

河川・水路整備事業評価シート

事業箇所 _____

(1) 水質・動植物（1項目 4点満点）

評価項目		改善状況	点数	整備前	整備後
1	水素イオン濃度(pH)	測定回数のすべてで基準値内であった	4		
		測定のうち、1回以上は基準超過した	2		
		測定回数のすべてで基準超過した	△1		
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	測定回数のすべてで基準値内であった	4		
		測定のうち、1回以上は基準超過した	2		
		測定回数のすべてで基準超過した	△1		
3	浮遊物質(S S)	測定回数のすべてで基準値内であった	4		
		測定のうち、1回以上は基準超過した	2		
		測定回数のすべてで基準超過した	△1		
4	溶存酸素量(DO)	測定回数のすべてで基準値内であった	4		
		測定のうち、1回以上は基準超過した	2		
		測定回数のすべてで基準超過した	△1		
5	動植物の生息状況	生息数や種類が増えた	4		
		維持している	2		
		生息数や種類が減った	△1		
その他	水温、電気伝導率、全窒素、全リンなど	任意の測定項目として、経年変化を見るために測定しておくことが望ましい。測定していれば項目ごとに各1点を加算する。			

小計 0 0

(2) 整備手法（1項目 6点満点、9番は12点満点）

評価項目		整備内容	点数	整備前	整備後
1	瀬と淵ができるような整備であるか (複数選択可)	河床に土砂が少ない場合に現採石等を配置している／現状の瀬と淵を維持するよう配慮がある	4		
		河床幅を十分に確保している	2		
		画一的な形状での整備である	△1		
		河道を過度に直線化した整備である	△1		
2	伏流水ができるような整備であるか	河床は自然河床である	6		
		河床は人工河床だが敷礫などの工夫がある	3		
		河床は人工河床だが落差工など土砂や砂礫が自然に堆積する工夫がある	3		
		平滑なコンクリート河床である	△1		
3	湧水を遮断することのない整備であるか	護岸は空積みである	6		
		護岸は練積み等であるが湧水を導水する工夫がある	3		
		湧水が遮断されている	△1		
4	有機物の分解や浮遊物の沈殿など自然浄化に効果のある仕掛けがあるか (複数選択可)	瀬と淵がある	1		
		河床に礫や砂がある	1		
		露出した洲(水際線)がある	2		
		河道内に植物が生育している／生育基盤が配置されている	1		
		護岸は空積みである／護岸に多孔質材の使用や凹凸がある	1		
		河床や護岸に工夫がない	△1		
5	酸素を豊富にするような仕掛けがあるか (複数選択可)	瀬と淵がある	2		
		落差工がある	2		
		河道内に植物が生育している／生育基盤が配置されている	2		
6	日光がとどきやすい仕掛けがあるか (複数選択可)	瀬と淵がある	4		
		開渠である	2		
		暗渠である／フタをしている	△1		

7	生物の棲みか(隠れ処や餌場)ができるような仕掛けがあるか (複数選択可)	瀬と淵がある	1		
		河床が礫や砂である	1		
		露出した洲(水際線)がある	1		
		河道内に植物が生育している	1		
		護岸から植物が覆いかぶさっている	1		
		護岸は空積みである/護岸は練積みである(多孔質材使用・隙間あり)	1		
		配慮なし	△1		
8	生物が外部から水辺へ容易に行き来できる環境が整っているか (複数選択可)	護岸に勾配がある	2		
		護岸は現採石を使用している	2		
		落差工は生物の移動を妨げない工夫がある	2		
		配慮なし	△1		
		勾配のないコンクリート護岸である	△2		
		コンクリート張り複断面構造である	△3		
9	その他、生態系による自然浄化や水循環の機能の高める工夫があるか (複数選択可)	生活排水流入箇所での礫間浄化している	3		
		定期的に外来種を除去している	3		
		ビオトープなどの湿地を整備している	3		
		生態系ネットワークがある	3		

小計 0 0

(3) 水環境の維持 (1項目 4点満点)

	評価項目	水環境維持の取組等	点数	整備前	整備後
1	河川・水路の周辺について地下水や湧水の涵養に資する環境が整っているか (複数選択可)	河川周辺の敷地も水を地下へ浸透させる構造である	2		
		湧水を遮断することのない構造である	2		
		配慮なし	△1		
2	河川環境に関する地域住民等の環境活動があるか (複数選択可)	市民団体が定期的に活動している	2		
		自治会等で河川周辺の清掃活動を定期的に行っている	1		
		学校や自治会等で定期的に環境学習を行っている	1		
		活動なし	0		
3	住民が水辺に容易に近づき水に触れる環境が整っているか (複数選択可)	遊歩道がある	1		
		河道内への階段や斜路が設置されている	1		
		護岸がゆるやかな勾配である(入り升降可能)	1		
		親水空間を部分的に設置している	1		
		護岸が急勾配である又は配慮なし	△1		
4	河川改修を行う際に水辺の原風景を調査し、それに近づける取組みをしているか (複数選択可)	文献を調べ、環境活動や整備に活かした	1		
		地域住民から話を聞き、環境活動や整備に活かした	3		
		調査や取組みをしていない	0		
5	河川の歴史や文化を生かす取組みをしているか (複数選択可)	看板等を設置して普及啓発している	2		
		観光案内等を作成し地域振興を図っている	2		
		取組みをしていない	0		

小計 0 0

【点数配分】

実施した整備が、自然浄化機能を高め、生態系の回復に効果的なものであったかどうかについて重点的に評価することとし、点数配分は次のとおりとした。

- (1) 水質・動植物 20点満点 (4点×5項目=20点)
- (2) 整備手法 60点満点 (6点×8項目+12点×1項目=60点)
- (3) 水環境の維持 20点満点 (4点×5項目=20点)