

# 北信建設事務所 河川事業による整備効果

(一) <sup>ちくまがわ</sup>千曲川・(一) <sup>たるかわ</sup>樽川 飯山管内一円 (県単河川環境改善事業)

- 北信建設事務所では、昭和57、58年の大水害以降、千曲川、樽川の築堤整備が進み、現在では、主な管理堤防として、千曲川桑名川地籍L=2.7km、樽川L=4.5kmを管理している。
- 大水害の経験から、地域住民の築堤整備、管理の関心は非常に高く、適切な堤防管理が強く求められている。
- 今までは、人力での除草であったため、予算の制約もあり除草範囲が限られていたが、大型除草機械の導入により、除草面積を大幅にアップすることができた。



H25年度の  
草刈りの状況

整備前(人力)



H26年度の  
草刈りの状況

整備後(機械)



H25年度末  
大型除草機械購入  
C=480万円



人力施工33,000㎡/100万円

同じ予算で  
6倍の効果

機械施工200,000㎡/100万円

経費の節減、適正な堤防の維持管理、住民サービスの向上に寄与。

作業条件によるが、人力では2人で3日かかるところ、機械では1日で完了

# 北信建設事務所 河川事業による波及効果

(一) <sup>ちくまがわ</sup>千曲川・(一) <sup>たるかわ</sup>樽川 飯山管内一円 (県単河川環境改善事業)

## 【生活環境の向上】

- ① 経費の削減による堤防草刈り面積の増  
＜周辺環境の向上＞

[草刈り経費1/6に削減]

人力施工 33,000㎡/100万円



機械施工 200,000㎡/100万円

- ② 河川とともに生きる地域の創生  
＜適正な堤防管理による景観保全＞



## 【災害防除】

- ③ 周辺河川での愛護活動  
＜適正な河川管理＞

- ④ 堤防除草による「憩いの場」の創出

- ⑤ 堤防の適正な維持管理  
＜漏水箇所等、異常箇所の早期発見＞  
[H26河川パトロール 異常なし]

