

資料3 .

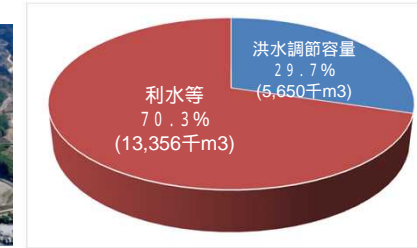
流域の特徴を踏まえた流域対策について

既存ダムの洪水調節機能強化

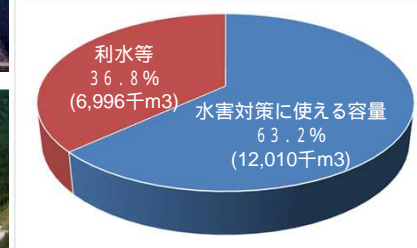
大和川水系では、水害対策のために使える容量の割合がそれまでの29.7%から締結後に63.2%へと向上



水害対策に使える容量
(7ダム)



締結前 29.7%



締結後 63.2%

約640万m3の増加

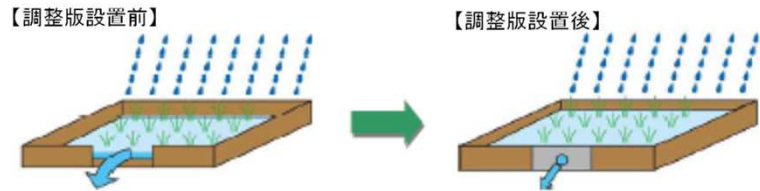
容量としては八ッ場ダム
0.1個分に相当

～ R2.7.5からの出水で事前放流を実施～
 大門ダム 0.27t/s(7/5 24:00～7/6 2:00)
 白川ダム 0.50t/s(7/5 23:00～7/6 2:00)
 白川ダムにおいては約1,500tの洪水調節容量を確保

水田貯留 (流域対策)

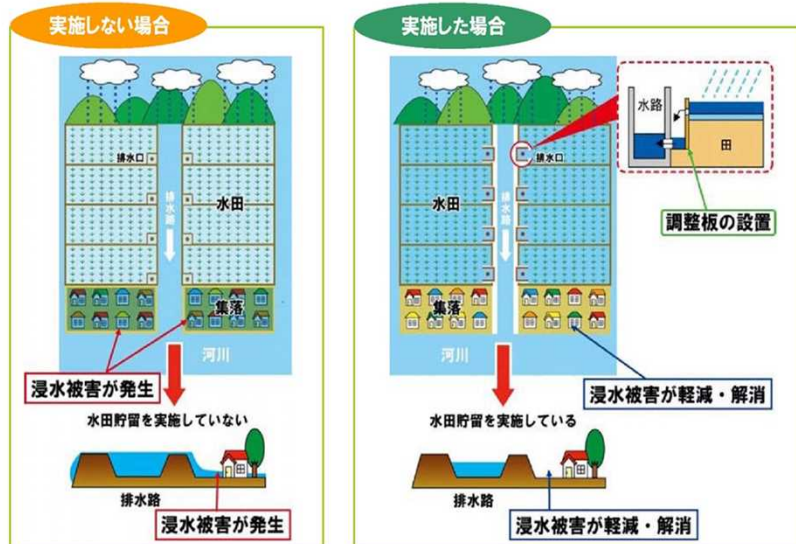


調整板の設置例 (大和郡山市)



調整板を設置していない状態では水田の水が排水口全体から排水される

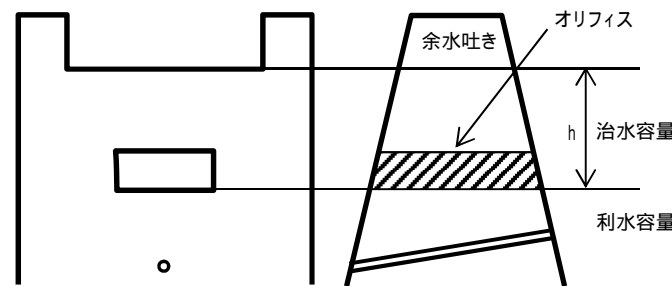
調整板を設置すると、排水量を減らすことができ、これまで以上に水田に貯留することが可能となる



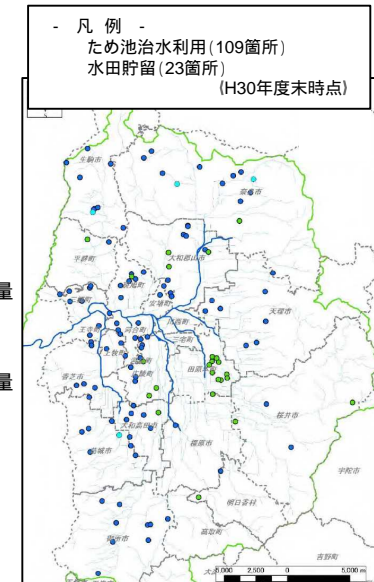
ため池の治水利用 (流域対策)



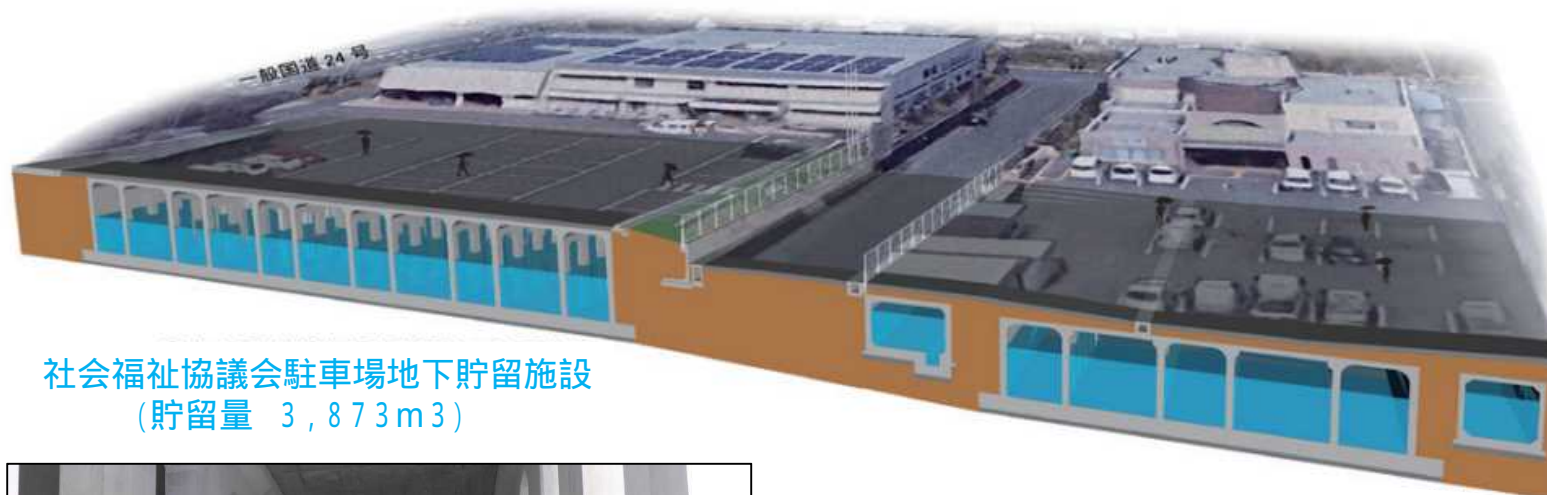
ため池治水利用施設 (大和郡山市 鰻堀池)



ため池治水利用構造例



社会福祉協議会駐車場他雨水貯留施設完成予想図(田原本町) 令和3年春頃 完成予定



社会福祉協議会駐車場地下貯留施設
(貯留量 3,873m³)



内部状況

田原本町埋蔵文化財センター駐車場地下貯留施設
(貯留量 1,127m³)

施設概要	
総貯留量	5,066 m ³ (駐車場表面貯留 66 m ³ を含む)
構造	プレキャスト式雨水地下貯留施設
諸元	①設置面積 A=1,148 m ² 内空高 H=4.0m ②設置面積 A= 497 m ² 内空高 H=3.0m

まるごとまちごとハザードマップ

当事務所、沿川自治体が連携し、まちなかへの洪水標識や避難所標識（まるごとまちごとハザードマップ）の取り組みを推進しています。



藤井寺市船橋町
船橋会館前



藤井寺市船橋町
船橋広場

藤井地区河道掘削土砂の活用

藤井地区で発生する掘削土を、三郷町の「農業公園信貴山のどか村」に運搬し盛土を実施することで調整中。
掘削土の有効活用・処分費削減を実施するとともに、三郷町や柏原市の広域防災拠点としても寄与する。

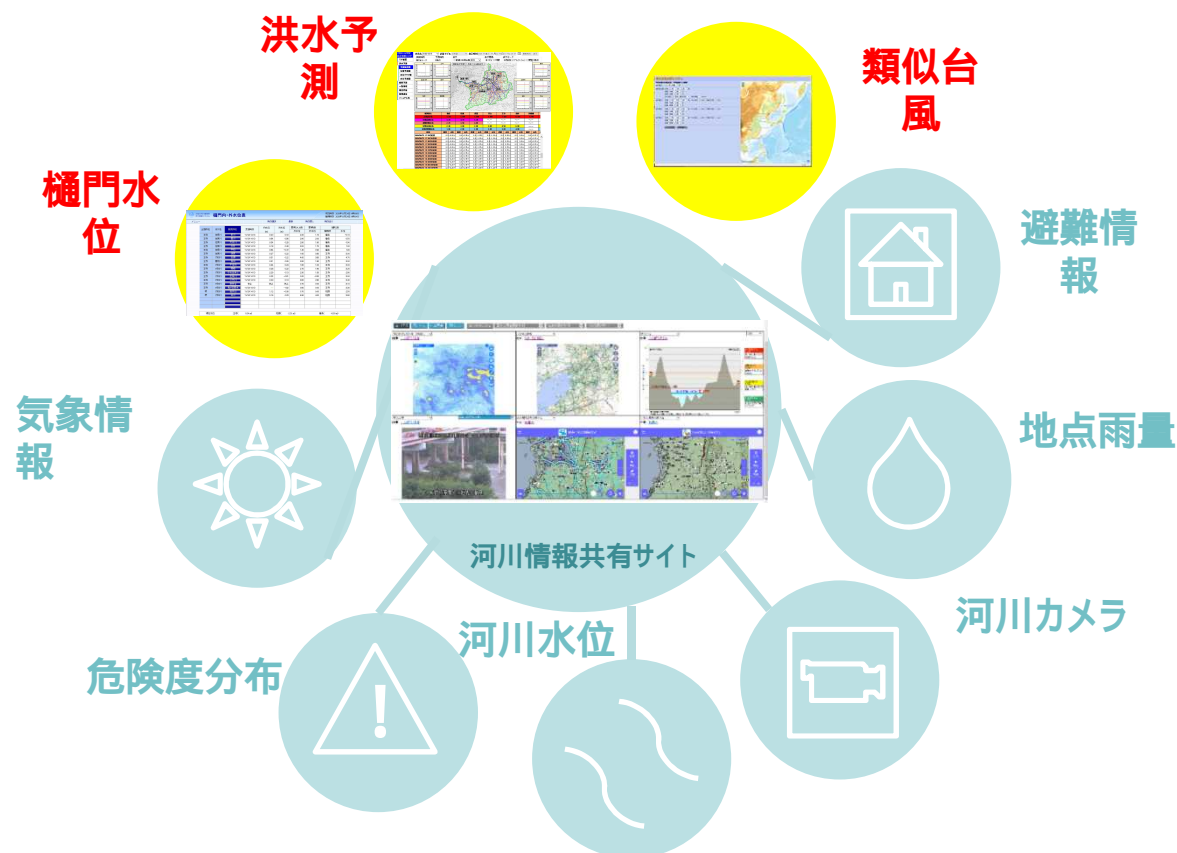


現在

河川情報を6画面で確認できるサイトを構築

今後

洪水予測水位、樋門内外水位、類似台風検索機能等の追加を検討



大和川情報共有サイト TOP

大和川

情報共有サイト

大阪府 奈良県

MENU


- 川の防災情報
- 気象情報（気象庁）
- 危険度分布（気象庁）
- 浸水の危険性が高まっている河川
- 河川水位（川の防災情報）
- 地点雨量（川の防災情報）
- 河川カメラ（川の防災情報）
- 避難情報（川の防災情報）
- 危機管理型水位計・管理河川監視カメラ（川の水位情報）
- 水害リスクライン
- 洪水予測システム（大和川河川事務所専用）
- DIMAPS
- おおさか防災ネット
- 奈良県 防災ポータル
- 浸水ナビ
- 過去の台風

【大和川流域マップ】 閲覧したい地点のアイコンをマップ上でクリックしてください。

The map displays the Yamato River basin with various monitoring points. A legend indicates: blue circles for rainfall observation stations (雨量観測所), red triangles for water level observation stations (水位観測所), black circles for live cameras (ライブカメラ), and orange lines for watershed boundaries (流域界). The map covers parts of Osaka Prefecture, Kyoto Prefecture, and Nara Prefecture, showing major rivers like the Yamato River, Arino River, and others. A scale bar at the bottom right shows 0, 5km, and 10km.

大和川情報共有サイト 6画面表示

大阪府・奈良県の府県別に、複数の情報を一画面で確認

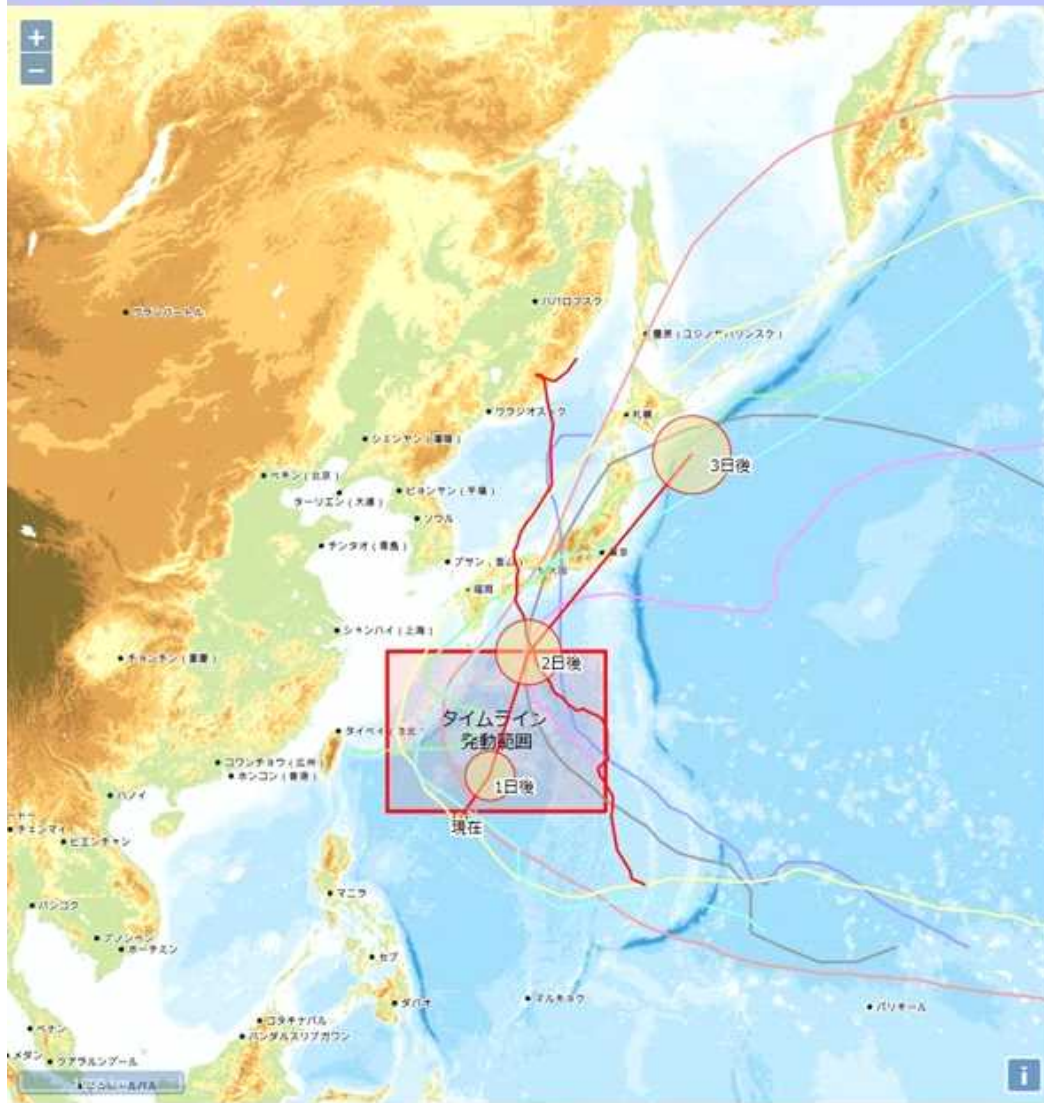


The screenshot displays the Yamato River Information Shared Site interface, organized into six main panels:

- Top Left Panel:** 雨の降っている地域 (XRAIN) - Shows precipitation intensity over the region. Source: 川の防災情報.
- Top Middle Panel:** 川の水位情報 - Shows a map of the river network with water level data points. Source: 川の防災情報.
- Top Right Panel:** 河川水位 - A line graph showing water level (水位) in meters over time. It includes various warning levels: はん濫警戒水位 (Flood Warning Level), はん濫危険水位 (Flood Danger Level), はん濫水位 (Flood Level), and はん濫浸水水位 (Flood Inundation Level). Source: 川の防災情報.
- Bottom Left Panel:** 河川カメラ - A live video feed from a camera at the site. Text overlay: 大和川水系 大和川 右岸 17.0K. Location: 大阪府柏原市大正地先 柏原. Source: 川の防災情報.
- Bottom Middle Panel:** 洪水警報の危険度分布 - A map showing the distribution of flood warning danger levels. Source: 気象庁.
- Bottom Right Panel:** 土砂災害危険度分布 - A map showing the distribution of landslide danger levels. Source: 気象庁.

追加予定機能 類似台風検索システムイメージ

類似台風検索システム



類似台風一覧

今回台風		表示
台風21号		<input checked="" type="checkbox"/>

台風の種類	主要台風	表示
① 紀伊半島より東より	昭和34年台風15号	<input checked="" type="checkbox"/>
② 紀伊半島より東寄り北上	昭和57年台風10号	<input checked="" type="checkbox"/>
③ 紀伊半島～円山川流域	昭和36年台風18号	<input checked="" type="checkbox"/>
④ 円山川流域より南を通過	昭和49年台風18号	<input checked="" type="checkbox"/>
⑤ 円山川流域より西を通過	平成23年台風12号	<input checked="" type="checkbox"/>
⑥ 九州の西端を通過	平成3年台風19号	<input checked="" type="checkbox"/>
⑦ 上陸せずに南を通過	平成21年台風9号	<input checked="" type="checkbox"/>
⑧ 既往最大洪水	平成16年台風23号	<input checked="" type="checkbox"/>