

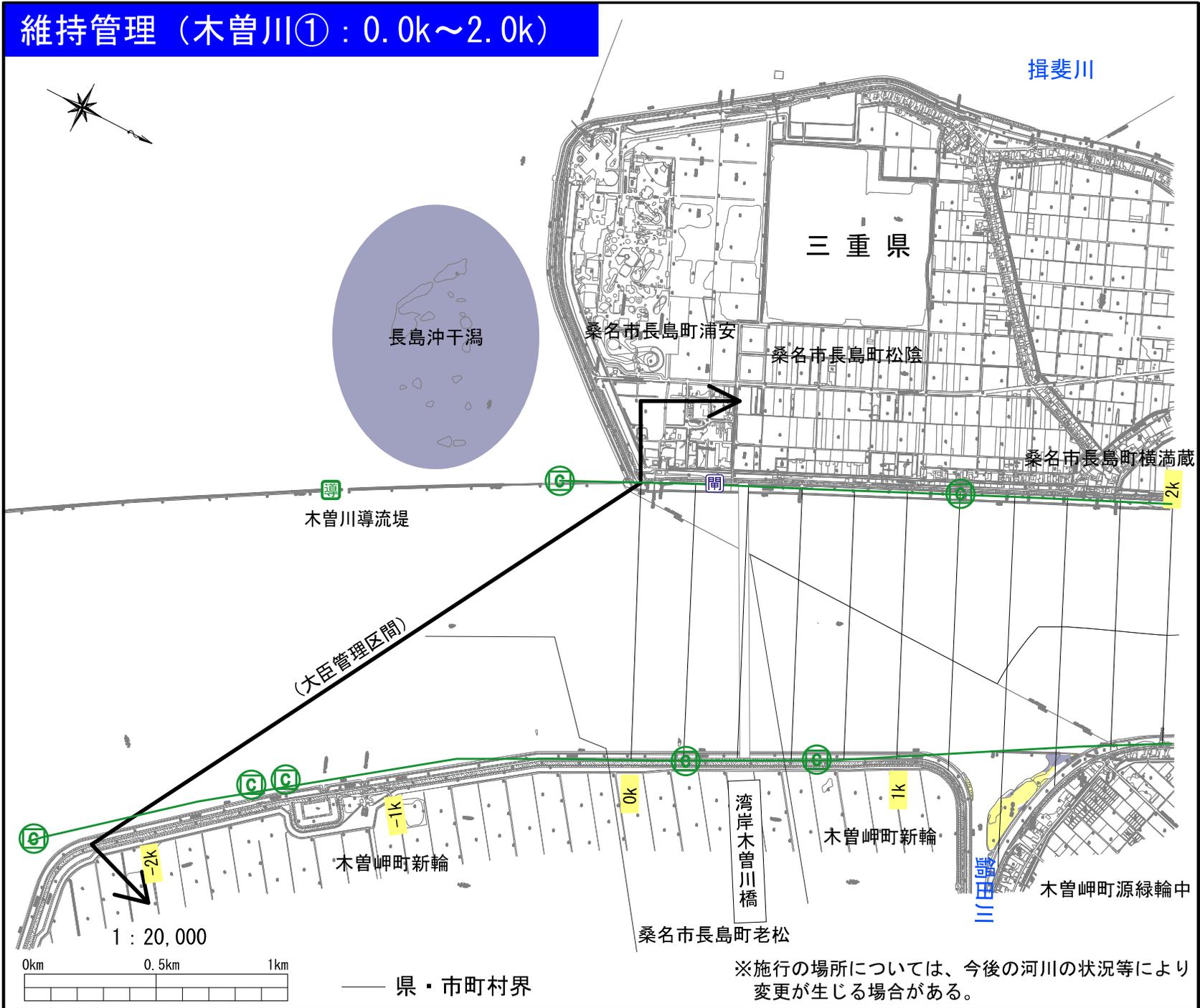
3. 河川の維持に関する事項

【 木 曾 川 】

※平面図は平成 10 年度、砂礫河原等の自然環境情報（自然環境の現状）は
平成 14 年度作成の情報を用いて作成している

※施行の場所は平成 26 年 3 月時点で、整備が完了している箇所は除外している。

維持管理（木曾川①：0.0k～2.0k）



- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
 - 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

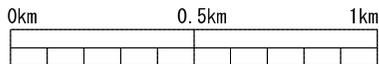
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

維持管理（木曾川②）：1.8k～5.4k



1 : 20,000



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

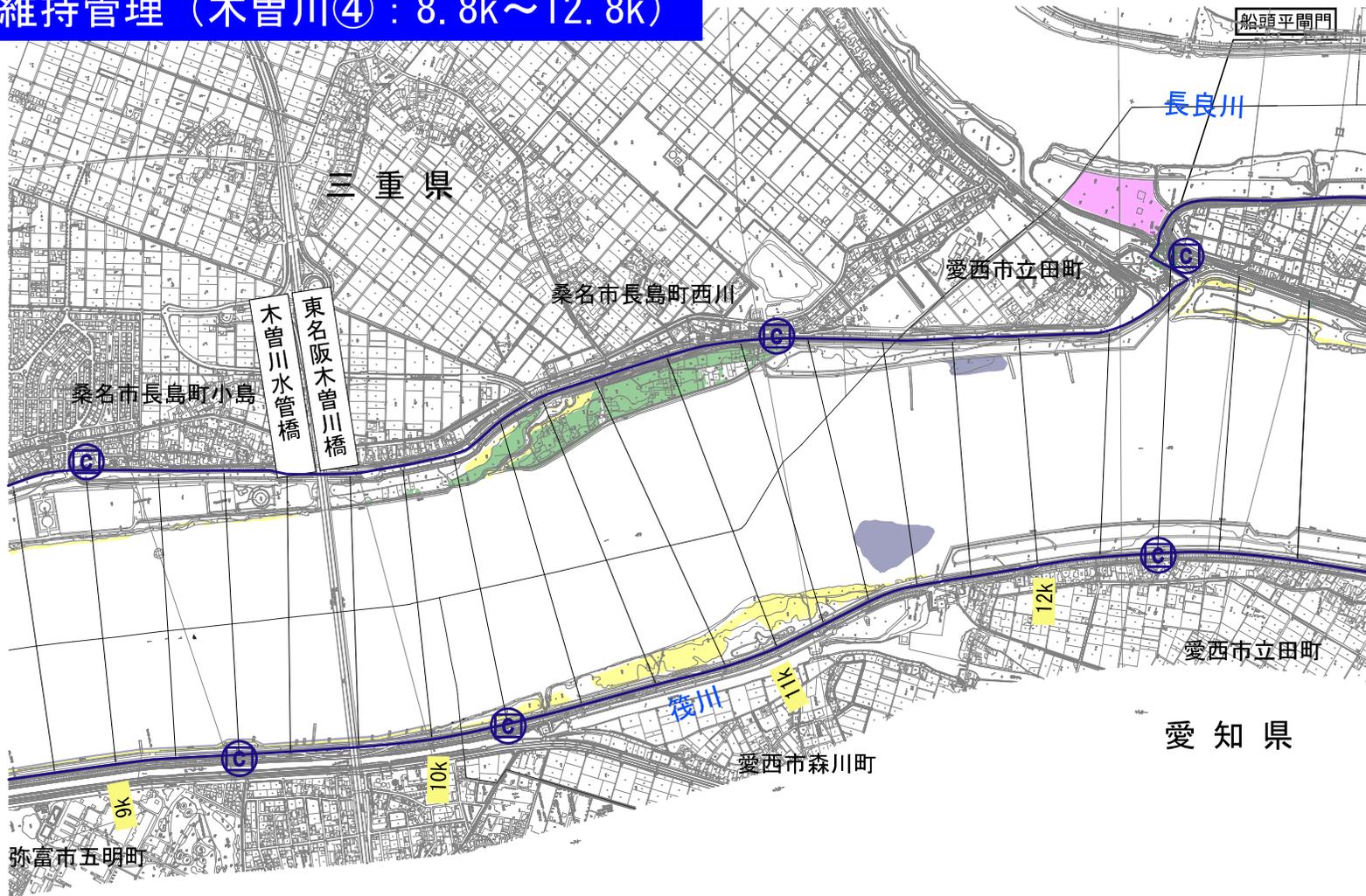
維持管理（木曾川③）：5.0k～9.0k



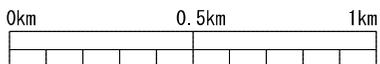
- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

維持管理（木曾川④）：8.8k～12.8k



1 : 20,000



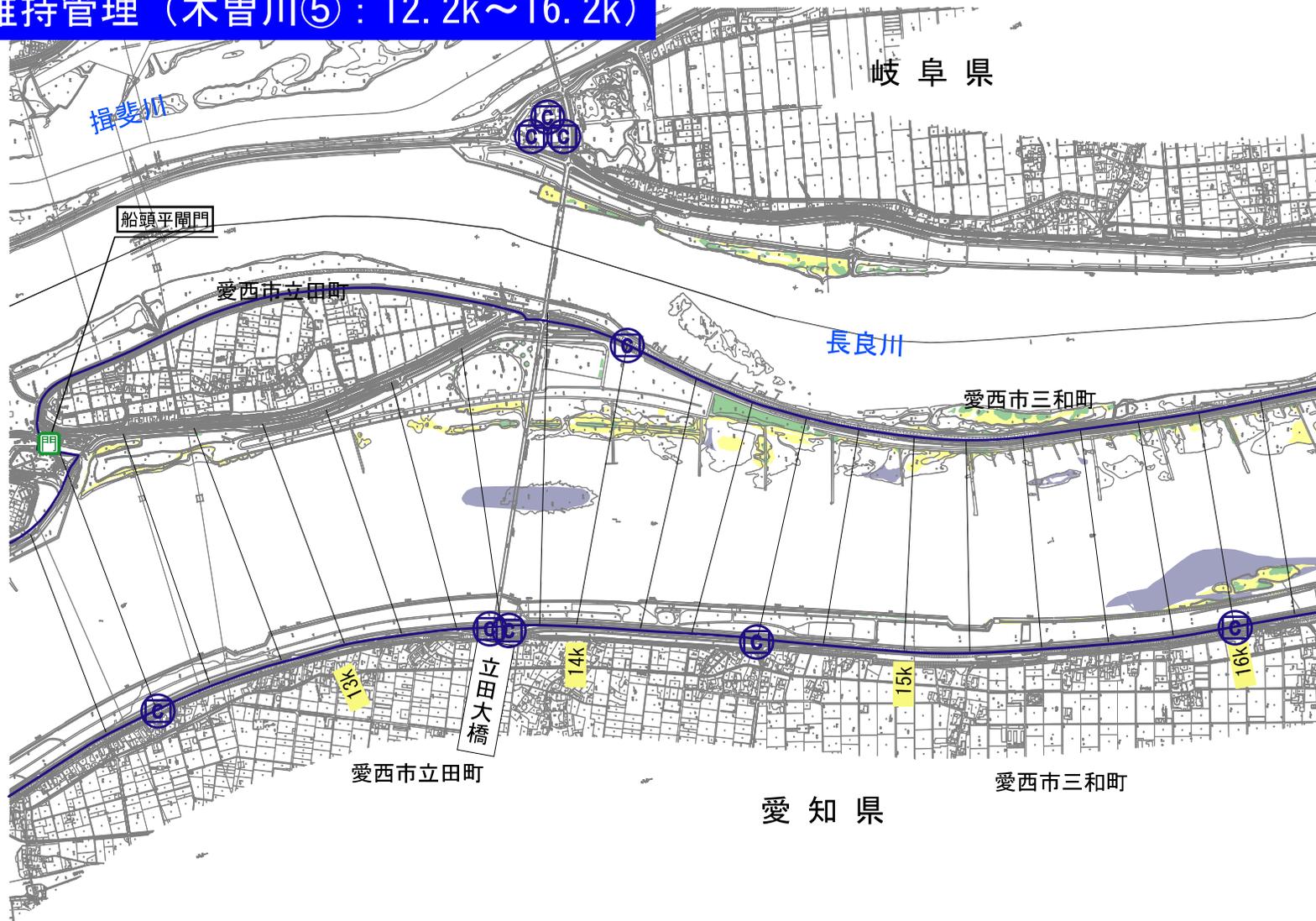
—— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
- 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C ④ カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

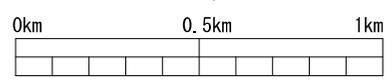
- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C ④ カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（木曽川⑤）：12.2k～16.2k



— 県・市町村界

1 : 20,000



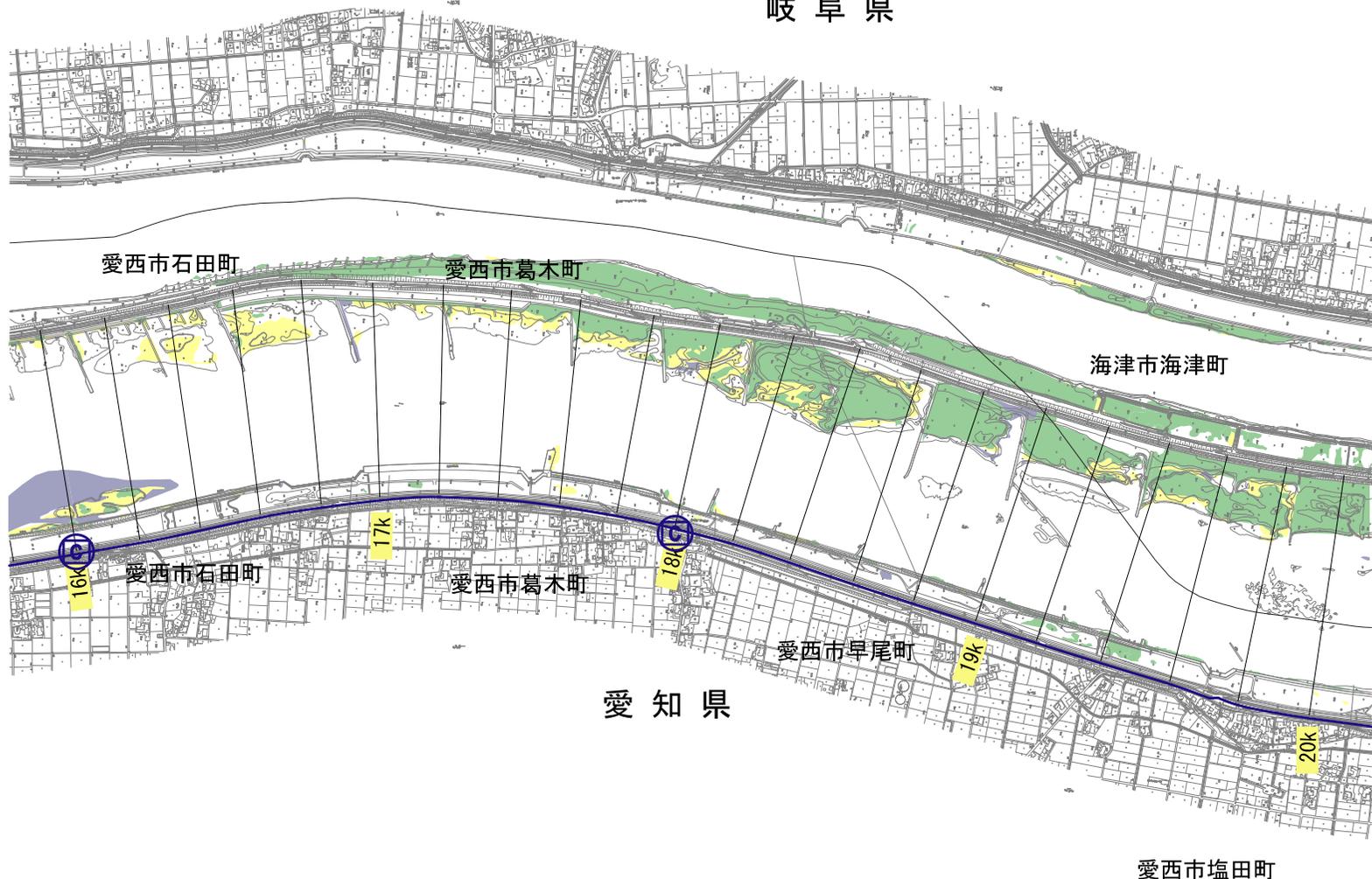
※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

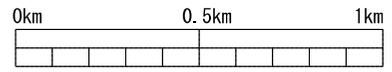
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（木曾川⑥）：16.0k～20.0k

岐阜県



1 : 20,000



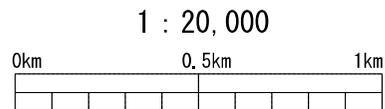
—— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（木曽川⑦）：19.6k～23.8k



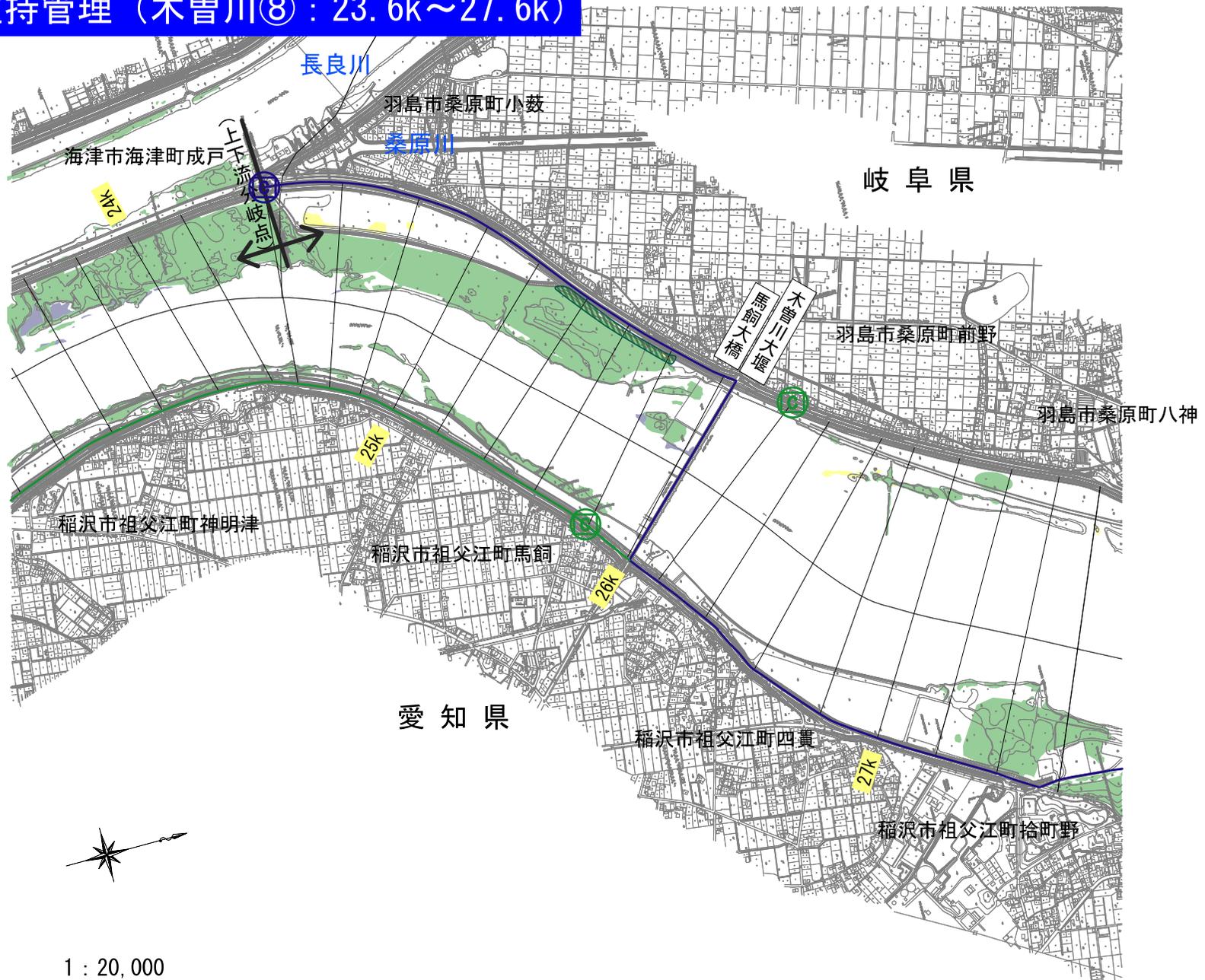
— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（木曽川⑧）：23.6k～27.6k

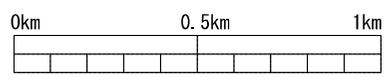


- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開



1 : 20,000



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

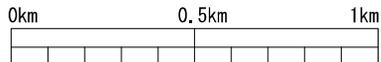
維持管理（木曾川⑨）：27.4k～31.6k

岐阜県



愛知県

1 : 20,000



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

■河川環境の現状

自然環境

- 砂礫河原
- 樹木群
- ヨシ原
- 干潟

■維持管理の現状

○主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV)
- 光ファイバー

○河川工作物の維持管理

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

■河川の維持の実施

○主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV) (計画)
- 光ファイバー (計画)

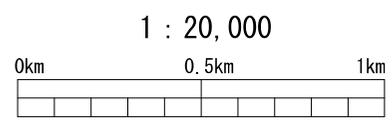
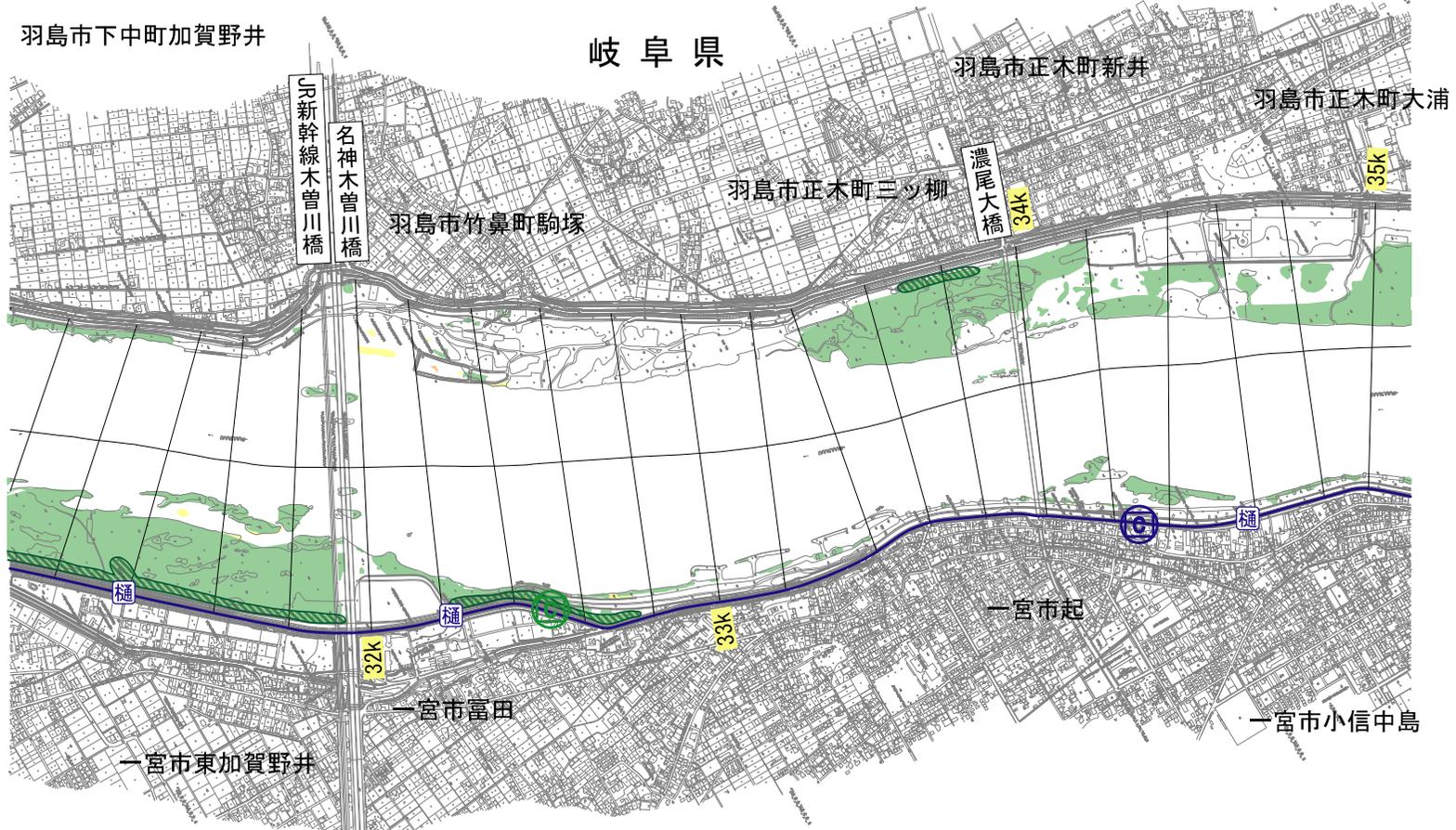
○河川工作物

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

○樹木伐開

- 樹木伐開

維持管理（木曾川⑩：31.2k～35.0k）



— 県・市町村界

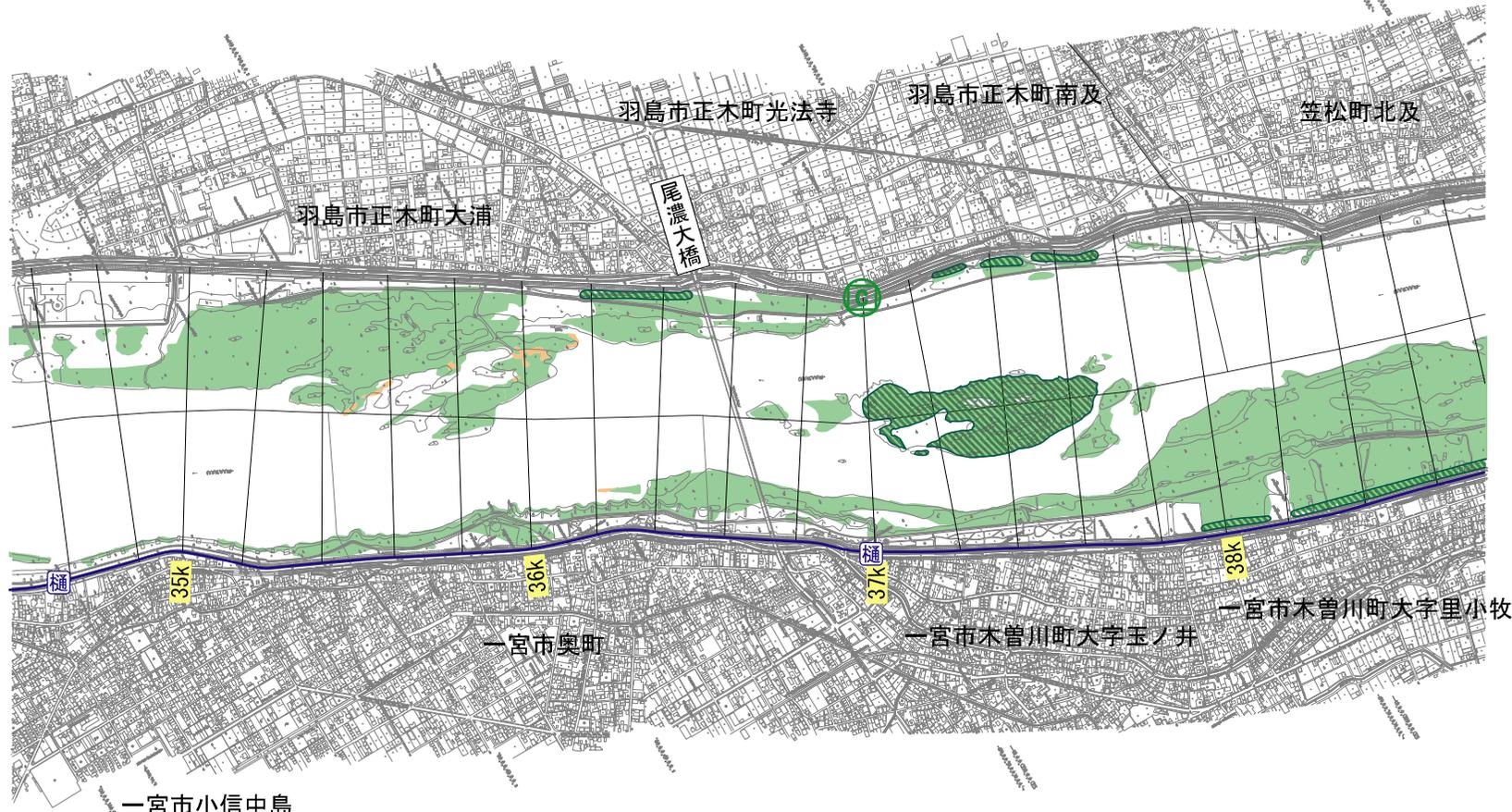
※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
- 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
 - 樹木伐開

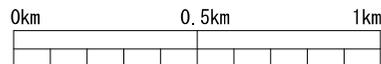
維持管理（木曾川⑪）：34.6k～38.6k

岐阜県



愛知県

1 : 20,000



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

河川環境の現状

自然環境

- 砂礫河原
- 樹木群
- ヨシ原
- 干潟

維持管理の現状

○ 主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV)
- 光ファイバー

○ 河川工作物の維持管理

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

河川の維持の実施

○ 主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV) (計画)
- 光ファイバー (計画)

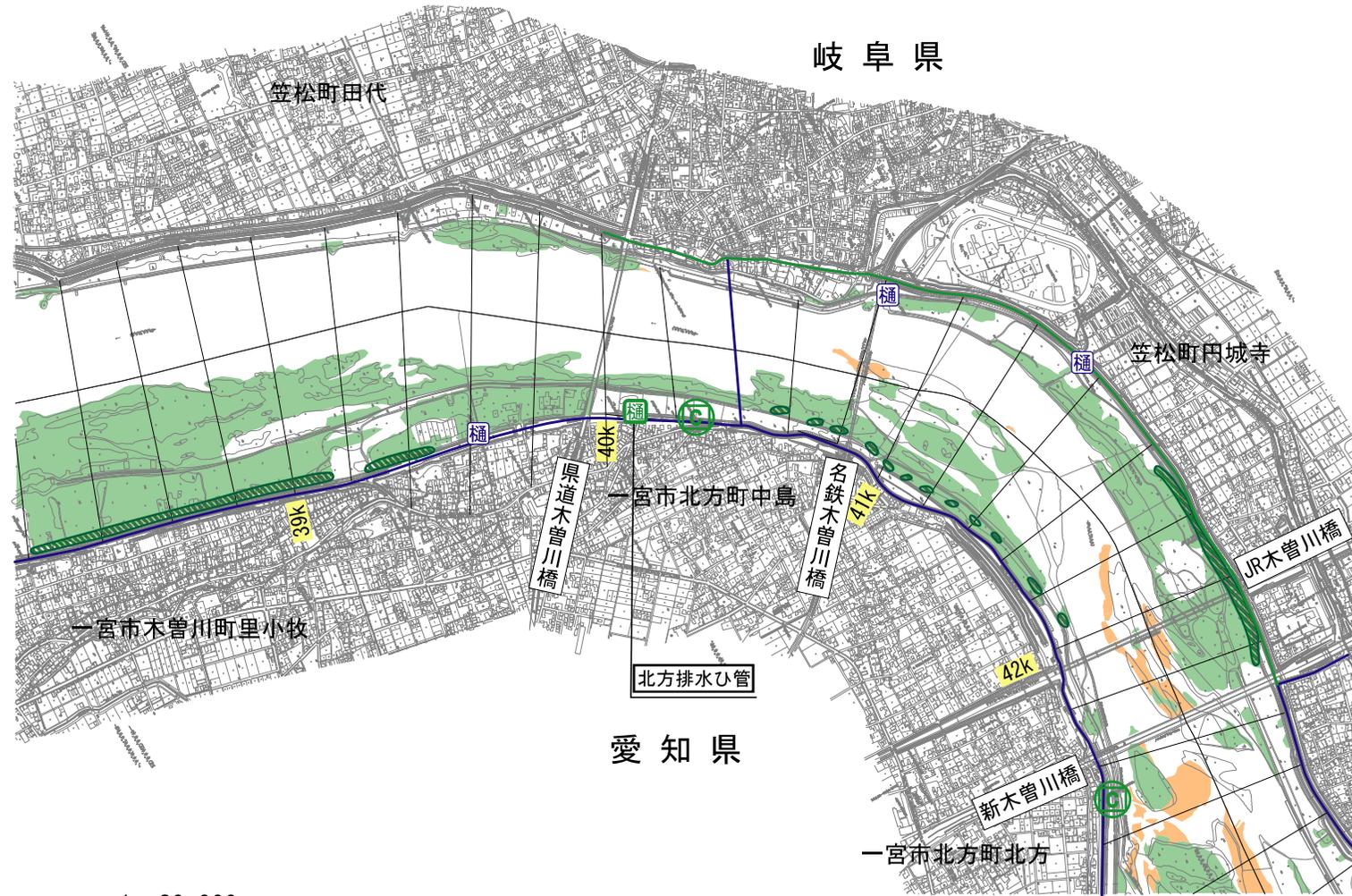
○ 河川工作物

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

○ 樹木伐開

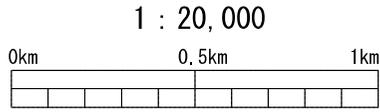
- 樹木伐開

維持管理（木曾川⑫）：38.4k～42.6k



- 河川環境の現状
- 自然環境
- 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
- ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
- 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

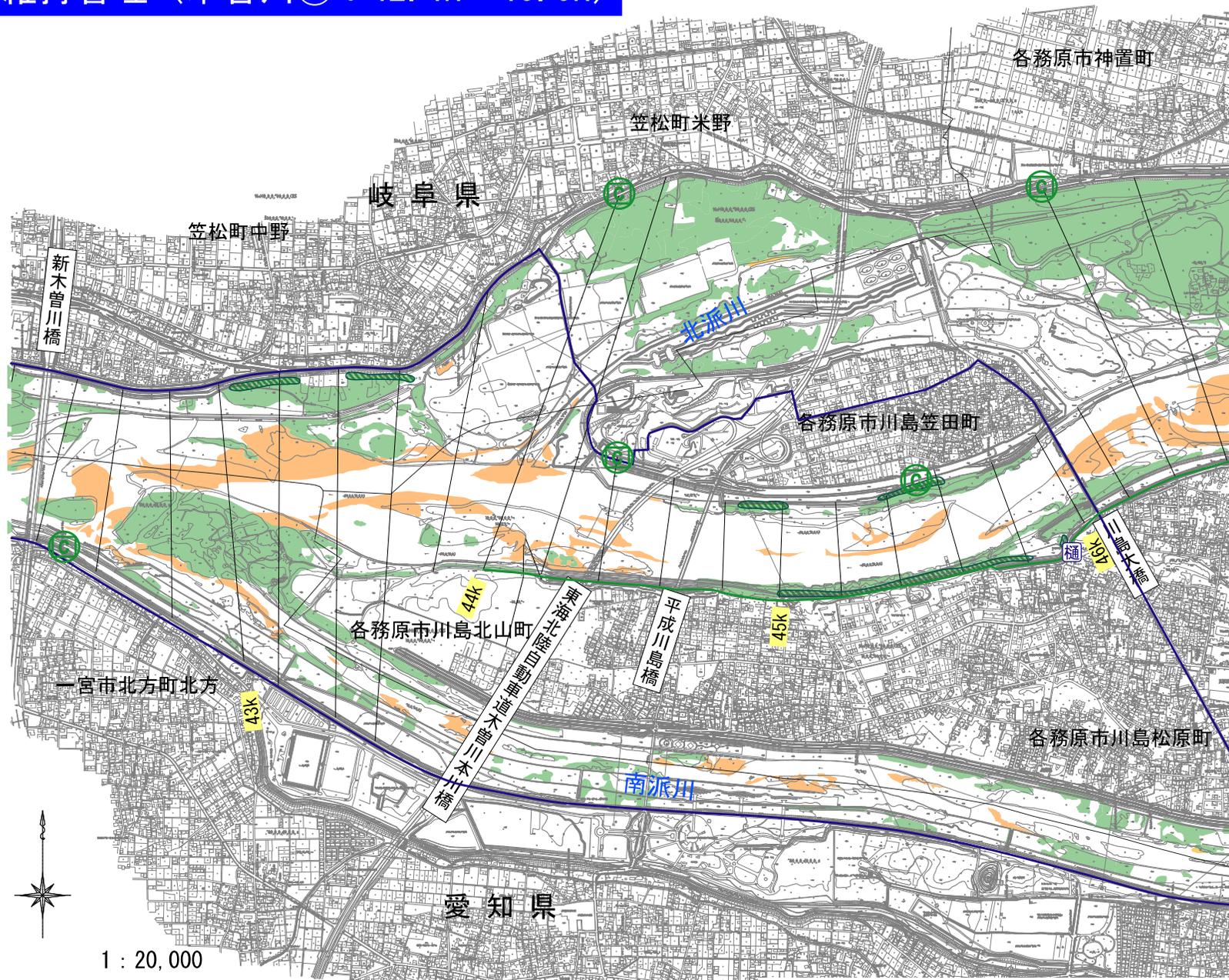
- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
- ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
- 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
- 樹木伐開



—— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

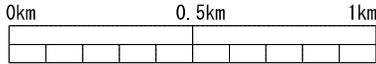
維持管理（木曾川⑬）：42.4k～46.6k



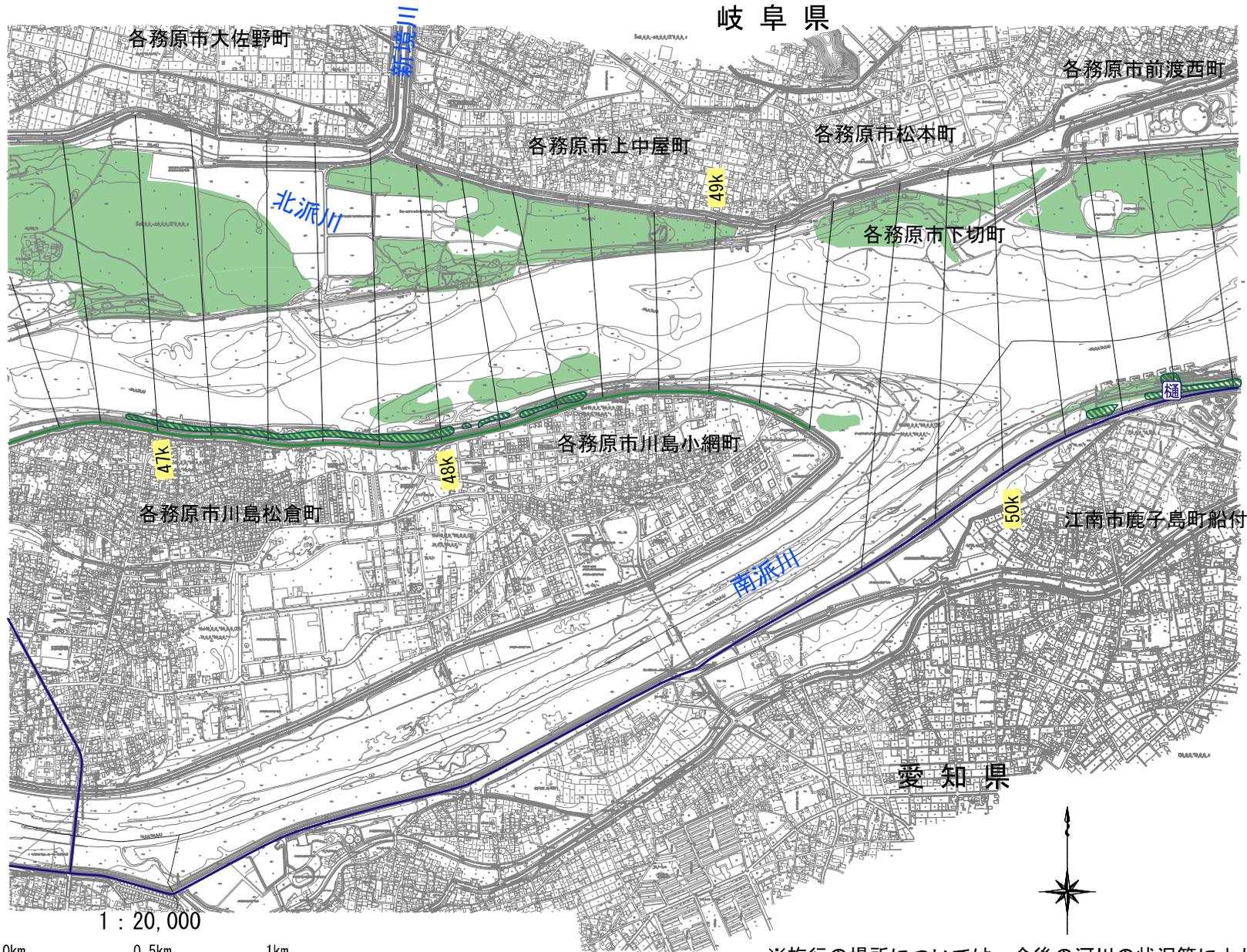
- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 圃 陸圃
 - 導 導流堤

- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 圃 陸圃
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
 - 樹木伐開

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。



維持管理（木曾川⑭）：46.8k～50.8k



- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

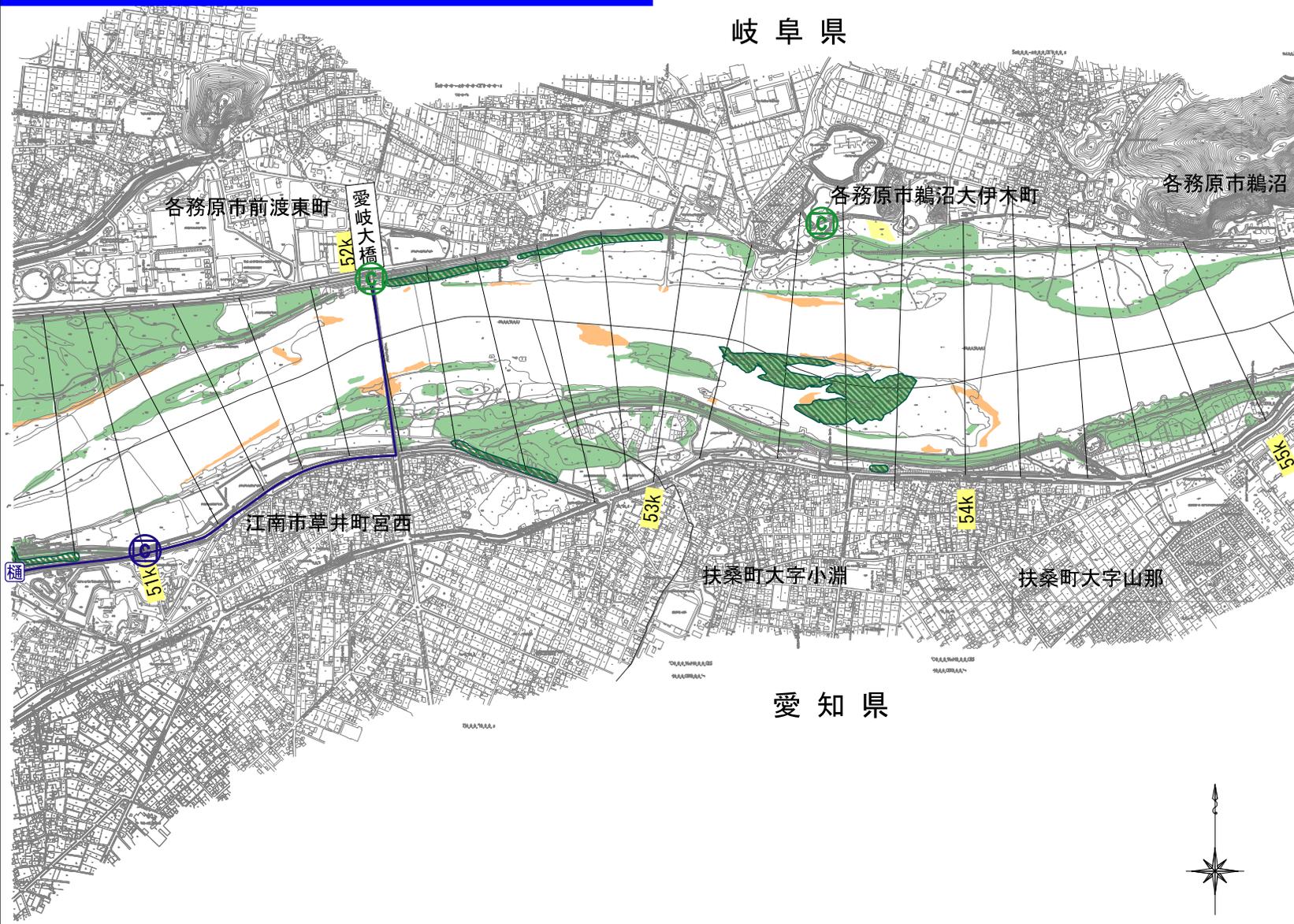
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

— 県・市町村界

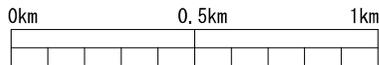
維持管理（木曾川⑮）：50.8k～55.0k

岐阜県



愛知県

1 : 20,000



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

■河川環境の現状

自然環境

- 砂礫河原
- 樹木群
- ヨシ原
- 干潟

■維持管理の現状

○主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV)
- 光ファイバー

○河川工作物の維持管理

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

■河川の維持の実施

○主な河川維持管理機器

- ST 河川防災ステーション
- 防 防災拠点
- C カメラ (CCTV) (計画)
- 光ファイバー (計画)

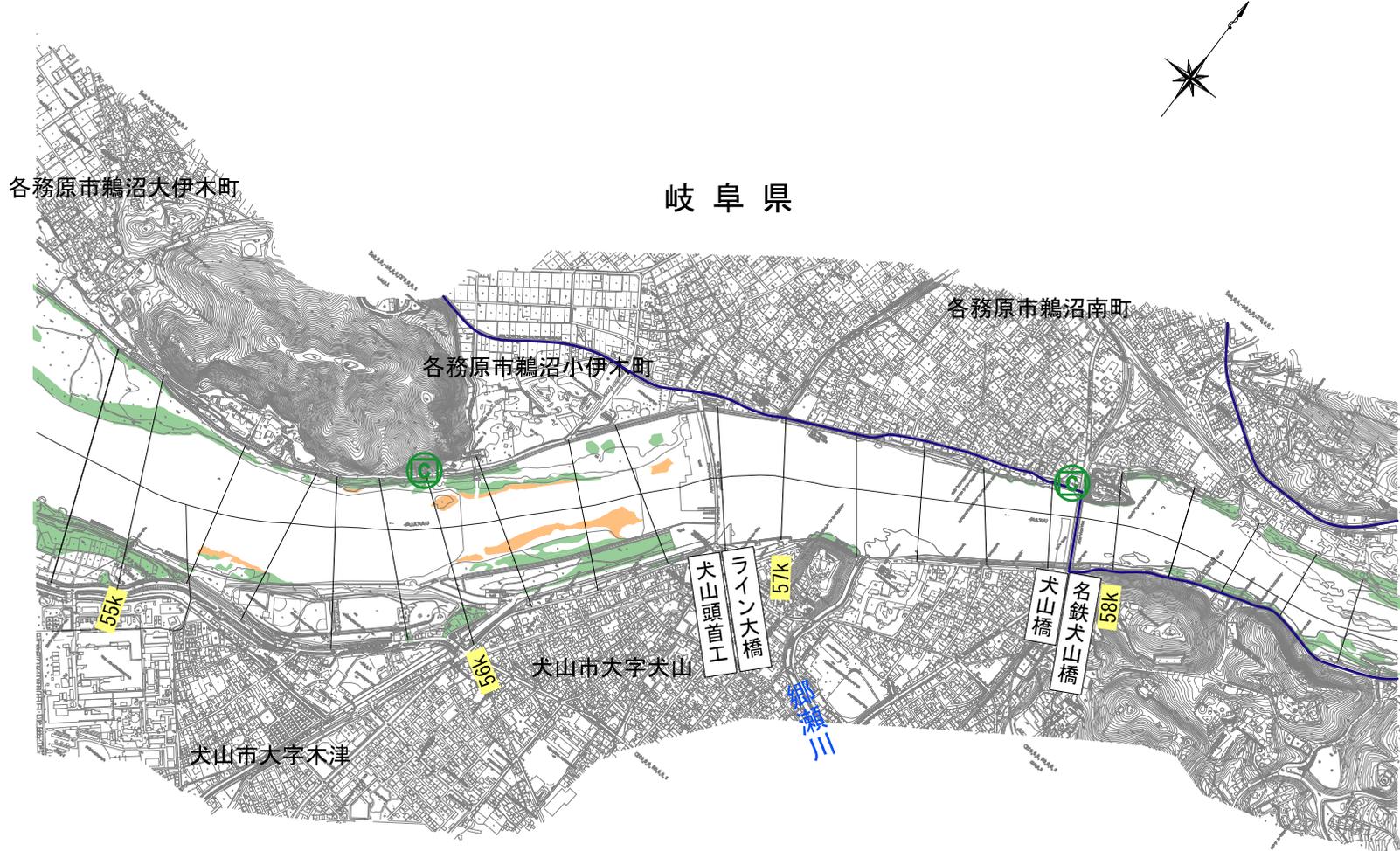
○河川工作物

- 門 水門
- 樋 樋門・樋管
- 排 排水機場
- 浄 河川浄化施設
- 床 床止め
- 閘 陸閘
- 導 導流堤

○樹木伐開

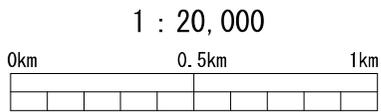
- 樹木伐開

維持管理（木曾川⑬）：54.8k～58.8k



- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

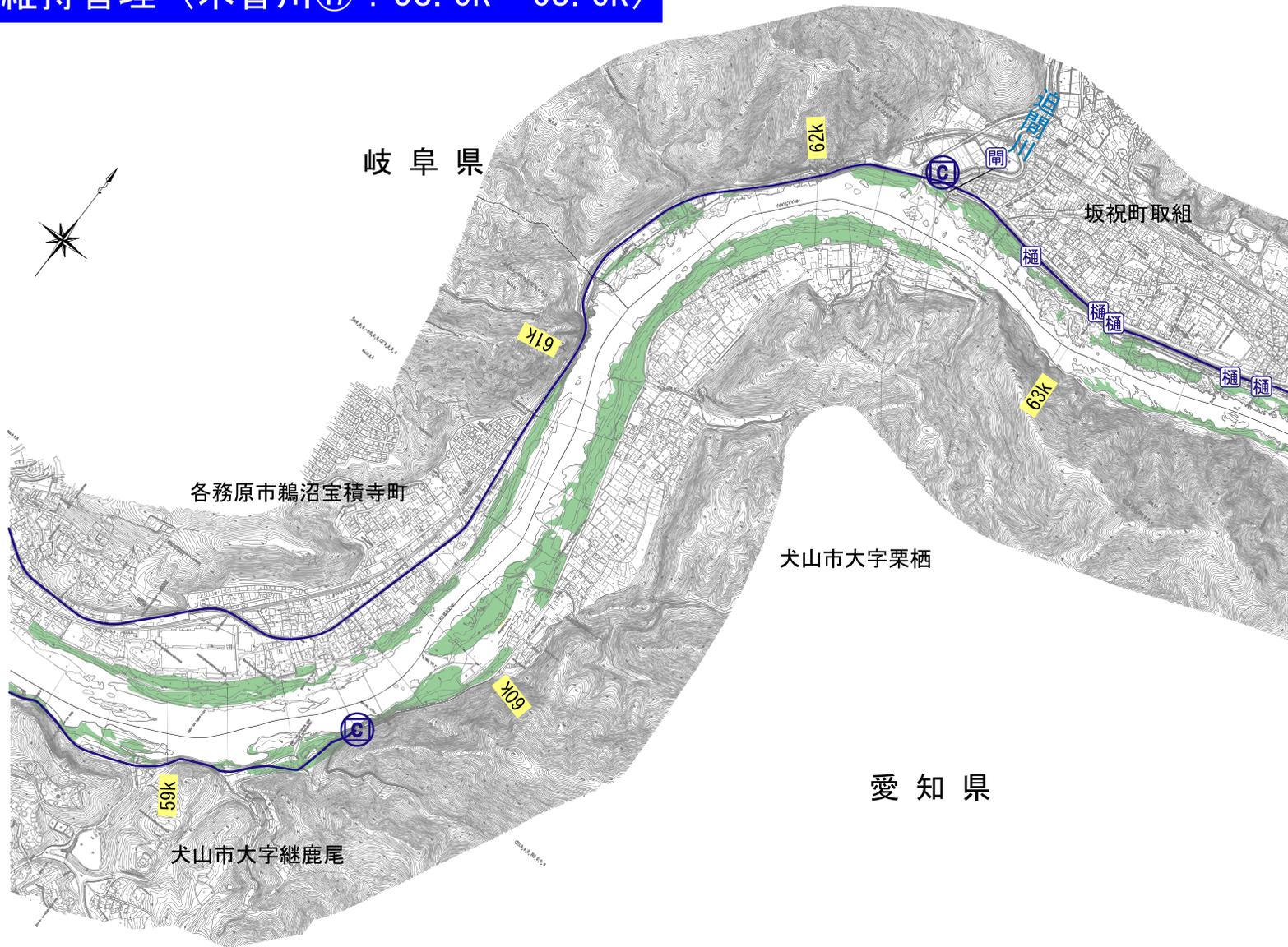
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開



— 県・市町村界

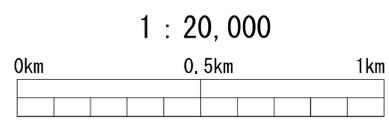
※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

維持管理（木曾川⑰）：58.6k～63.6k



- 河川環境の現状
- 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

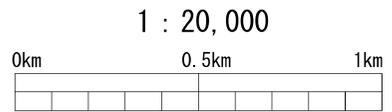
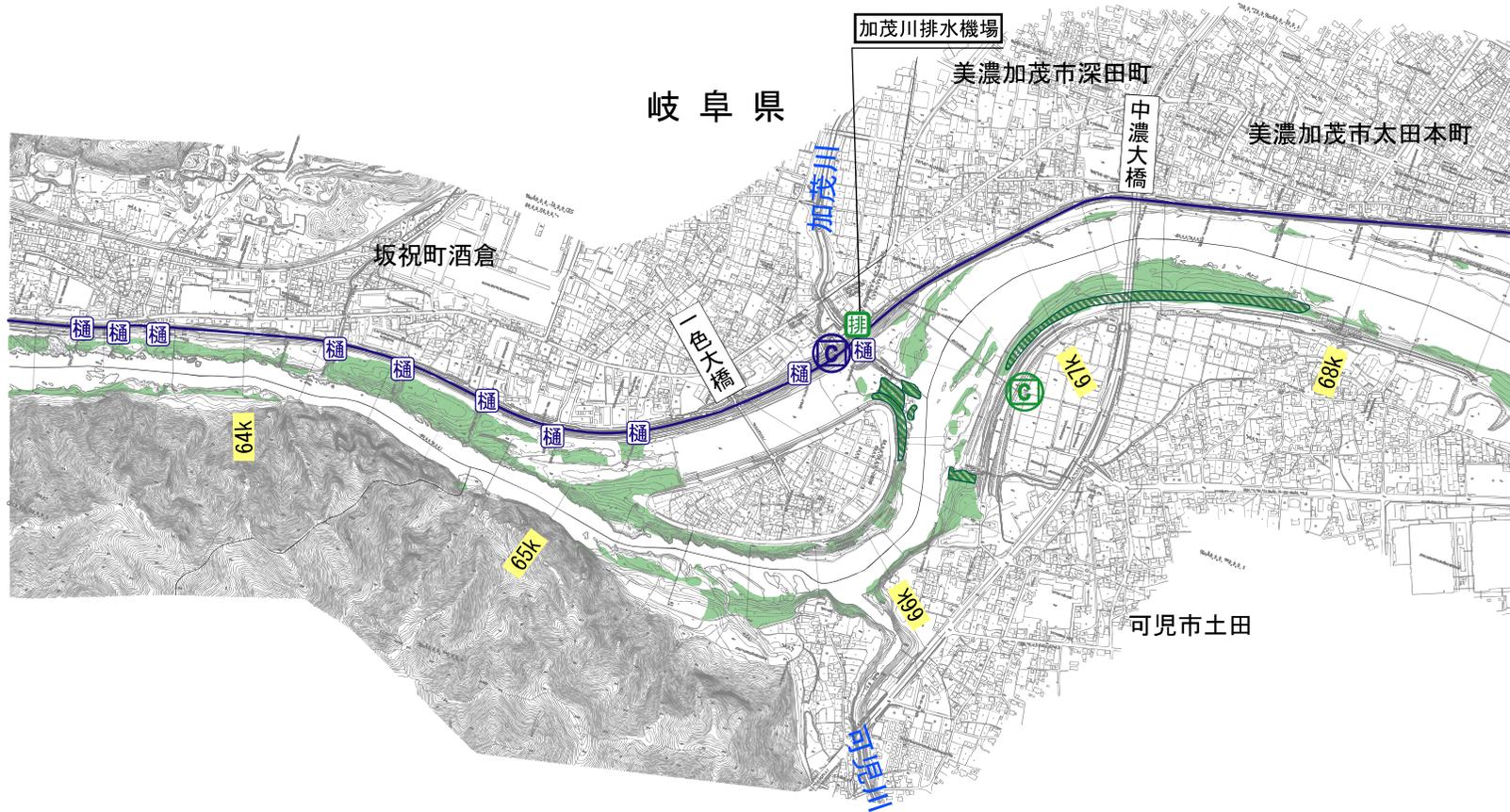
- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
 - 樹木伐開



— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

維持管理（木曾川⑱）：63.4k～68.2k



—— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤

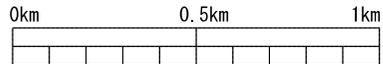
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（木曽川⑬：66.2k～70.4k）

岐阜県



1 : 20,000

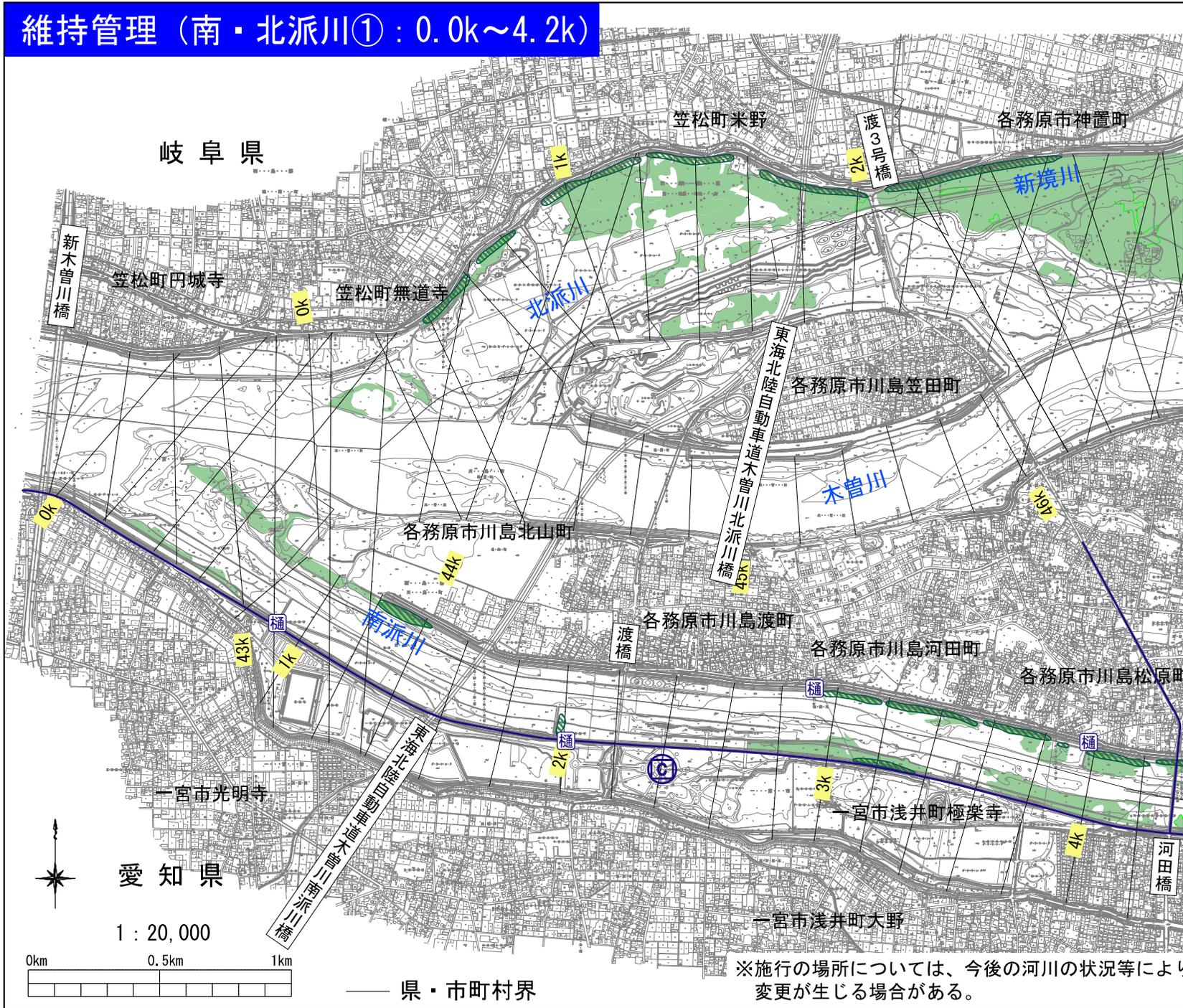


— 県・市町村界

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。

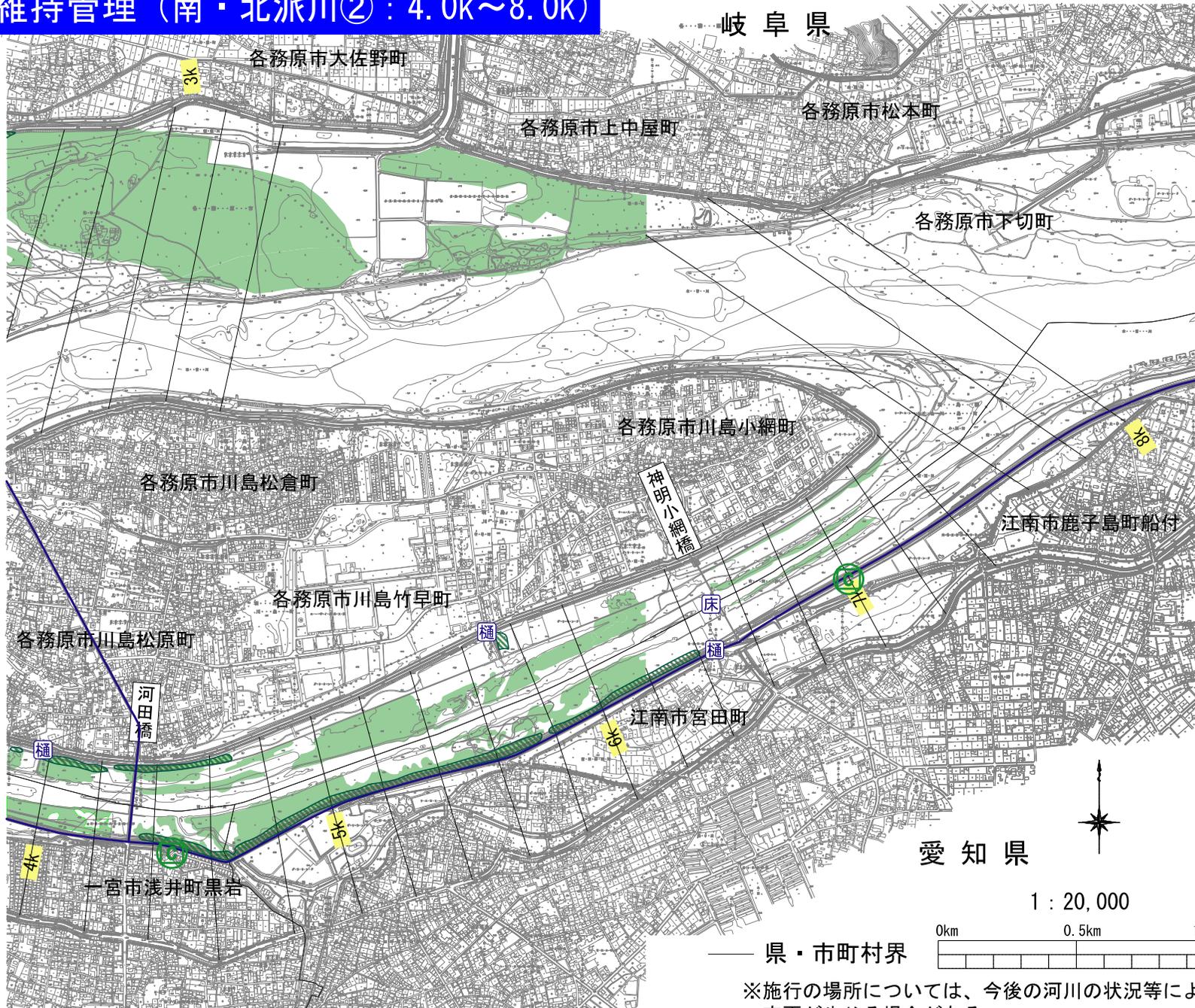
- 河川環境の現状
- 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
- 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 河川の維持の実施
- 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
- 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理（南・北派川①）：0.0k～4.2k



- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

維持管理 (南・北派川② : 4.0k~8.0k)



- 河川環境の現状
 - 自然環境
 - 砂礫河原
 - 樹木群
 - ヨシ原
 - 干潟
- 維持管理の現状
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV)
 - 光ファイバー
 - 河川工作物の維持管理
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
- 河川の維持の実施
 - 主な河川維持管理機器
 - ST 河川防災ステーション
 - 防 防災拠点
 - C カメラ (CCTV) (計画)
 - 光ファイバー (計画)
 - 河川工作物
 - 門 水門
 - 樋 樋門・樋管
 - 排 排水機場
 - 浄 河川浄化施設
 - 床 床止め
 - 閘 陸閘
 - 導 導流堤
 - 樹木伐開
 - 樹木伐開

※施行の場所については、今後の河川の状況等により変更が生じる場合がある。