

棲流
せいろめう

NETIS登録

生物を育み、 自然味豊かな川づくり…。



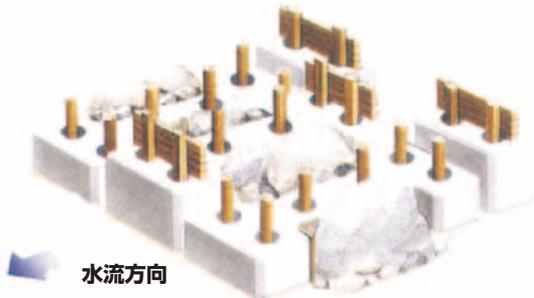
施工中の現場

一滴の雫がやがて川となり海へ。
川は多くの生命をやどし育みます。
そこは植物・魚・鳥など生物が安心して生息できる空間。
『棲流』は、「豊かな川」を創造します。

■特長

- 従来の河床材料や間伐材を有効利用する工法です。
- 水生生物に必要な生息空間を容易に創造することができます。
- 瀬や淵の形成、植物の繁茂を容易にします。

①計画されたエリアにブロックを敷設します。



水流方向

1. 上面に単独又は横棧を添架した杭を有するブロックを設置します。
2. ブロックの間(1400mm×700mm)に巨石(阻流石)を設置して、間隙に玉石、栗石等を詰め込み固定します。
3. ブロックに立設した杭の天端は計画床高として巨石の天端は適宜高めに設置します。

②ブロックの間隙および上部に大小の石や目潰材を詰め込みます。



水流方向

1. 巨石並びに杭の間に大小の石を詰め込みます。
 2. 更に粒径の小さい在来河床材などで目潰しをします。
- 巨石並びに杭は大小の石を固定するとともに、流水に対する阻流物となり流速を抑制します。

③流水による多自然型河床が生まれます。



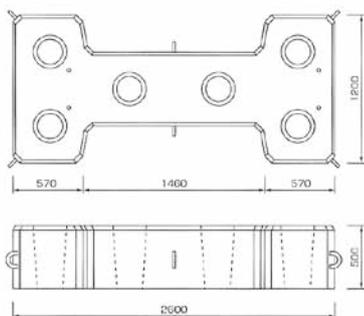
水流方向

- 流水による自然のダイナミズムによる現象。
- 巨石、杭、横棧などが阻流物となります。
 - 局部的に変化する流れが発生します。
 - 段差や窪みを形成し、瀬や淀みを有する多様性豊かな流れが出現します。



樓 流

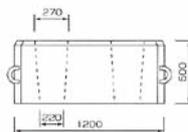
ポスト型 A型



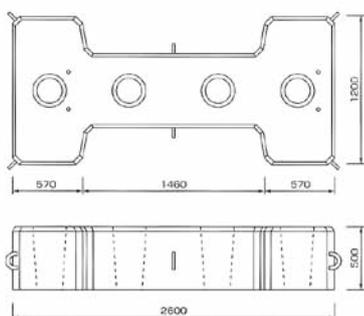
■規格諸元

	主要寸法 (mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
2t	2,600×1,200×500	0.980	2,254
3t	2,600×1,200×700	1.390	3,197

・ポスト型：横棧を添架する杭を有するタイプ。



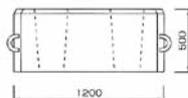
柵工型 A型



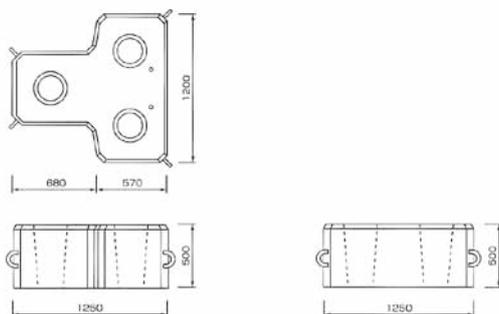
■規格諸元

	主要寸法 (mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
2t	2,600×1,200×500	1.028	2,364
3t	2,600×1,200×700	1.451	3,337

・柵工型：杭を立設し、柵を作るタイプ。



B形 (端部)

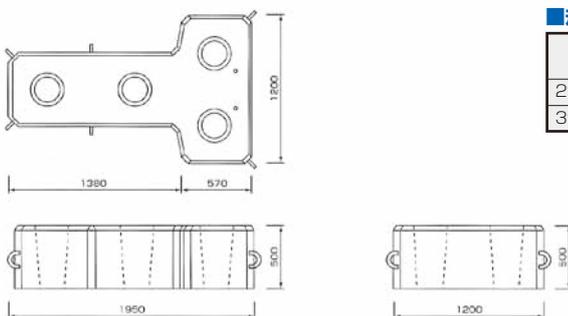


■規格諸元

	主要寸法 (mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
2t	1,250×1,200×500	0.473	1,087
3t	1,250×1,200×700	0.670	1,541

・杭は擬木製にすることも出来ます。

C形 (端部)



■規格諸元

	主要寸法 (mm)	体積 (m ³)	参考質量 (kg)
2t	1,950×1,200×500	0.658	1,513
3t	1,950×1,200×700	0.931	2,141

呼 称		参考質量 (kg)	体 積 (m ³)	単 価 (円)	主要部寸法 (長さ×幅×高さ) (mm)	備 考
ポ ス ト 型	A形	2t	2254	59,860	2,600×1,200×500	
		3t	3197	84,920	2,600×1,200×700	
	B形	2t	1087	28,880	1,250×1,200×500	
		3t	1541	40,930	1,250×1,200×700	
	C形	2t	1513	40,180	1,950×1,200×500	
		3t	2141	56,880	1,950×1,200×700	