

再評価

## 天神川水系直轄総合水系環境整備事業



平成17年10月4日

国土交通省中国地方整備局

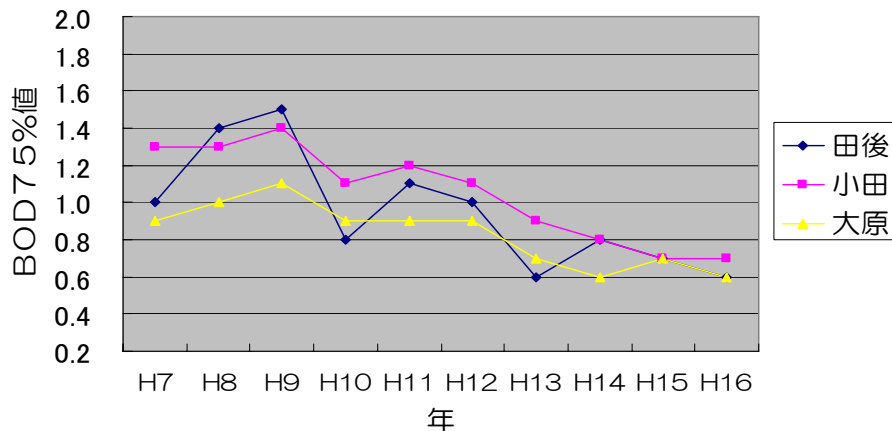
# 1. 天神川水系の概要

- ・天神川は、鳥取県のほぼ中央を流れる鳥取県三大河川の一つで、津黒山（1,117m）に源を発する、流域面積490km<sup>2</sup>、幹川流路延長32kmの一級河川である。
- ・流域は良好な水質、豊富な生態系等、豊かな自然環境に恵まれている。
- ・一方で、非常に勾配が急であり、災害が発生しやすい特性を持っている。
- ・天神川流域は、ほぼ南から北に流れる本川が32kmであるのに対して、東西の幅は42kmあり、全体として東西に伸びた菱形をしている。

流域面積	490km <sup>2</sup>
幹川流路延長	32km
流域内市町村	1市3町
流域内人口	77,318人



天神川近年10ヶ年水質経年変化図（環境基準点）



環境基準

BOD75%値 1.0以下 AA類型

BOD75%値 2.0以下 A類型

## 2. 天神川水系の河川環境

### ①自然環境

天神川流域は比較的良好な自然環境が保たれている地域であり、天神川周辺においても貴重な野生生物の生息が数多く確認されている。

河口部の汽水域はコアジサシやコハクチョウなど多種多様の鳥類が飛来する貴重な地域となっている。

また、“日本の音風景100選”として【三徳川のせせらぎとカジカガエル】が選ばれており、清流の岩間に好んで生息するカジカガエルの鳴き声は、今や三朝温泉の夏の風物詩となっている。



<コハクチョウ>



<カジカガエル>



## ②地域概況

小鴨川と天神川の合流点付近の平地には、古くから県中央部地区の中心地として栄え、往時を偲ばせる「白壁土蔵群」や商家の町並みが残る倉吉市の市街地が広がっている。

三徳川の狭い河谷には三朝温泉、小鴨川の上流には関金温泉、流域近傍には東郷温泉があり、多くの観光客が訪れている。また、米子自動車道の全線開通（平成4年）の整備効果により、関金温泉・三朝温泉の来訪者数は大きく増加している。今後も、山陰道等の整備によってさらに増加が見込まれる。

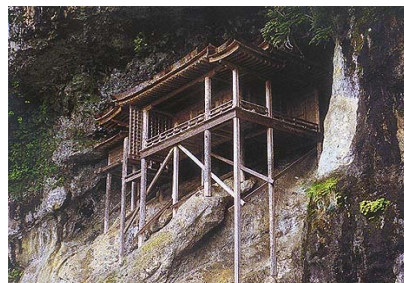
また、天神川流域の土地利用は山地が流域の約2/3を占め、平地はその多くが農地として利用され、主な農作物として、二十世紀梨、スイカなどが特産品となっており、二十世紀梨は日本一の収穫量を誇っており、全国各地に出荷されている。



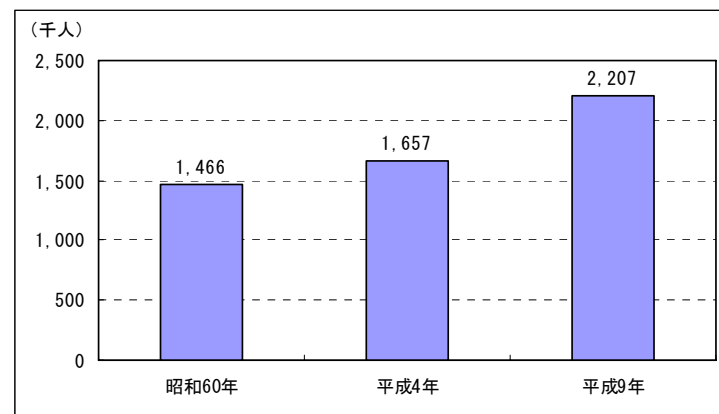
〈白壁土蔵群・赤瓦〉



〈三朝温泉の露天風呂〉



〈三徳山 投入堂〉



〈関金温泉・三朝温泉の来訪者の推移〉

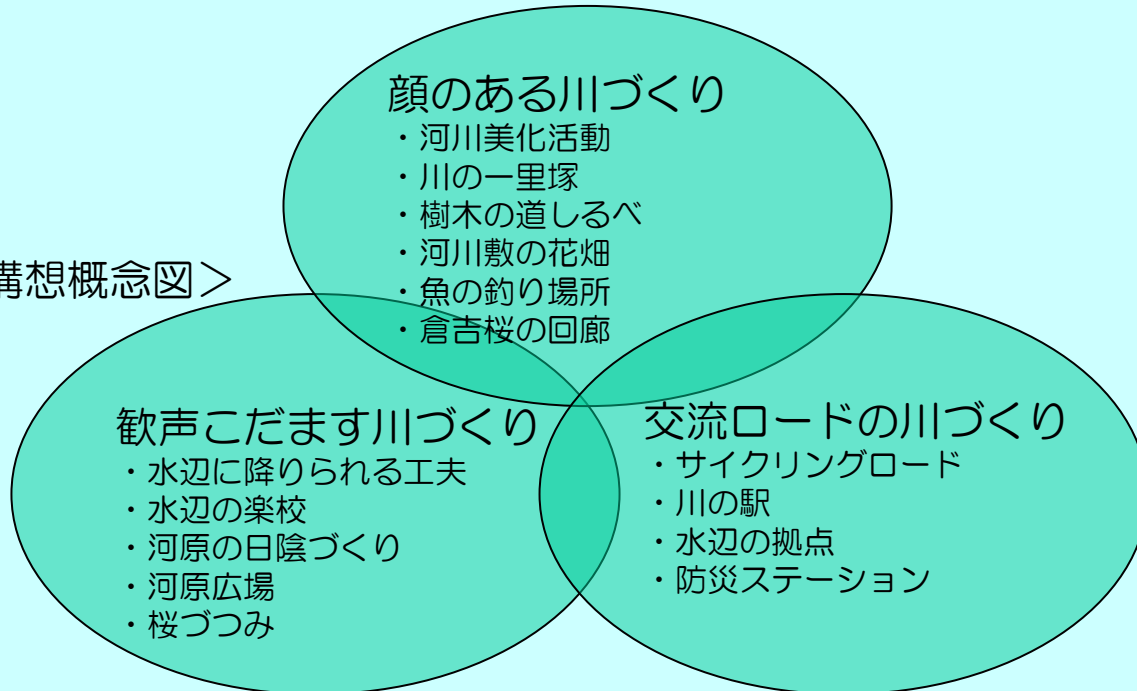
### 3. 天神川の水辺空間整備の状況

天神川水系では、貴重な河川環境を保全するとともに、地域の歴史・文化を活かしながら、流域の「まちづくり」と一体となった住民参加型の水辺環境整備をするための指針として、平成9年「天神川RCZ整備構想」を策定し、これに基づき、環境整備を実施してきている。

整備構想の検討にあたっては、行政、地元住民等から構成される「RCZ整備構想検討会」を組織し、水系の特性を把握し、議論の上、意見を集約。

※RCZ（River Community Zone の略）

<RCZ整備構想概念図>



# ◆天神川水系RCZ整備構想図



川の一里塚

防災ステーション

水辺の拠点

川の駅

水辺の楽校

凡例

	水辺の拠点
	水辺の楽校
	桜づつみ
	川の駅
	川の一里塚
	サイクリングロード
	防災ステーション





## 4. 天神川水系の河川利用に関する問題点

～流域住民アンケートやRCZ整備構想策定時の意見等から～

- ・ 天神川水系の河川には豊かな自然が見られるが、滞筋の固定化等により水辺との段差があるため、安心して水辺に近づくことができない
- ・ 高水敷や河川内に樹木や植生が繁茂しており、水辺に近づくことが困難である
- ・ 地域と河川との関係が薄れており、子供達が安心して水辺とふれあえる場所が不足



＜水辺との大きな段差：小鴨川＞

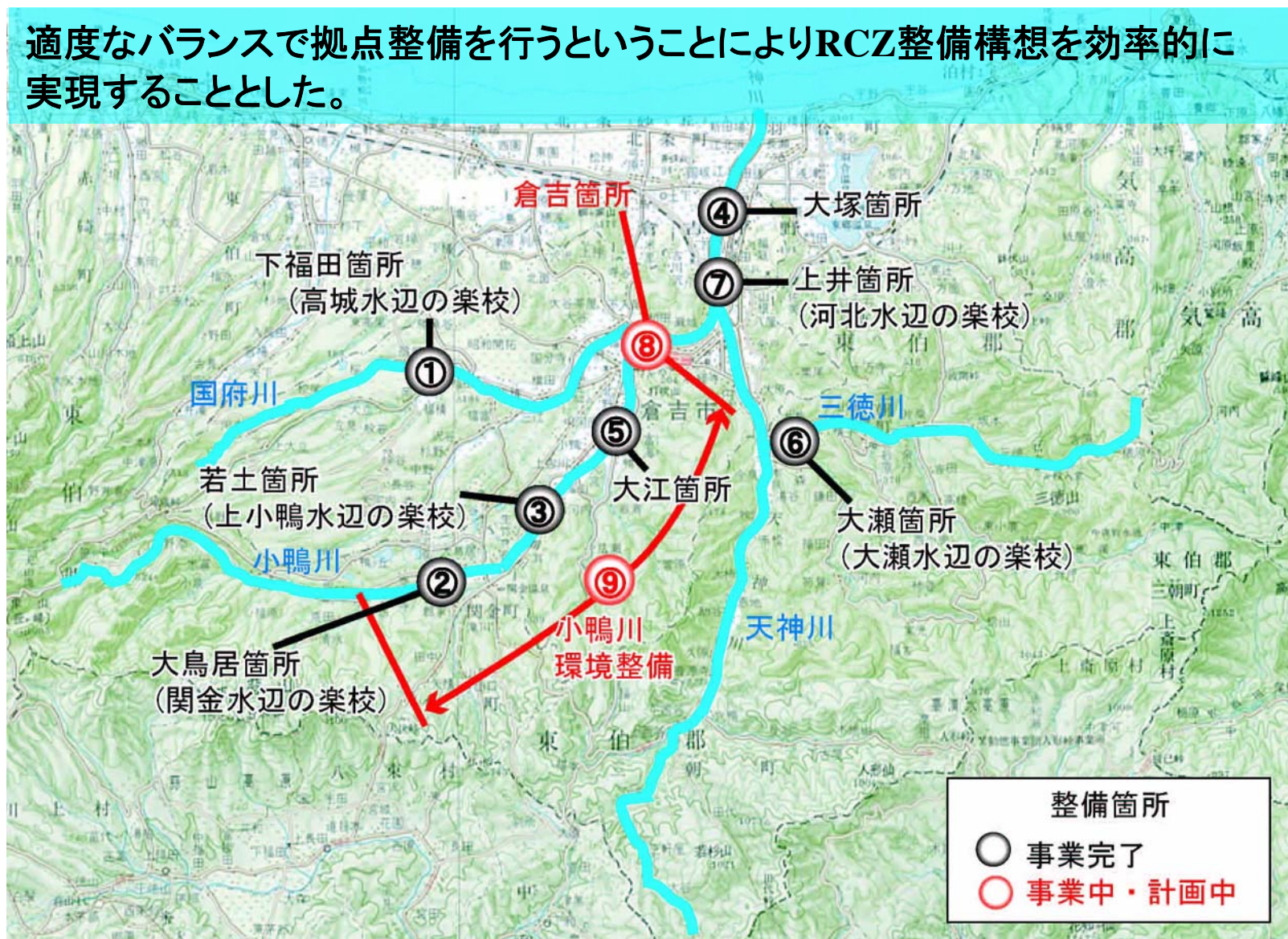


＜河道内の樹林化：小鴨川＞



## 5. 天神川水系環境整備事業箇所

適度なバランスで拠点整備を行うということによりRCZ整備構想を効率的に実現することとした。





## ◆整備箇所的事業内容

No.	河川名	事業箇所	市町村	事業年度	整備内容	事業費 (百万円)
①	国府川	天神川環境整備事業 【下福田箇所】 高城水辺の楽校	鳥取県 倉吉市	H10	スロープ、散策路、河道整正	40
②	小鴨川	天神川環境整備事業 【大鳥居箇所】 関金水辺の楽校	鳥取県 倉吉市	H10	階段護岸、スロープ、ワンド	40
③	小鴨川	天神川環境整備事業 【若土箇所】 上小鴨水辺の楽校	鳥取県 倉吉市	H12	緩傾斜盛土、階段護岸、広場等	118
④	天神川	天神川環境整備事業 【大塚箇所】	鳥取県 倉吉市	H12	緩傾斜盛土、高水敷整正、親水護岸	197
⑤	天神川	天神川環境整備事業 【大江箇所】	鳥取県 倉吉市	H12	緩傾斜盛土、親水護岸、スロープ等	171
⑥	三徳川	天神川環境整備事業 【大瀬箇所】 大瀬水辺の楽校	鳥取県 三朝町	H10~H14	階段護岸、高水敷整正、階段、スロープ等	228
⑦	天神川	天神川環境整備事業 【上井箇所】 河北水辺の楽校	鳥取県 倉吉市	H15~H16	散策路、スロープ、水辺アプローチ施設等	146
⑧	天神川	天神川環境整備事業 【倉吉箇所】	鳥取県 倉吉市	H17	樹木等伐採、高水敷整正、散策路	70
⑨	小鴨川	天神川環境整備事業 【小鴨川環境整備】	鳥取県 倉吉市	事業計画中	低水流路整正、樹木等伐採	280
合 計						1,290

黒字は、事業完了  
赤字は、事業中・計画中