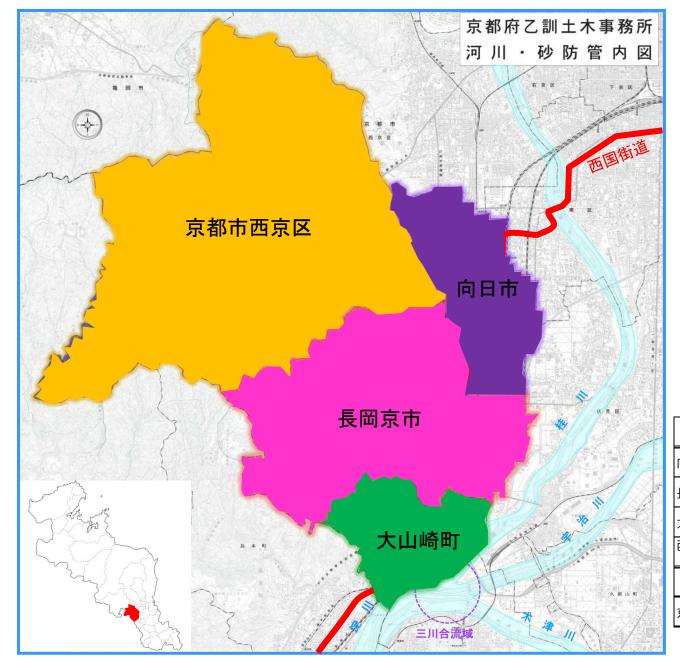


本日の発表内容

- 1. 乙訓管内の特徴及び河川について
- 2. 小泉川と地元住民の関係について
- 3. 小泉川の河川改修について
- 4. 河川改修工事の様子について
- 5. ホタル調査の結果
- 6. まとめ

乙訓管内の位置・特徴

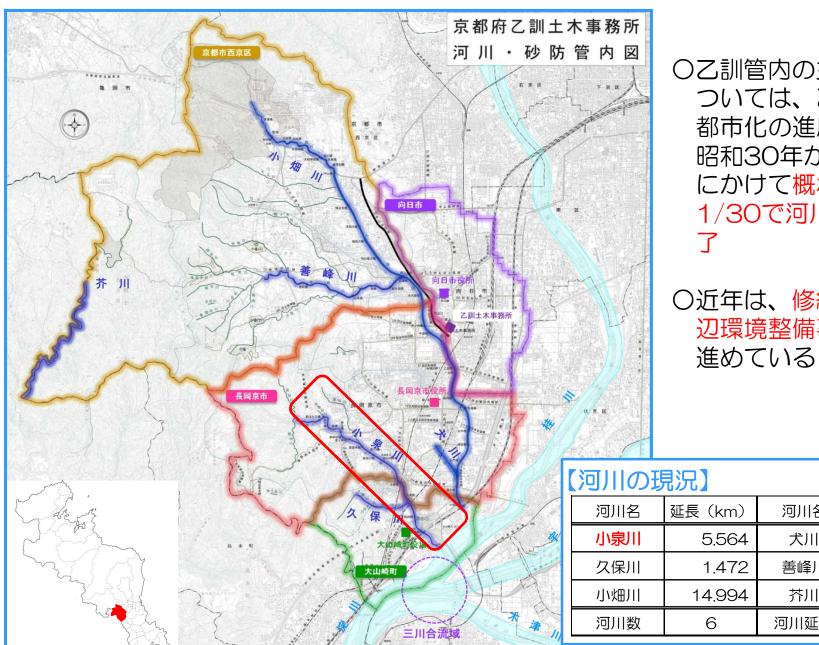


- 〇乙訓土木事務所は、向 日市、長岡京市、大山 崎町の2市1町と京都 市西京区の一部を管轄
- 〇古くから淀川の舟運と 西国街道といった水陸 交通が盛んだった地域 で、京都市と大阪府に 隣接した都市化の進ん だ地域

	人口(人)	面積(km²)
向 日 市	53,380	7.72
長岡京市	80,090	19.17
大山崎町	15,181	5.97
西 京 区 (— 部)	52,242	34.20
合計	200,893	67.06
京都府全体	2,610,353	4,612.19

(H27国勢調査)

乙訓管内の河川

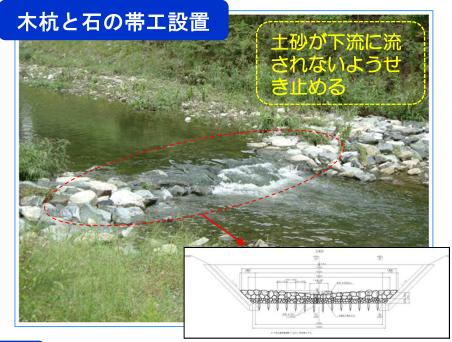


○乙訓管内の主な河川に ついては、乙訓地域の 都市化の進展に伴い、 昭和30年から50年代 にかけて概ね計画規模 1/30で河川改修が完

○近年は、修繕事業や水 辺環境整備事業を順次

河川名	延長(km)	河川名	延長(km)
小泉川	5.564	犬川	0.850
久保川	1.472	善峰川	3,660
小畑川	14.994	芥川	3,600
河川数	6	河川延長	30.140

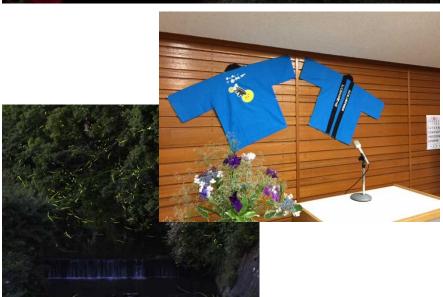






ホタル観賞のタベ









世代里山公園

○ホタル広場

自然の景観に配慮した池を中心とした

スペース



○せせらぎ広場

ホタル育成に適したせせらぎのある

緑陰空間

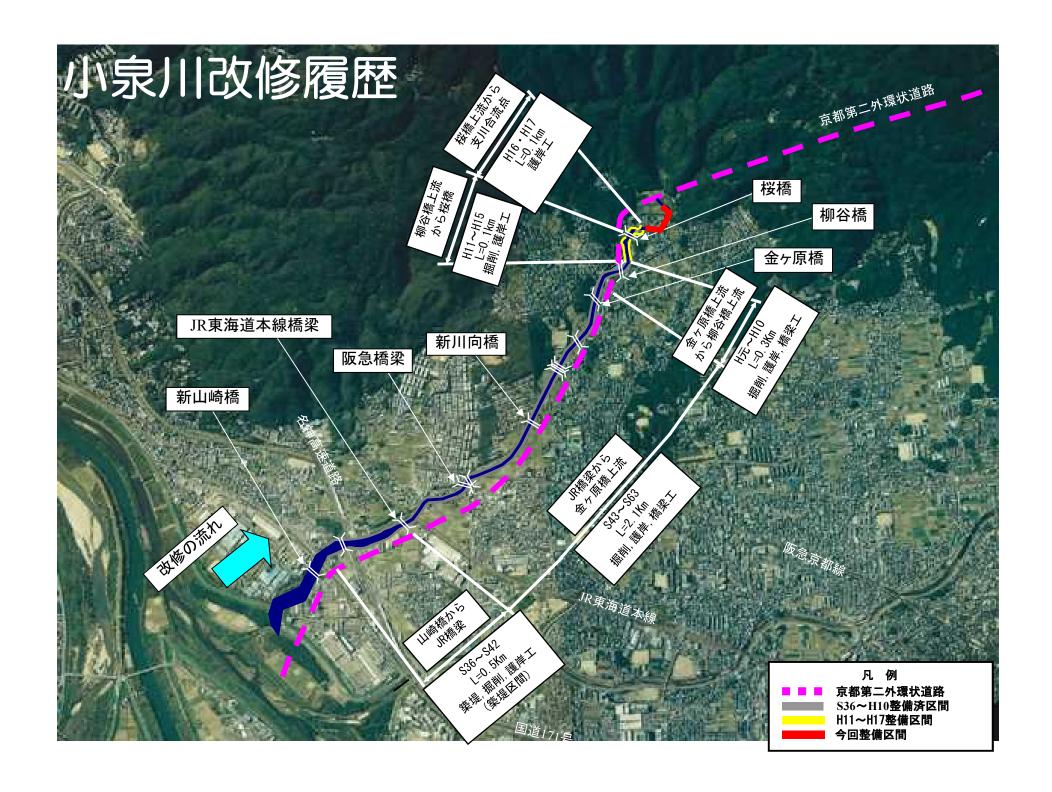


○ホタル養殖池

ホタルの餌となるカワニナを育てる



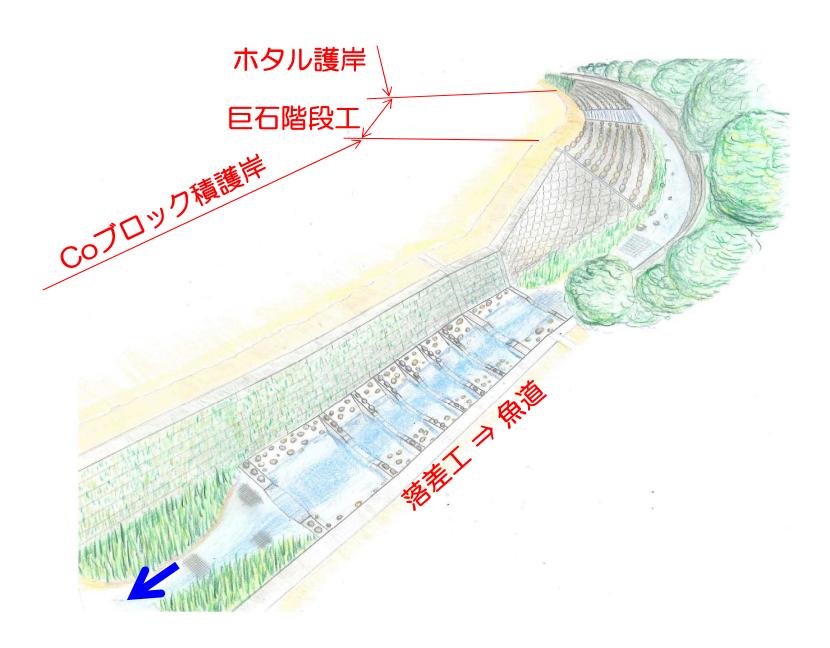




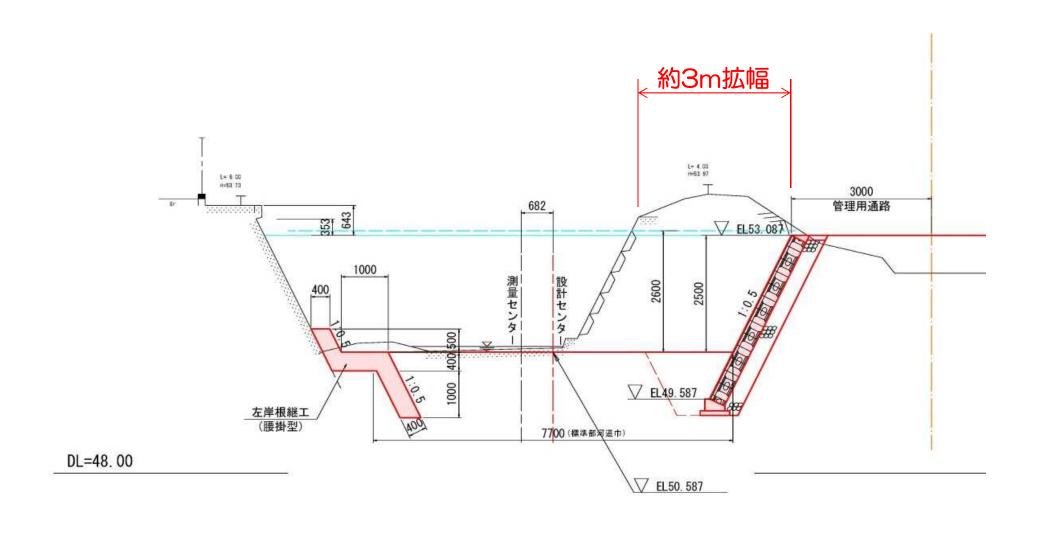
整備の基本方針



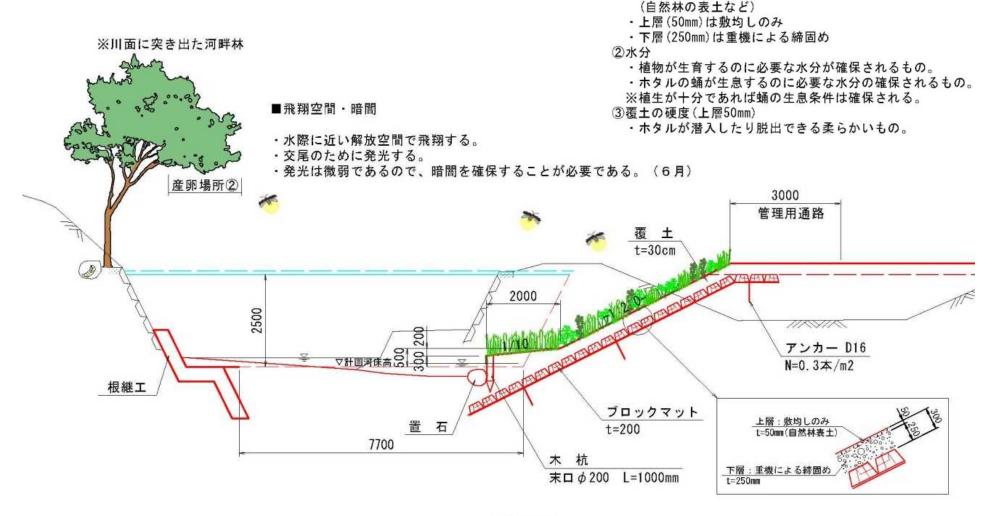
整備完成予想図



Coブロック積護岸代表断面図



ホタル護岸代表断面図



■産卵場所

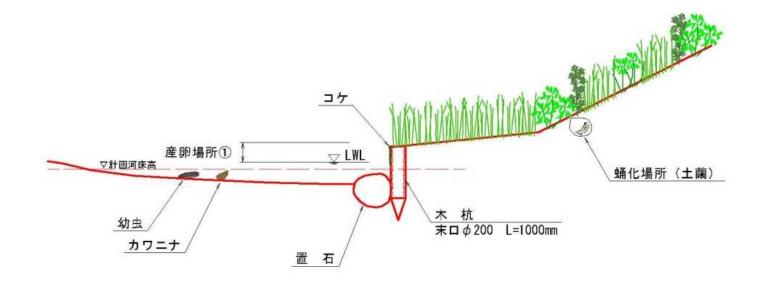
- ①かなり水に近い川岸の湿ったところにあるコケに産卵する。 (6月)
- ②川面に突き出た樹木の下面で、真下は水面である葉に産卵する。
- ※産卵から孵化までの1ヶ月間は水際近辺の草刈は避ける。 および、川面に突き出た河畔林の伐採や剪定は避ける。

■覆土

①材料

※在来種の種子や根茎が混入している土砂

ホタル護岸代表断面図(拡大)



■幼虫

- ・卵より孵化した幼虫はすぐに水中に入る。(7月)
- ・水中ではカワニナを捕食する。
- ・翌年の春、蛹になるために上陸する。(4月)

■蛹化場所

- ・土中に潜入して土繭(つちまゆ:蛹の部屋)をつくり蛹化する。(4月)
- ・土繭の深さは表面より数cmの場所である。
- 標準的な蛹化場所は水際から高さ1m以内の範囲である。
- ・成虫になったホタルは土中から地上に出て飛翔する。(6月)
- ※ブロック護岸等で蛹化場所が標準高さの範囲内にない場合は、 幼虫の移動は水際から数メートルに適する場合もある。
- ※蛹化場所の条件として、土中に潜れるやわらかく、かつ適度な湿り気のある土が必要である。 ※蛹の期間はこの区域への人の侵入を避ける。

■産卵場所

- ①かなり水に近い川岸の湿ったところにあるコケに産卵する。(6月)
- ②川面に突き出た樹木の下面で、真下は水面である葉に産卵する。
- ※産卵から孵化までの1ヶ月間は水際近辺の草刈は避ける。 および、川面に突き出た河畔林の伐採や剪定は避ける。

Coブロック積護岸工事の様子



ホタル護岸工事の様子

ブロックマットで護岸強度を確保 法止め杭は府内産木材を利用し、 杭の補強の石は施工中に収集した ものを利用

ホタルは土中で土繭を作り蛹化するため、覆土の重転圧を避けて表面を均すのみ

覆土には、工事に先立ち表土を仮置きしておいたものを利用(現状環境保全)

その他工事の様子



落差工 ⇒ 魚道





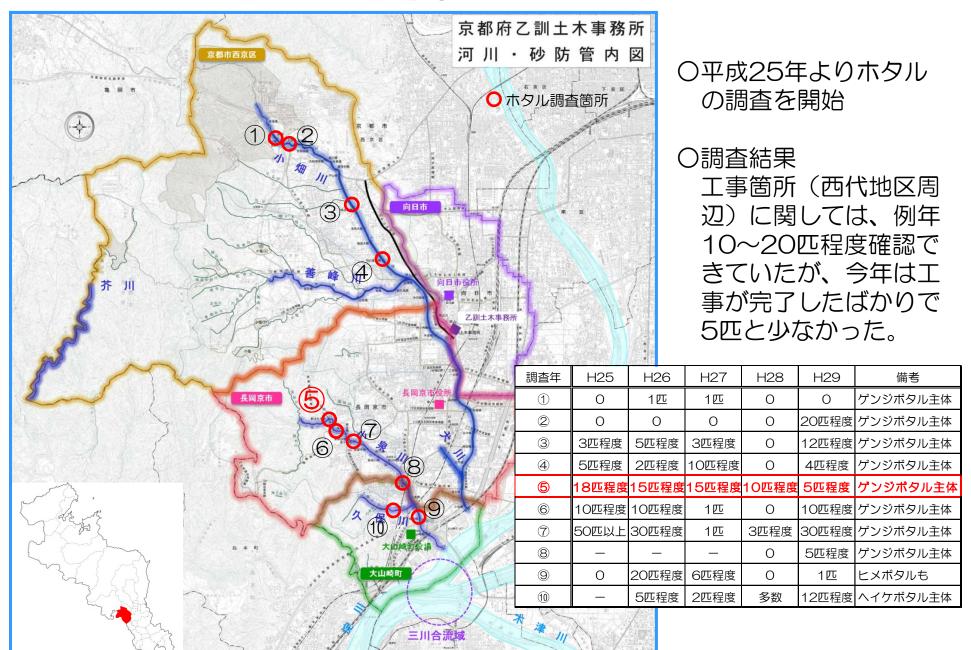


現在の様子(全景)





乙訓管内のホタル調査



まとめ

- 〇小泉川(西代地区)の河川改修について、 地元住民に愛されるホタルの生態も勘案 した河川改修を実施。
- 〇長岡京市の公園計画も加味し、親水エリアと環境保全エリアにゾーニング。
- 〇治水安全性・親水性・環境保全の3つを 併せ持つ河川改修を実現。
- 〇一時的にホタルの減少となっているが、 今後、ホタルが戻ってくることを願って いる。(今後もホタル調査を継続)