

第4回 磐井川かわづくりワークショップ(グラウンドワーク)

- ・主催：一関市 協力：国土交通省 岩手河川国道事務所
- ・ワークショップの目的： 魅力ある磐井川かわづくりの検討
- ～どんな利用ができたらいいか～ ～どんなデザインだったらいいか～
- ・第4回グラウンドワークの目的： 現地を視察し、具体的アイデアを出せるようにしよう。

プログラム

2010年5月22日(土) 10:00～12:00(磐井川河川敷現地)

時間	内容	備考
10:00～10:05 (05分)	開会	開会：一関市
10:05～10:15 (10分)	2. 本日のグラウンドワーク作業確認(ファシリテータより、) ・資料確認 ・日程・進め方 ・記録 ・意見集約	進行： ・小野(メイン) ・小野寺(サブ)
10:15～10:30 (15分) 10:30～11:15 (45分)	3. 第1ステージ工事概要説明及び公園利用状況等について (国土交通省・一関市) 上の橋～磐井橋 グループごとに散策・点検	槇田専門官、一関市 グループごと
11:15～11:30 (15分) 11:30～12:00 (30分)	4. 第2ステージ工事概要説明及び公園利用状況等について (国土交通省・一関市) 磐井橋～高側たもと グループごとに散策・点検	槇田専門官、一関市 グループごと
12:00～12:15 (15分)	5. 磐井橋下河川敷に集合 本日の振り返り、感想、意見交換	進行： ・小野(メイン) ・小野寺(サブ)
12:15	7. 解散 ・次回開催日時・集合場所・内容の確認 日時6/24(木) 19:00 一関文化センター小ホール ・閉会	おわりに・閉会： 一関市

使用備品

- 00 グループごとの全体地図(A3)1枚
- メモ用付箋紙、ペン(各自配布)
- 記録用デジカメ(グループに1台程度)
- 堤防改修説明パンフレット


1. 工事概要説明

(1)堤防改修事業の必要性について、現地で説明を行い、どの程度堤防が高くなるのか、堤防の幅がどの程度広がるのか、実感してもらいました。

●堤防の高さと幅が不足しています

この区間の堤防は、計画に対して高さも幅も不足しています。

そのため、計画上想定している最大規模の洪水が発生した場合、越水したり漏水する危険性があります。



①高さが不足
現在の堤防の高さでは、計画上想定している最大規模の洪水が発生した場合、越水及び破堤するおそれがあります。

計画上想定している最高水位
約2m

平成14年7月洪水の最高水位

現在の堤防幅は約4m

計画堤防幅7m

堤防部分を輪切りにしてみると…

②幅が不足
現在の堤防は幅が足りません。計画上想定している最大規模の洪水に対して十分ではありません。

③質的強化が必要
磐井川の堤防は古く、内部構造が不明確です。洪水に対する耐久性は必ずしも高くありません。

●桜の根が堤防に侵入しています

④桜の根による空洞

この区間の桜並木は、磐井川の春の風物詩となっています。

しかし、桜の木の根は堤防内部に侵入しており、根の一部が腐食し、堤防の中に空洞が発生するなど、堤防の安全性に問題があります。



磐井川堤防脇の桜並木



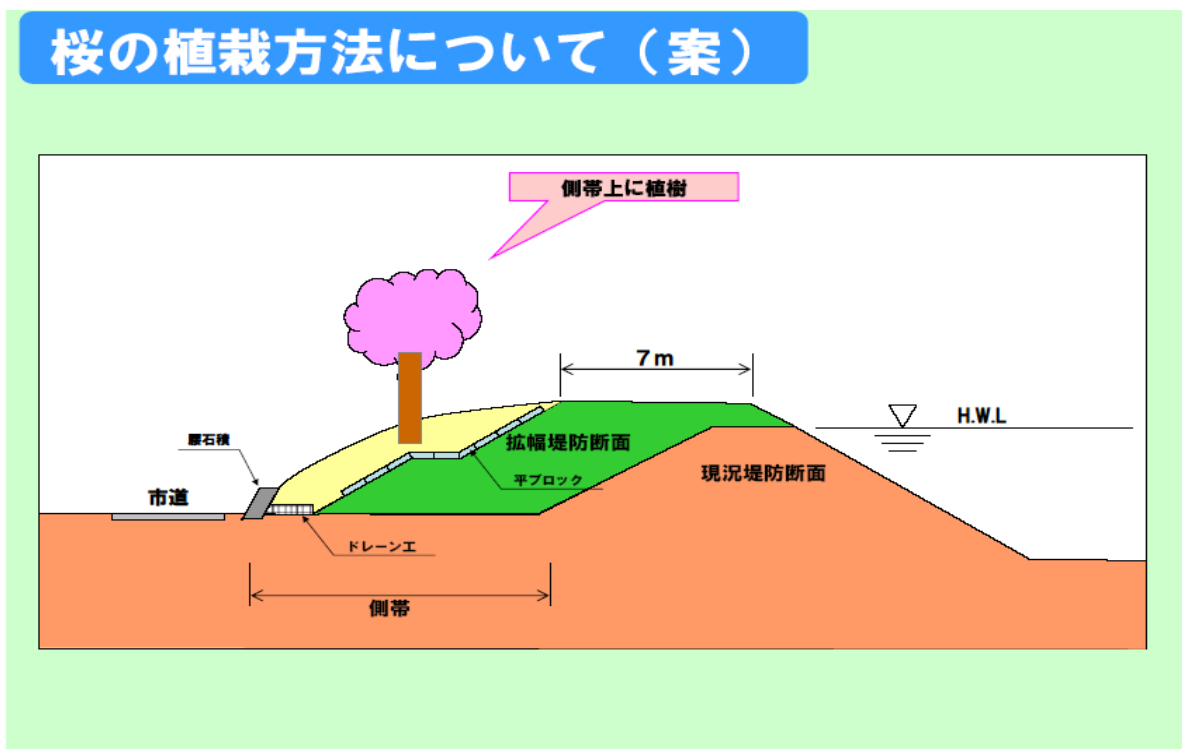
堤防内部に侵入している桜の根



(2)堤防改修工事により、改修区間内の桜の木、約 100 本を伐採しなければなりません、新たな桜並木創出のための桜の植栽手法についても説明がありました。

【桜の植栽手法】

堤防の断面に異物が侵入しないように、拡幅堤防断面の法面上に平ブロックを施し、水防活動の資材としての「土」を堤防の上（参考図黄色部分）に盛土します。この黄色部分に桜を植栽することができます。



2. 質疑

(Q) 河川敷内にトイレを設置できないの？

(A) 河川の幅にもよりますが、河川敷に取り外し可能な仮設トイレは設置できます。しかし洪水時には、流れて他の構造物を損壊する恐れがあることから、設置者（自治体）自らが撤去しなければなりません。荒川のトイレ（立派な仮設トイレ）も同様となっております。

(Q) 堤防上に構造物（水防倉庫等）を作れないの？

(A) 堤防上での水防活動の邪魔になること、また堤防が膿んでしまったときに水防資材を取りに行けなくなるため構築物を作ることはできません。他の河川の水防倉庫は、市街地側に立地しています。