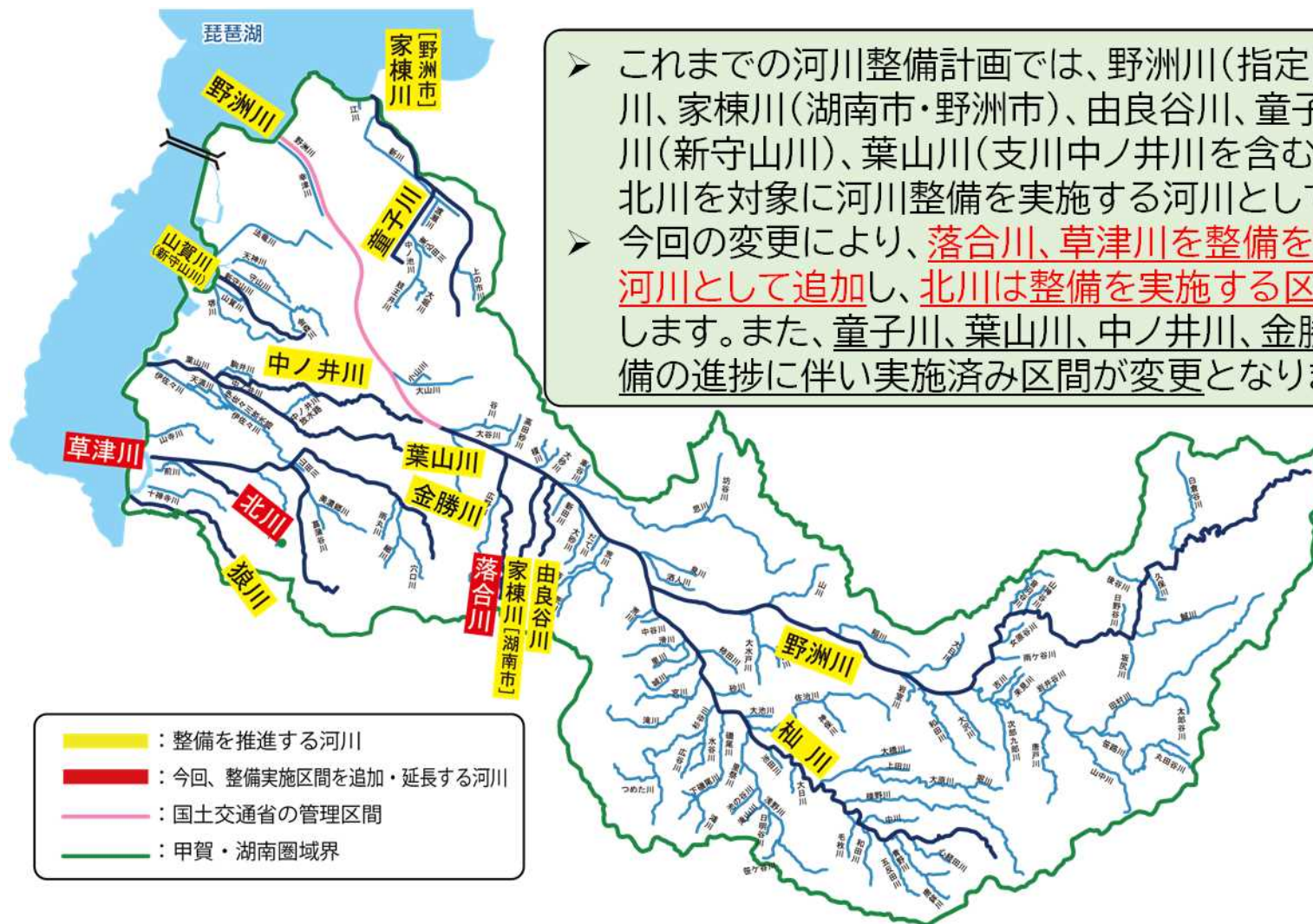




3. 甲賀・湖南圏域河川整備計画の 変更について



3.1 河川整備計画の変更対象河川



- これまでの河川整備計画では、野洲川(指定区間)和川、家棟川(湖南省・野洲市)、由良谷川、童子川、山賀川(新守山川)、葉山川(支川中ノ井川を含む)、金勝川、北川を対象に河川整備を実施する河川としています。
- 今回の変更により、落合川、草津川を整備を実施する河川として追加し、北川は整備を実施する区間を延長します。また、童子川、葉山川、中ノ井川、金勝川は整備の進捗に伴い実施済み区間が変更となります。



3.2 河川整備計画の変更内容

河川整備に係る整備実施区間・調査検討区間・整備時期検討区間

| 河川名 | 現計画(H26.12認可) | | 変更計画 | |
|-----------|---------------|--------|--------|--------|
| | 整備内容 | 延長(km) | 整備内容 | 延長(km) |
| 野洲川 | 整備実施 | 11.0 | 変更なし | |
| 杣川 | 整備実施 | 5.8 | 変更なし | |
| | 整備時期検討 | 0.7 | 変更なし | |
| 家棟川〔湖南市〕 | 整備時期検討 | 0.4 | 変更なし | |
| 由良谷川 | 整備実施 | 0.4 | 変更なし | |
| | 整備時期検討 | 0.25 | 変更なし | |
| 落合川 | 調査検討 | 2.2 | 整備実施 | 1.2 |
| | | | 整備時期検討 | 1.0 |
| 家棟川〔野洲市〕 | 整備実施 | 0.1 | 変更なし | |
| 童子川 | 整備実施 | 0.3 | 整備実施 | 整備済み |
| | 整備時期検討 | 0.4 | 変更なし | |
| 山賀川(新守山川) | 整備実施 | 0.5 | 変更なし | |
| 葉山川 | 整備実施 | 1.8 | 整備実施 | 1.1 |
| | 中ノ井川 | 整備実施 | 2.6 | 整備実施 |
| 草津川 | 調査検討 | 5.7 | 整備実施 | 2.5 |
| | | | 整備時期検討 | 3.2 |
| 金勝川 | 整備実施 | 1.5 | 整備実施 | 1.2 |
| 北川 | 整備実施 | 0.3 | 整備実施 | 0.4 |
| | 整備時期検討 | 0.3 | | |
| 狼川 | 調査検討 | 1.8 | 変更なし | |

整備実施: 整備期間中に整備を実施
 調査検討: 整備実施に向けた調査・検討を実施
 整備時期検討: 整備の実施時期を検討



3.2 河川整備計画の変更内容

河川浄化に係る整備実施区域

| 区域名 | 現計画(H26.12認可) | | 変更計画 | |
|--------|----------------|--|------|--|
| | 区域 | | 区域 | |
| 赤野井湾 | 守山市山賀、杉江、赤野井町外 | | 変更なし | |
| 木浜内湖 | 守山市木浜町外 | | 変更なし | |
| 平湖・柳平湖 | 草津市志那町外 | | 整備済み | |

湖辺の保全に係る整備実施区域

| 地区名 | 現計画(H26.12認可) | | 変更計画 | |
|----------------|---------------|--------|------|--------|
| | 地区 | 延長(km) | 地区 | 延長(km) |
| 草津地区(ヨシ原の再生) | 草津市矢橋町 | 1.9 | 変更なし | |
| マイアミ浜地区(砂浜の保全) | 野洲市吉川 | 3.0 | 変更なし | |

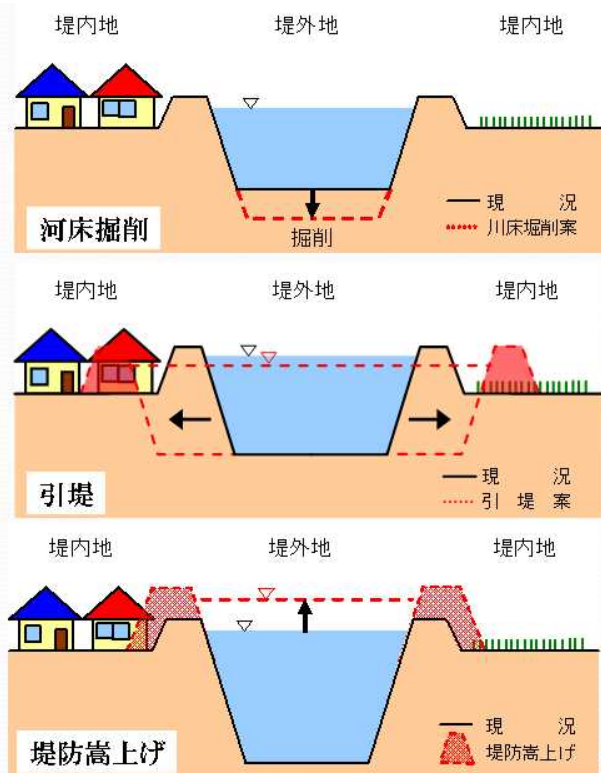


4. 河川整備計画変更対象河川の 変更内容について



4.1 浸水対策の考え方

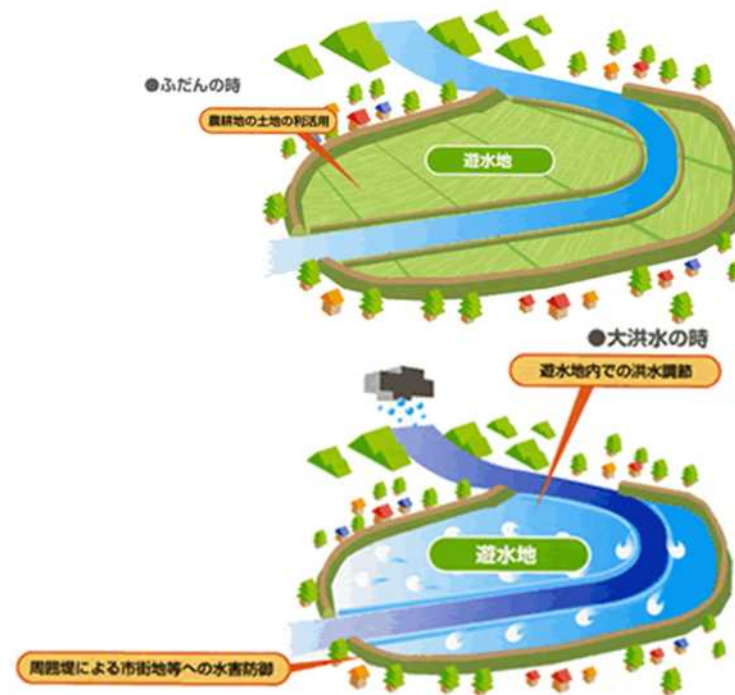
(1) 河道改修



(2) 放水路整備



(3) 遊水地(調整池)



出典:国土交通省 東北地方整備局HP

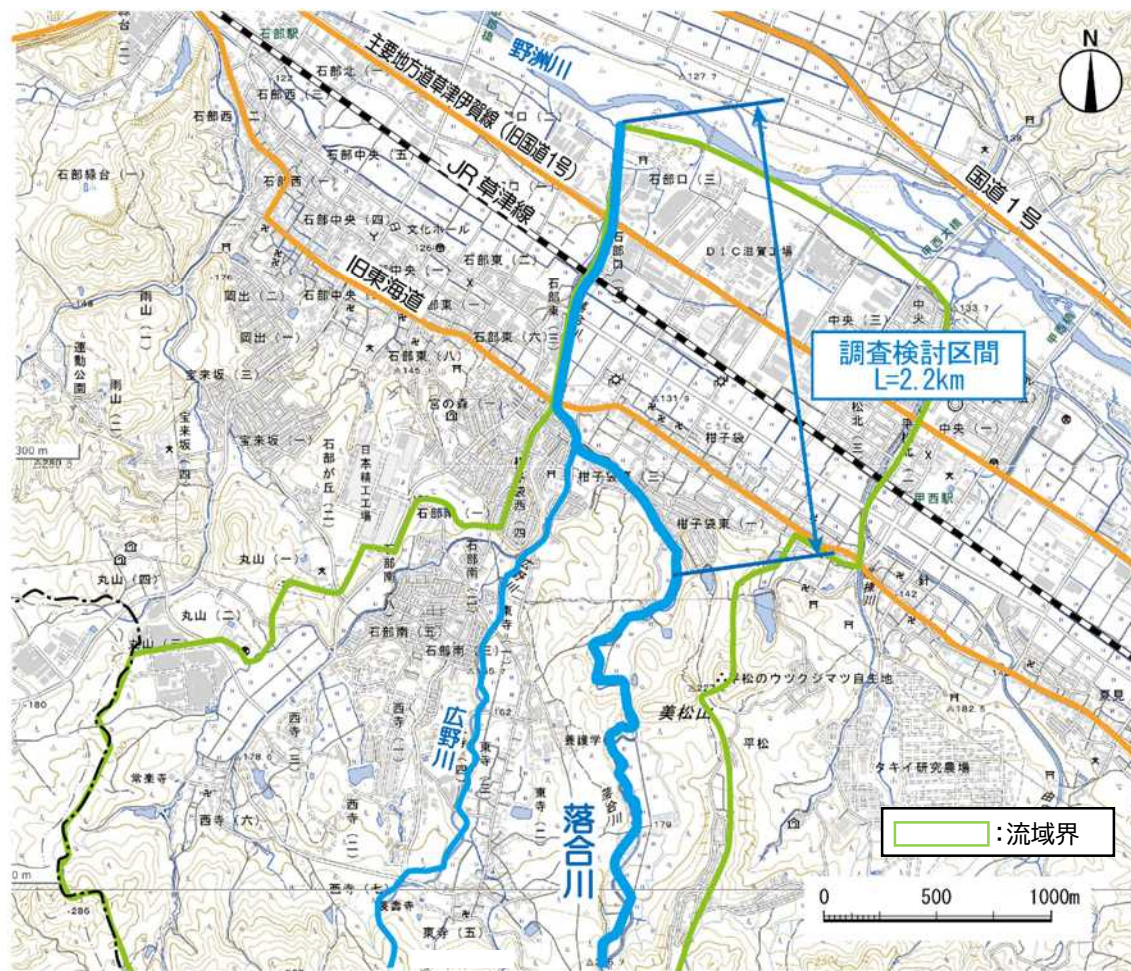


4.3 落合川

〔① 流域概要 落合川(再掲) 〕

流域面積 8.71km²

流路延長 約4.5km





4.3 落合川

[② 過去の洪水被害]

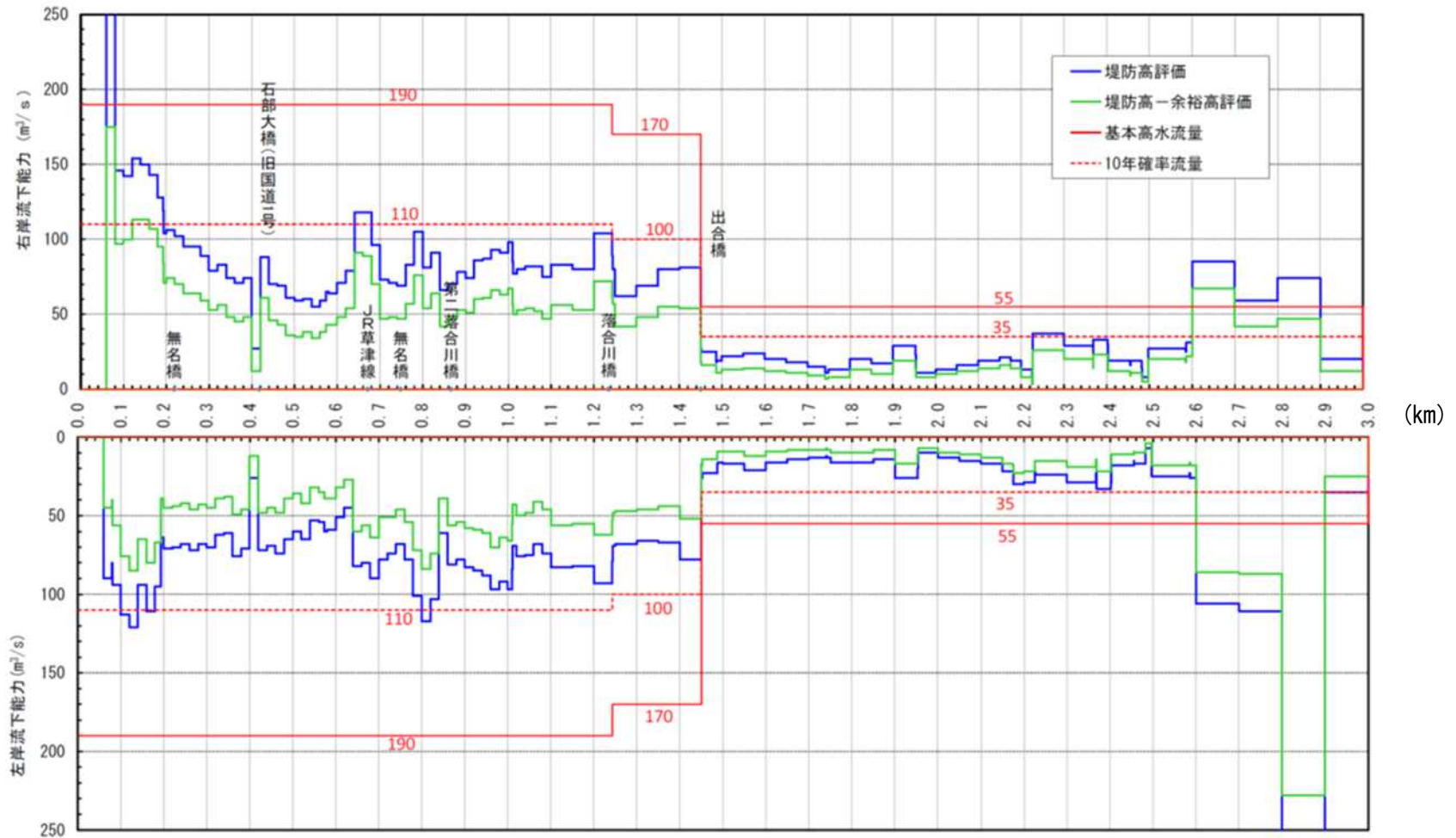
平成25年 9月 台風18号





4.3 落合川

[③ 治水上の課題(流下能力)]

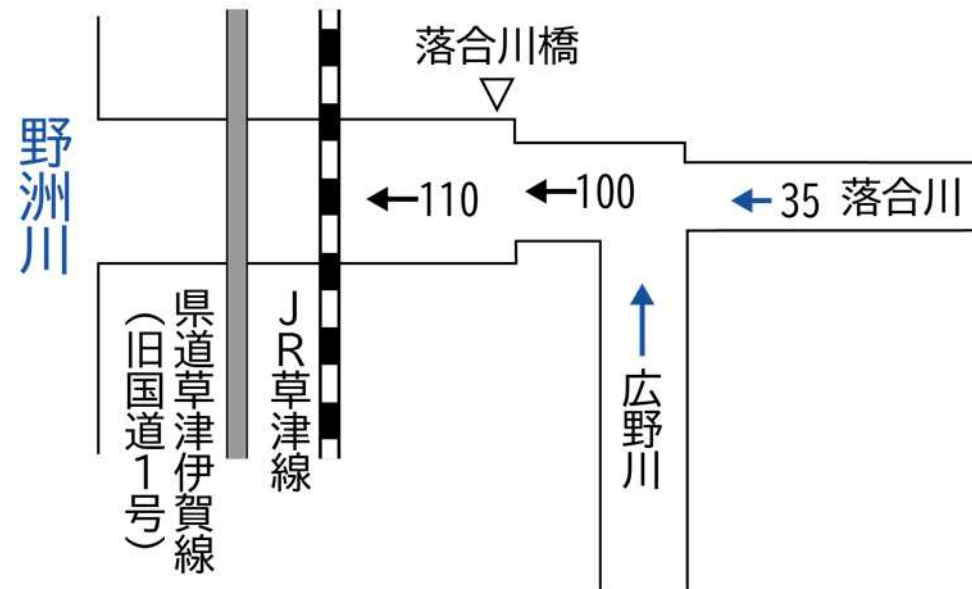
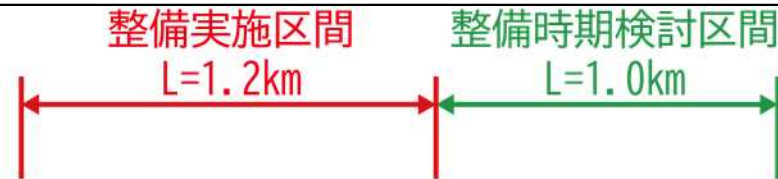




4.3 落合川

[④ 整備計画の目標(流量配分図)]

- 10年に1回程度の降雨により予想される洪水を安全に流下できるような改修を行います。
- 計画高水流量は、落合川橋地点において $110\text{m}^3/\text{s}$ とします。

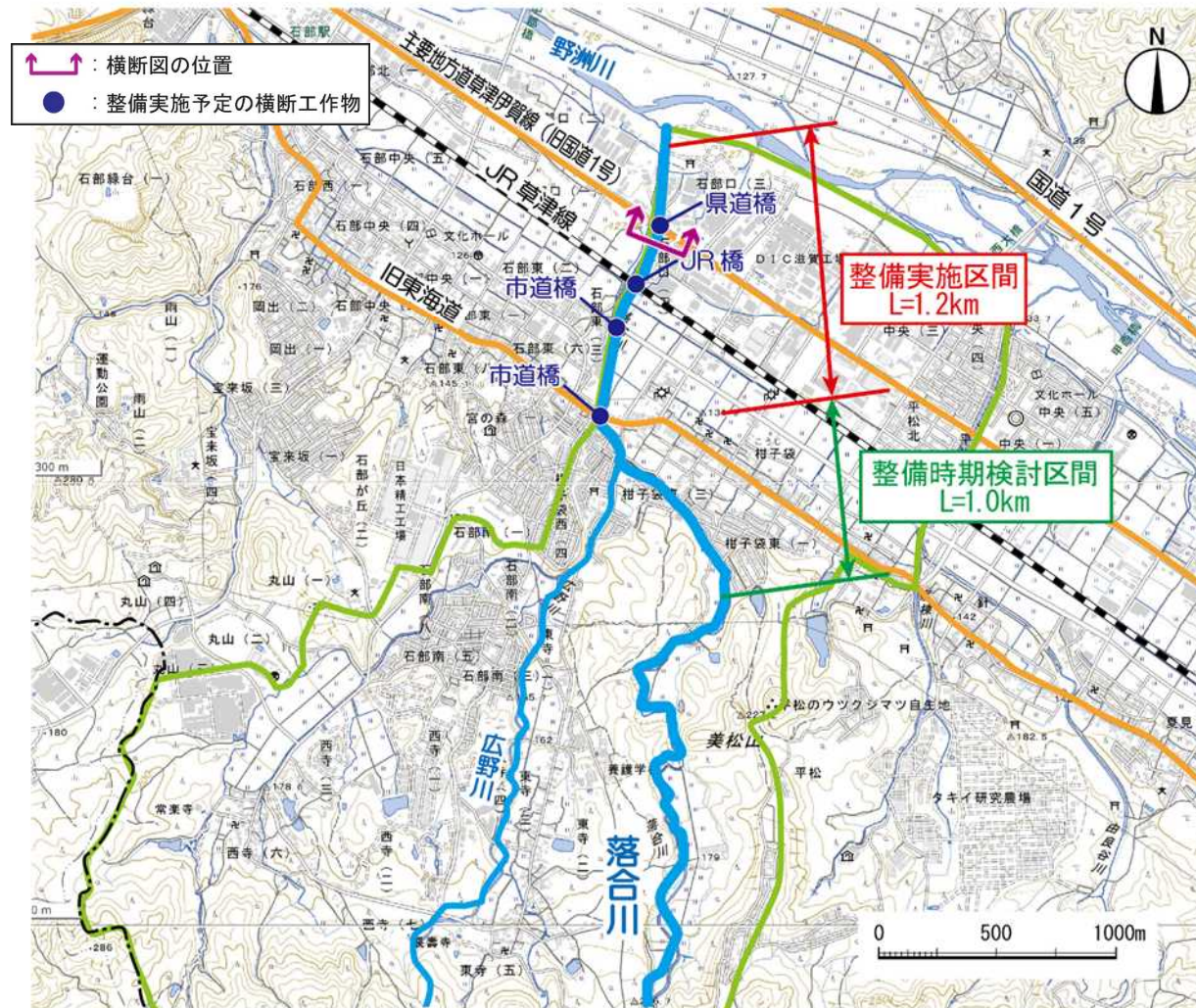


落合川の計画流量配分図



4.3 落合川

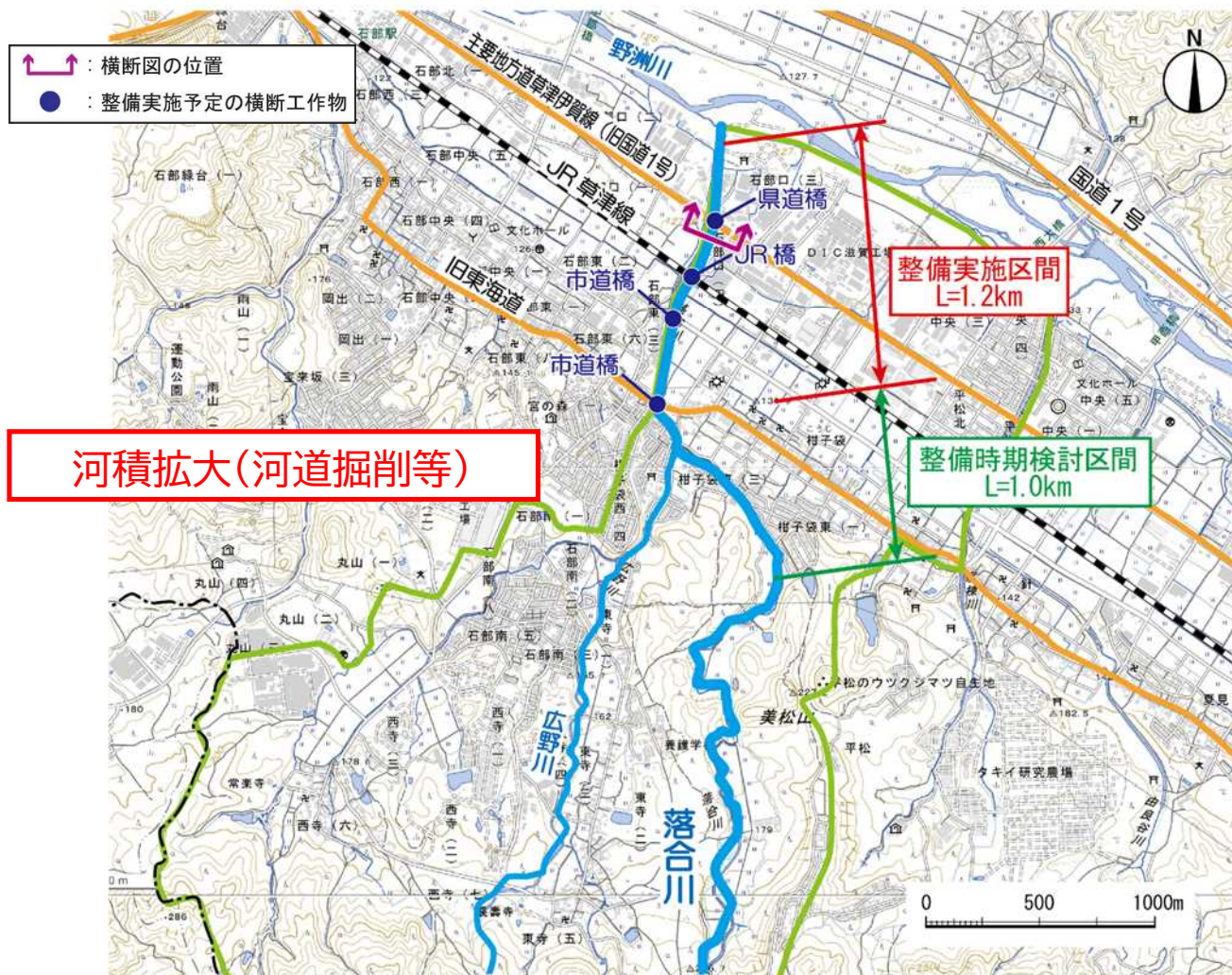
[⑤ 整備計画の概要(平面図)]





4.3 落合川

[⑤ 整備計画の概要(整備内容)]



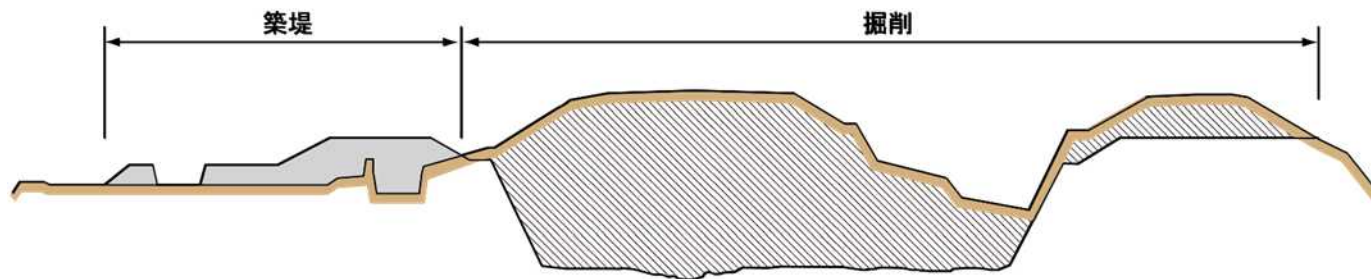


4.3 落合川

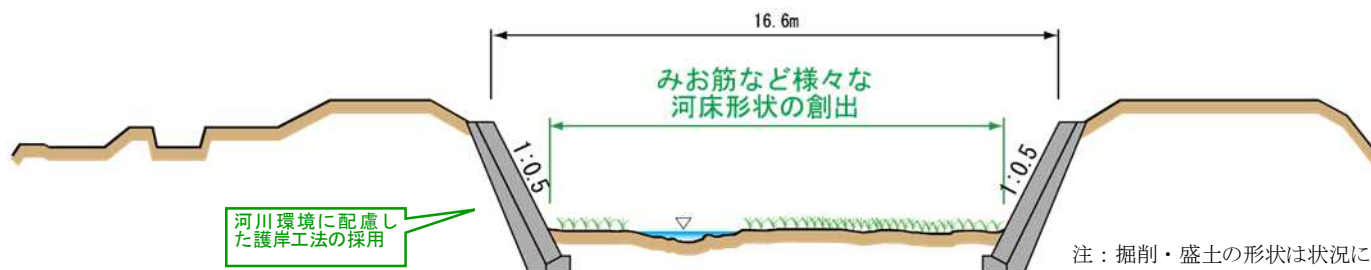
〔⑤ 整備計画の概要(断面図)〕

JR草津線下流付近(河口から約0.5km)

[改修前]



[改修後]



注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。
法面の地質状況によっては必要に応じ、対策を行うことがあります。

- 河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図ります。
- 生物の生息・生育環境に配慮した河床とします。

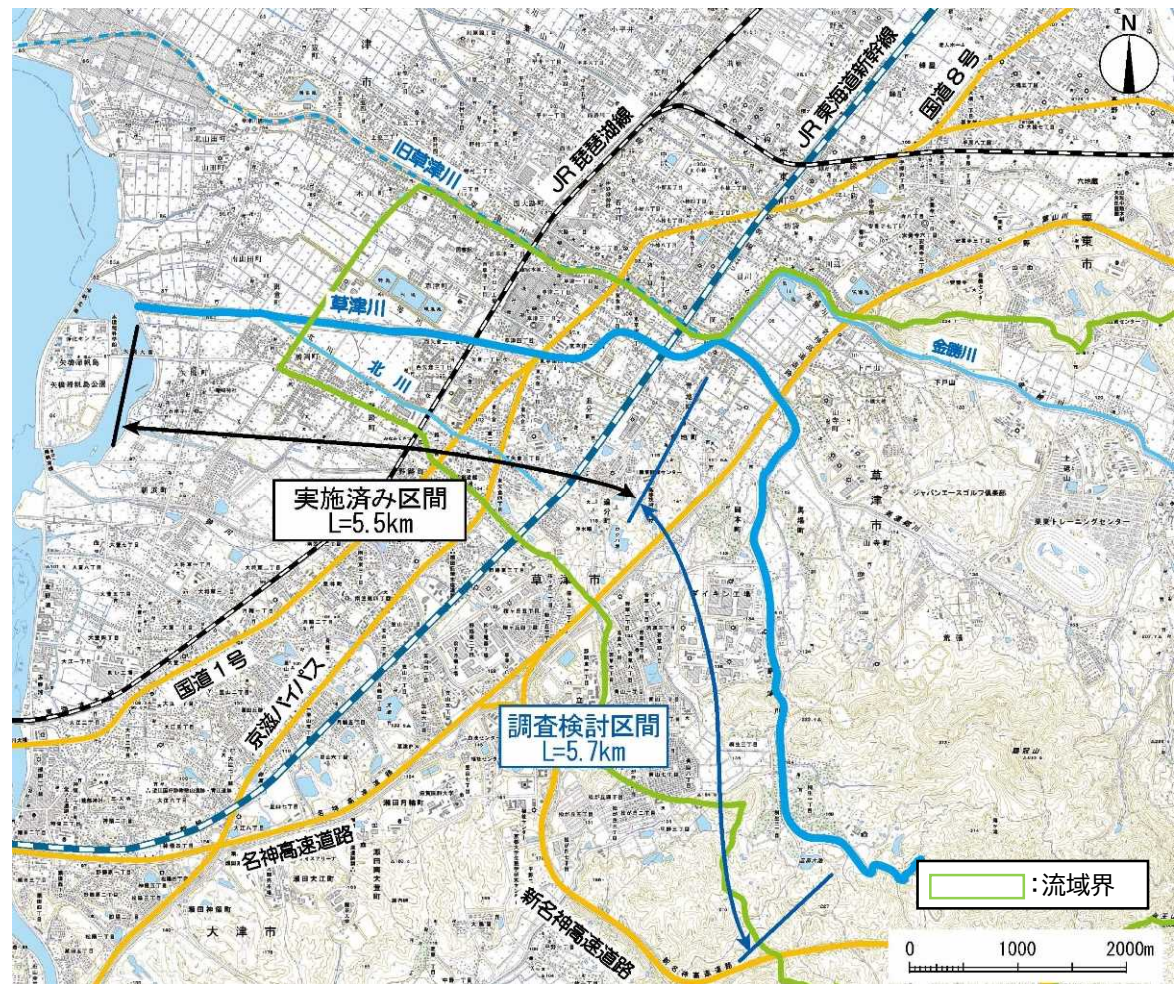


4.4 草津川

[① 流域概要 草津川(再掲)]

流域面積 48.3km²

流路延長 約11.2km





4.4 草津川

[② 過去の洪水被害]

昭和28年 9月 台風13号



出典)滋賀県HP

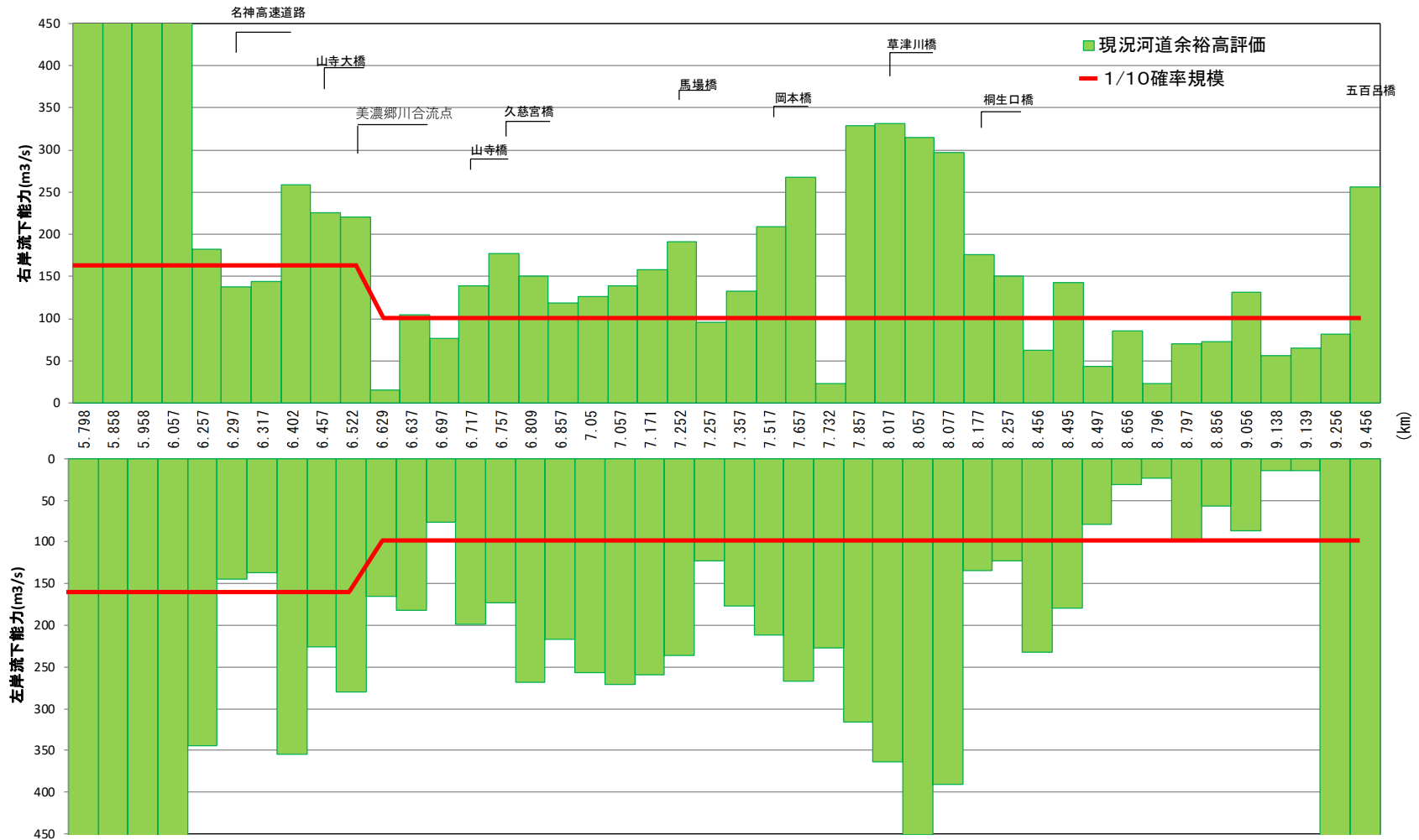
平成25年 9月 台風18号





4.4 草津川

[③ 治水上の課題(流下能力)]

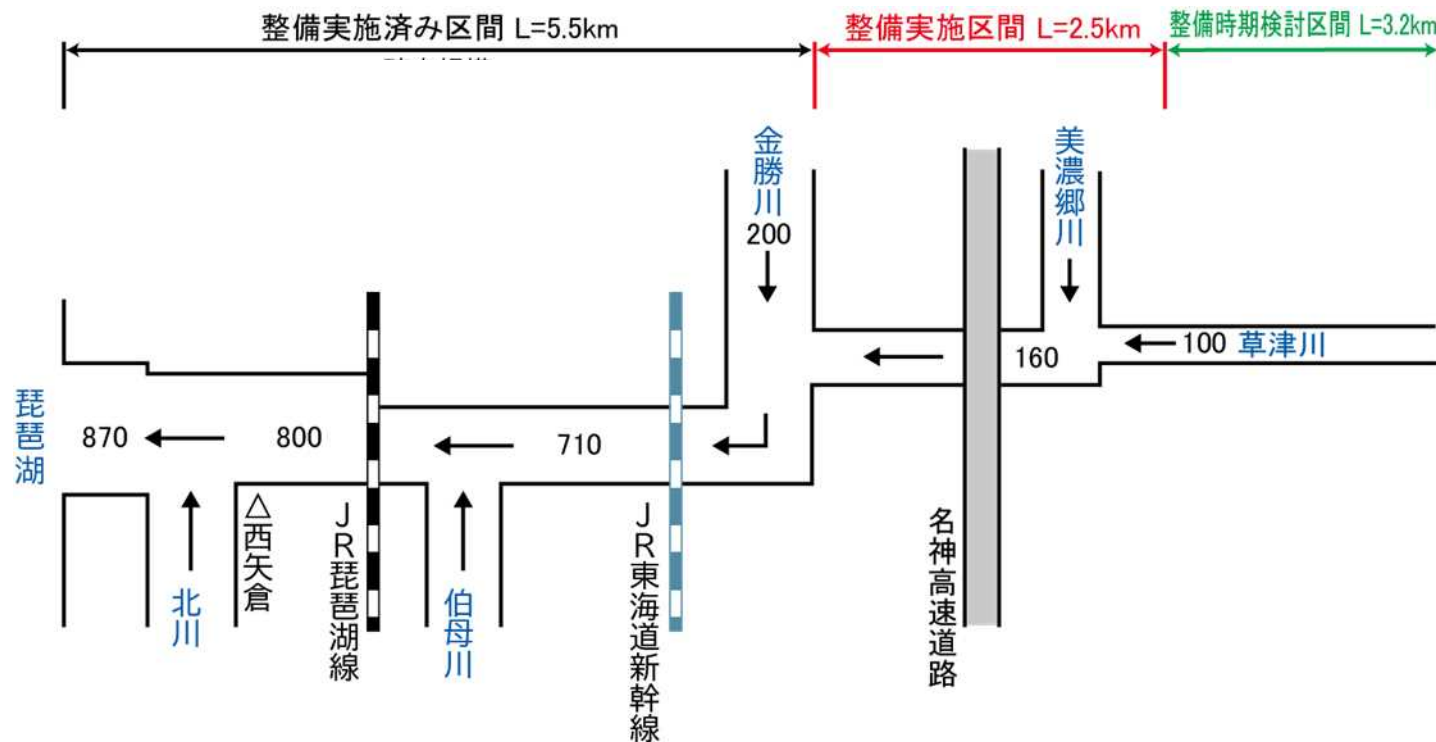




4.4 草津川

[④ 整備計画の目標(流量配分図)]

- 10年に1回程度の降雨により予想される洪水を安全に流下できるような改修を行います。
- 計画高水流量は、金勝川流入地点上流において $160\text{m}^3/\text{s}$ とします。

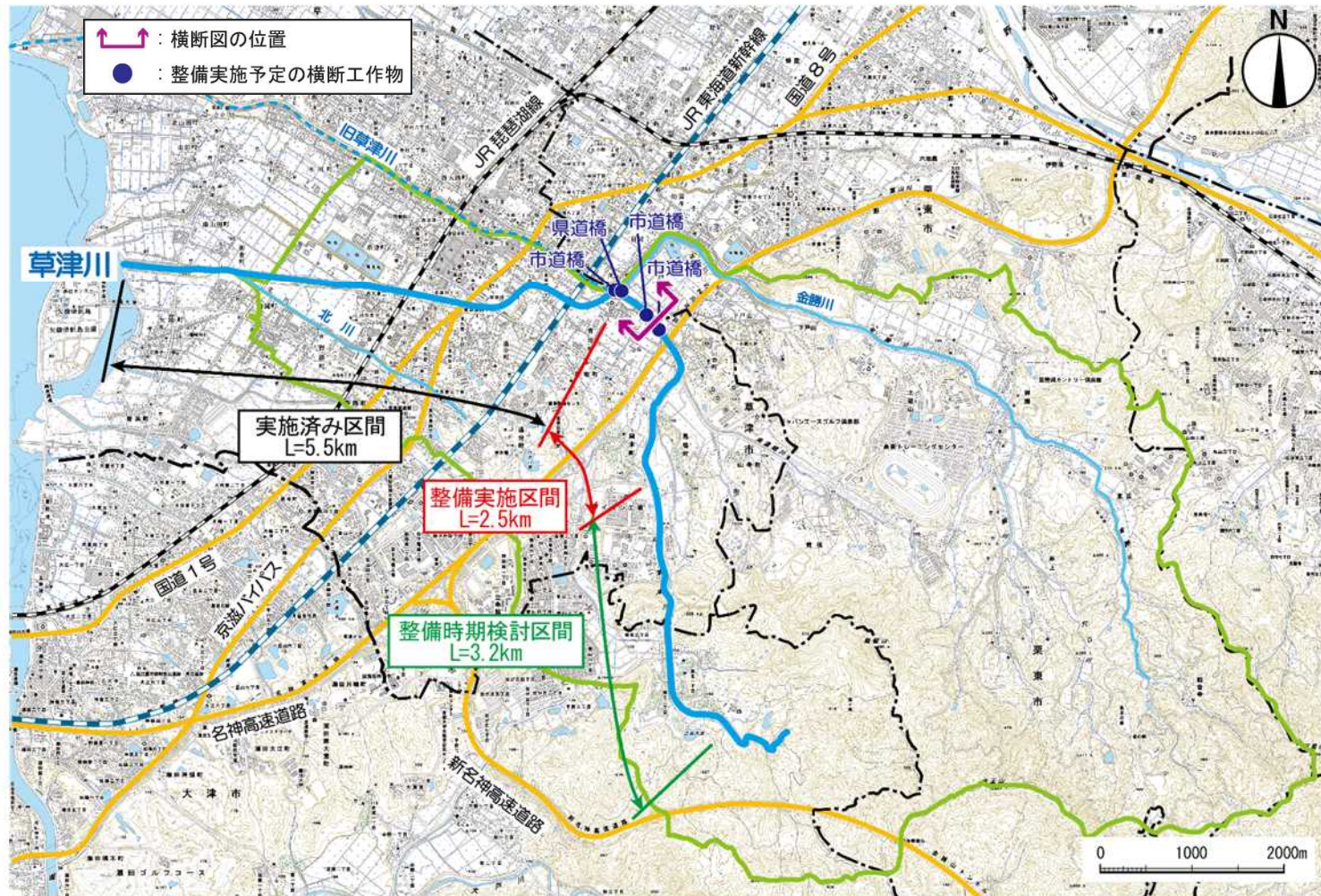


草津川の計画流量配分図



4.4 草津川

[⑤ 整備計画の概要(平面図)]





4.4 草津川

[⑤ 整備計画の概要(整備内容)]



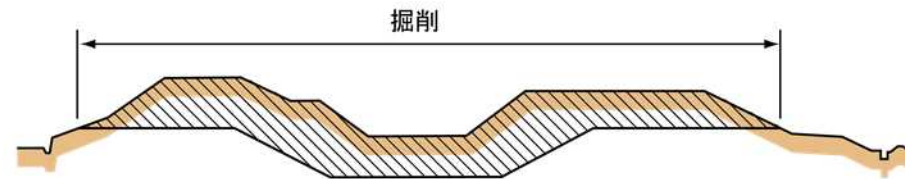


4.4 草津川

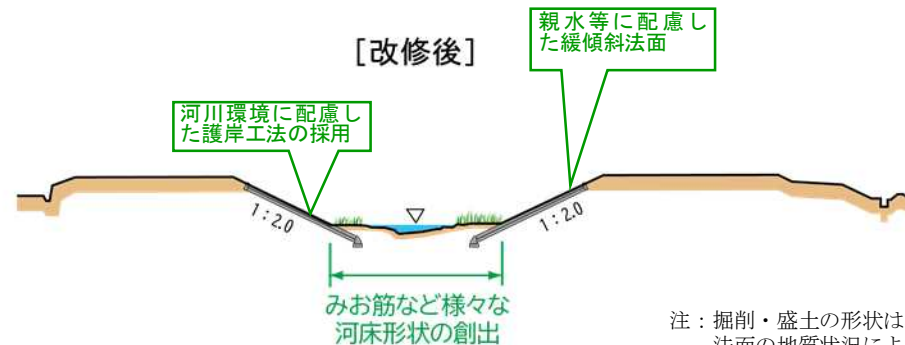
〔⑤ 整備計画の概要(断面図)〕

名神高速道路橋下流(河口から約6.25km)

[改修前]



[改修後]



草津川横断面図

注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。
法面の地質状況によっては必要に応じ、対策を行うことがあります。

- 河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図ります。
- 親水性の向上や生物の生育・生息環境にも十分配慮し、断面形状は出来る限り緩勾配法面とした整備を行います。

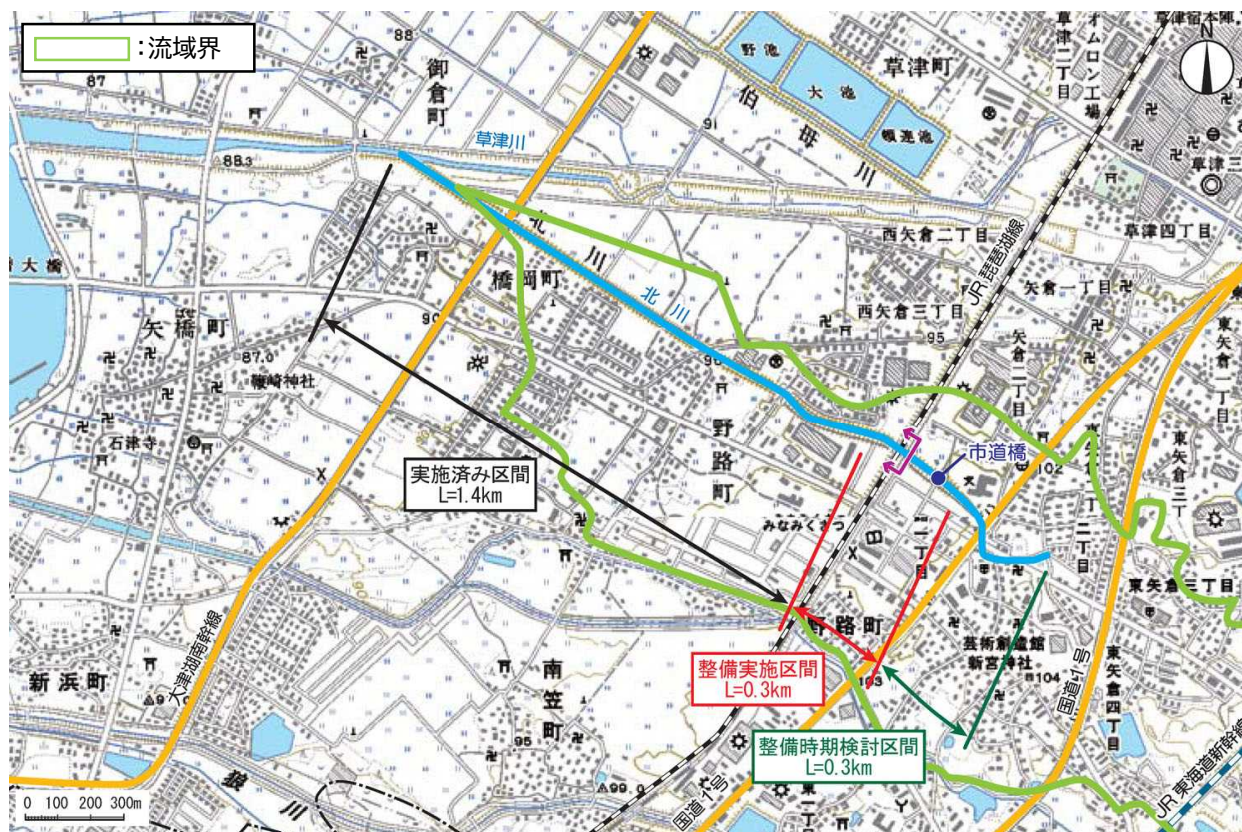


4.5 北川

〔① 流域概要 北川(再掲) 〕

流域面積 3.03km²

流路延長 約2.2km





4.5 北川

[② 過去の洪水被害]

平成9年 8月 豪雨



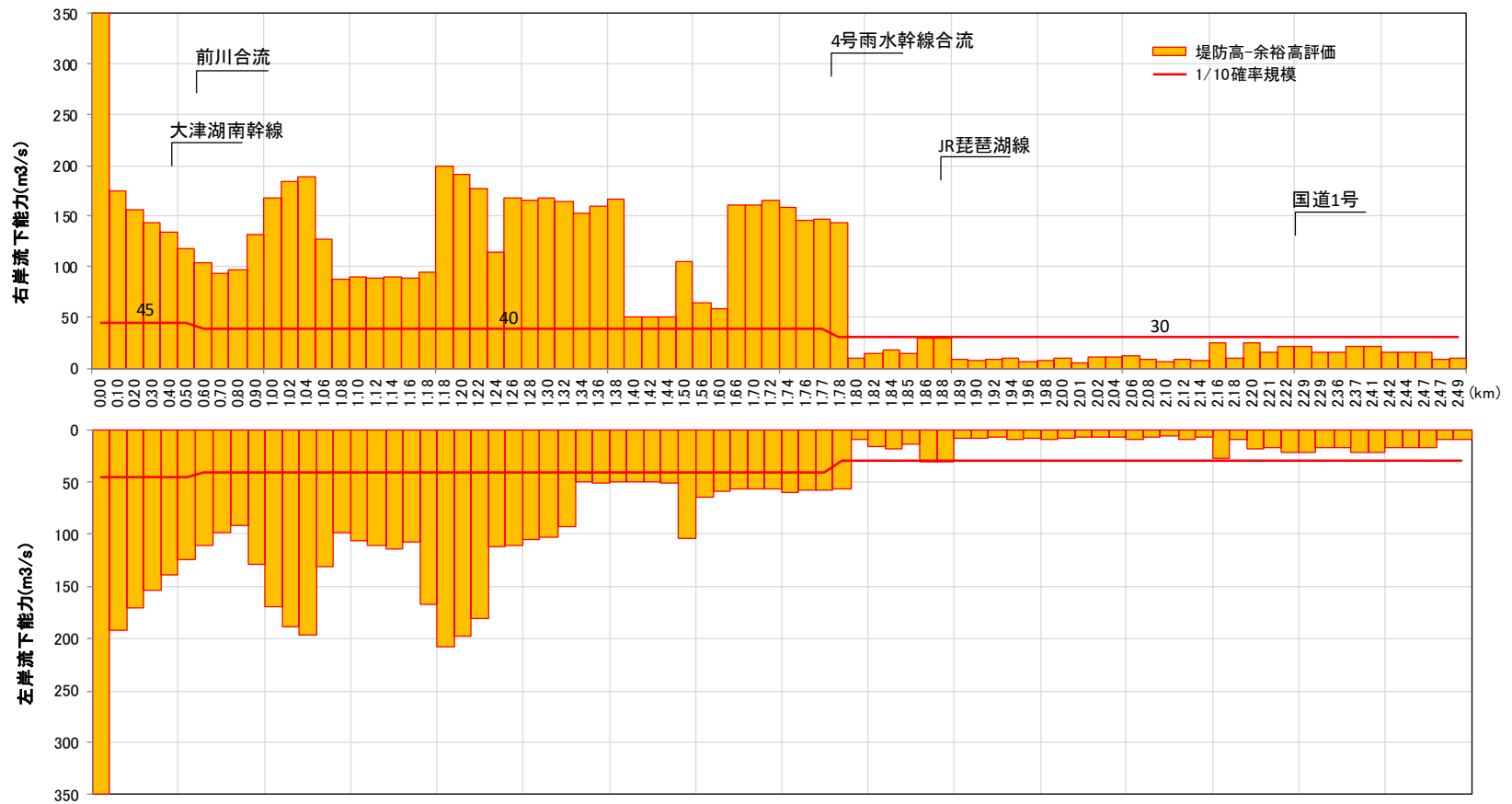
平成25年 9月 台風18号





4.5 北川

[③ 治水上の課題(流下能力)]



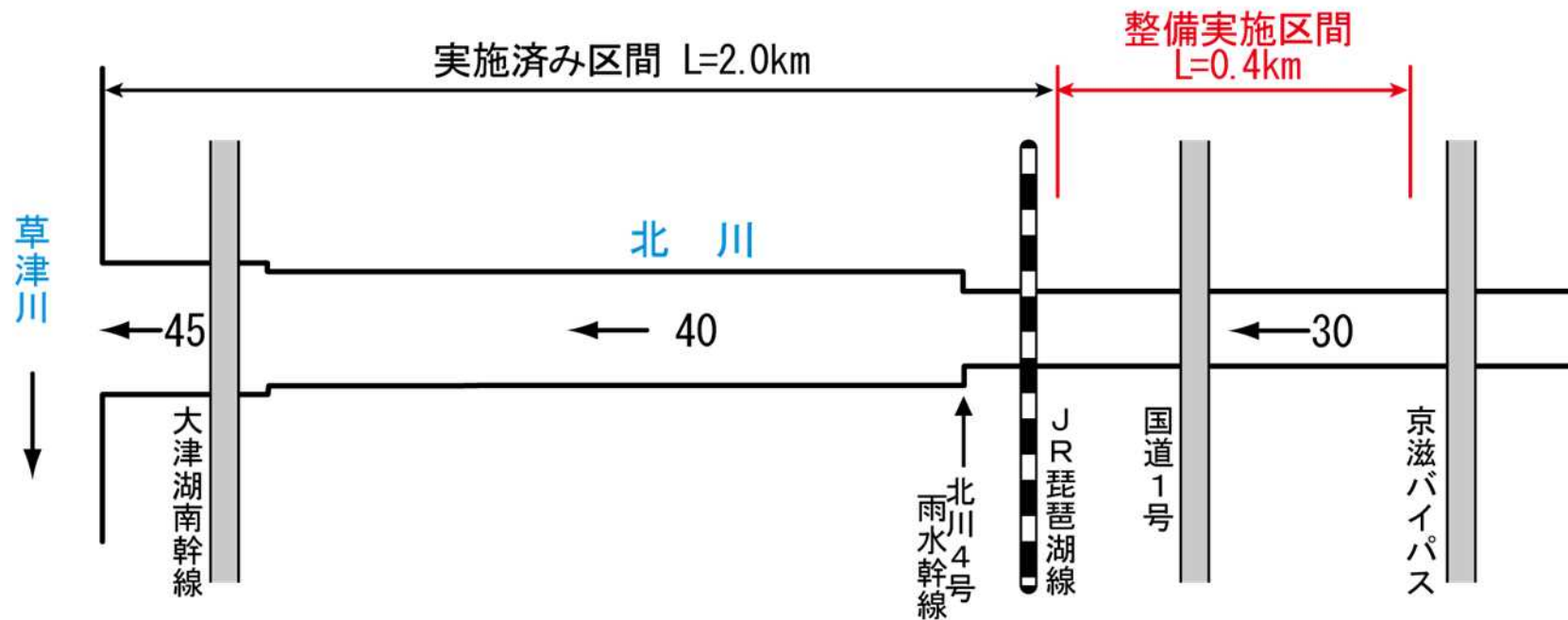


4.5 北川

[④ 整備計画の目標(流量配分図)]

- 10年に1回程度の降雨により予想される洪水を安全に流下できるような改修を行います。
- 計画高水流量は、JR琵琶湖線交差点において $30\text{m}^3/\text{s}$ とします。

(単位: m^3/s)

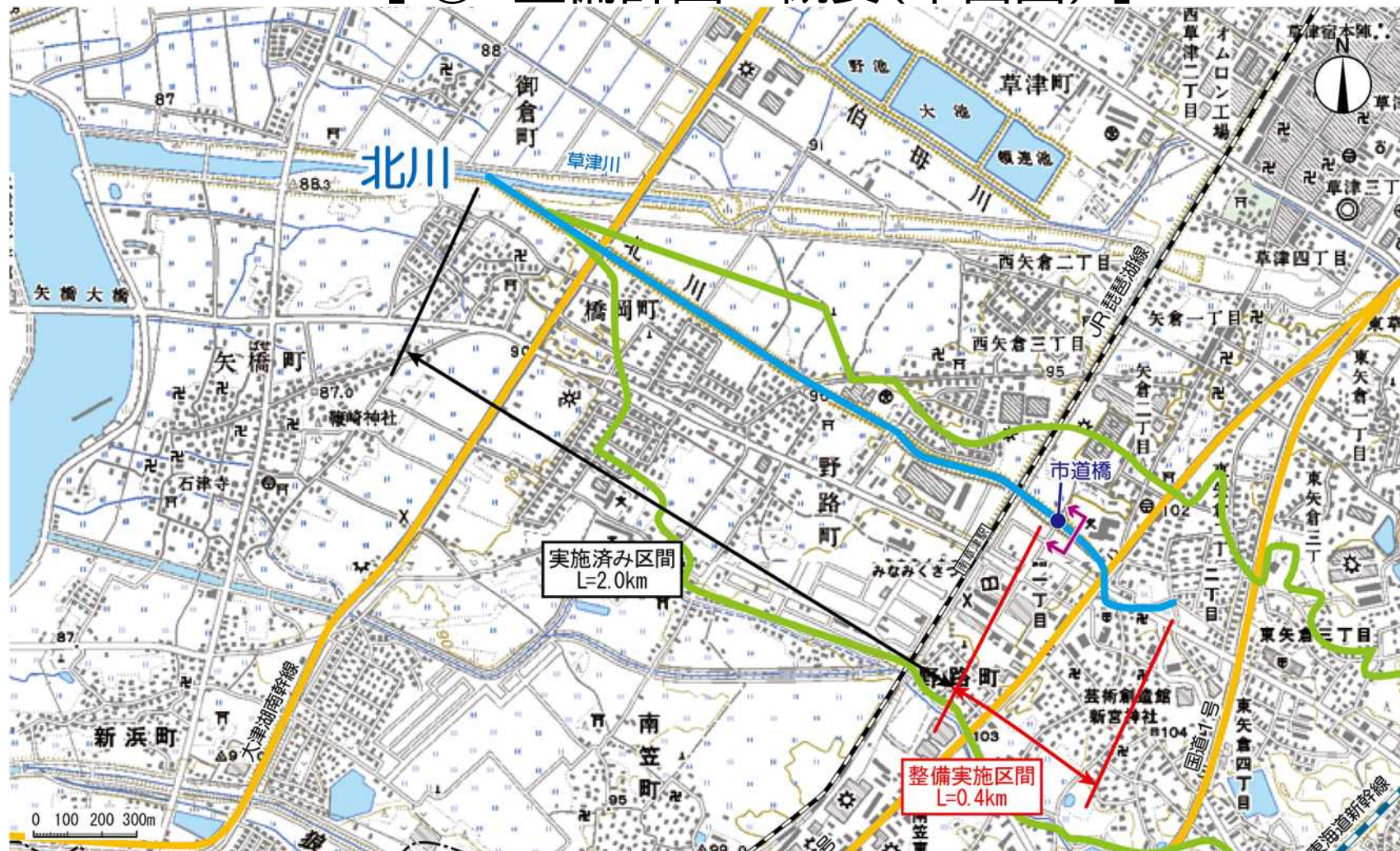


北川の計画流量配分図



4.5 北川

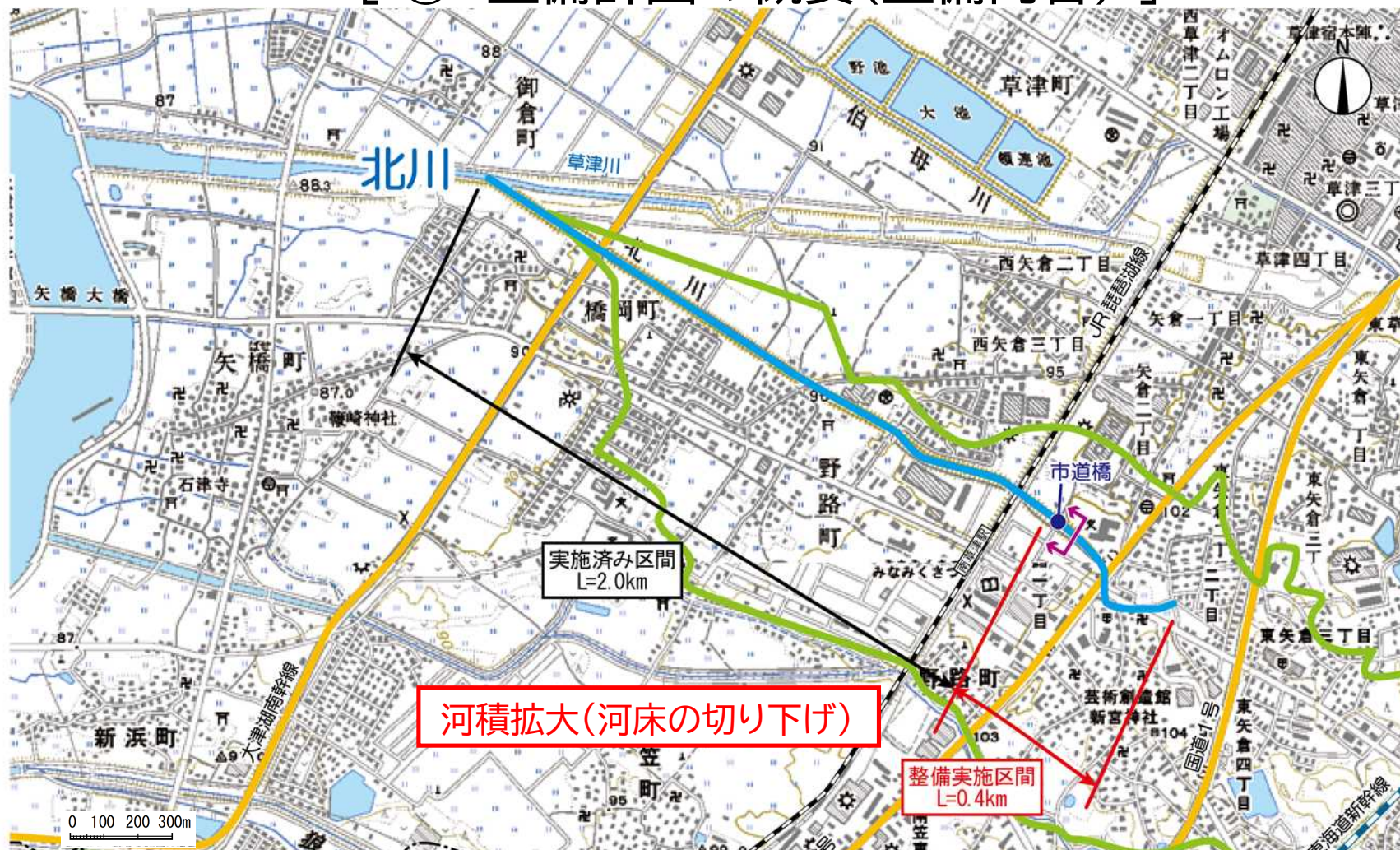
[⑤ 整備計画の概要(平面図)]





4.5 北川

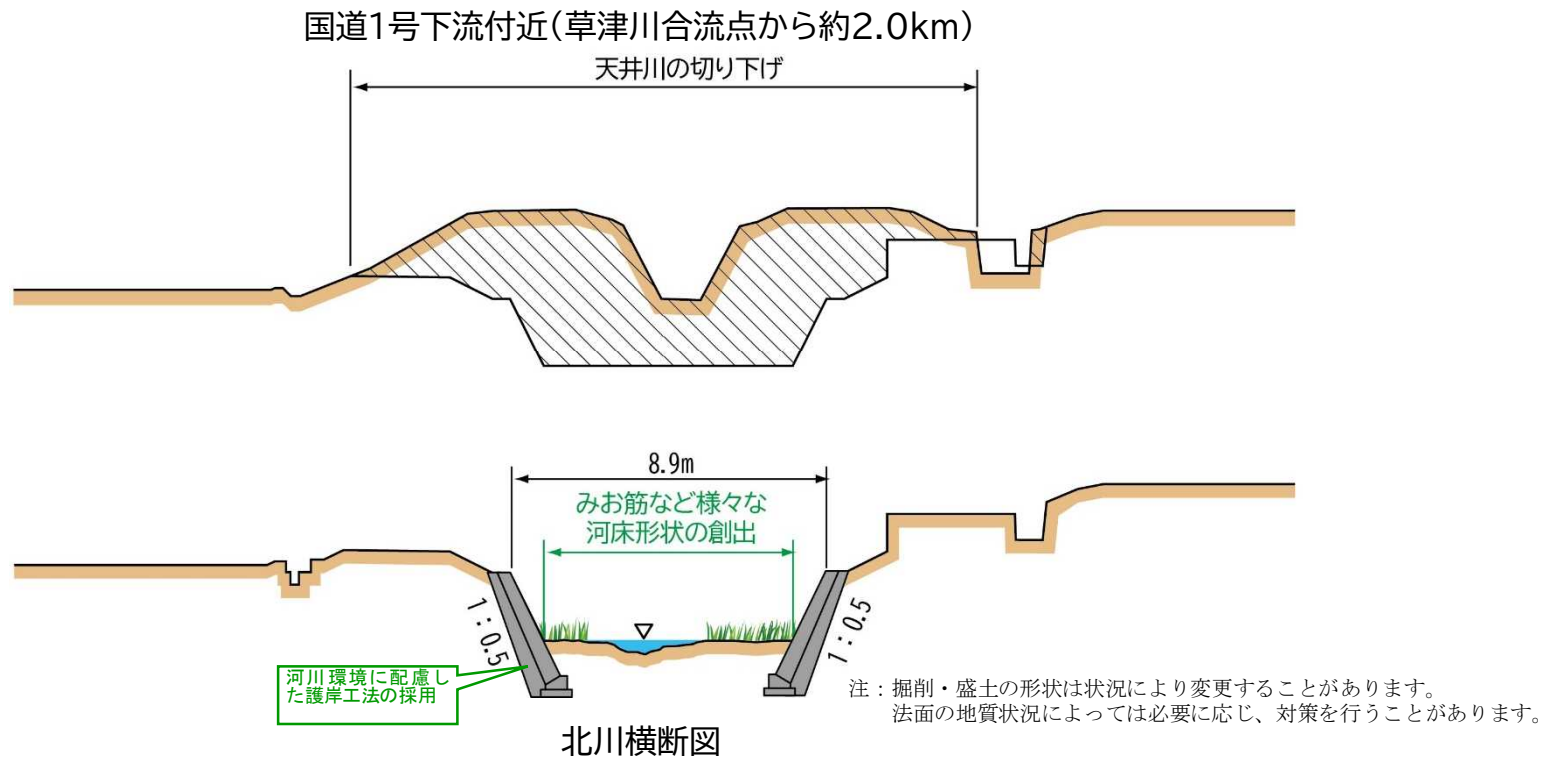
[⑤ 整備計画の概要(整備内容)]





4.5 北川

[⑤ 整備計画の概要(断面図)]

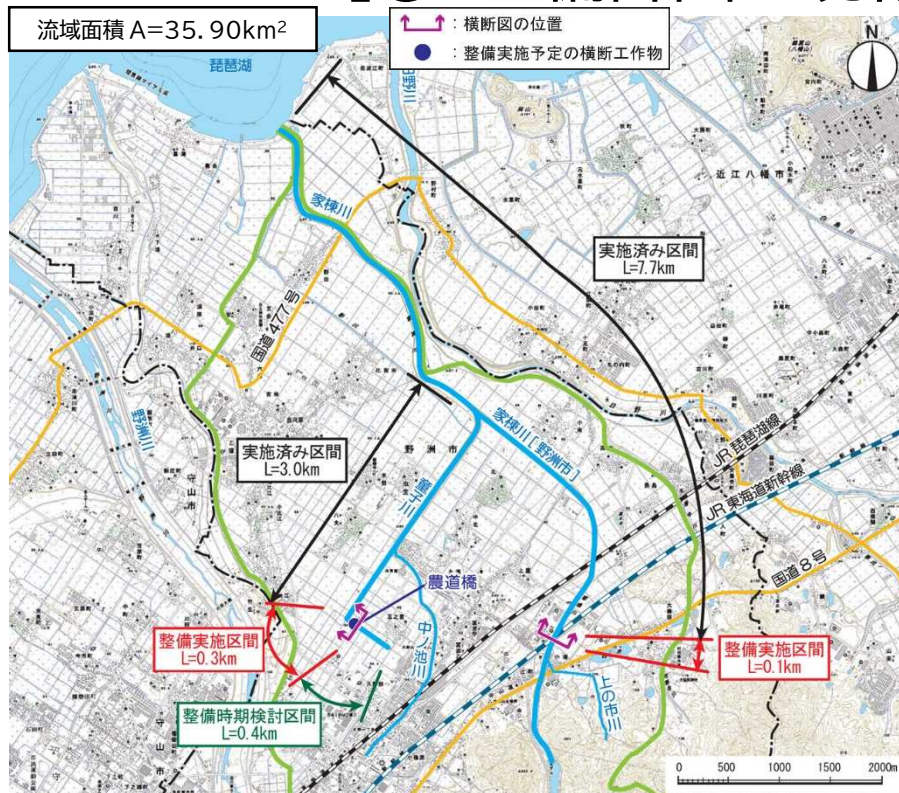


- 河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図ります。
- 生物の生息・生育環境に配慮した河床とします。

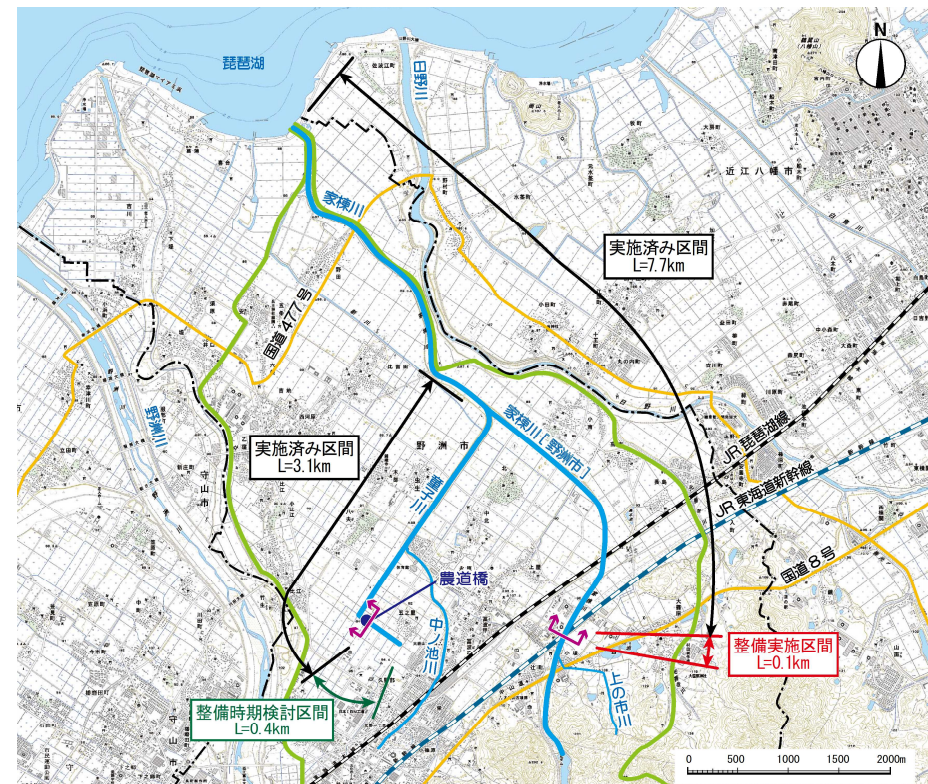


4.6 家棟川(野洲市)、童子川

〔① 整備計画の現行と変更後の比較(平面図)〕



現行整備計画の平面図



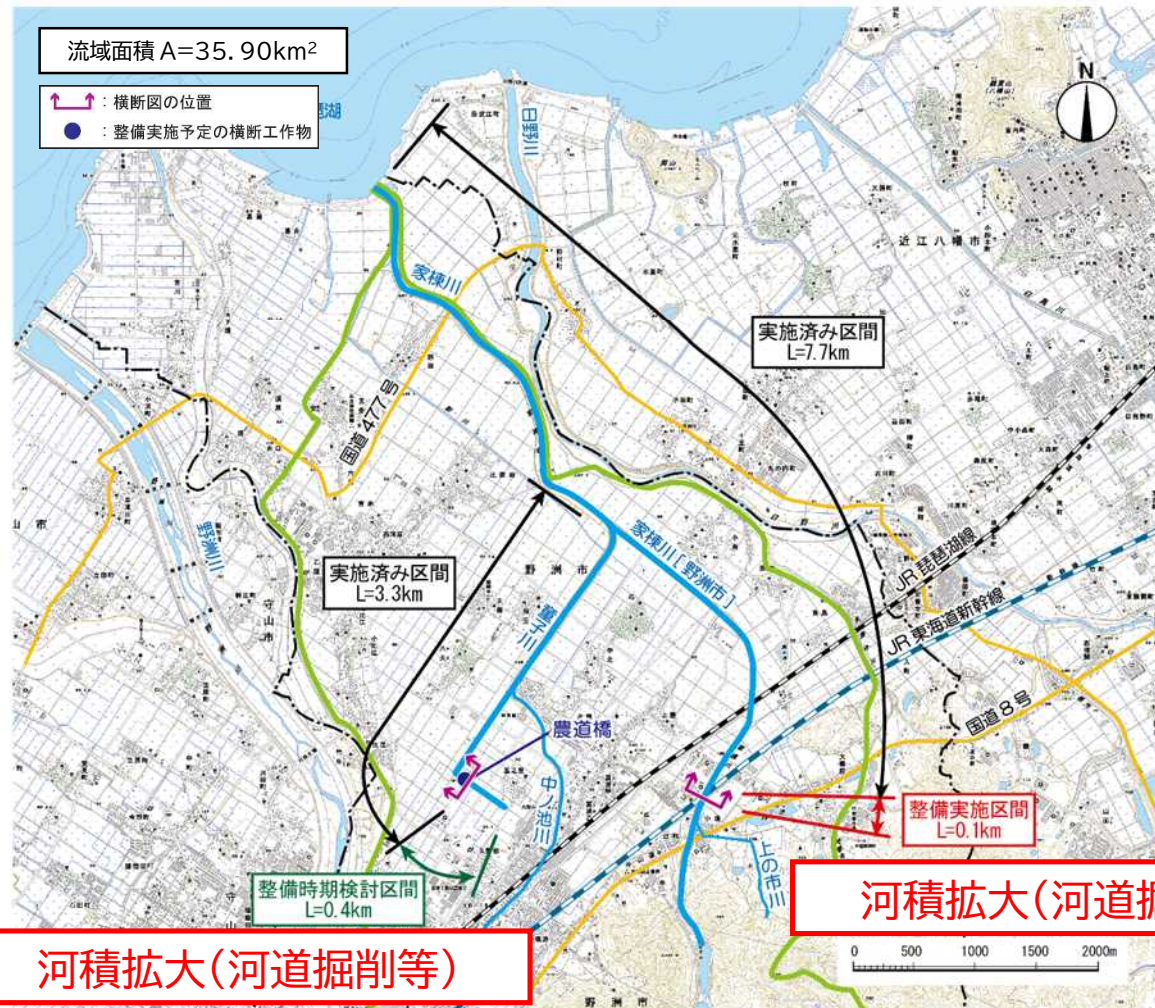
整備計画変更後の平面図

- 童子川の現行整備計画で「整備実施区間」0.3kmとされていた区間は、R3年度までに整備が進んでおり整備済みとなっている。



4.6 家棟川(野洲市)、童子川

[② 整備計画の概要(整備内容)]

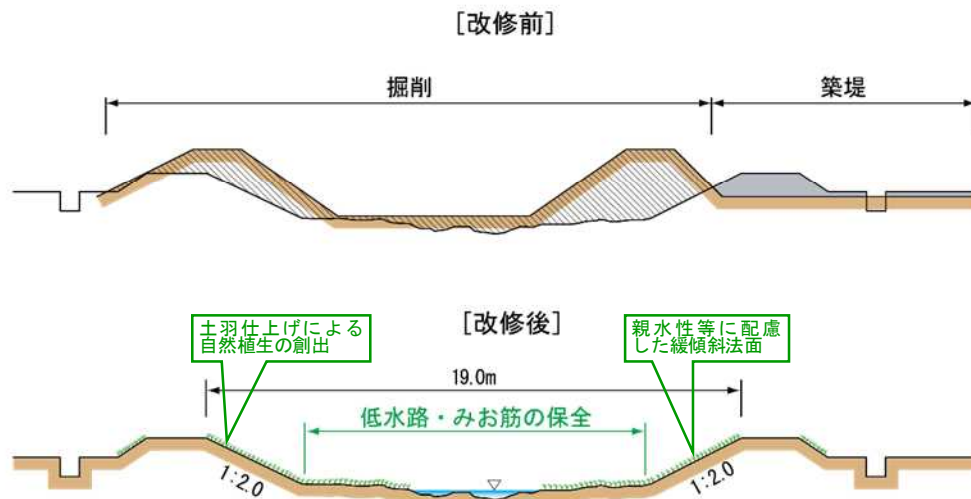




4.6 家棟川(野洲市)、童子川

〔② 整備計画の概要(断面図)〕

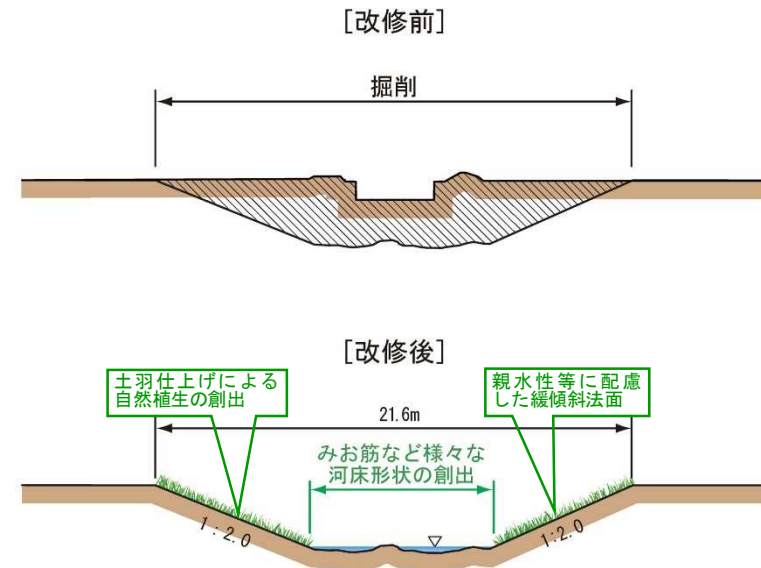
JR東海道新幹線上流(河口から7.8km)



注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。
法面の地質状況によっては必要に応じ、対策を行うことがあります。

家棟川〔野洲市〕横断面図

中ノ池川合流点から上流約1.1km



注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。
法面の地質状況によっては必要に応じ、対策を行うことがあります。

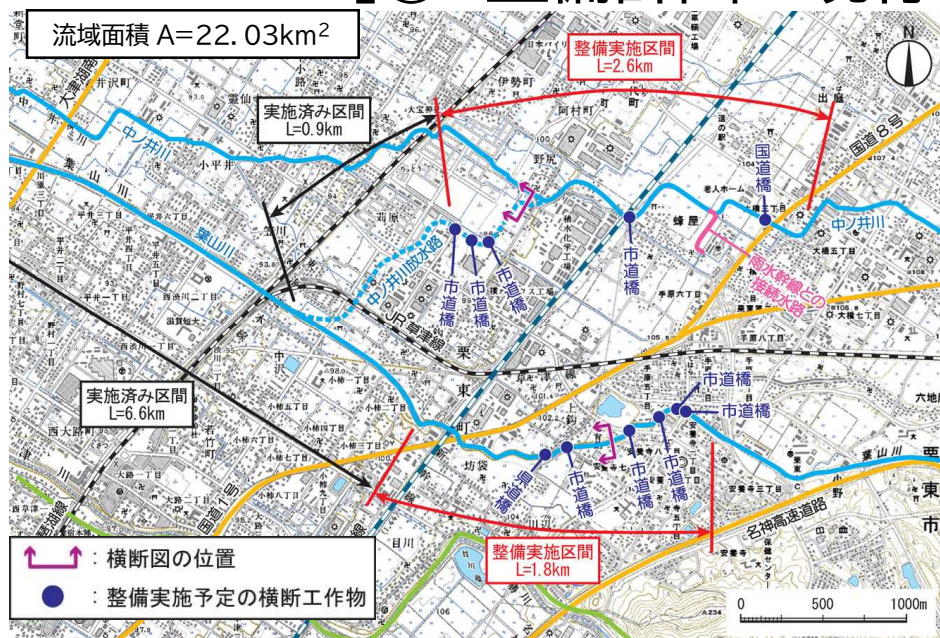
童子川横断面図

- 河積の拡大(河道掘削)や河川の平地化を行い、治水安全度の向上に努めます。
- 多自然川づくり等を通じて生物の生息・生育環境の保全に努めるほか、緩傾斜堤防や植生護岸を利用した人が水辺に近づきやすい川づくりに努めます。

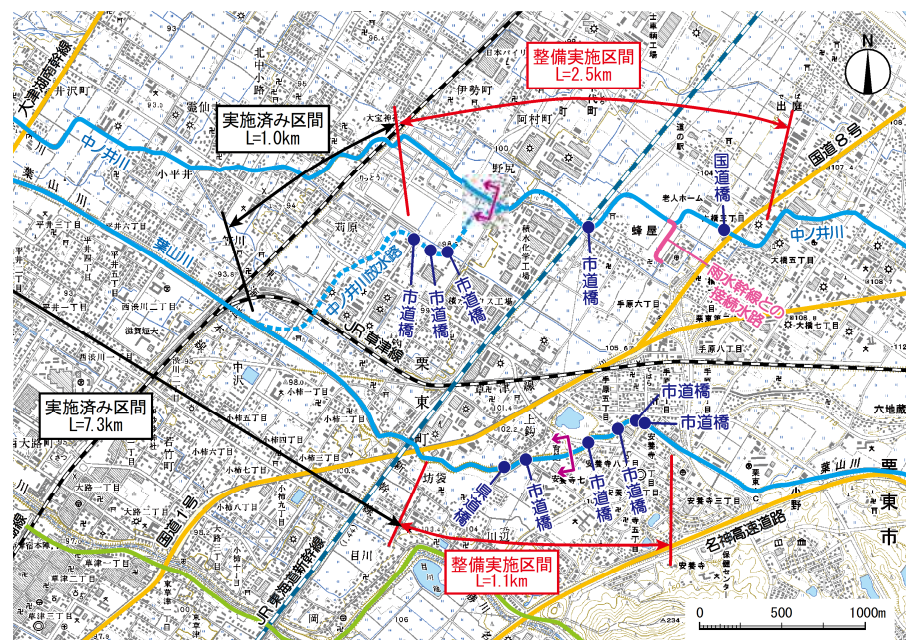


4.7 葉山川(支川中ノ井川を含む)

〔① 整備計画の現行と変更後の比較(平面図)〕



現行整備計画の平面図



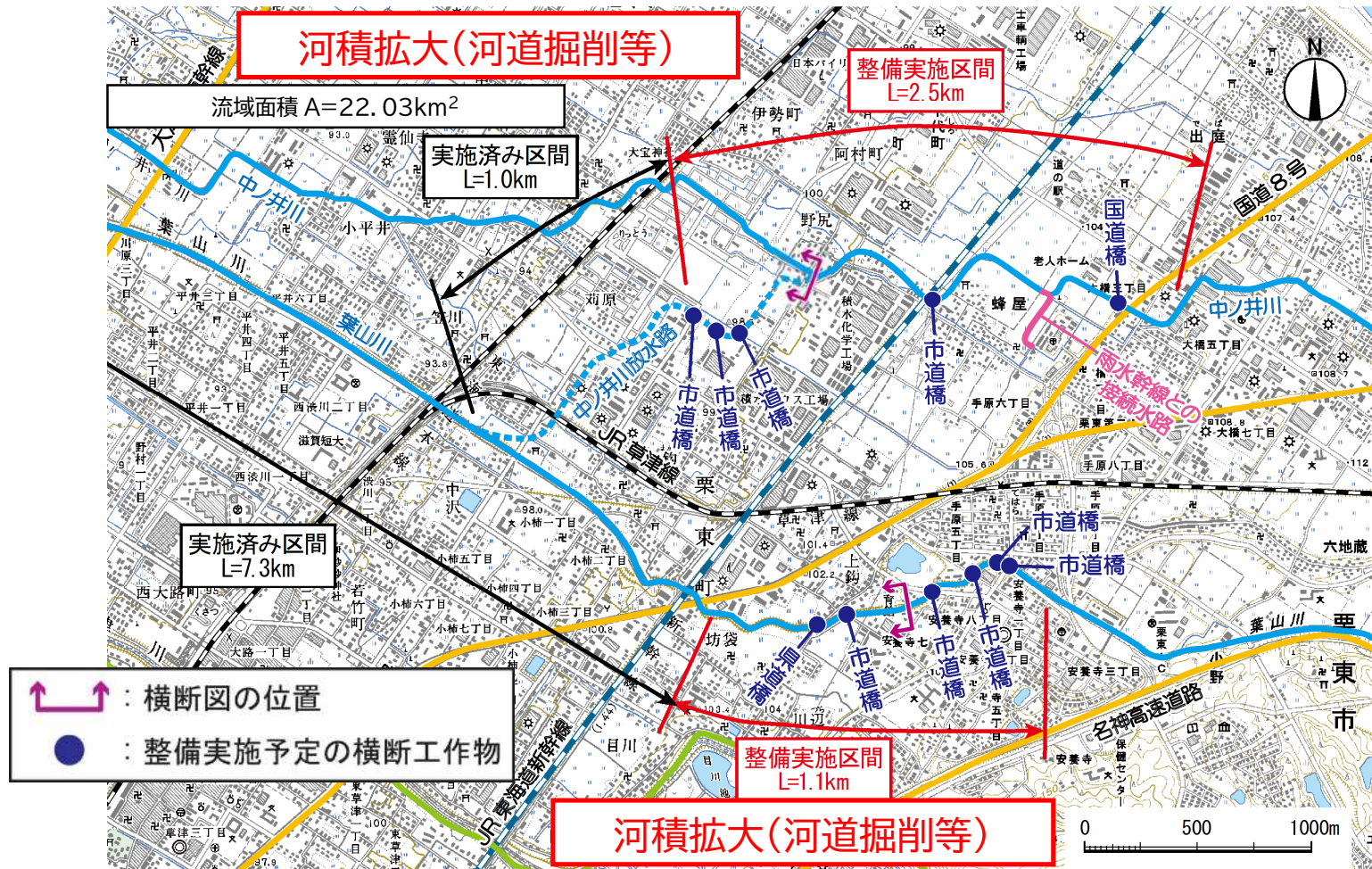
整備計画変更後の平面図

- 葉山川の現行整備計画では、「整備実施区間」を1.8kmとしていましたがR3年度までに整備が進んだため栗東市川辺から都市計画道路手原駅新屋敷線(栗東市上鉤)までの1.1kmを「整備実施区間」とします。
- 支川中ノ井川の現行整備計画では、「整備実施区間」を2.6kmとしていましたがR3年度までに整備が進んだため栗東市下鉤、縷から栗東市大橋までの2.5kmを「整備実施区間」とします。



4.7 葉山川(支川中ノ井川を含む)

[② 整備計画の概要(整備内容)]

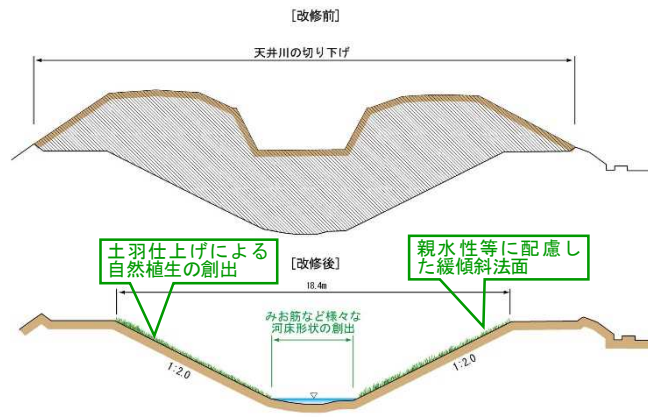




4.7 葉山川(支川中ノ井川を含む)

〔② 整備計画の概要(断面図)〕

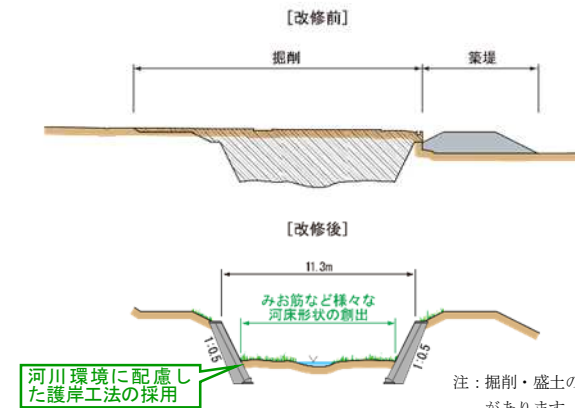
新上鉤橋上流(河口から約7.84km)



葉山川横断面図

注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。
法面の地質状況によっては必要に応じ、対策を行うことがあります。

JR東海道新幹線下流(葉山川合流点から約1.7km)



中ノ井川横断面図

注：掘削・盛土の形状は状況により変更することがあります。

- 葉山川は、自然環境に配慮した河積の拡大や河川の平地化、周辺環境を考慮した捷水路の設置を行います。
- 生物の移動経路として上下流の連続性に配慮し、良好な河川環境の創出を図り、地域特性に応じた生息・生育環境の向上に努めます。
- 中ノ井川は、河積の拡大(河道改修)と新しい河川をすることで、治水安全度の向上を図ります。
- 生物の生息・生育環境に配慮した河岸とすることや、敷地に余裕がある場所では淵やたまり等の水辺環境を創出する等、生物の生息・生育環境にも十分配慮した整備を図ります。



4.8 金勝川

〔① 整備計画の現行と変更後の比較(平面図)〕



現行整備計画の平面図



整備計画変更後の平面図

- 金勝川の現行整備計画では、「整備実施区間」は1.5kmとしていましたが、R3年度までに整備が進んだため栗東市目川、川辺から山田川合流点付近(栗東市下戸山)までの延長1.2kmが「整備実施区間」となりました。



4.8 金勝川

[② 整備計画の概要(整備内容)]

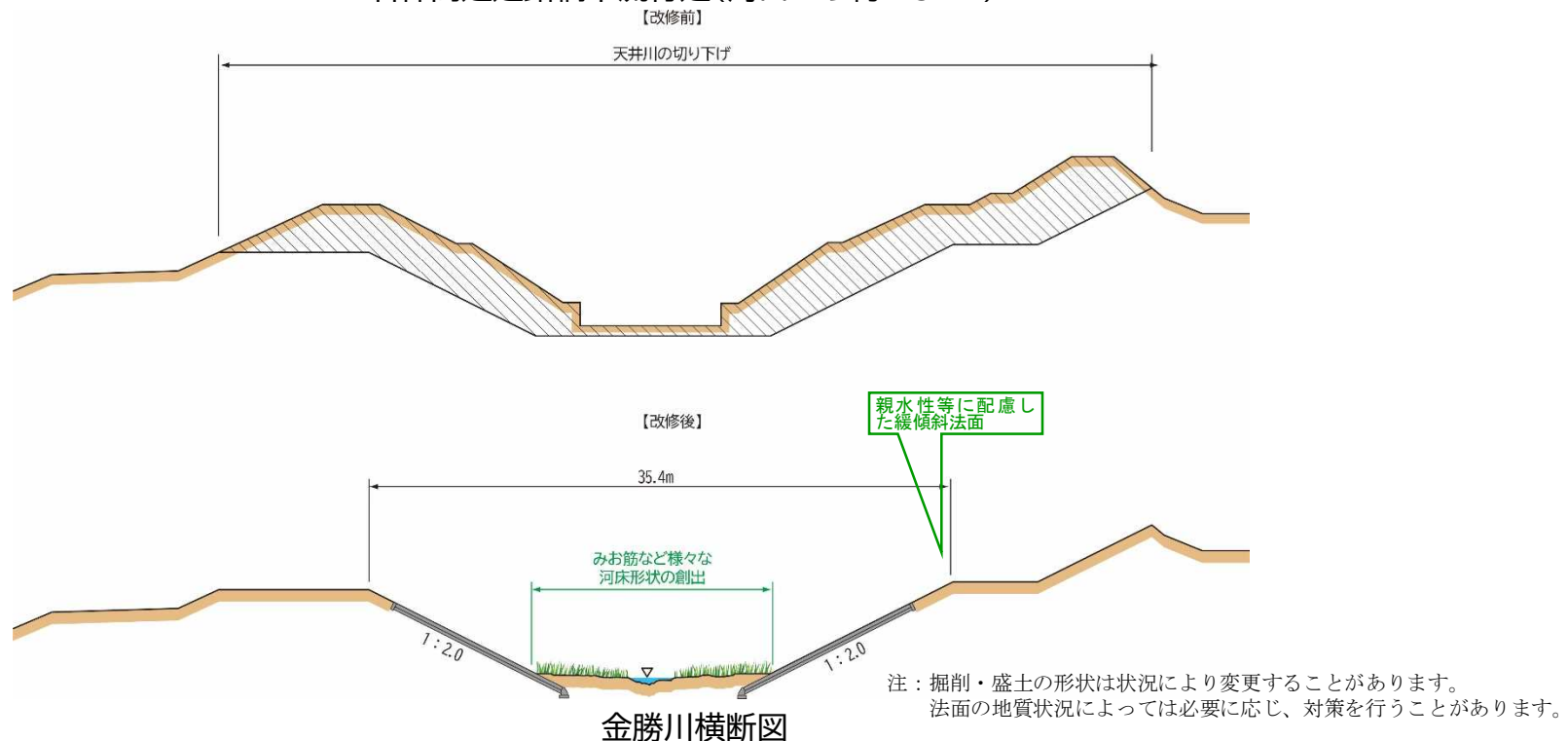




4.8 金勝川

【② 整備計画の概要(断面図)】

名神高速道路橋下流付近(河口から約1.5km)



- 河床の切り下げにより、河積の拡大と河川の平地化を行い、治水安全度の向上を図ります。
- 親水性の向上や生物の生育・生息環境にも十分配慮し、断面形状は出来る限り緩勾配法面とした整備を行います。



5. 今後の流れについて



5.1 今後の流れ

