

平成 26 年度 太田川放水路旭橋下流干潟調査結果

1. 目的

平成25年度に、太田川生態工学研究会において、太田川放水路における河口干潟の再生、保全について約8年間に渡る研究成果をとりまとめた。

平成26年度より定点写真と干潟生物の継続調査を年1回、干潮時に実施する。

2. 調査時期

平成26年6月13日(金)の干潮時(15時45分前後)

3. 調査内容

1) 定点写真

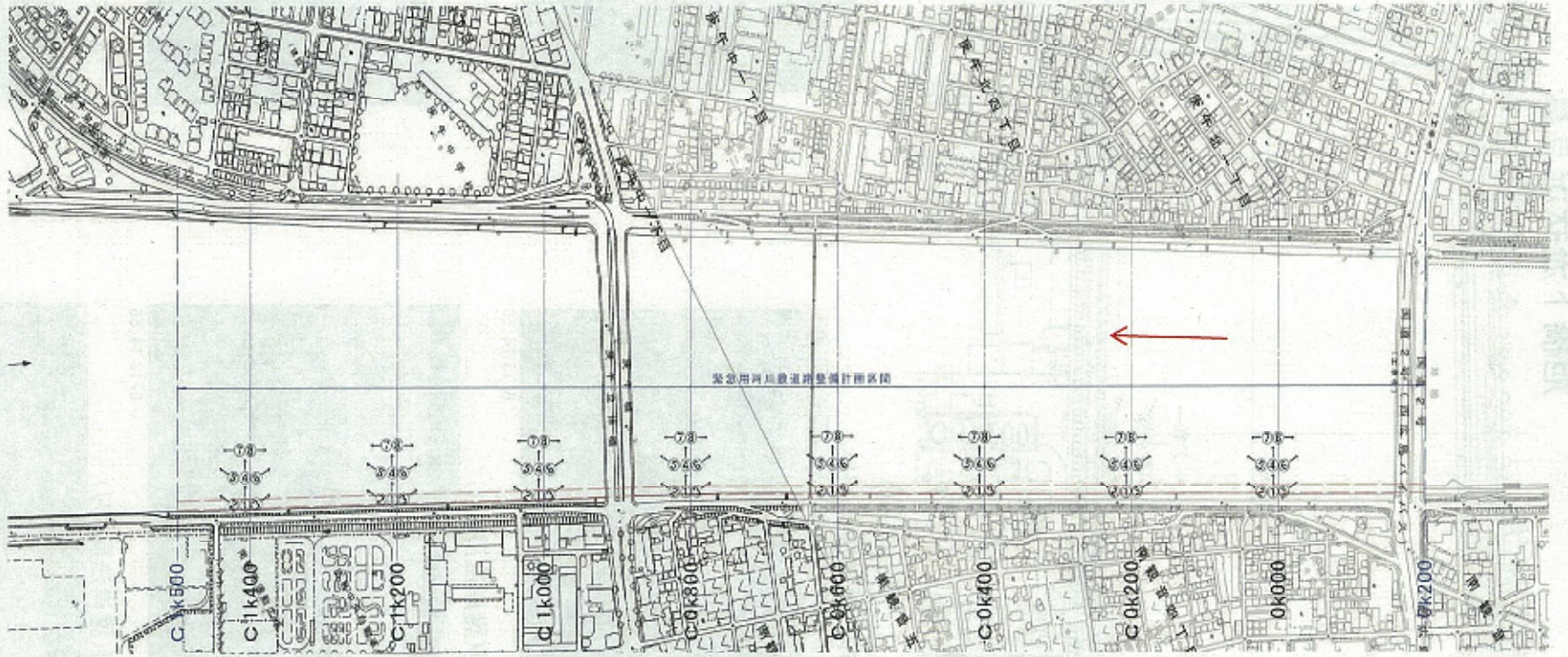
OK200～OK500間の200m間隔8測線(OK000, COK200, COK400, COK600, COK800, C1K000, C1K200, C1K400)において横断方向写真、上流状況、下流状況を撮影する。

2) 干潟生物

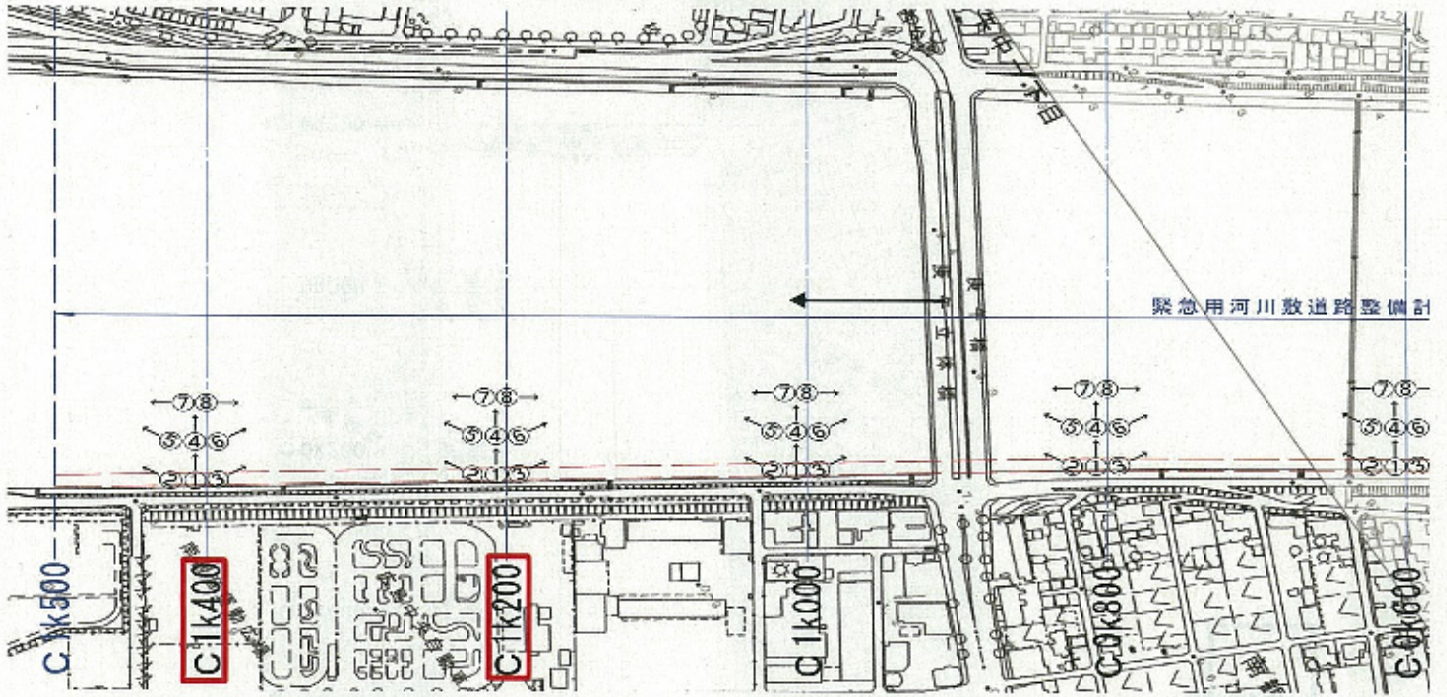
OK050～OK150左岸の干潟再生試験区の塩生生物(ハクセンシオマネキ)、塩生植物(フクド、ハマサジ、ハママツナ、ホソバハマアカザ、ヨシ)を目視確認し、写真撮影する。

1. 旭橋下流狀況写真

撮影位置図



旭橋下流状況写真



C1k400

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 14:56

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 14:56

③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 14:56

C1k200

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:03

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:04

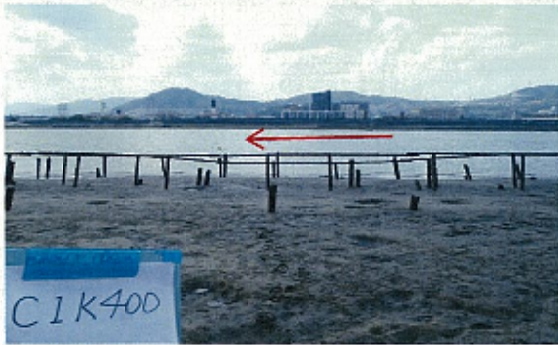
③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:03

C1k400

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:00

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:01

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:01

⑦ 下流側(水際より)



6/13 15:02

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:02

C1k200

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:07

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:09

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:07

⑦ 下流側(水際より)



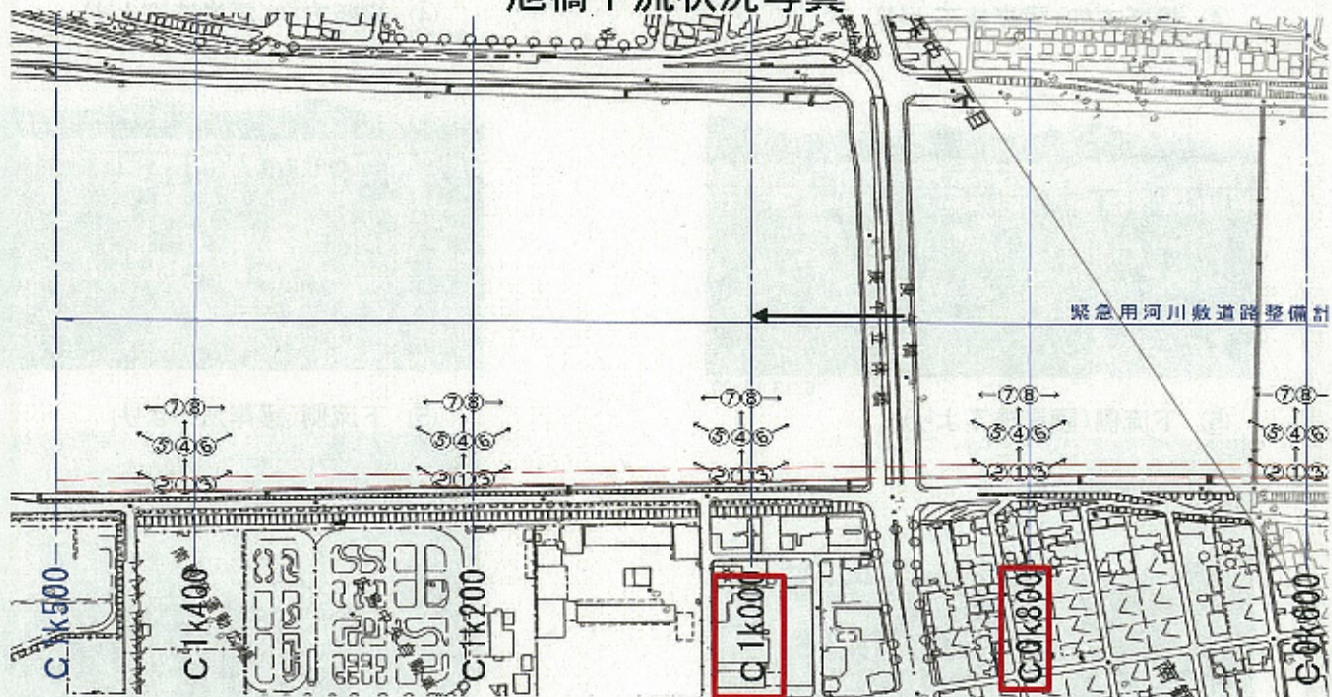
6/13 15:09

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:08

旭橋下流状況写真



C1k000

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:07

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:08

③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:08

C0k800

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:22

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:23

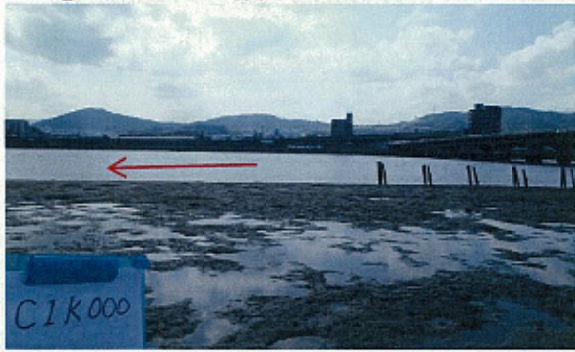
③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:23

C1k000

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:14

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:15

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:15

⑦ 下流側(水際より)



6/13 15:16

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:16

C0k800

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:25

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:26

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:26

⑦ 下流側(水際より)



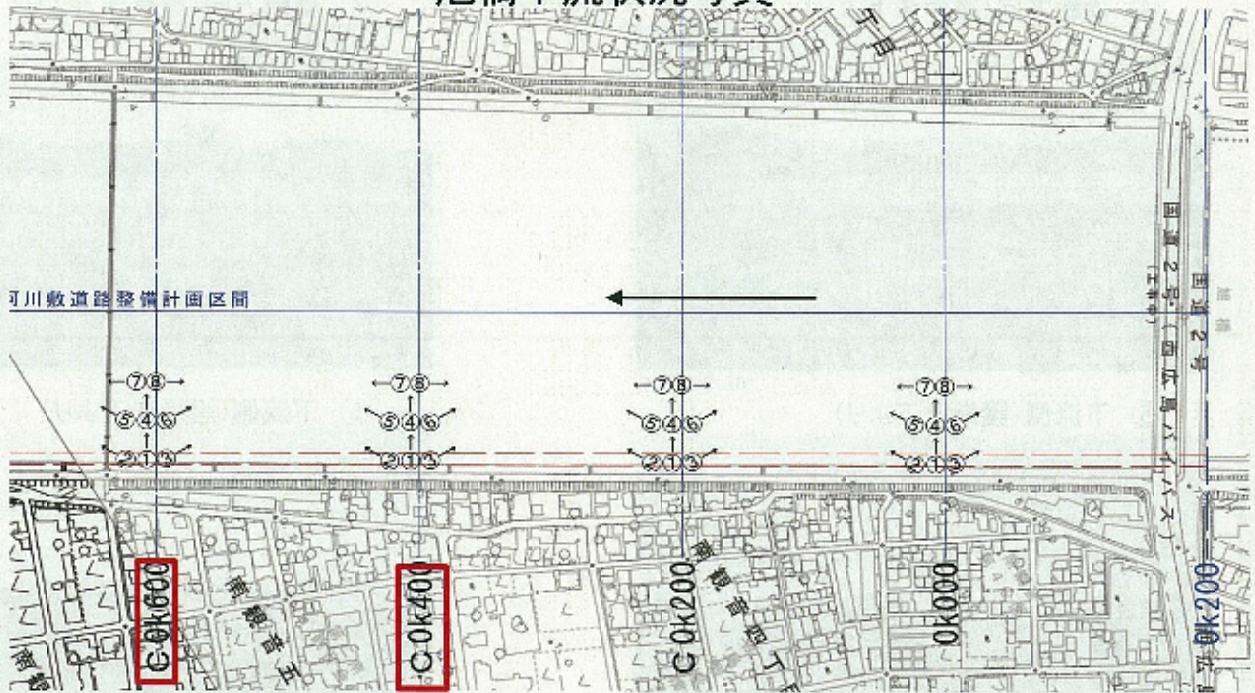
6/13 15:27

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:27

旭橋下流状況写真



C0k600

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:33

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:34

③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:34

C0k400

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:42

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:43

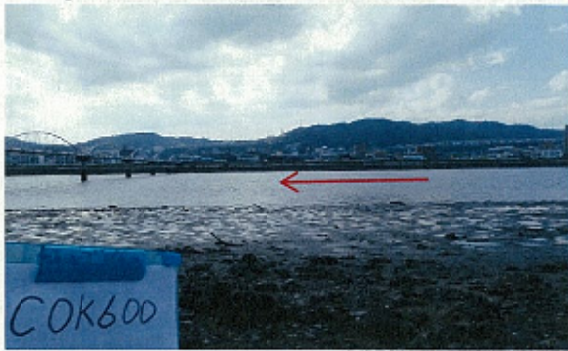
③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:42

C0k600

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:32

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:33

⑥ 上流側(護岸法下より)



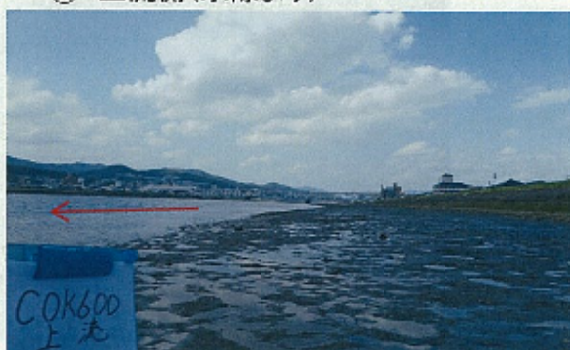
6/13 15:33

⑦ 下流側(水際より)



6/13 15:34

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:34

C0k400

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:41

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:41

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:41

⑦ 下流側(水際より)



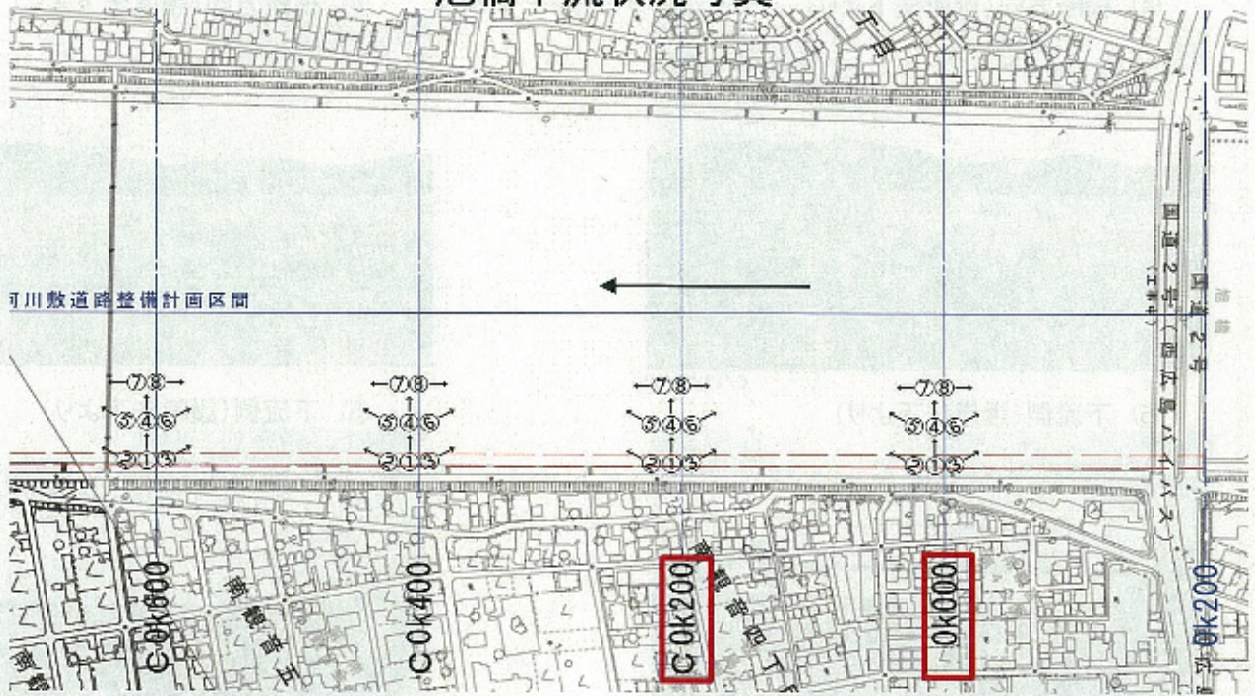
6/13 15:42

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:43

旭橋下流状況写真



C0k200

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:49

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:49

③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:49

0k000

① 横断方向(護岸法肩より)



6/13 15:56

② 下流側(護岸法肩より)



6/13 15:56

③ 上流側(護岸法肩より)



6/13 15:56

C0k200

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:47

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:48

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:48

⑦ 下流側(水際より)



6/13 15:49

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:50

0k000

④ 横断方向(護岸法下より)



6/13 15:54

⑤ 下流側(護岸法下より)



6/13 15:54

⑥ 上流側(護岸法下より)



6/13 15:56

⑦ 下流側(水際より)



6/13 15:55

⑧ 上流側(水際より)



6/13 15:56

2. 干潟定点写真の比較

干潟再生試験区定点写真

施工直後～施工後5ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

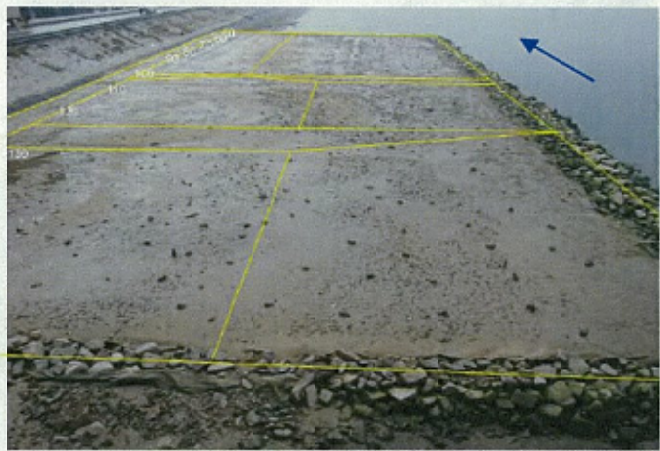
撮影日：平成22年3月8日(施工直後)



撮影日：平成22年6月2日(施工後3ヶ月)



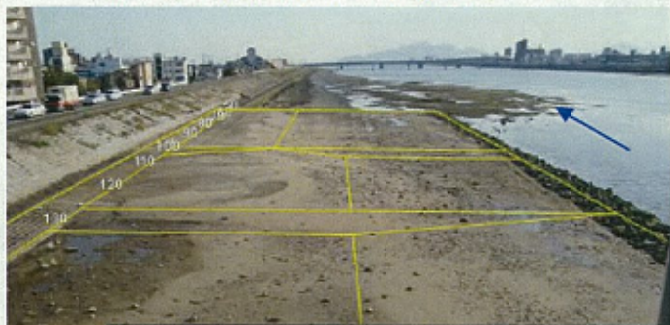
撮影日：平成22年4月1日(施工後1ヶ月)



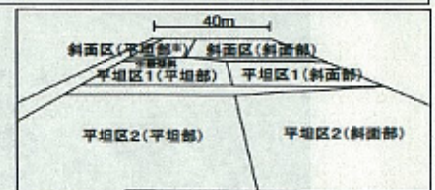
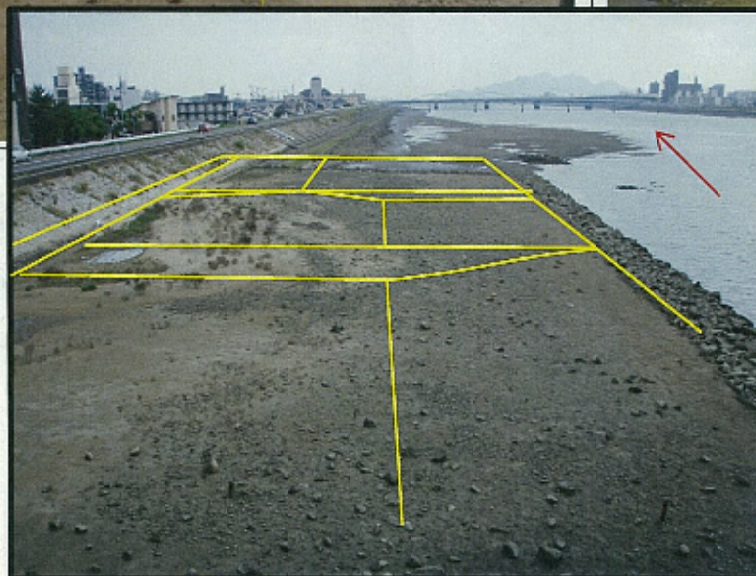
撮影日：平成22年6月28日(施工後4ヶ月)



撮影日：平成22年4月29日(施工後2ヶ月)



撮影日：平成22年7月26日(施工後5ヶ月)

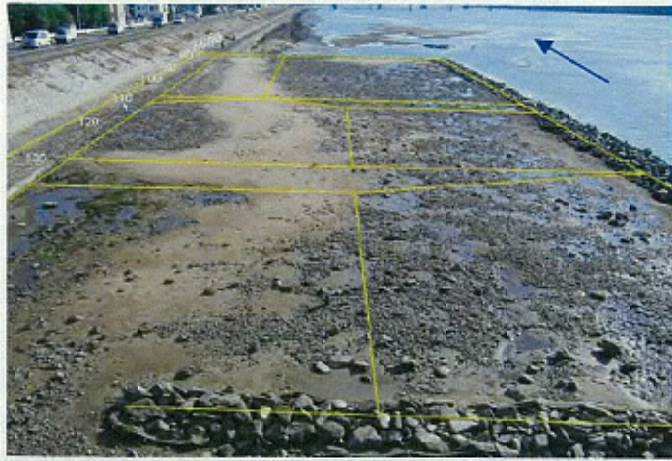


(1/6)

干潟再生試験区定点写真 施工後6ヶ月～11ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

撮影日：平成22年9月10日(施工後6ヶ月)



撮影日：平成22年12月6日(施工後9ヶ月)



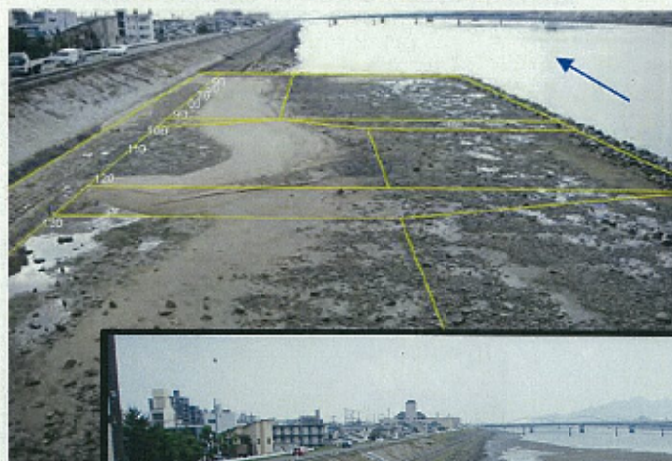
撮影日：平成22年10月6日(施工後7ヶ月)



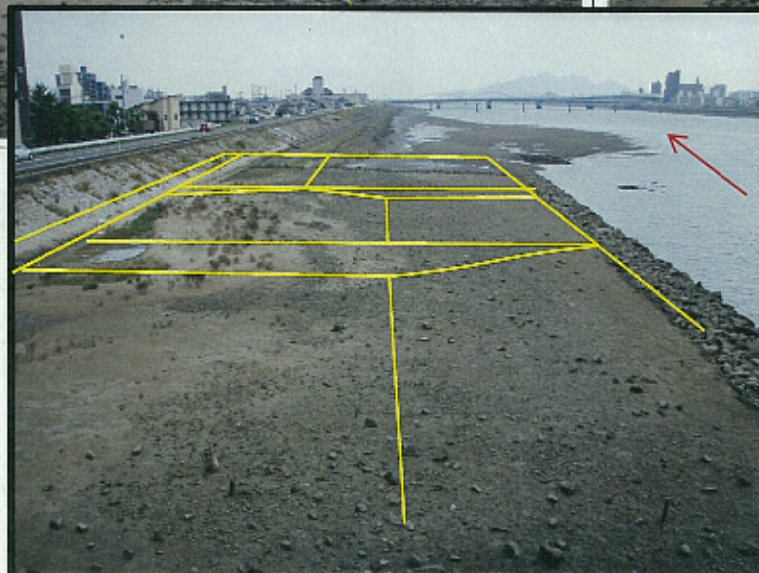
撮影日：平成23年1月5日(施工後10ヶ月)



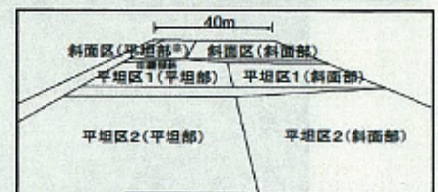
撮影日：平成22年11月18日(施工後8ヶ月)



撮影日：平成23年2月4日(施工後11ヶ月)



真(2/6)



干潟再生試験区定点写真 施工後1年～1年5ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

撮影日：平成 23 年 3 月 4 日 (施工後 1 年)



撮影日：平成 23 年 6 月 17 日 (施工後 1 年 3 ヶ月)



撮影日：平成 23 年 4 月 19 日 (施工後 1 年 1 ヶ月)



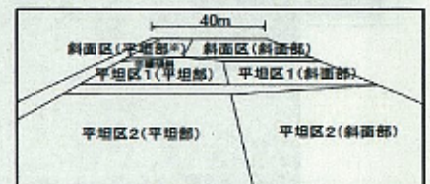
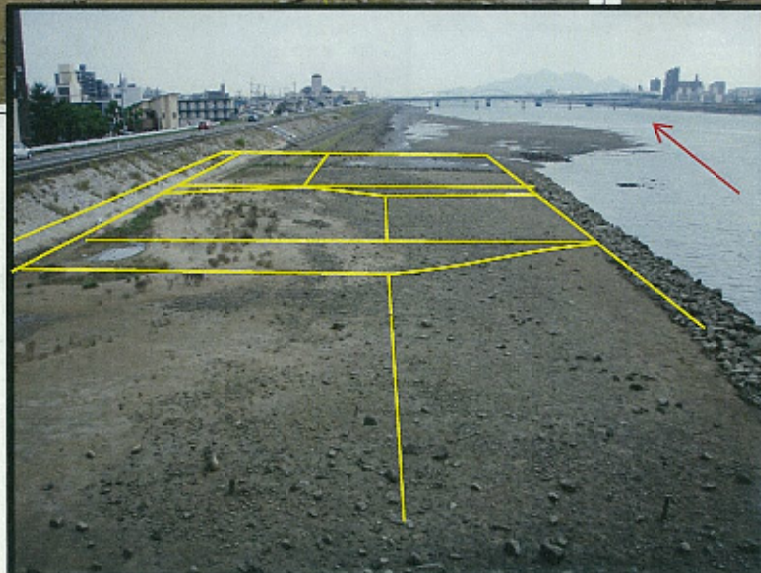
撮影日：平成 23 年 7 月 5 日 (施工後 1 年 4 ヶ月)



撮影日：平成 23 年 5 月 16 日 (施工後 1 年 2 ヶ月)



撮影日：平成 23 年 8 月 15 日 (施工後 1 年 5 ヶ月)



頁(3/6)

干潟再生試験区定点写真 施工後1年6ヶ月～1年11ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

撮影日：平成23年9月8日(施工後1年6ヶ月)



撮影日：平成23年12月9日(施工後1年9ヶ月)



撮影日：平成23年10月11日(施工後1年7ヶ月)



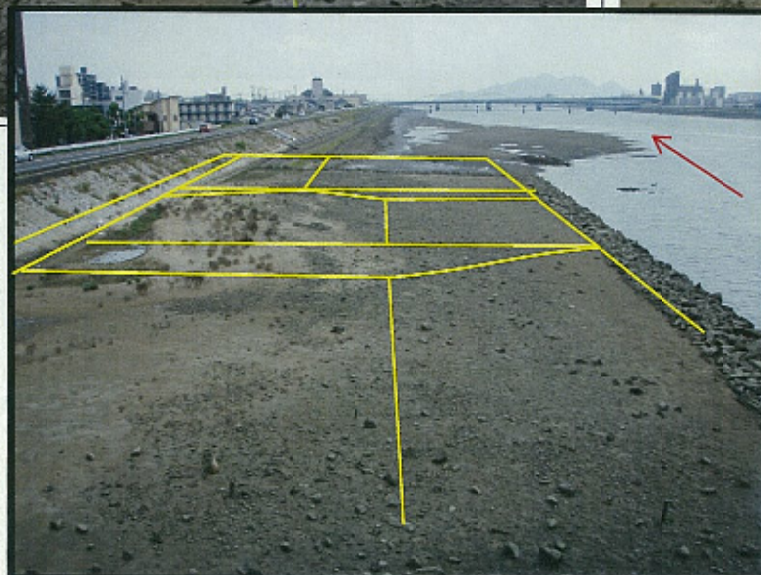
撮影日：平成24年1月10日(施工後1年10ヶ月)



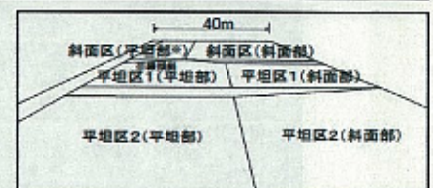
撮影日：平成23年11月11日(施工後1年8ヶ月)



撮影日：平成24年2月8日(施工後1年11ヶ月)



(4/6)



干潟再生試験区定点写真 施工後2年～2年5ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

撮影日：平成24年3月9日(施工後2年)



撮影日：平成24年6月5日(施工後2年3ヶ月)



撮影日：平成24年4月9日(施工後2年1ヶ月)



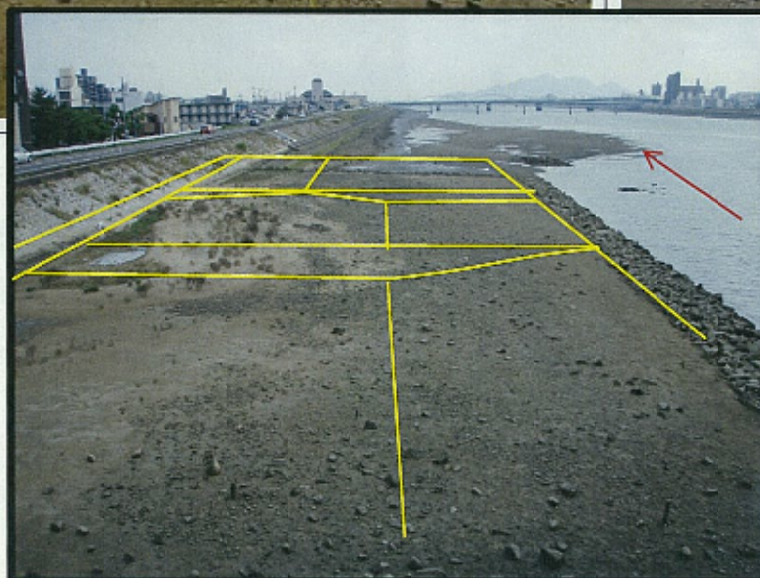
撮影日：平成24年7月5日(施工後2年4ヶ月)



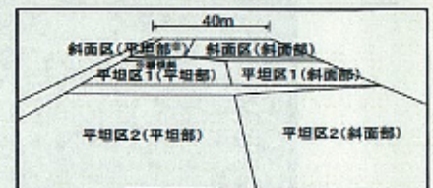
撮影日：平成24年5月7日(施工後2年2ヶ月)



撮影日：平成24年8月2日(施工後2年5ヶ月)



(5/6)



干潟再生試験区定点写真

施工後2年6ヶ月～2年11ヶ月と現在(施工後4年3ヶ月)の比較

太田川生態工学研究会資料より

撮影日：平成24年9月3日(施工後2年6ヶ月)



撮影日：平成24年12月14日(施工後2年9ヶ月)



撮影日：平成24年10月2日(施工後2年7ヶ月)



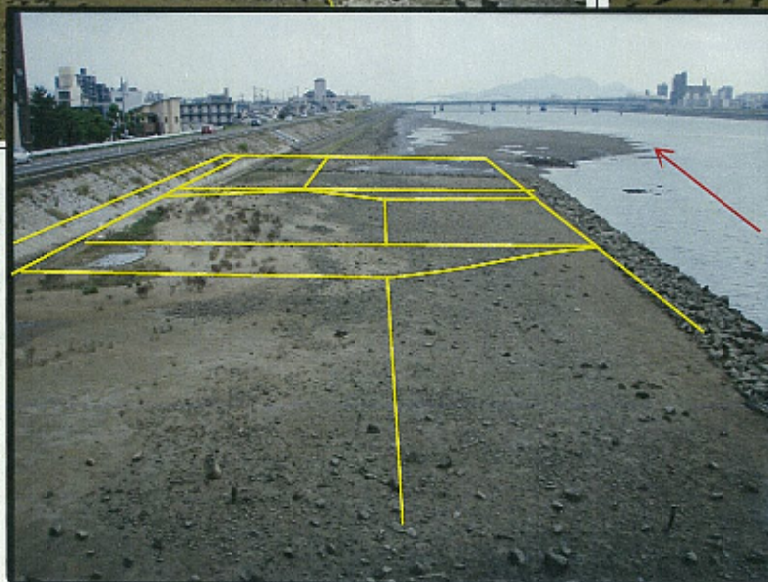
撮影日：平成25年1月11日(施工後2年10ヶ月)



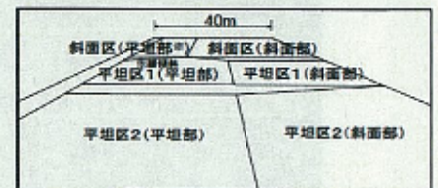
撮影日：平成24年11月12日(施工後2年8ヶ月)



撮影日：平成25年2月11日(施工後2年11ヶ月)



(6)

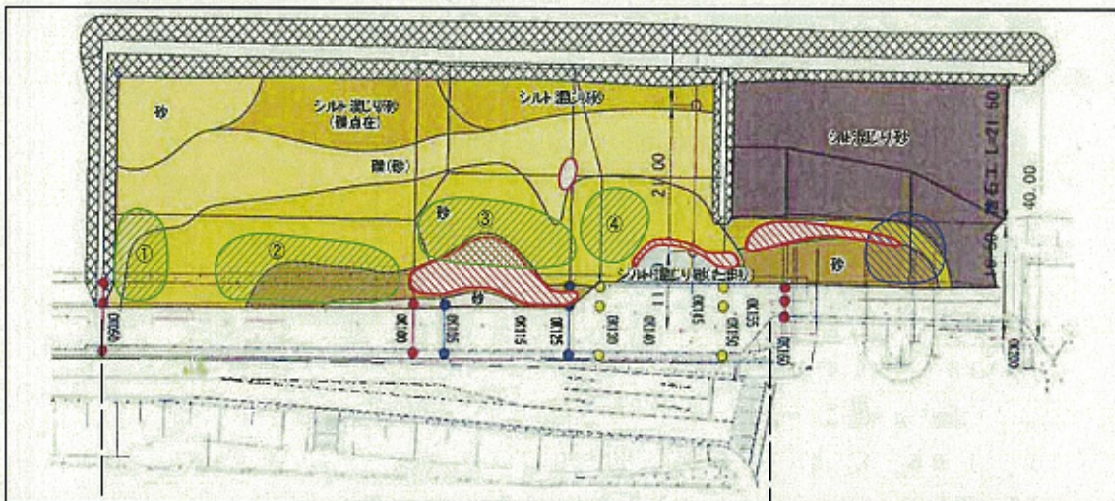





3. 塩生生物生息域比較

旭橋下流全景写真 2014.6.13



旭橋下流干潟調査 2014.6.13



-  増生植物群生確認
-  ハクセンシオオマネキ生息確認
-  コメツキガニ生息確認

①塩生植物群生確認



①-1 ハマサジ



①-2 フクド



②塩生植物群生確認



②-1 ハマサジ



③塩生植物群生確認



③-1 フクド



④塩生植物群生確認



④-1 ハママツナ



④-2 ハママツナ



ハクセンシオマネキ生息確認



コメツキガニ生息確認



干潟再生試験区における塩生生物の生息域 平成25年2月と平成26年6月の比較

旭橋下流干潟調査 2013.2

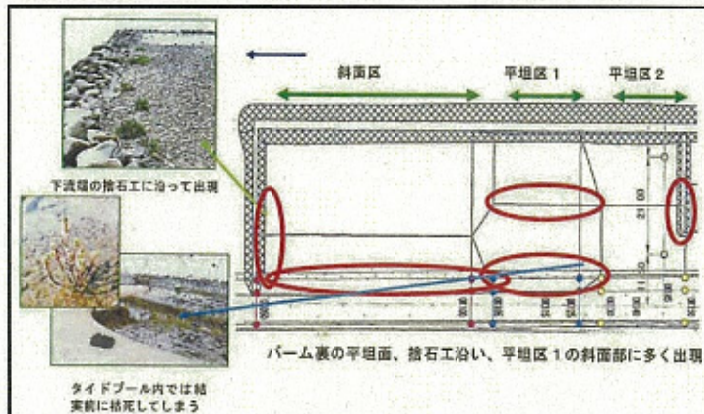


図 5.2.15 干潟再生試験区における塩生植物の主な生育域

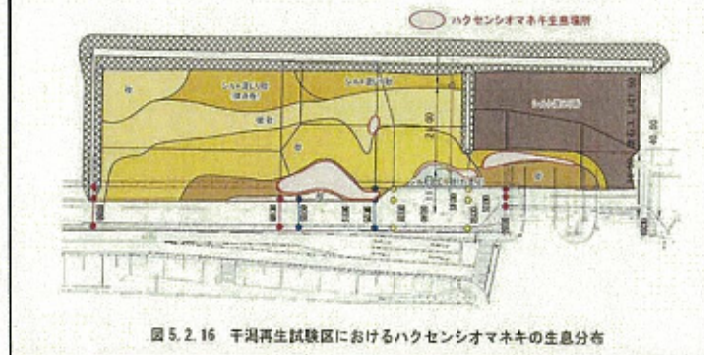


図 5.2.16 干潟再生試験区におけるハクセンシオマネキの生息分布

太田川生態工学研究会資料より

旭橋下流干潟調査 2014.6.13

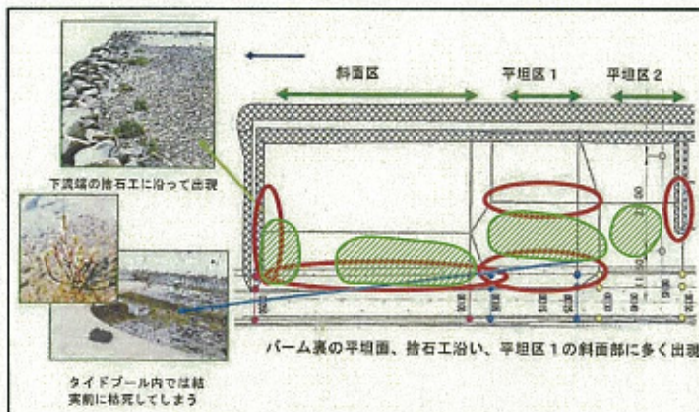


図 5.2.15 干潟再生試験区における塩生植物の主な生育域

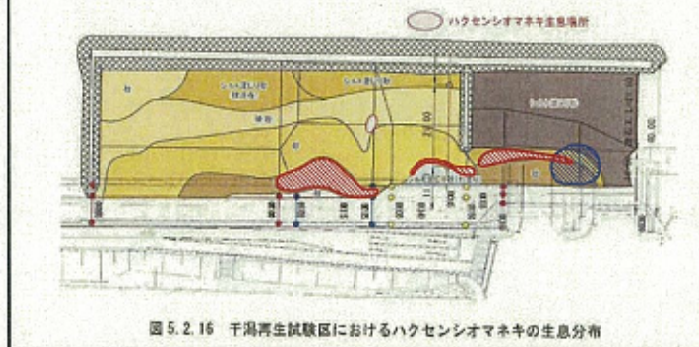


図 5.2.16 干潟再生試験区におけるハクセンシオマネキの生息分布

- H25塩生植物生育域
- H26塩生植物群生確認
- H26ハクセンシオマネキ生息確認
- H26コマツカニ生息確認

今回の調査データを重ねるとハクセンシオマネキの生息域は平成25年度調査結果からほぼ変化はない。塩生植物の生息域は若干の変化が見受けられる。

