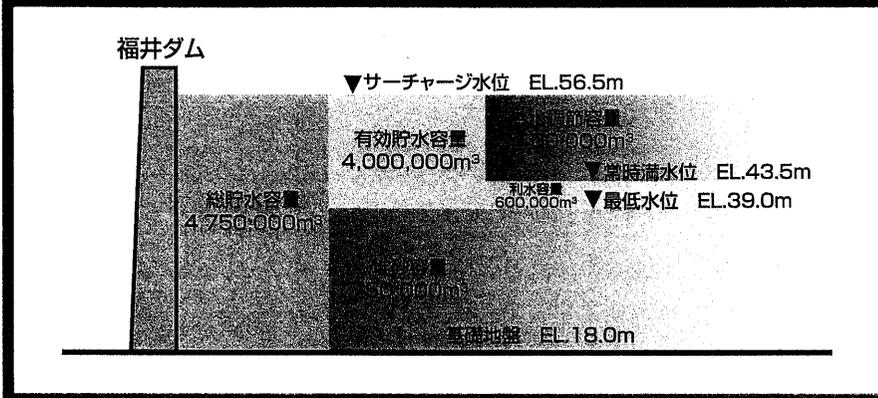
流水の正常な機能の維持

福井ダムは、ダム下流に農業用水を補給するなど、河川の持つ利水・親水・環境保全といった役割を果たすために働いています。



貯水池容量配分図

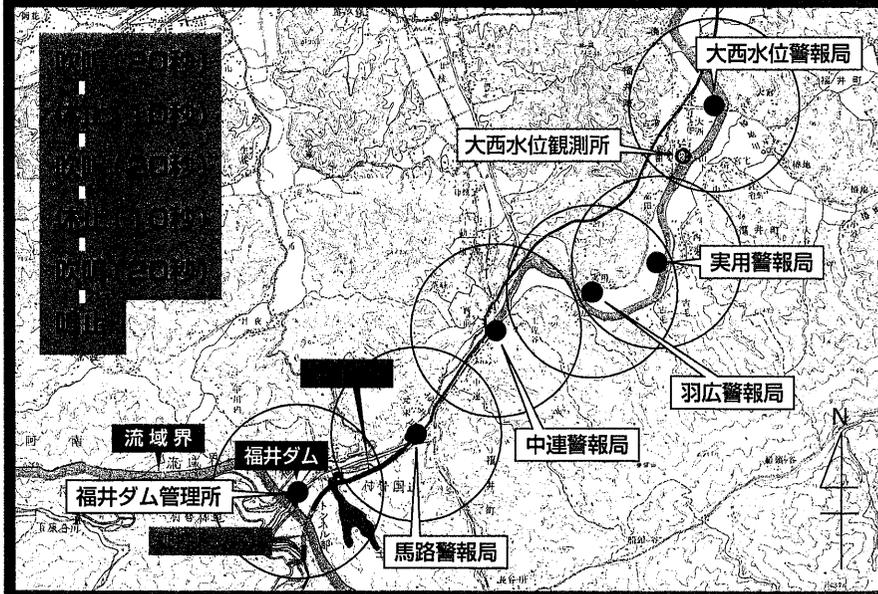
福井ダムの総貯水容量は $4,750,000\text{m}^3$ です。このうち $750,000\text{m}^3$ は福井ダムに流れ込む土砂をためる堆砂容量に当てられています。残りの $4,000,000\text{m}^3$ のうち $3,400,000\text{m}^3$ は洪水調節、 $600,000\text{m}^3$ は利水のために使われています。



※総貯水量 $4,750,000\text{m}^3$ とは?...高さ約52mの徳島県庁30個分に相当します。

警報局位置図

福井川の水位が急に高くなる恐れがある場合には、各警報局でサイレン及びスピーカーで警報します。



5月豪雨

平成10年度福井ダ

この豪雨は日本海の前線を伴った低気圧に向かって、南海上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ことが原因でした。県南部を中心に徳島県の広い範囲で豪雨となりました。5月16日～17日にかけて累計雨量412mm、最大時間雨量94mmを記録しました。

洪水の概要

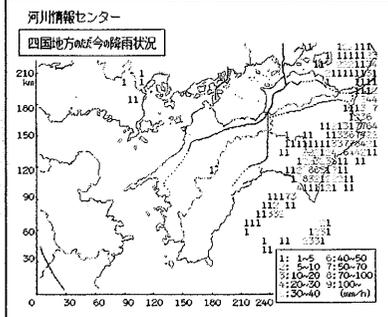
5月16日、5時頃から降りだした雨は、夕方を過ぎて激しく降り始め、22時には福井ダム地点において**最大時間雨量94mm**を記録しました。17日未明に雨はあがりましたが、福井ダム地点において**累計雨量412mm**を記録しました。

福井ダムの観測記録

降 雨		洪 水	
累計雨量	最大時間雨量	総流出量	最大流入量
412mm	94mm	4,500,000m ³	220m ³ /S

雨量計の記録

1998.5.16 22:00



浸水被害

阿南市財政課調べ

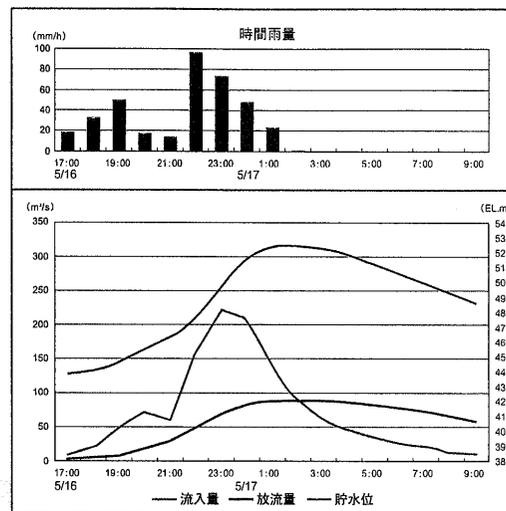
床下浸水	56世帯
床上浸水	3世帯

洪水調節効果

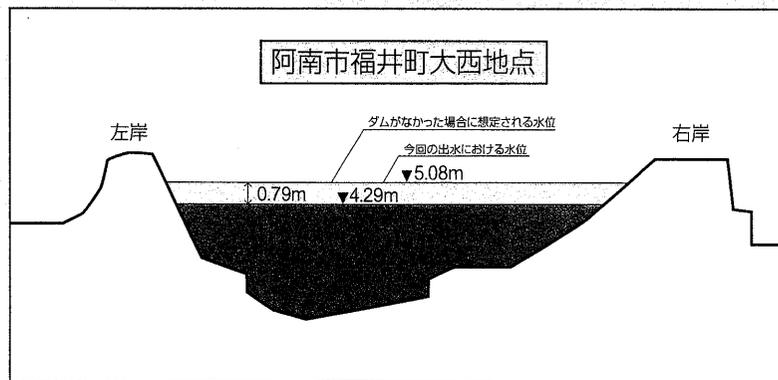
洪水調節実績

- 最大放流量 90m³/S
- 調節量 130m³/S
- 最大流入時放水量 90m³/S
- ダムの最高水位 EL.52.4m
- 調節水量 2,143,000m³

洪水調節図



ダムの効果図



福井ダムが無ければ、福井町大西付近においてさらに約0.8m水位が上昇していたと予想されます。

洪水調節の概要

9月豪雨

中型で強い台風第7号は勢力を保ったまま北上し、22日の明け方から夕方にかけて徳島県の東部を通過しました。徳島県では台風の接近に伴い、21日の深夜から風雨の強い状態は続きました。この強い雨雲の影響により、県下全域には豪雨が降りました。福井ダムでは9月22日に累計雨量242mm、最大時間雨量92mmを記録しました。

洪水の概要

9月22日、6時頃から降りだした雨は、昼の12時には福井ダム地点において**最大時間雨量92mm**を記録しました。22日、16時に雨はあがりましたが、福井ダム地点において**累計雨量242mm**を記録しました。

福井ダムの観測記録

降雨		洪水	
累計雨量	最大時間雨量	総流出量	最大流入量
242mm	92mm	2,547,000m ³	288m ³ /S

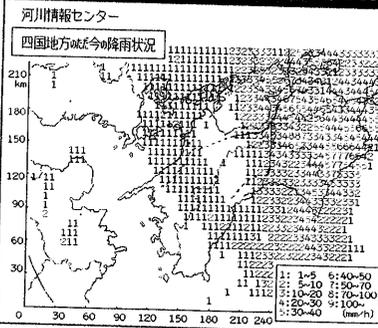
浸水被害

阿南市財政課調べ

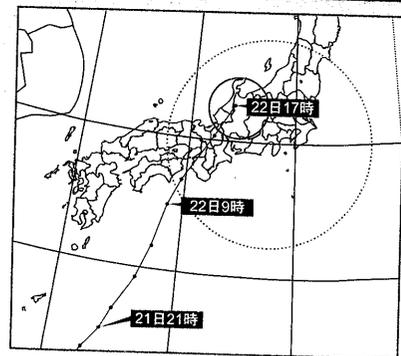
床下浸水	19世帯
床上浸水	4世帯

雨量計の記録

1998.9.22 (12:00)



台風7号の経路

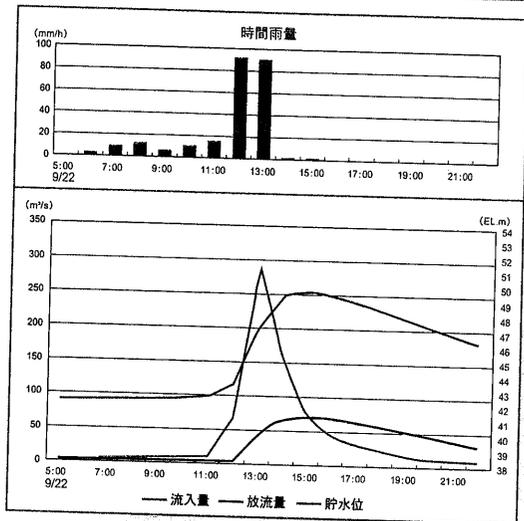


洪水調節効果

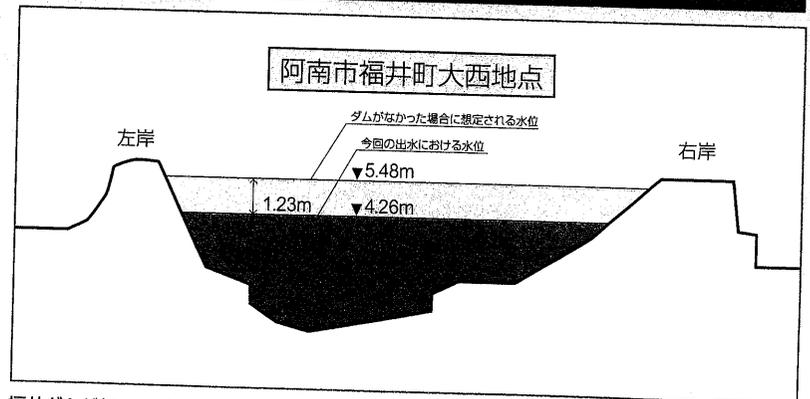
洪水調節実績

- 最大放流量 69m³/S
- 調節量 219m³/S
- 最大流入時放水量 42m³/S
- ダムの最高水位 EL.49.6m
- 調節水量 1,560,000m³

洪水調節図



ダムの効果図



福井ダムが無ければ、福井町大西付近においてさらに約1.2m水位が上昇していたと予想されます。