

2. 直下川水防災対策特定河川事業

事業概要

箇所名：石川県加賀市直下町地内
 工事内容：護岸工、嵩上げ擁壁工 L=670m
 宅地嵩上げ補償 12戸
 総工事費：約11億円
 事業期間：平成13年度～平成17年度

整備計画

宅地の嵩上げにより、生活環境を維持したまま浸水被害の解消を図ります。

Before After

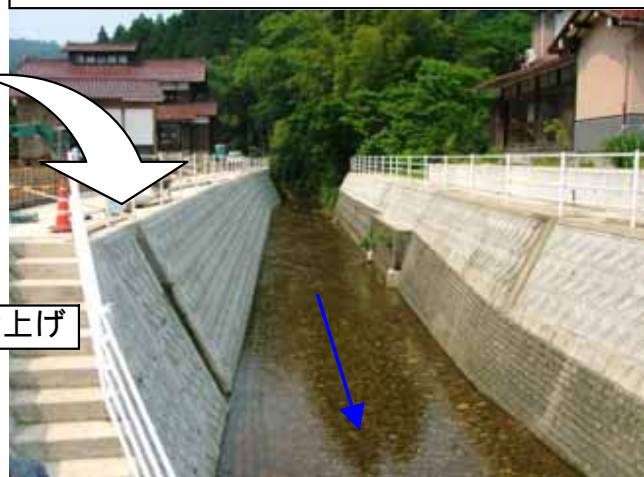
Before

・上下流に比べて流下能力が低かったため、浸水被害が生じていました。
 ・通常行われる河川改修事業では河幅を広げるために家の移転が必要でした。



After

・嵩上げにより流下能力を高め、安心な川になりました。
 ・宅地をその場で嵩上げたため、これまでと同じ場所で生活できました。



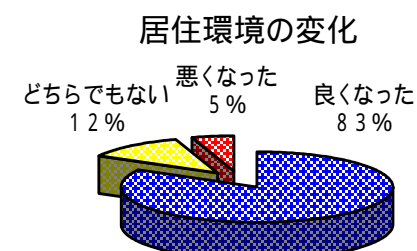
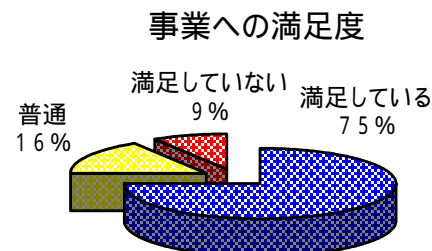
約2mの嵩上げ

地元の声

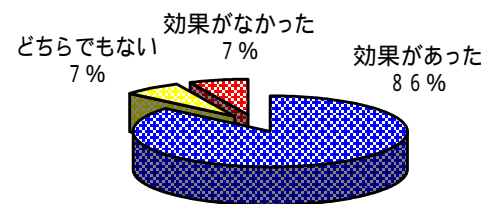
・事業全般については、事業に満足(75%)、住宅環境が良くなった(83%)という結果が得られました。
 ・平成18年7月豪雨に対しては、効果があった(86%)という結果が得られ、「改修前では、また溢れていたろう」という声が多く寄せられました。
 ・そのほか、以下の意見が寄せられました。
 工事内容や進捗状況について、もっと説明して欲しかった。
 自然環境や除雪作業に対して、もっと配慮が欲しかった。 など

アンケート調査の結果

配布：51世帯
 回収：46世帯(90%)



平成18年7月豪雨に対する効果

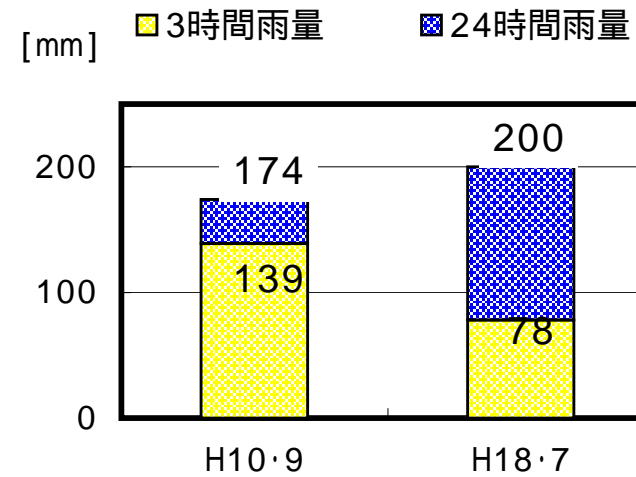


数字で見る整備効果

平成18年7月豪雨で効果を発揮！！

直下町では平成10年9月22日の台風7号により、浸水面積11.2ha、家屋浸水12戸(うち床上9戸)という被害が発生していましたが、事業完了後の平成18年7月豪雨では浸水被害は発生しませんでした。

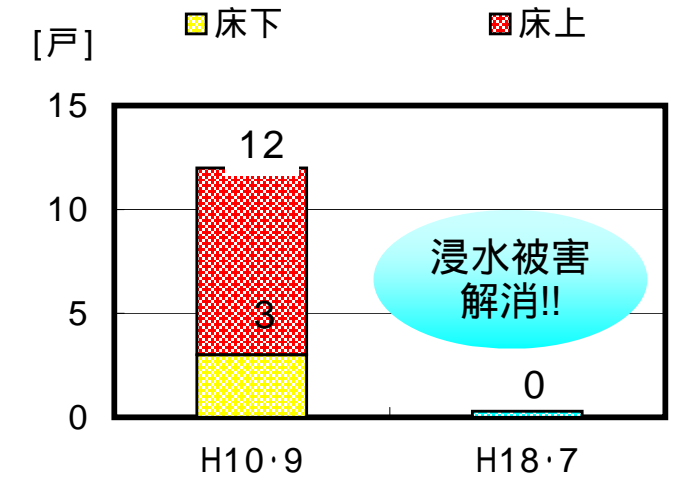
雨量の比較(我谷ダム雨量観測所)



平成10年9月台風7号
 多くの被害が出ました。



浸水戸数の比較



平成18年7月豪雨
 被害は発生しませんでした。



今後の取組み

・左記のとおり、直下川では改修による効果があり、事業に満足しているとの事後評価結果が出ました。
 ・しかし、工事内容や進捗状況に対する声が寄せられましたので、今後の事業においては、説明会のほか、地域の回覧版等で随時情報を提供するなど、より一層皆さまの理解を得られるよう努めてまいります。
 ・また自然景観への配慮がもう少し必要ではなかったかという声につきましても、皆さまの意見を聞きながら、今後地域の実情に応じて多自然型ブロックを採用する等自然景観を考慮した設計に努めてまいります。