

広瀬川中洲森林伐採問題

反対派

5班

大井戸 洋一

小島 隆嗣

田端 大人

野添 孝敬

山崎 周一

1.事業概要

～平成14年の台風による洪水被害～

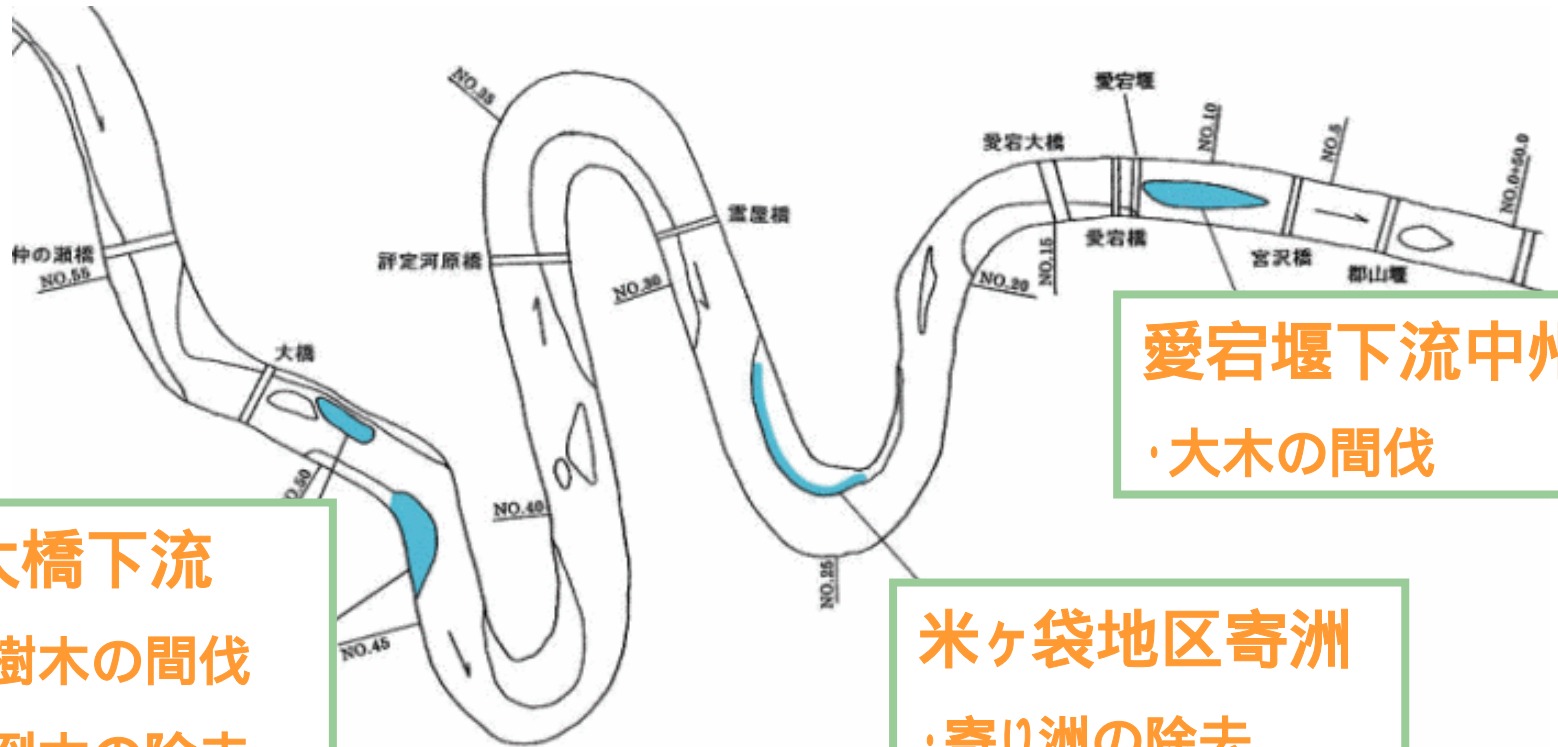
近年の中洲森林
の増大

中洲による
流下能力の低下

洪水の要因
洪水時の被害増大
(流木等)



1.事業概要 ～事業現場～



大橋下流

- ・樹木の間伐
- ・倒木の除去
- ・雑草の除草

愛宕堰下流中州

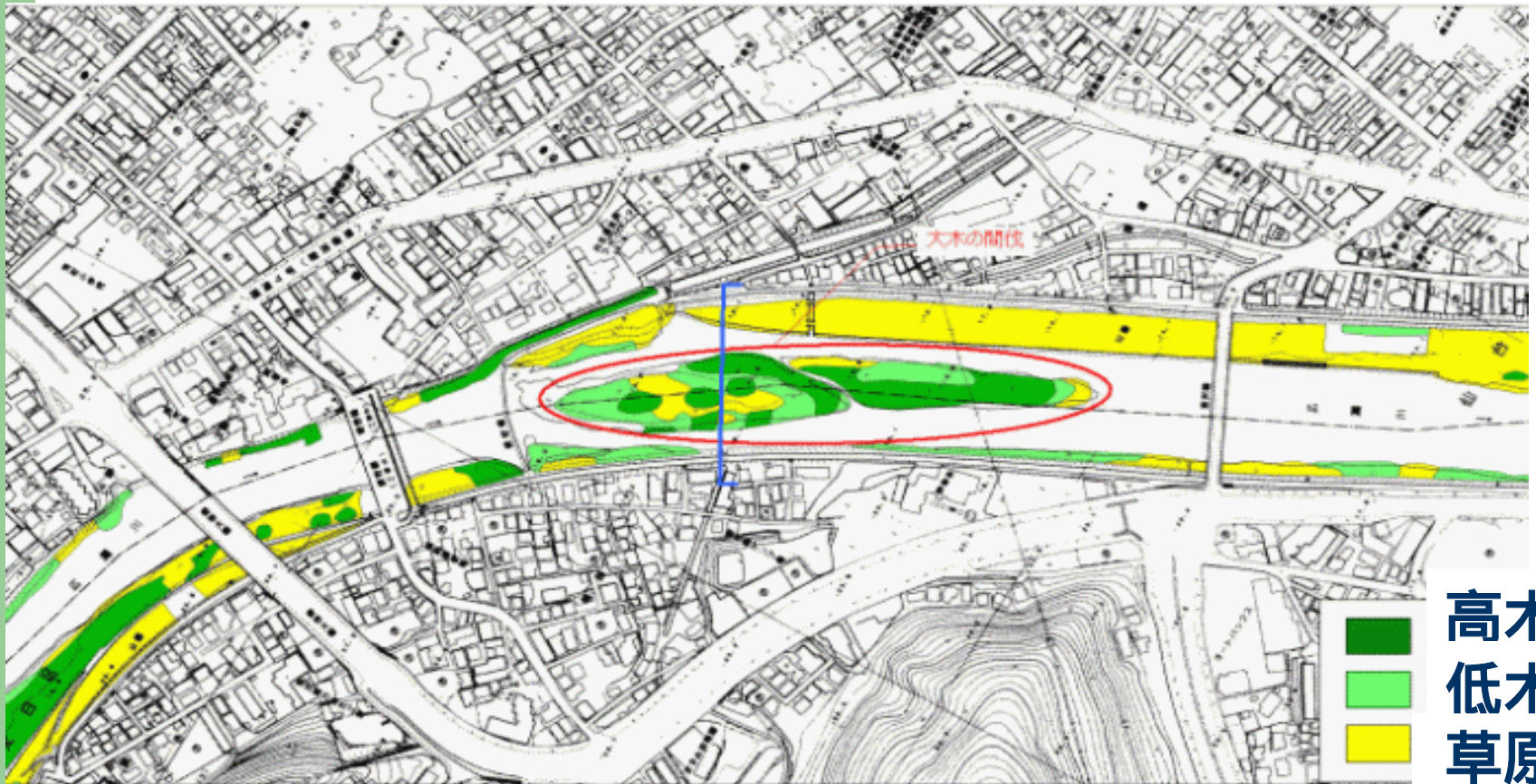
- ・大木の間伐

米ヶ袋地区寄洲

- ・寄り洲の除去
(川原の再生)

1.事業概要

愛宕堰下流中州の状況

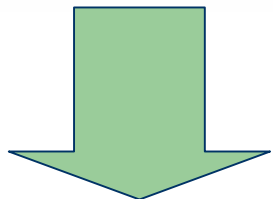




1.事業概要

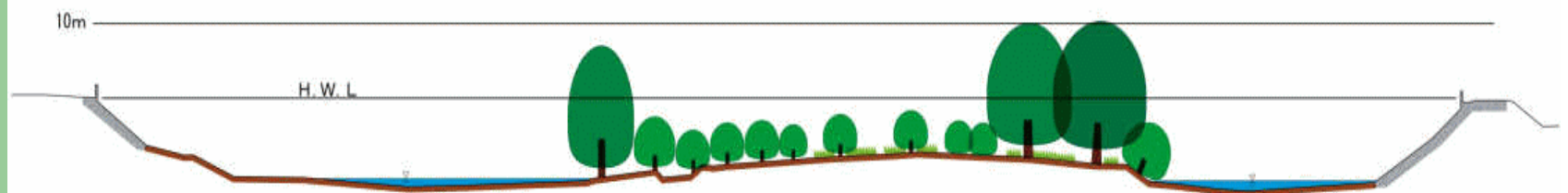
伐採内容

before



伐木	直径40 ~ 50cm	40本
伐木	直径5 ~ 30cm	250本

after



2. 広瀬川流域に生息する貴重な鳥類

- 絶滅危惧IA類

ウミスズメ

- 絶滅危惧IB類

イヌワシ・オジロワシ・クマタカ・オオセッカ・オオヨシゴイ・**セイタカシギ**

- 絶滅危惧 類

オオタカ・オオワシ・**チュウビ**・ハヤブサ・ヒシクイ・**コクガン**・アカアシシギ・ツバメチドリ・コアジサシ・**トモエガモ**・**ホウロクシギ**

- 準絶滅危惧

ミサゴ・マガン・ミゾゴイ・ハイタカ・ハチクマ・オオジシギ

絶滅危惧

「絶滅危惧I類(CR + EN)」

…絶滅の危機に瀕している種

「絶滅危惧IA類(CR)」

…ごく近い将来における絶滅の危険性が極めて高い種

「絶滅危惧IB類(EN)」

…IA類ほどではないが、近い将来における絶滅の危険性が高い種

「絶滅危惧II類(VU)」

…絶滅の危険が増大している種

トド・ニホンテングコウモリ・ハヤブサなどがいる。

トモエガモ



- 日米渡り鳥条約
- 日ソ渡り鳥条約
- 日中渡り鳥協定
- 絶滅危惧 類

3.自然環境への例 仙台市福田町

バイパス工事のマガン
への影響

人間にとっての農地減少
は小さくても…



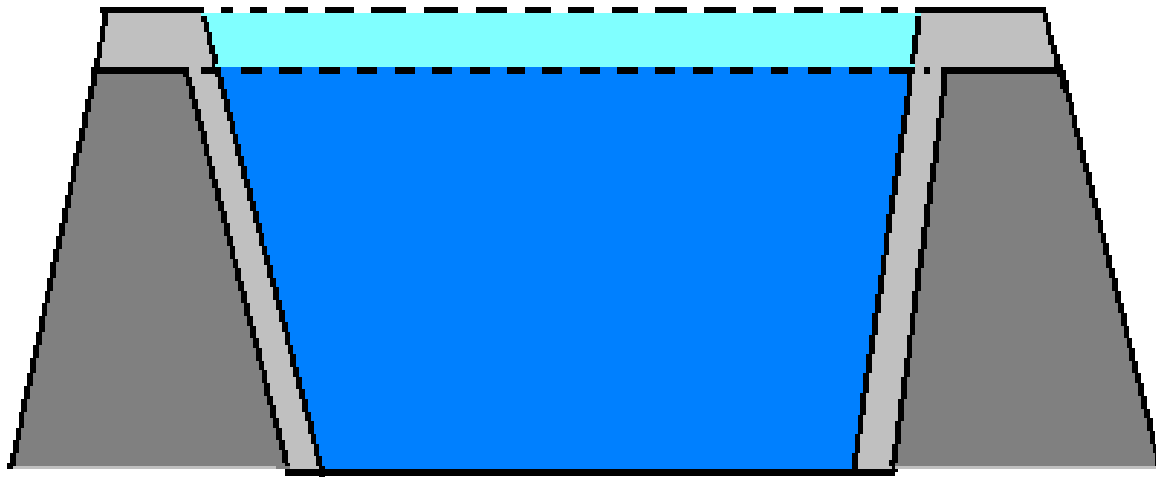
マガンにとっては影響
が大きすぎた！！



昭和59年

4. 伐採以外の解決例 ～ 堤防～

氾濫が問題となる区域での堤防のかさ上げ



4. 伐採以外の解決例 ～ 浚渫 ～

河底の浚渫



5.結論

～ 広瀬川伐採の方法に対する提案～

“20年に1度の洪水”のための対策



様々な河川対策を組み合わせ

10年かけてゆっくりと伐採していくような計画