

今回の検討内容

今回の検討内容

1. 熊野川を考える会の経過

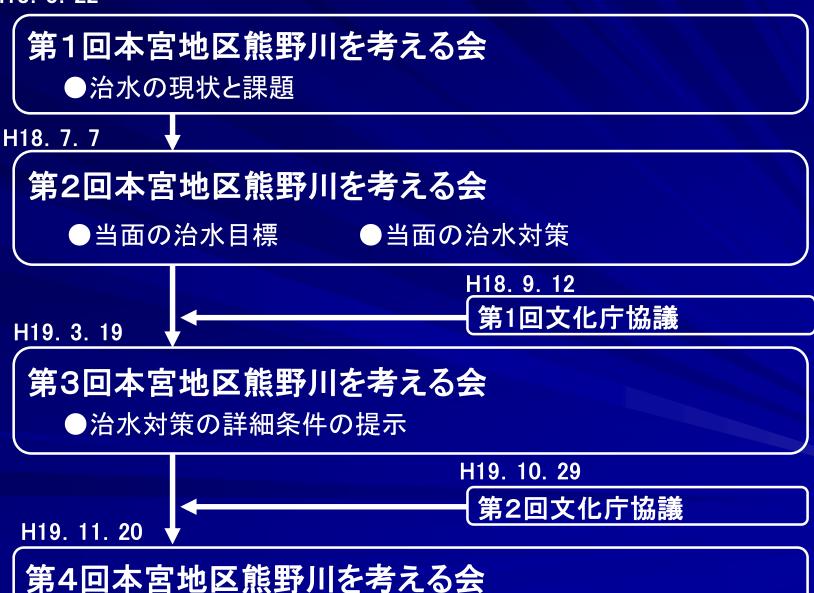
2. 第3回考える会の課題への回答(二津野ダムの構造について)

3. 本宮地区の治水対策

1. 熊野川を考える会の経過

1-1. 熊野川を考える会の経過

H18. 3. 22



5

1-2. 第2回考える会の検討事項

●当面の治水目標

平成2年9月洪水

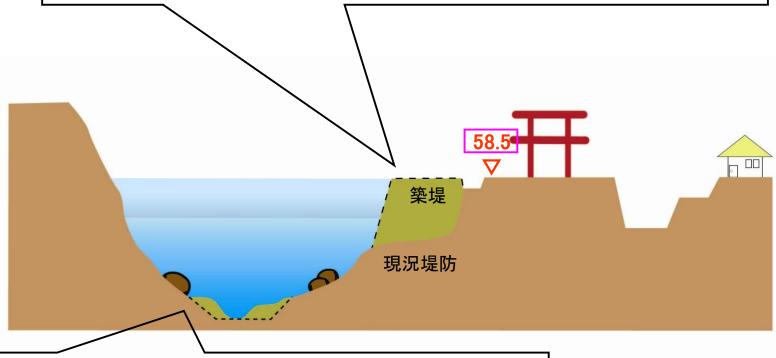
(二津野ダム実績放流量:約5,000m³/s)



1-2. 第2回考える会の検討事項

●当面の治水対策

- ①築堤による熊野川からの洪水の流入を防止
 - →大斎原付近の景観等を考慮した高さ(T.P.+58.5m)で築堤。



②熊野川の河床掘削による水位低下

1-3. 第3回考える会の提示事項 (第1回文化庁協議での意見)

- ①大斎原を保全できるようにする
- ②文化遺産の保存範囲がどこまでかを 調査する
- ③学術的観点で有識者により複数案を多角的に議論することが必要

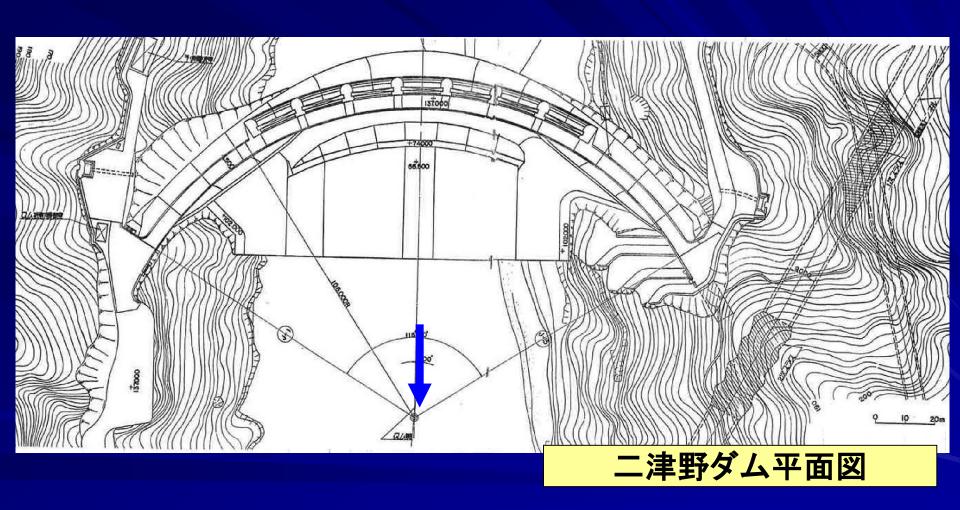
1-3. 第3回考える会の提示事項 (大斎原の詳細測量結果)

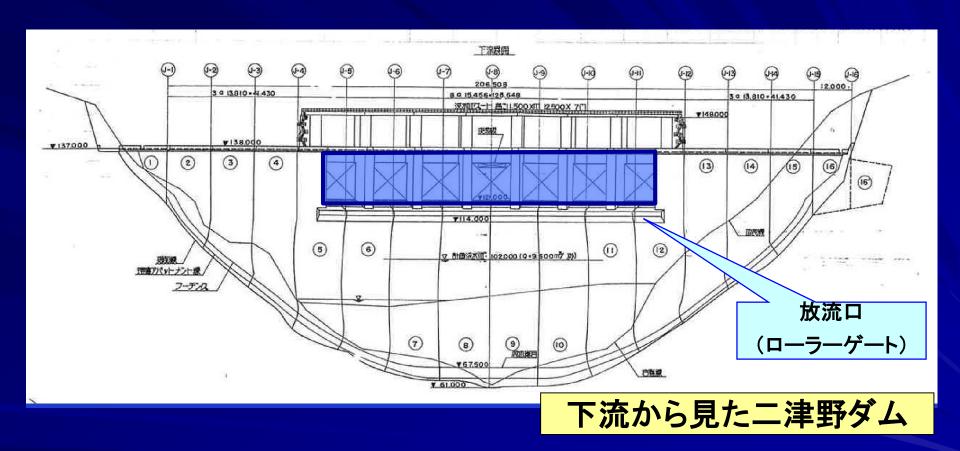


1-4. これまでの主な意見

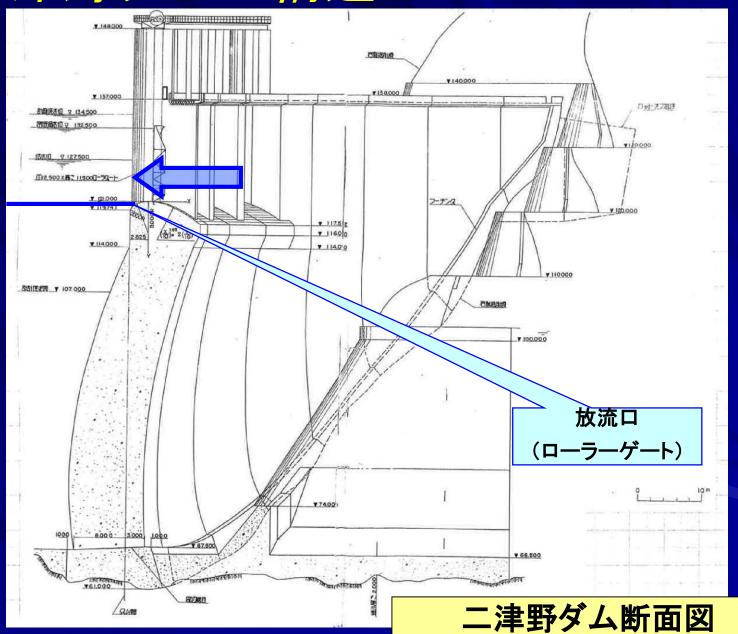
- ①平成2年洪水が安全に流下できれば良い。
- ②民家と道路を最優先で守る治水対策を実施して欲しい。
- ③河床整備を継続してほしい。
- ④堤防で締め切る場合は、内水対策も考えて欲しい。
- ⑤音無川で逆流による影響も考えて欲しい。

2.第3回考える会の課題への回答(二津野ダムの構造について)







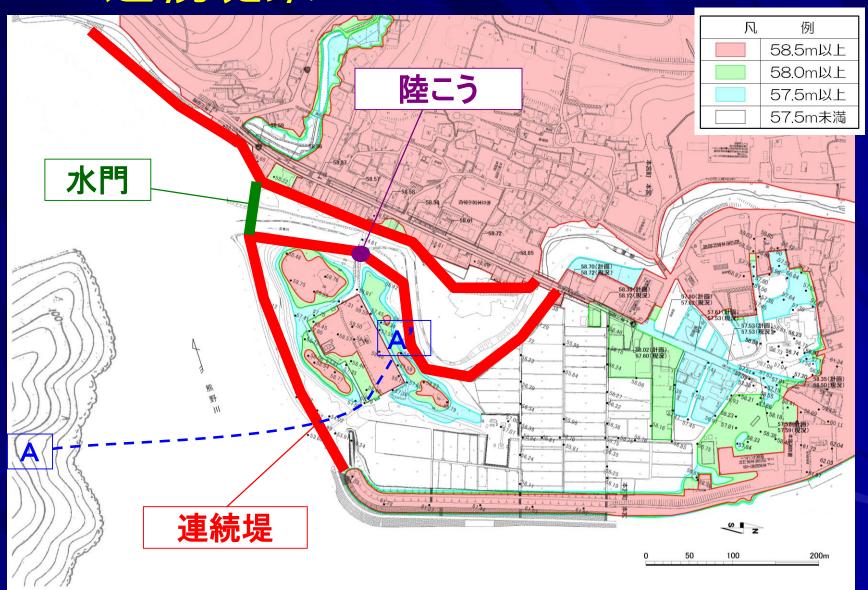


3. 本宫地区の治水対策

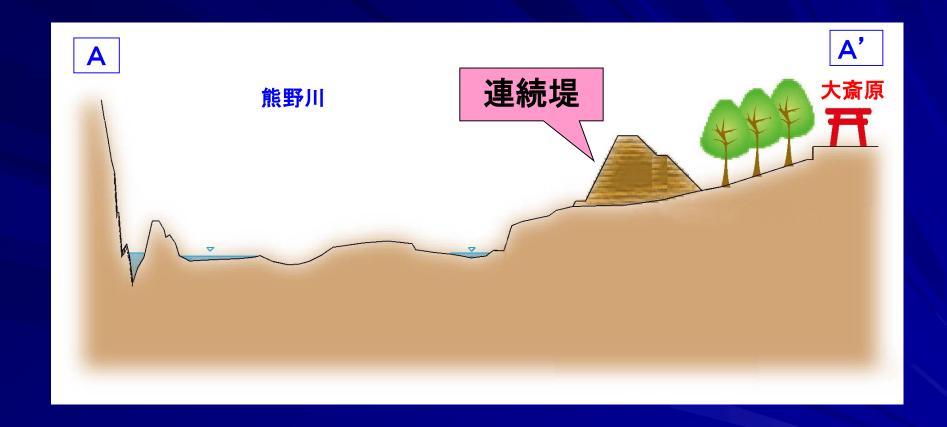
3-1. 本宮地区の治水対策(案)

<u> </u>	
治水対策	治水対策の内容
(案)	
連続堤	・大斎原を囲む連続堤防
	・音無川の改修(堤防、水門、陸こう)
	- 内水排除のためのポンプ
擦り付け堤	・大斎原への擦り付け堤
	-河床掘削
輪中堤	-輪中堤
	-河床掘削
	陸こう
	- 内水排除のためのポンプ

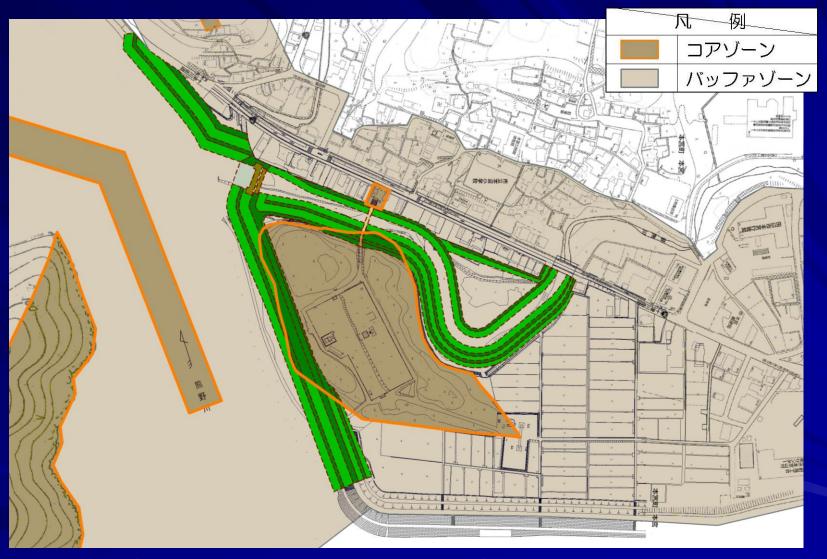
3-2. 連続堤案



3-2. 連続堤案

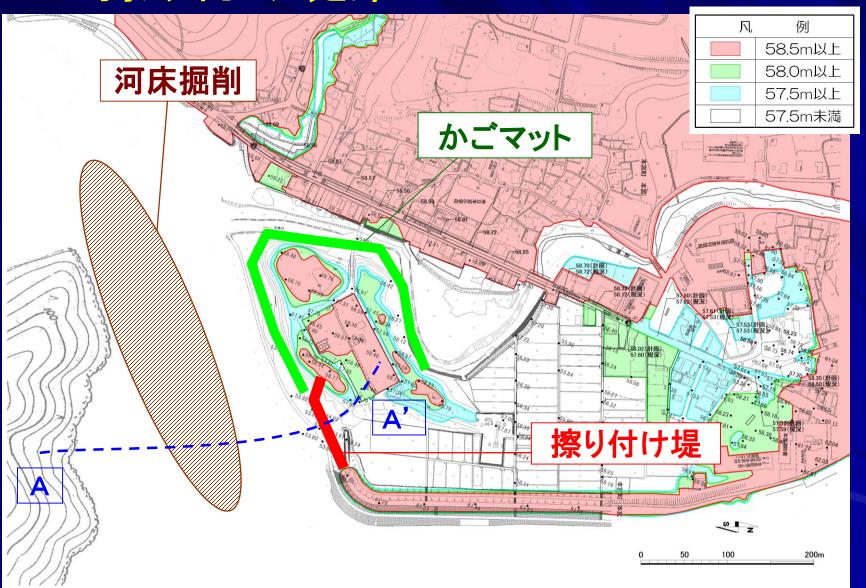


コアゾーン位置図(連続堤)

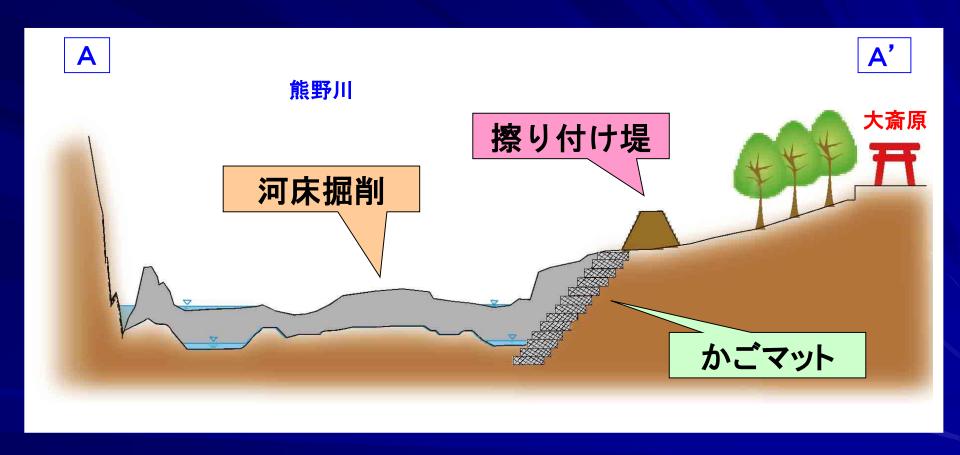


コアゾーン・バッファゾーンに影響有

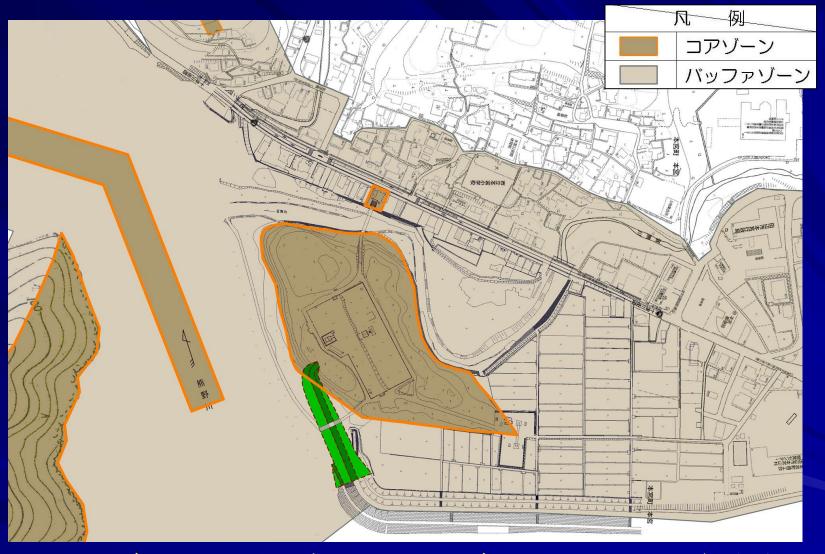
3-3. 擦り付け堤案



3-3. 擦り付け堤案

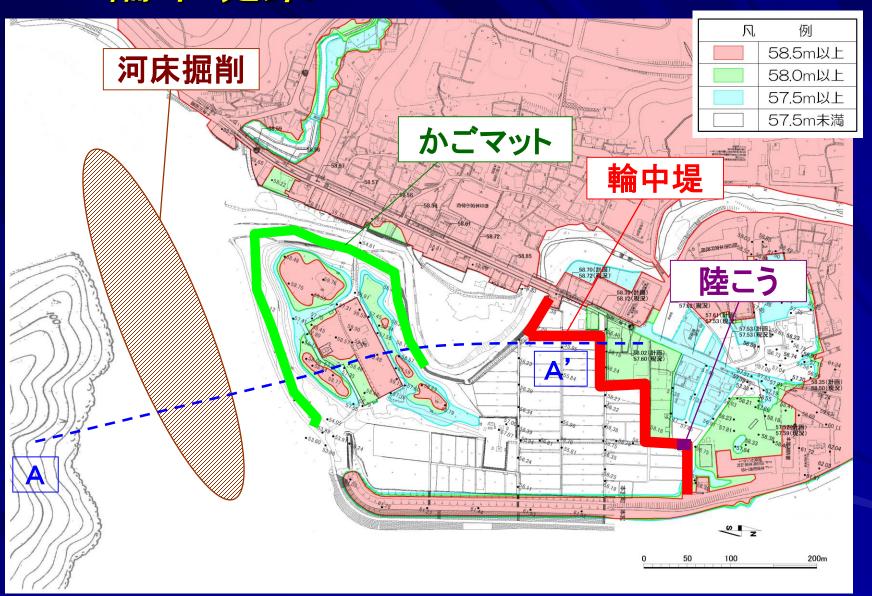


コアゾーン位置図(擦り付け堤)



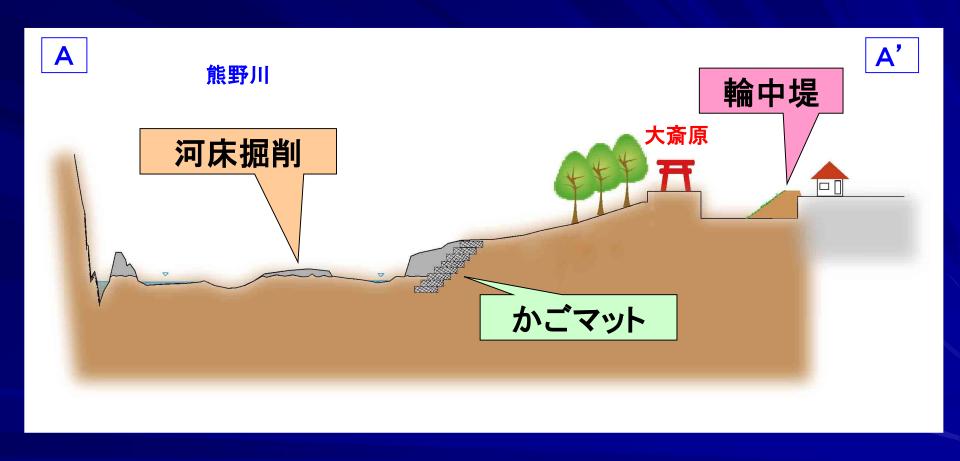
コアゾーン・バッファゾーンに影響有

3-4. 輪中堤寨

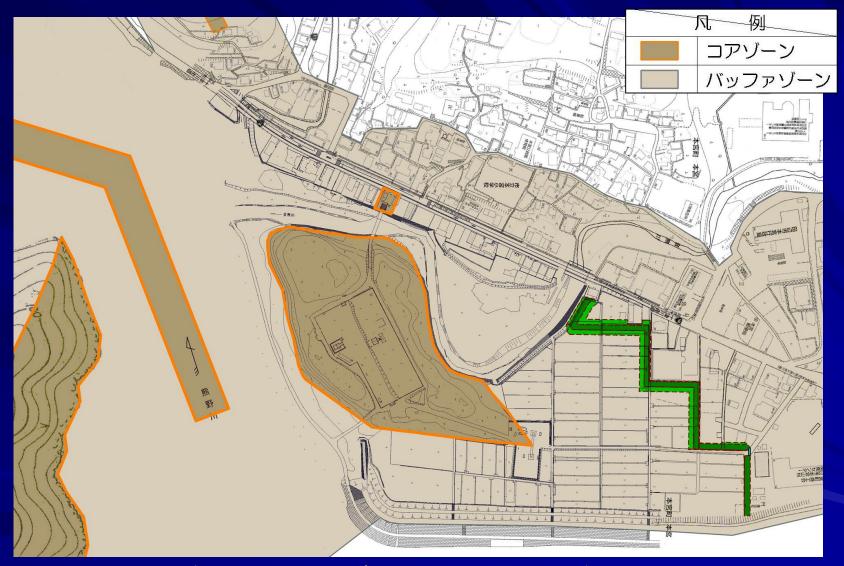


- ※内水排除のために別途ポンプを設置
- ※輪中堤の法線については、詳細検討により変更する可能性があります

3-4. 輪中堤案



コアゾーン位置図(輪中堤)

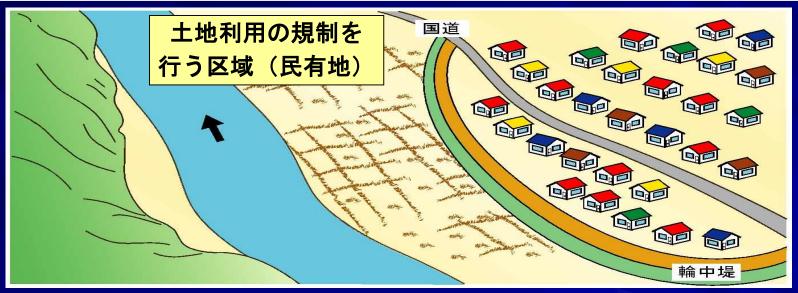


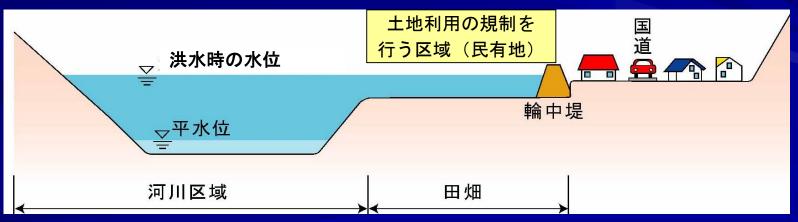
バッファゾーンに影響有

※輪中堤の法線については、詳細検討により変更する可能性があります 26

土地利用規制

氾濫を許容する区域での新たな住家が立地しないように 条例等で一定の規制をかけることにより洪水に対する安 全性を確保する





土地利用規制



※輪中堤の法線・土地利用規制を行う区域については、詳細検討により変更する可能性があります

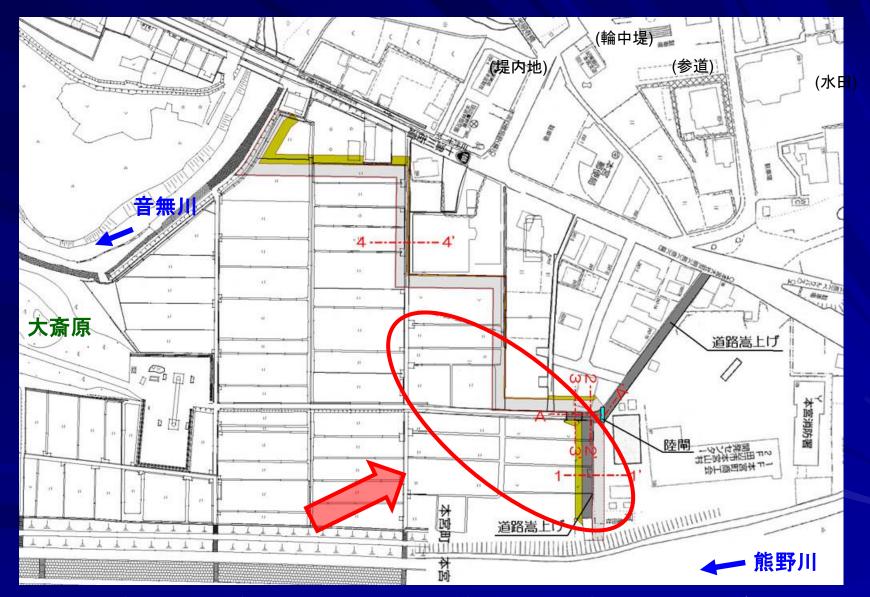
3-5. 第2回文化庁協議

- ①地域防災として住宅地を保全する 必要性は理解する。
- ②大斎原も併せて保全対策が必要で ある。
- ③地域景観に配慮した計画とし、地元意見を反映させる。

3-6. 治水対策案比較表

治水 対策案	連続堤		擦り付け堤		輪中堤	
河床への 影響等	0	▪掘削無 ▪維持掘削必要	×	·掘削量大 ·維持掘削必要	Δ	・掘削量小 ・維持掘削が必要
世界遺産への影響	×	・コアゾーン への影響有・バッファゾーン への影響有・景観への 影響が大	Δ	コアゾーン への影響有バッファゾーン への影響有景観への 影響が中	0	コアゾーンへの 影響無バッファゾーンへの 影響有本宮大社からの通 路の改修+陸こう の整備が必要
治水効果	×	・治水効果の発 現が遅い	0	・治水効果の発 現が連続堤よ り早い	0	・治水効果の発現が 早い
総合評価	×		Δ		O	

3-7 輪中堤イメージ図



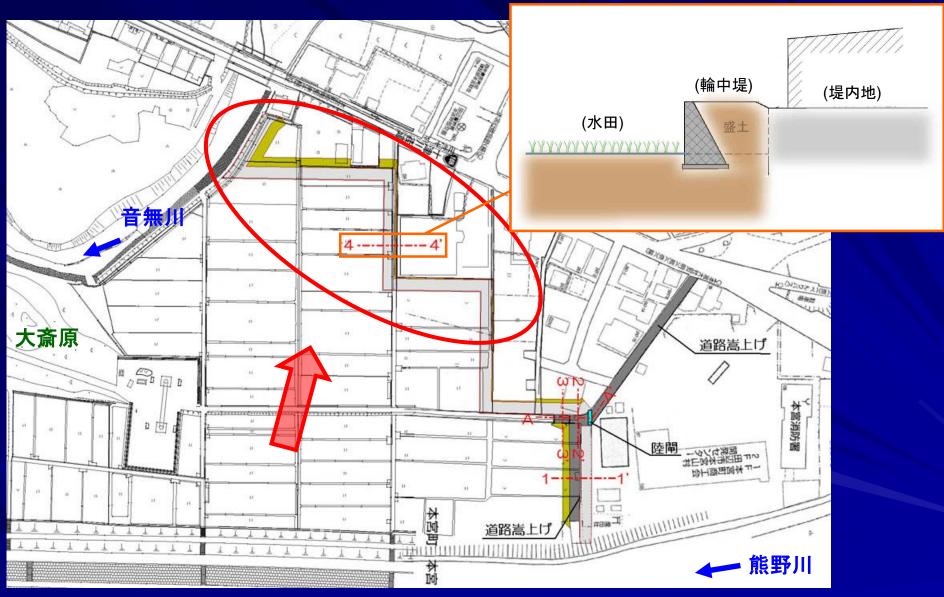
※輪中堤の法線・横断図については、詳細検討により変更する可能性があります

3-7 輪中堤イメージ図





3-7 輪中堤(擁壁案)イメージ図



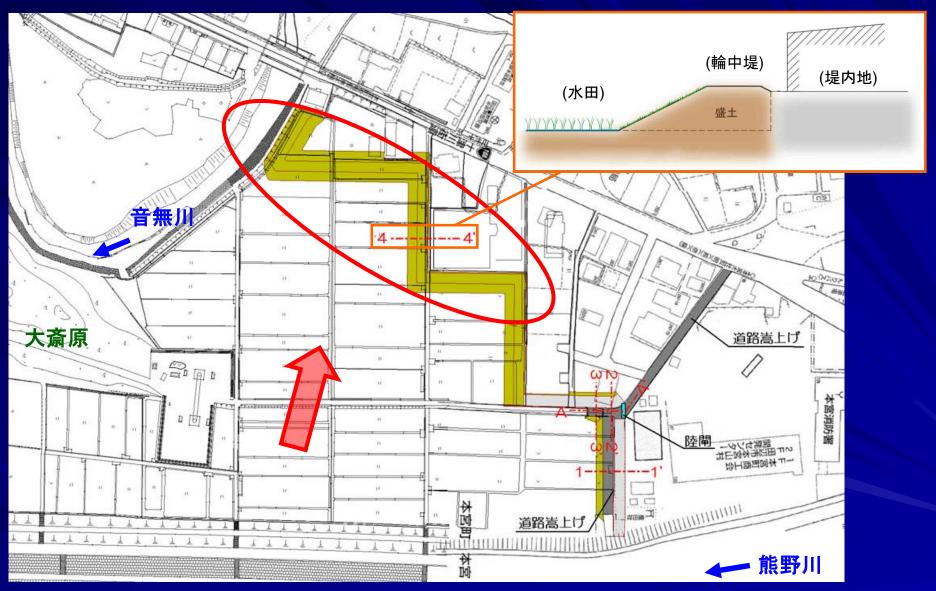
※輪中堤の法線・横断図については、詳細検討により変更する可能性があります

3-7 輪中堤(擁壁案)イメージ図





3-7 輪中堤(土堤案)イメージ図



※輪中堤の法線・横断図については、詳細検討により変更する可能性があります

3-7 輪中堤(土堤)イメージ図

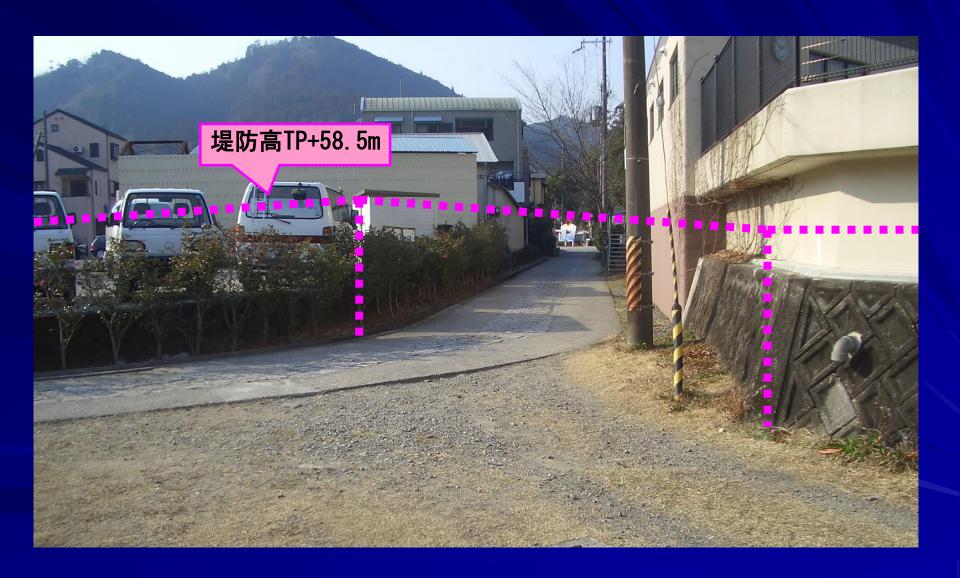




輪中堤事例:熊野川支川相野谷川

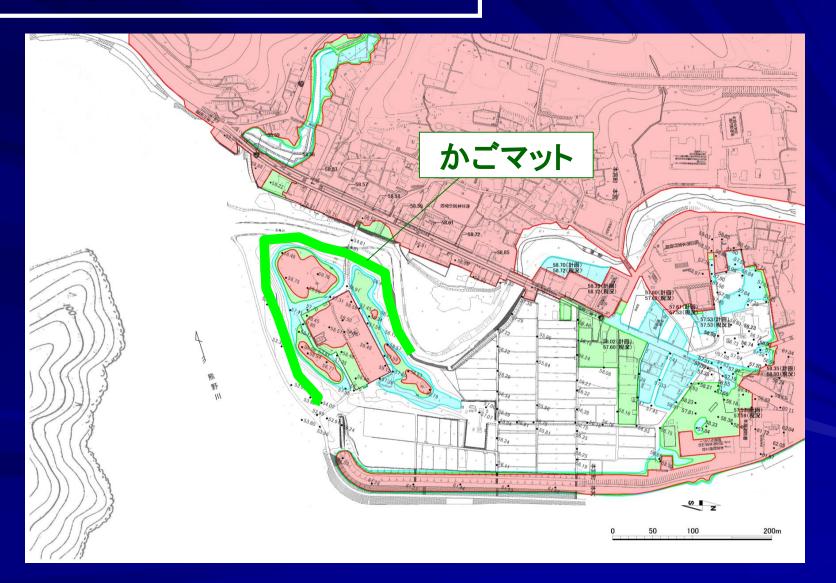


3-7 輪中堤イメージ図



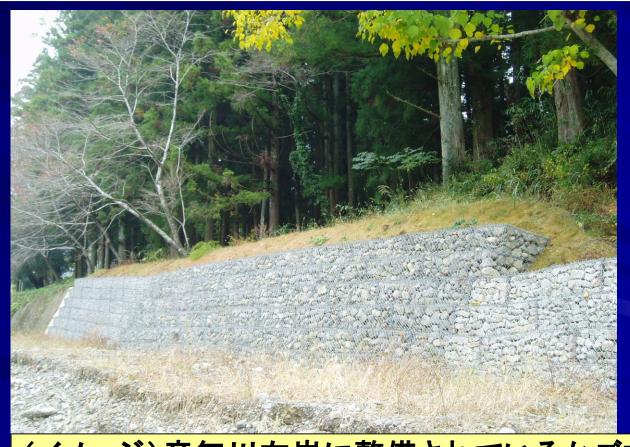
3-8. かごマット

大斎原の周辺のかごマット



3-8. かごマット

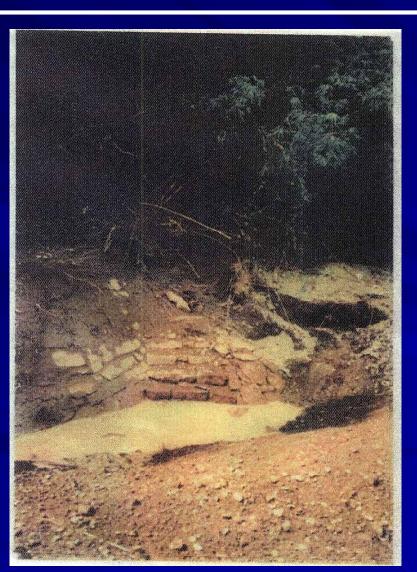
大斎原の周辺は、河岸の洗屈防止のため、かごマットで整備します。かごマットの位置は、遺産発掘調査後に決定します。



(イメージ)音無川左岸に整備されているかごマット

発掘された石積み(船着き場跡)

平成5年の調査で石積み(船着き場跡)が確認されている。



4.河川整備計画の目次

第1章 流域の概要

第1節 流域の概要

第2節 自然環境

第3節 社会環境

第2章 河川の現状と課題

第1節 治水の現状と課題

第2節 利水の現状と課題

第3節 環境の現状と課題

考える会の意見を河川整備計画に反映

第3章 河川整備計画の目標に関する事項

第1節 河川整備計画の対象

第2節 河川整備計画の目標

第4章 河川整備の実施に関する事項

第1節 河川工事の目的、種類施工の場所並びに当該河川の施工 により設置される河川管理施設の機能の概要

第2節 河川の維持の目的

第3節 その他河川整備を総合的に行うために必要な事項

4.河川整備計画の目次

第3章 河川整備計画の目標に関する事項

第1節 河川整備計画の対象

整備期間など記載

第2節 河川整備計画の目標

治水目標の標記(対象とする洪水)

第4章 河川整備の実施に関する事項

第1節 河川工事の目的、種類施工の場所 並びに当該河川の施工により設置される 河川管理施設の機能の概要

具体的工事の内容(堤防整備、河床掘削など)

4.河川整備計画の目次

第4章 河川整備の実施に関する事項

第3節 その他河川整備を総合的に行うために 必要な事項 ソフトについて記載 【新宮川水系熊野川 浸水想定区域図(本宮地区)】

出典:和歌山県HP

(http://www.pref.wakayama.lg.jp/prefg/080400/)