

# 余野川ダム

## 具体的な整備内容

検討項目

猪名川における浸水被害軽減のために考えられる対策案について、効果、事業費、事業工程、周辺自然環境及び社会環境に及ぼす影響の詳細な検討を行います。

### 狭窄部上流部浸水被害軽減対策

狭窄部上流多田地区の浸水被害を軽減するための対策案についてさらに詳細な検討を行います。

#### 調節池

猪名川上流部の調節池などを嵩上げし、洪水調節容量を増強する案です。

#### 調節池



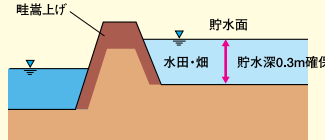
#### 新たな遊水地の設置

浸水域に囲い堤を設けるなどして貯留機能を増加させる案です。



#### 田畑の貯留機能

水田の畦を嵩上げすることで貯留効果を期待する案です。

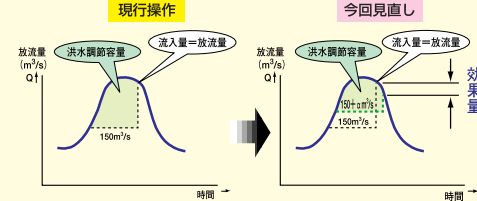


#### 狭窄部の開削

- ・狭窄部下流の河川整備の状況次第では、整備計画対象期間内において狭窄部の開削が多田地区の浸水被害軽減対策のひとつとして検討の対象となる可能性があります。
- ・今後、狭窄部の開削が浸水被害の軽減対策のひとつとなり得るのか検討します。

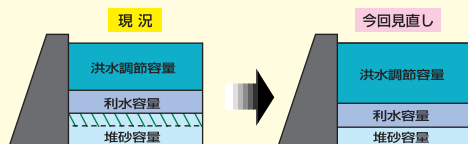
#### 一庫ダムの放流操作の変更

一庫ダムの放流操作の変更により、貯水池を有効活用する案です。



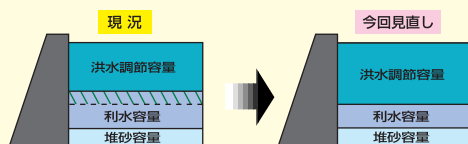
#### 一庫ダムの堆砂容量の有効活用

一庫ダムの堆砂容量の一部を浚渫等で確保し、洪水調節容量を増加させる案です。



#### 一庫ダムの利水容量の振り替え

一庫ダムの利水容量の一部を洪水調節容量に振り替えて、洪水調節容量を増加させる案です。



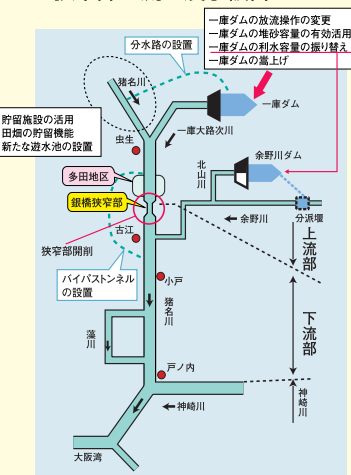
#### 分水路の設置

分水路により多田地区上流の本川流量を低減させる案です。

#### 氾濫原対策

浸水想定区域図やハザードマップ図を公表したり、土地誘導や情報伝達などのソフト対策により浸水被害を軽減する案です。

#### 狭窄部上流の浸水被害



銀橋下流部

### 猪名川下流部浸水被害軽減対策

猪名川下流部の浸水被害を軽減するための対策案について検討を行います。

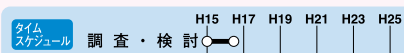
#### 余野川ダム

- ・猪名川下流部の浸水被害軽減を図るために、余野川ダムの代替案について検討します。
- 対象となる対策案については、効果、事業費、事業工程、周辺自然環境及び社会環境に及ぼす影響を検討し、有効な案を比較検討します。

- ①猪名川を改修する方法……河床掘削、引堤
- ②既設のダムを有効利用する方法……一庫ダムの嵩上げ、堆砂容量の有効活用 等
- ③新たな施設で対応する方法……遊水地、放水路 等

- ・余野川ダムについては、治水・利水・環境の見直し及び経済性等を踏まえた貯水池規模および貯水池運用方法を検討し、ダム事業の有効性について評価を行います。

#### ダム 22 余野川ダム



## 具体的な整備内容

検討項目

現時点において不足している環境調査を実施し環境への影響を把握し、事業費、事業工程、周辺自然環境及び社会環境に及ぼす影響と軽減策の検討を行います。

### 環境調査

- 気象、水質等の経年的継続調査を実施します。
- 動植物の補足調査を実施します。
- 現況河道状況調査を実施します。
- 大気環境調査を実施します。

#### 環境調査範囲



#### 水質調査実施地点



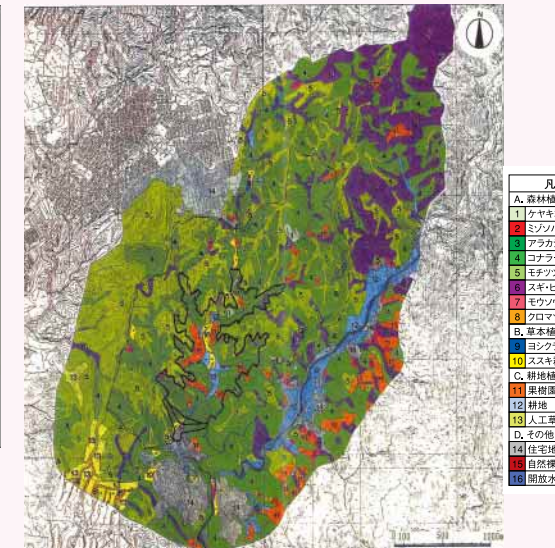
### 貯水池周辺やダム下流に与える影響と軽減策の検討

- 水質予測の結果、保全対策が必要となった場合は、貯水池内対策や流域対策について、効果をふまえた実施可能な対策や運用方法について検討します。
- 事業区域および下流河川において動植物に与える影響と軽減策について検討します。
- 上下流の土砂移動の連続性を確保するために、分派堰における流入土砂の管理方法等について検討を行います。
- 工事の実施により周辺環境に与える騒音・振動等の影響及び軽減策について検討します。
- 事業区域周辺の生態系の保全に向けて大阪府と連絡・調整を行うなど、関係機関との連携を図ります。
- 既存の「余野川ダム環境調査検討委員会」にて、専門家の指導を受けます。

#### 水質保全対策案(イメージ図)



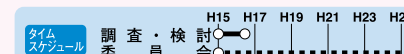
#### 陸上植物の植生図



(平成6年現在)

凡例	
A	森林植生
1	ケヤキ群落
2	ミズナバーハンノキ群落
3	アラカシ群落
4	コナラケヤキ群落
5	モクヅブアケマツ群落
6	スズナノキ群落
7	モウソウチクマダケ林
8	クロマツ植生
B	草本植生
9	ヨシ群落
10	ススキ群落
C	耕地植生
11	栗樹園
12	雑草
13	人工草地
D	その他
14	住宅地及び人工地
15	自然裸地
16	開墾水城

#### ダム 23 余野川ダム



#### 余野川ダム事業地と周辺状況



●●● ダムのイメージです