

九州地方計画協会公益事業支援事業

「雲仙普賢岳の麓の水無川・中尾川下流域の  
利活用と河川環境に関する調査」

助成番号：調研-23-02

長崎大学

高橋和雄

平成23年度

## 目次

1. まえがき	1
2. 砂防指定地利活用の経過	3
(1) 災害復興計画における利活用の提案	3
(2) 砂防指定地利活用構想の策定	3
(3) 砂防指定地利活用整備計画の検討	5
(4) 利活用の現時点のとりまとめ	7
3. 利活用の進捗状況	9
(1) 水無川流域の利活用の進捗状況	9
(2) 中尾川流域の利活用の進捗状況	13
4. 雲仙普賢岳の火山砂防事業に対する住民の評価	19
(1) 現在までに行ってきた砂防事業に関する評価	19
(2) 地域復興への支援に関する評価	19
(3) 緑の復元に関する評価	19
(4) 災害遺構の保存に関する評価	20
5. 雲仙普賢岳砂防指定地利活用懇話会とワーキンググループ	21
(1) 雲仙普賢岳砂防指定地利活用懇話会による利活用ニーズの把握	21
(2) 水無川・中尾川における砂防指定地利活用ワーキンググループによる検討	22
6. 中尾川砂防指定地の利活用に関するヒアリング	23
(1) 中尾川下流域の利活用の組織	23
(2) 多目的広場の利活用に関する国土交通省、島原市、長崎県との協定	23
(3) 利活用の規約	25
(4) 杉谷地区の利活用が動き出した経過	25
(5) 中尾川中・下流域の利活用の具体的内容	25
(6) 多目的広場の利用実績	27
(7) 多目的広場等の利活用にあたっての基盤整備上の課題	27
(8) 多目的広場の維持管理の問題	28
(9) 中尾川上流域の利活用等	28
(10) 杉谷地区の災害伝承	29
7. 清水川の復元	30
8. 維持管理コストを縮減するための新しい利活用の試み	34
(1) 導流堤の草の利用者による刈り取り	34
(2) 山羊・羊による除草	35
9. 水無川の下流部の河川環境について	37
10. まとめと提言	38
(1) 砂防指定地利活用の開始直後	38
(2) 砂防事業が進んだ時点	39
11. 参考文献	41

12. 謝辞	42
付録1 中尾川利活用規則集	42
(1) 中尾川下流部砂防指定地内管理に関する協定書	42
(2) 中尾川下流部砂防指定地内管理要項	48
(3) 中尾川下流部砂防指定地内整備に関する管理協定書	50
(4) 中尾川利活用推進委員会会則	53