

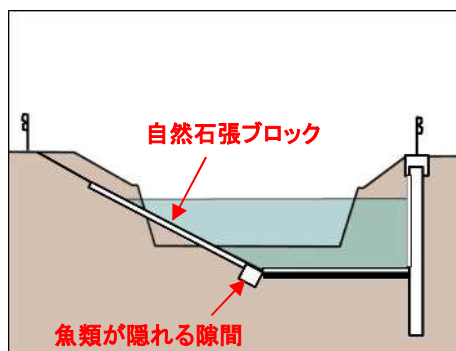
愛知県における環境配慮地区事例②

環境配慮区分	修正				
環境配慮概要	多自然型護岸や魚道を整備した。				
事業名	かんがい排水	地区名	なかいすじ 中井筋	工期	H12～H31
所在地	愛知県安城市・刈谷市、高浜市				
地区概要	本地区の排水路は、老朽化等により排水不良が生じ湛水被害が年々顕在化しているため、排水施設改修により農業経営の安定化及び近代化に資するとともに、多自然型護岸や防火用水貯留施設の整備により、さらなる地域用水機能の増進を図る。				

<環境に配慮した施設の整備>

多自然型護岸の整備や魚道を設置することで、魚類等の生息環境の保全を図った。

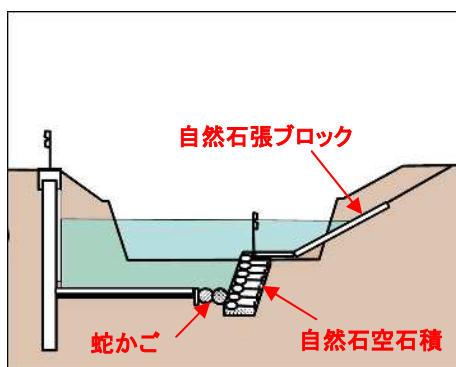
[多自然型護岸(石張護岸)]



[石張護岸構造]

側面を緩傾斜にして自然石を張った石張ブロックで整備した

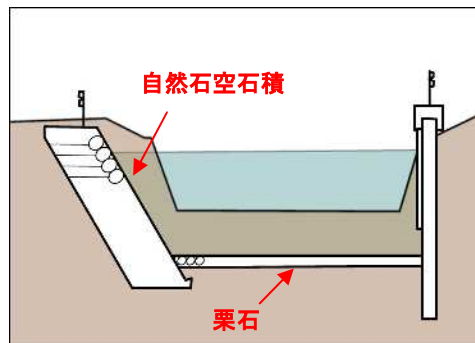
[多自然型護岸(石積護岸)]



[石積護岸構造]

自然石の空石積で整備した

[多自然型護岸(ワンド)]



[ワンド構造]

底を深くして50cm程度の深みを設けたワンド部と石張護岸を30mピッチで交互に設置した

○排水路に隙間、蛇かご、深みを設置し、魚類等の生息環境の保全を行った。

[魚道]



幹線水路の改修により水路底が下がり、既設支線水路の流入口と約70cmの段差が生じていた

○魚類等が支線水路にも移動できるよう、魚道を設置した。

<配慮結果>

本地区では、排水路改修前後で魚類調査を行い、魚類の個体数の変化を確認した。

[魚類調査]

調査位置

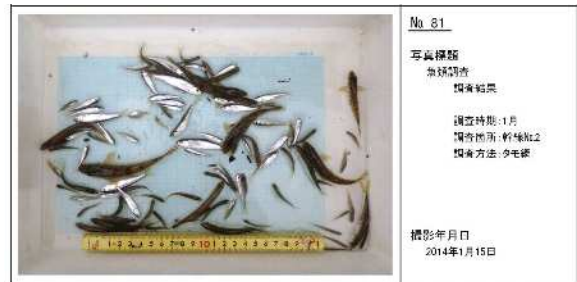


H19～20 に改修前、H21～25 に改修後の定点調査を実施した

調査写真



No. 77
写真標題
魚類調査
調査結果
調査時期:10月
調査箇所:幹線№6
調査方法:夕毛網
撮影年月日
2013年10月18日



No. 81
写真標題
魚類調査
調査結果
調査時期:1月
調査箇所:幹線№2
調査方法:夕毛網
撮影年月日
2014年1月15日

○魚類調査の結果、改修前に確認された生物が、改修後も確認され個体数も増加していたため、魚類の生息環境の改善に有効であったと判断した。

所属	愛知県西三河農林水産事務所		
TEL	0 5 6 4 - 2 3 - 1 2 1 1	FAX	0 5 6 4 - 2 3 - 4 6 3 2
備考			