

帯広工業高校2年生 クサヨシ生育モニタリング

| | |
|-----|--|
| 日 時 | 令和3年10月21日 (木) 8:55~15:20 |
| 場 所 | 鈴蘭大橋上下流右岸 |
| 内 容 | <p>再樹林化防止や草地形成を目的として、令和2年度に伐開工事を行った鈴蘭大橋上下流右岸を対象に、今年6月クサヨシ播種を帯広工業高校2年生と行いました。</p> <p>今回は、実際にクサヨシ播種作業を行った2年生とクサヨシの生育状況を把握するため、モニタリング調査を実施しました。</p> <p>調査終了後に帯広河川事務所川岸課長の方から、十勝大橋の水位と播種箇所の水相関について説明していただきました。</p> <p>【6月の播種概要】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・播種面積：1,450㎡ ・1区画：5×5㎡=25㎡→58区画 ・クサヨシ種子：2.95kg |
| 参加者 | <p>帯広工業高校 40名 教員 2名</p> <p>帯広開発建設部 帯広河川事務所 7名</p> <p>十勝川中流部市民協働会議 10名</p> |



説明の様子



事務局前田より調査方法について説明



事務局室瀬より植物について説明

播種図面

○下流側の播種について

区画 1 ~ 42 → 1 m²当たりクサヨシ種子 1g

- 凡例
- : 播種 + ビートモス播き
 - ※○なしは播種のみ
 - : 設置済みの見出し杭



下流側



上流側

○上流側の播種について

| 1 m ² 当たり 10g | 1 m ² 当たり 5g | 1 m ² 当たり 2.5g | 1 m ² 当たり 1.5g |
|--------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 58 | 57 | 56 | 55 |
| 54 | 53 | 52 | 51 |
| 50 | 49 | 48 | 47 |
| 46 | 45 | 44 | 43 |



クサヨシ生育モニタリング結果

| 播種箇所： | 播種内容 | 播種量 (g/m ²) | クサヨシ発芽期待本数に対する発芽率 (1×1m ²) | 平均植被率 (5×5m) |
|-------|------------|-------------------------|--|--------------|
| 下流側 | 播種 + ビートモス | 1.0 | 3.6% | 68% |
| | 播種のみ | 1.0 | 3.7% | 79% |
| 上流側 | 播種 + ビートモス | 1.5 | 1.4% | 70% |
| | | 2.5 | 0.9% | 80% |
| | | 5.0 | 0.8% | 80% |
| | | 10.0 | 0.3% | 70% |
| | 播種のみ | 1.5 | 1.0% | 60% |
| | | 2.5 | 1.8% | 80% |
| | | 5.0 | 0.7% | 80% |
| | | 10.0 | 0.4% | 70% |

現地作業状況



5×5mの植被率を計測



1×1m方形区調査



各班から調査結果の報告



帯広河川事務所 川岸課長から水位相関について説明