

# 河川事業について

令和3年度 第1回北海道管理河川の川づくりワーキング  
令和3年（2021年）10月26日

# コンテンツ

## 1. 帯広川改修工事

- ① 帯広川 中流地区 . . . . . 3
- ② ウツベツ川地区 . . . . . 8
- ③ 柏林台川地区 . . . . . 20

## 2. 伏古別川改修工事 . . . . . 24

## 3. 美生川改修工事 . . . . . 28

## 4. ピウカ川改修工事 . . . . . 31

## 5. サラベツ川改修工事 . . . . . 38

## 6. 旧途別川改修工事 . . . . . 40

## 7. 渋山川・居辺川河川区間 . . . . . 42

## 8. 然別川総合流域防災工事 . . . . . 43

# 1. 帯広川改修工事 ① 帯広川 中流地区

令和3年度施工箇所図

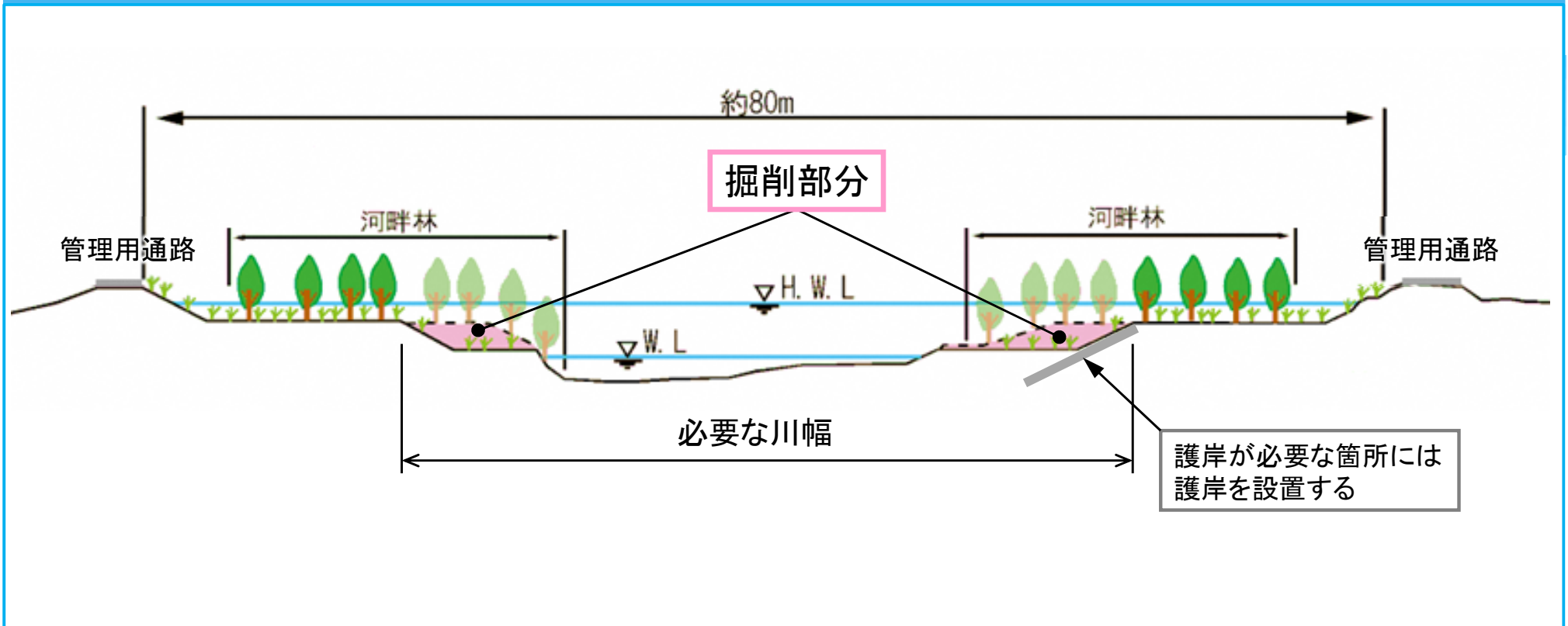


凡例  
— 今年度施工区間  
— 過年度施工済区間

| 工事箇所            | 内容      | 延長                | 施工期間   |
|-----------------|---------|-------------------|--------|
| 開西橋上流<br>～新川橋下流 | 掘削工・護岸工 | 延長 195m (3区間両岸合計) | 10月～3月 |

# 1. 帯広川改修工事 ① 帯広川 中流地区

## 計画断面図





# 1. 帯広川改修工事 ① 帯広川 中流地区



新川橋下流 施工予定箇所状況 (R3.8.17)

# 1. 帯広川改修工事 ① 帯広川 中流地区

## 環境配慮事項

- \* 今年度施工箇所において、植物調査を行い過年度調査で確認されている希少種を改修済み区間へ移植しています。

## 植物調査結果速報

### 今年度施工箇所における重要種確認状況

|     |      |
|-----|------|
| 科種数 | 5科5種 |
|-----|------|

赤字:重要種

# 1. 帯広川改修工事 ① 帯広川 中流地区

## 鳥類調査結果速報

| 調査回    |          | 調査時期     | 調査箇所   |
|--------|----------|----------|--|
| 定点調査   | 第1回 (春季) | 5月24～26日 | ・ 開西橋付近 (過年度施工区間～今年度施工区間を臨む)<br>・ つつじ川合流点 (今年度施工区間を臨む)<br>・ 新川橋 (今年度施工区間～次年度以降施工区間を臨む) |
|        | 第2回 (夏季) | 7月12～15日 |  |
| 確認種    |          |          | うち重要種  |
| 23科43種 |          |          | 2科5種   |

\* 但し、上記は行動圏の一部もしくは移動経路としての利用が考えられ、鳥類重要種の営巣の可能性が示唆される結果は得られませんでした。

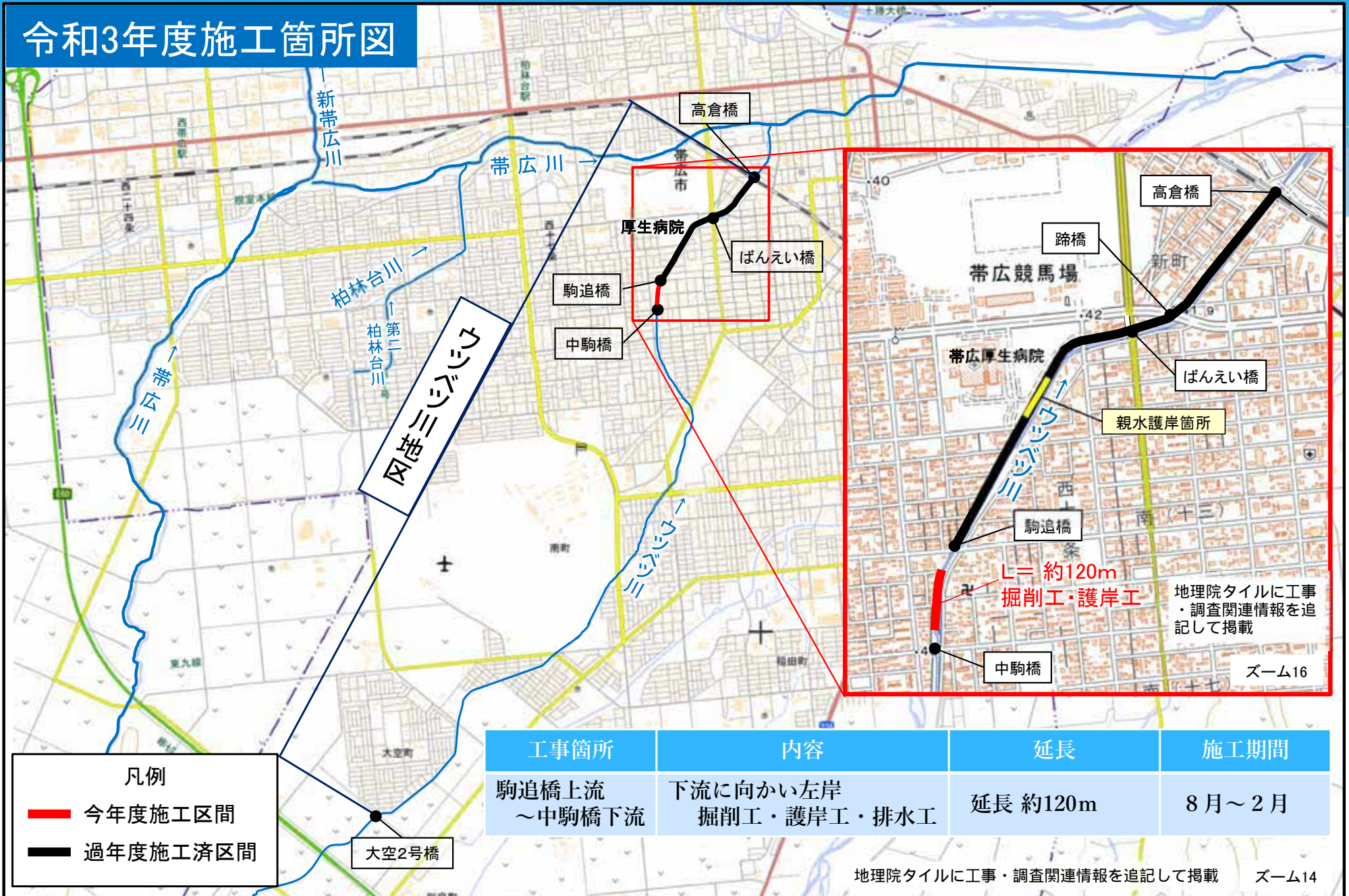
赤字:重要種



## ② ウツベツ川地区

### 1. 帯広川改修工事

令和3年度施工箇所図



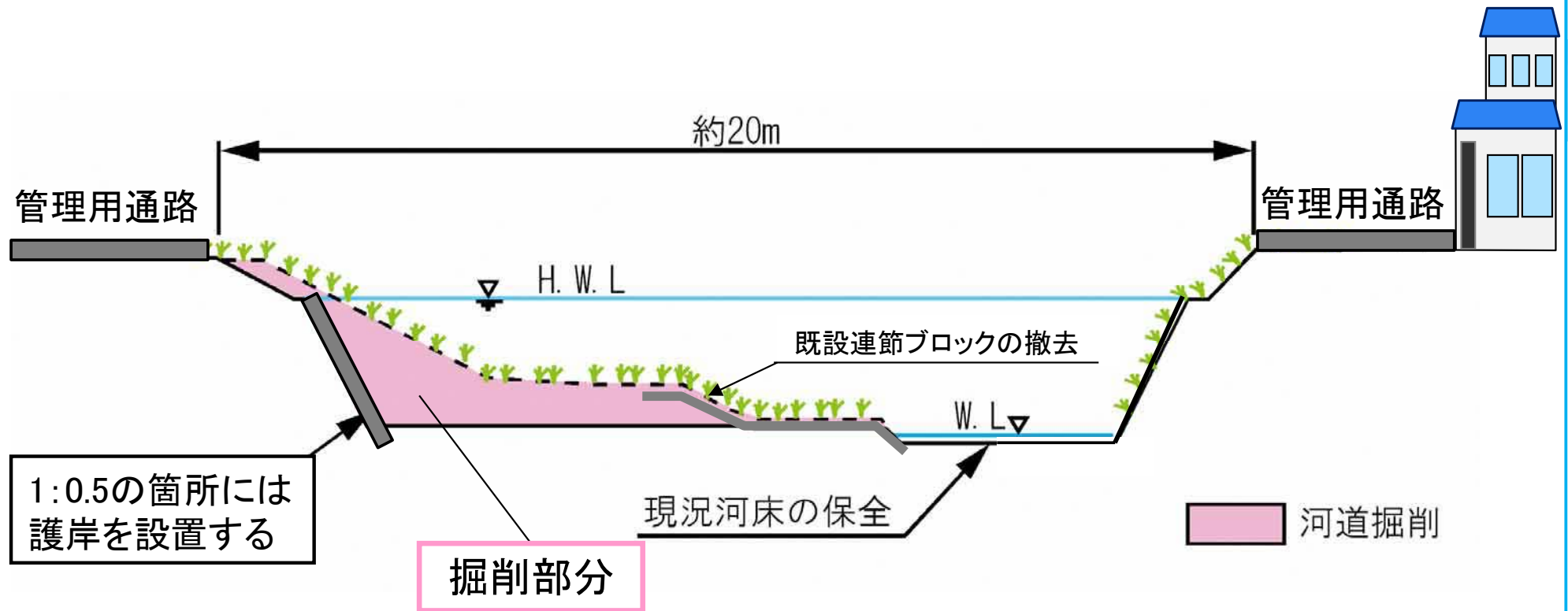
凡例  
— 今年度施工区間  
— 過年度施工済区間

| 工事箇所            | 内容                      | 延長       | 施工期間  |
|-----------------|-------------------------|----------|-------|
| 駒追橋上流<br>～中駒橋下流 | 下流に向かい左岸<br>掘削工・護岸工・排水工 | 延長 約120m | 8月～2月 |



# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 計画断面図



上流から見た図

# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区



駒追橋上流:施工予定箇所状況(R3.8.12)

# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 環境配慮事項

- \* 植物調査結果で重要種が施工区間にある場合は、下流の過年度施工区間に移植しています。
- \* 蛇行した低々水路を掘削し、**重要種魚類**の遡上に配慮しています。



駒追橋下流：施工済み箇所の水路状況 (R3.10.22)



# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 令和3年度 調査概要

|      |                   | 調査時期                 | 調査箇所   |
|------|-------------------|----------------------|--|
| 環境調査 | 植物調査              | 5月12日<br>7月12日<br>9月 | • 今年度施工区間：駒追橋～中駒橋                              |
|      | 魚類調査<br>(産卵床)     | 9～10月                | • 帯広川合流点～大空2号橋                                 |
|      | 底生動物調査<br>(ザリガニ類) | 7月19、20、21日          | • 次年度施工区間：中駒橋～春駒橋<br>• バーブ工施工区間：高倉橋～養鯉橋 (補足調査) |



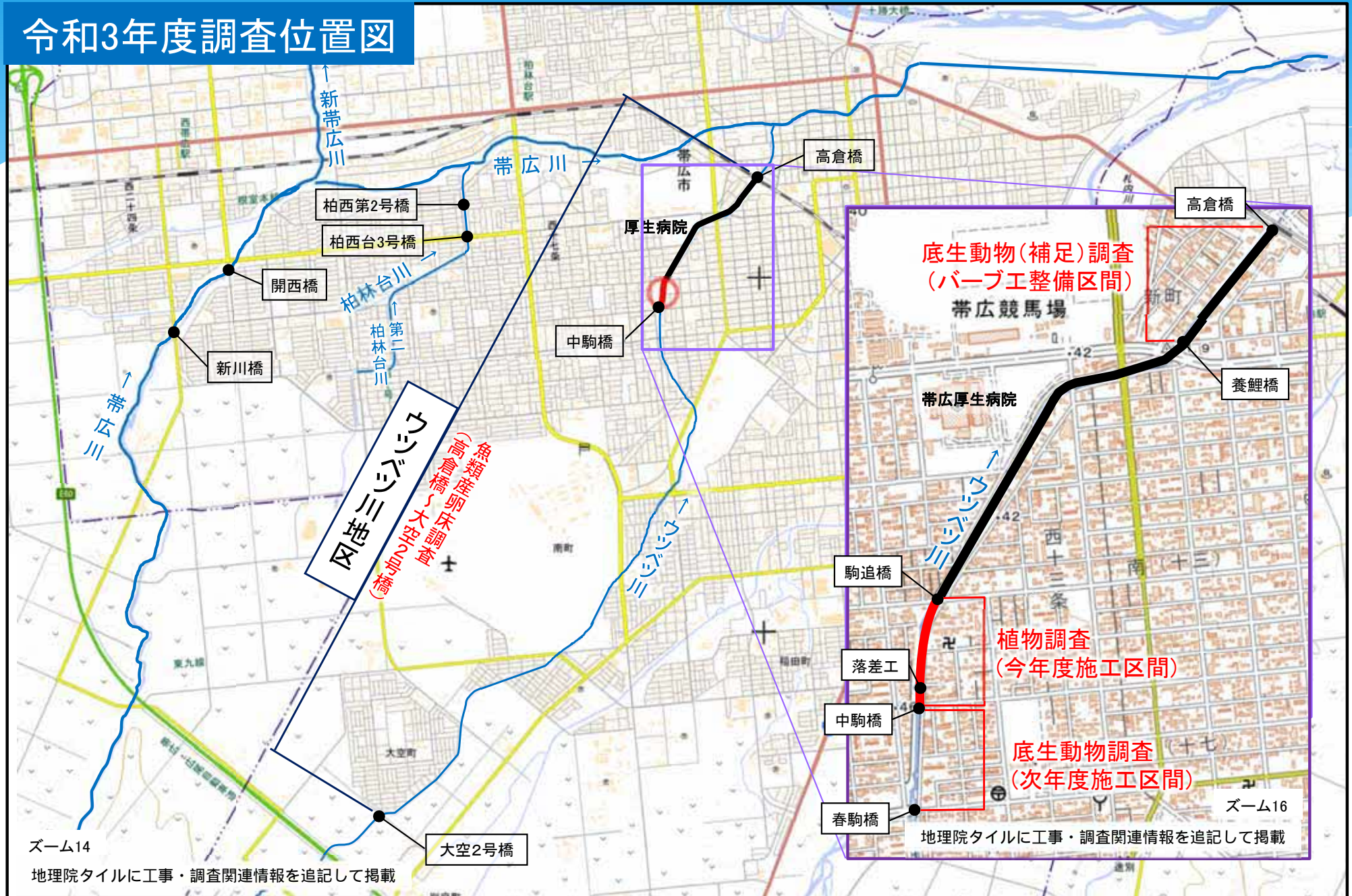
植物調査



ザリガニ類調査

# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 令和3年度調査位置図



ズーム14

地理院タイルに工事・調査関連情報を追記して掲載

大空2号橋

駒追橋

落差工

中駒橋

春駒橋

地理院タイルに工事・調査関連情報を追記して掲載

ズーム16



# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 調査結果速報 ①

|               |                               | 結果概要                    |
|---------------|-------------------------------|-------------------------|
| 植物調査          | 春季：5月12日<br>夏季：7月12日<br>秋季：9月 | 移植対象となる重要種植物は確認されていません。 |
| 魚類調査<br>(産卵床) | 9月～10月                        | (未整理)                   |



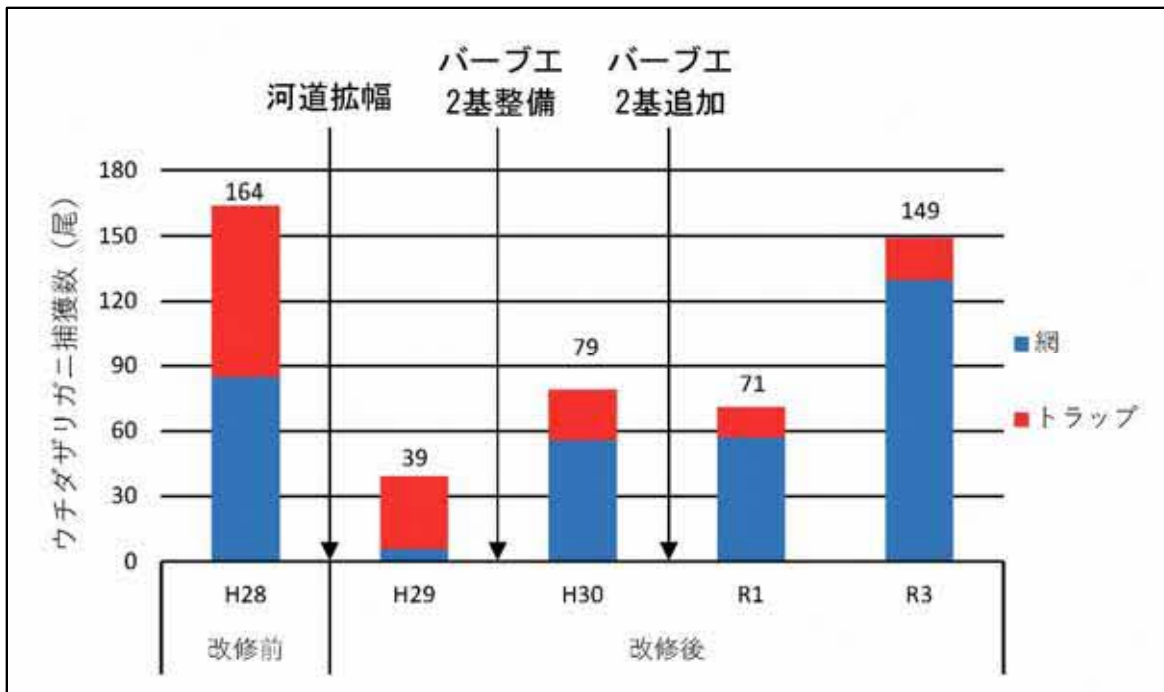
# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 調査結果速報 ②

|                   |          | 結果概要                          |                   |
|-------------------|----------|-------------------------------|-------------------|
| 底生動物調査<br>(ザリガニ類) | 7月19～21日 | 次年度施工区間<br>(中駒橋～春駒橋)          | ウチダザリガニ※<br>515個体 |
|                   |          | H28施工済み：バープ工整備区間<br>(高倉橋～養鯉橋) | ウチダザリガニ※<br>149個体 |

青字: 特定外来生物

### ウチダザリガニ: H28施工済み区間の経年変化



\* 施工直後は減少しましたが、その後増加し施工前の確認数に近づいています。

# 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

## 親水利用に向けた活動: 厚生病院付近の親水護岸箇所 ①

- \* 6月26日、鏡委員も参加してワーキング参加団体である十勝川中流部市民協働会議との協働により、水質調査と野草の移植を実施しました。
  - パックテストによる水質調査（全国一斉調査の一環）によりCOD※1測定
  - 管理用通路沿いの植樹樹木周囲に、エゾスカシユリ・アヤメ・ミヤマキンポウゲ・クサレダマの移植



水質試験: 採水(鏡委員)



水質試験: パックテスト(鏡委員)



管理用通路沿いへの野草移植

※1 COD(化学的酸素要求量): 水分中の有機物含有量の指標の一つ。含まれる有機物を化学的に分解するのに必要な酸素の量

## 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

### 親水利用に向けた活動：厚生病院付近の親水護岸箇所 ②

### 水質試験結果

- \* CODは1mg/ℓでした。
- \* これは、有機物含有量として、湖沼の水質類型では水道1級・水産1級の水質基準に匹敵します。
- \* ただし、これ以外の項目については実施しておらず、全体としての水質は不明です。
- \* ちなみに、帯広市環境白書によると、ウツベツ川水辺の楽校（春駒橋上流）の令和元年度の水質は「水浴場判定基準」で「B」とされ「可」となっています。（AA、Aが適）



## 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

### 親水利用に向けた活動：厚生病院付近の親水護岸箇所 ②

これから

- \* 令和2年度に出された委員からの意見を受け、親水護岸箇所付近における生物情報収集とそれに基づく情報パネルを作成し、管理用通路の柵に掲示する予定です。
- \* なお今年度は、厚生病院の意向に基づき感染症の状況を鑑みて、院内保育所参加の活動は実施しません。

## 1. 帯広川改修工事 ② ウツベツ川地区

### 親水利用に向けた検討：野草園における整備について

- \* 帯広市野草園区間は、良好な河川環境であるため、現状の河道を活かした改修計画を管理担当である帯広市などと協議しながら検討しています。



野草園内のウツベツ川の様子(R2.7.27)



# ③ 柏林台川地区

## 1. 帯広川改修工事

### 令和3年度施工箇所図



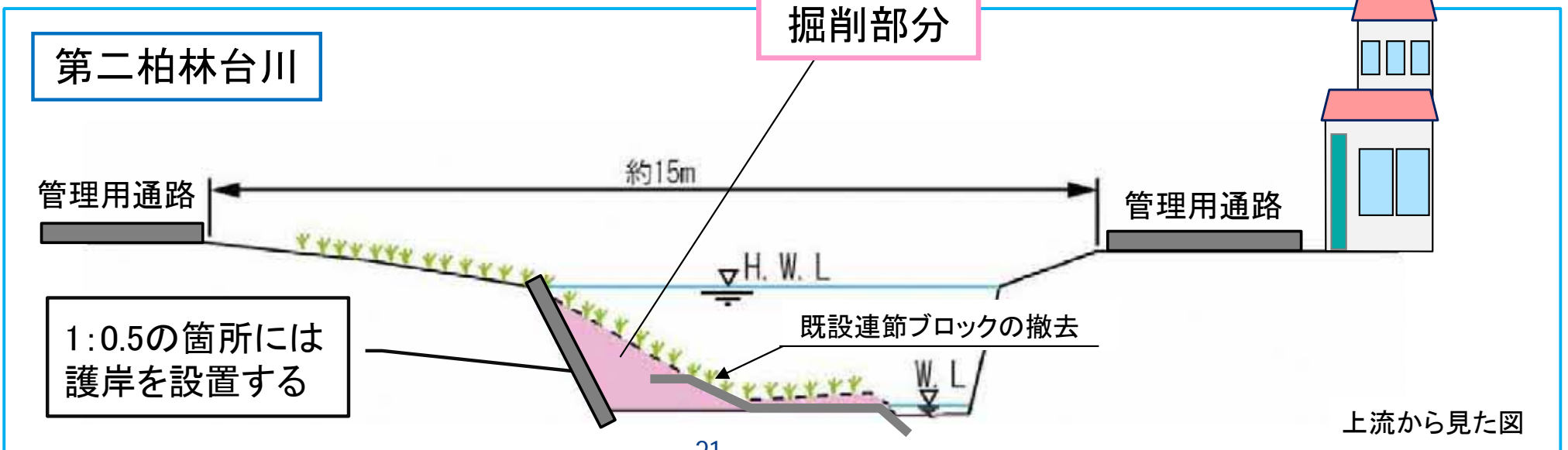
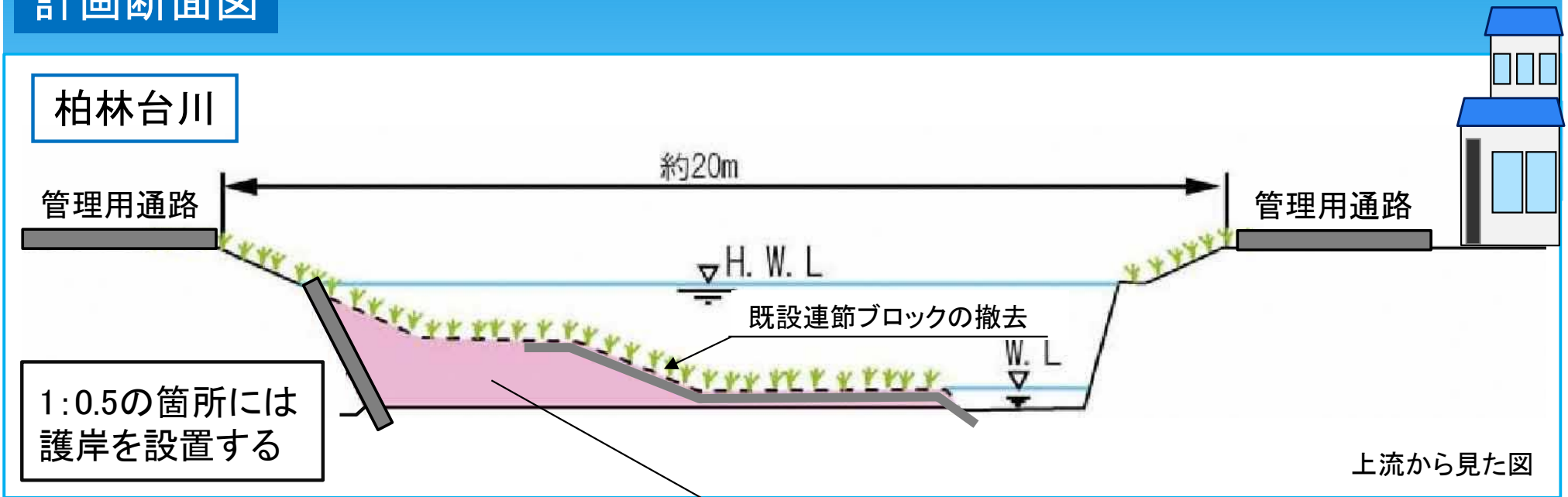
ズーム14

地理院タイルに工事・調査関連情報を追記して掲載



# 1. 帯広川改修工事 ③ 柏林台川地区

## 計画断面図



# 1. 帯広川改修工事 ③ 柏林台川地区

## 環境配慮事項

- \* 施工箇所において植物調査を行い、過年度調査で確認されている重要種については移植を行う方針ですが、今年度は重要種が確認されませんでした。



柏西第2号橋上流 施工予定箇所状況 (R3.8.12)

# 1. 帯広川改修工事 ③ 柏林台川地区

## 令和3年度 調査概要

|      |      | 調査時期                 | 調査箇所          |
|------|------|----------------------|---------------|
| 環境調査 | 植物調査 | 5月12日<br>7月12日<br>9月 | 柏西第2号橋～柏西台3号橋 |

※ 橋名は橋名板に基づく

## 植物調査結果速報

### 結果概要

移植対象となる植物重要種は確認されませんでした

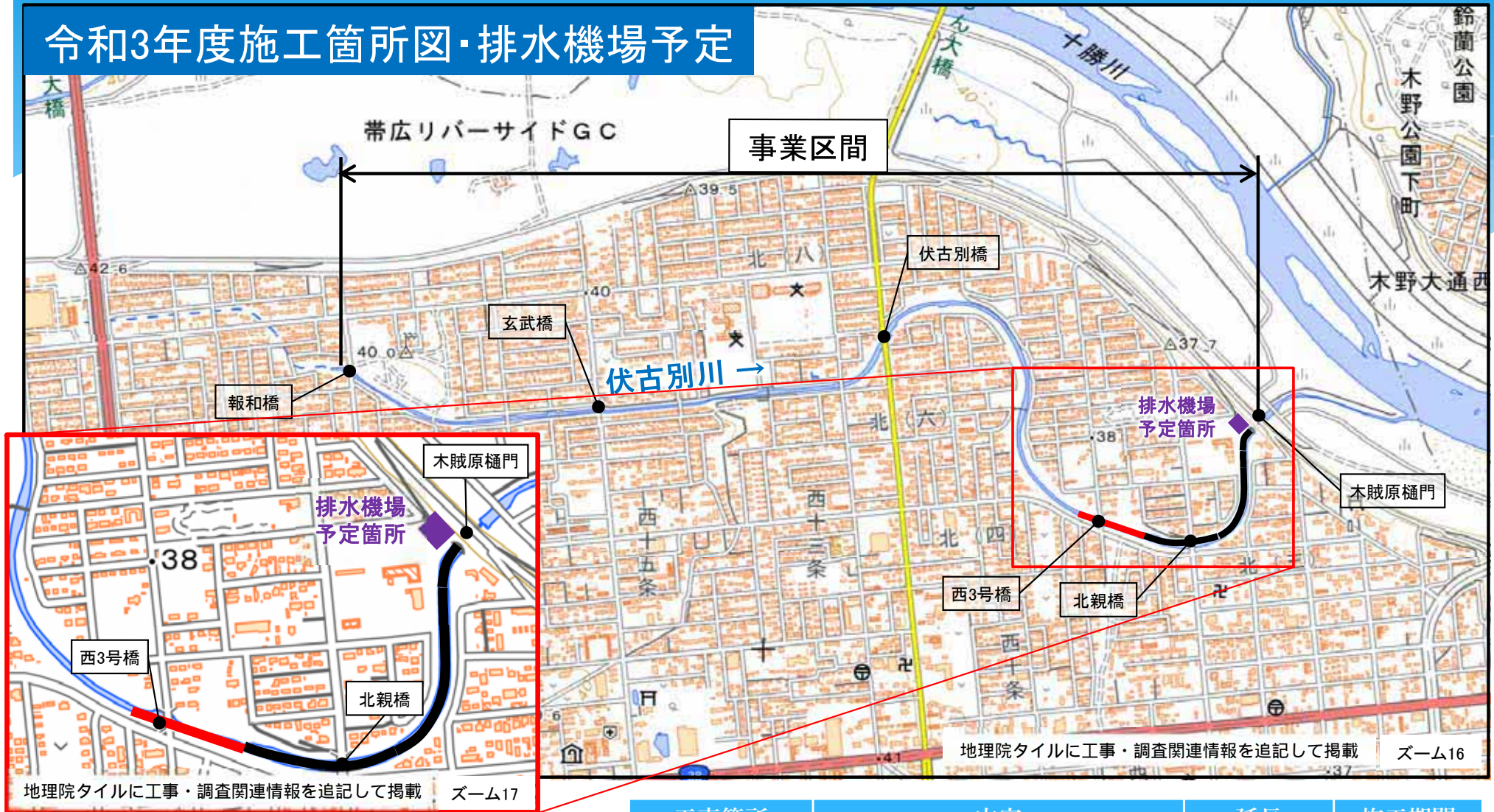
## 今後の調査

|                  | 内容            |
|------------------|---------------|
| 第二柏林台川のザリガニ類について | R7年度ころに調査実施予定 |



# 2. 伏古別川改修工事

## 令和3年度施工箇所図・排水機場予定

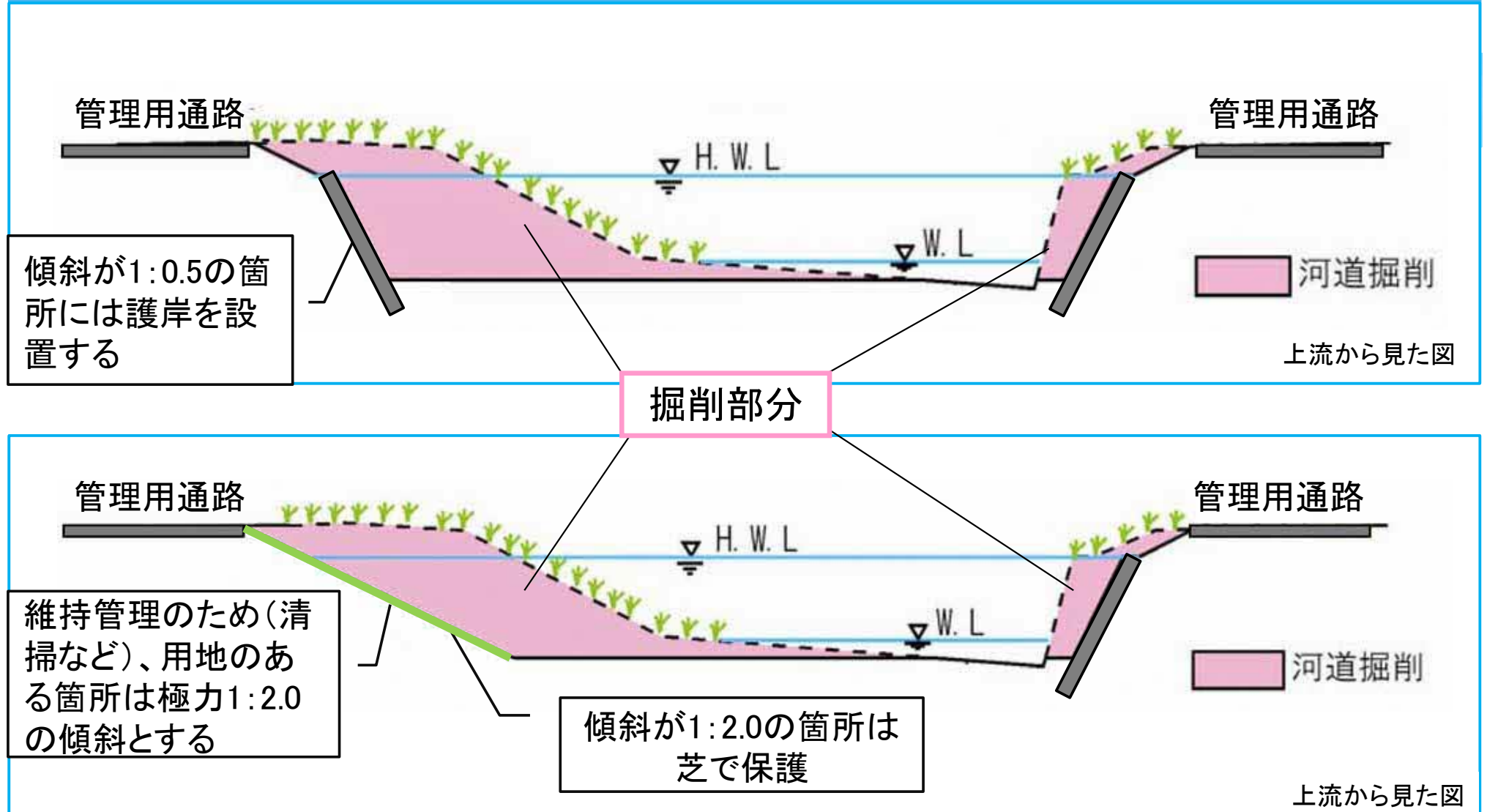


| 工事箇所    | 内容         | 延長     | 施工期間   |
|---------|------------|--------|--------|
| 西3号橋上下流 | 両岸：掘削工・護岸工 | 延長150m | 10月～3月 |
| 排水機場    | ポンプ製作※1    | —      | 7月～3月  |

※1 時間を要する製作を優先して進めている

## 2. 伏古別川改修工事

### 計画断面図





## 2. 伏古別川改修工事



北親橋下流(旧士幌線箇所) 施工予定箇所状況(R3.8.12)



### 環境対策概要

|           | 内容  |
|-----------|---|
| 重要種植物について | <ul style="list-style-type: none"><li>• 施工前に植物調査を行い、移植可能な重要種については移植を検討します。</li><li>• 重要種植物の仲間については、施工完了箇所では流下種子によると思われる再生が確認されており、移植は実施しません。</li><li>• 河道掘削箇所に支障木があり、伐採します。</li></ul> |



伐採する支障木