

美 し い 山 河 を 守 る
災 害 復 旧 基 本 方 針

平成 30 年 7 月

【美しい山河を守る災害復旧基本方針】 平成30年 (公社) 全国防災協会より

表 2.7 護岸工法設計流速関係表 (C表)

護岸の法勾配が1:1.5より急な場合に適用する工法例
(他工法等の施工実績を踏まえ、今後見直していくものとする。)

| セグメント | | | 復旧工法例 | | | 設計流速 | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------|--------------|---------|--------------------|-------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| 山間地河道 | 谷底平野 扇状地河道 | 自然堤防帯 三角州 | 素材 | 構造 | 工法 | (m/s) | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | ~ | | | | |
| | | | 石系 | 自然石(練) | 1 巨石積(練) | 4~8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 2 野面石積(練) | 4~8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3 間知石積(練) | 4~8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 自然石(空) | 4 巨石積(空) | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 5 野面石積(空) | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 6 間知石積(空) | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 7 連結自然石(空積) | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 8 アンカー式空石積 | 8 | | | | | | | | | | | |
| | | | コンクリート系 | コンクリート ブロック(練積) | 9 コンクリート ブロック練積 | 4~8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10 ポーラスコンクリート ブロック練積 | 4~8 | | | | | | | | | | | |
| | | | | コンクリート ブロック(空積) | 11 コンクリート ブロック空積 | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 12 ポーラスコンクリート ブロック空積 | 5 | | | | | | | | | | | |
| | | | かご系 | かご(多段) | 13 鉄線籠型多段積工 | 6.5 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 14 パネル枠工 (ダクタイルパネル) | 4.5 | | | | | | | | | | | |
| | | | 木系 | 丸太格子 | 15 丸太格子 (片法枠工舎) | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 16 木製ブロック | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 杭柵 | 17 杭柵 | 4 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 18 板柵 | 4 | | | | | | | | | | | |

*自然石タイプ
ラップストーン
*5連結疑似自然石
ラップブロック



※上表の適用範囲は目安であるため、設計流速に適用できる合理的な工法は積極的に採用して良い。
※復旧工法の留意事項を十分考慮し、工法を選定する。

注) 植生の復元を図るため、可能な範囲で残土を使うようにし、法肩や水際に覆土を行うこと。