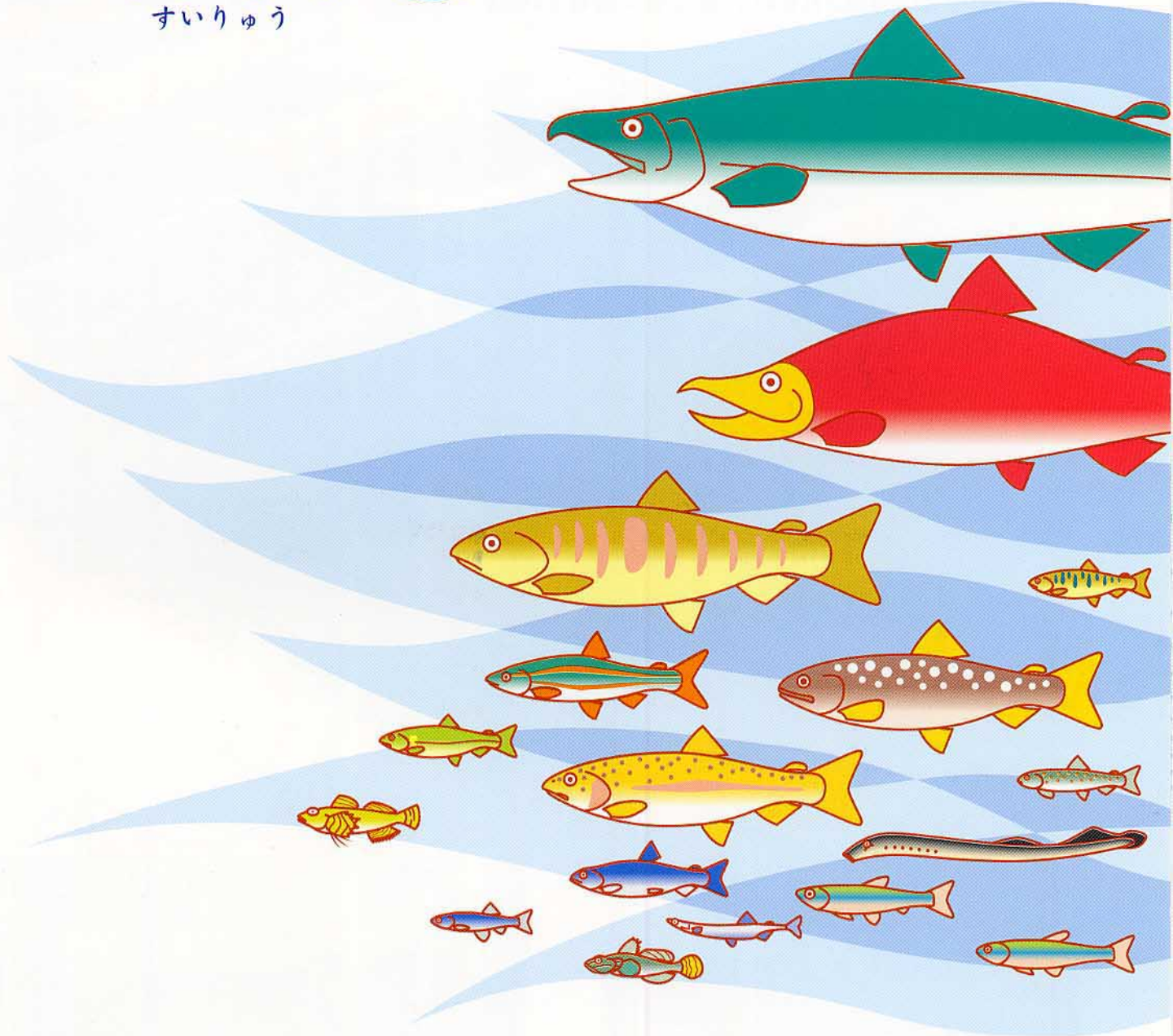


瑞流は、(財)リバーフロント整備センターとの共同開発製品です。

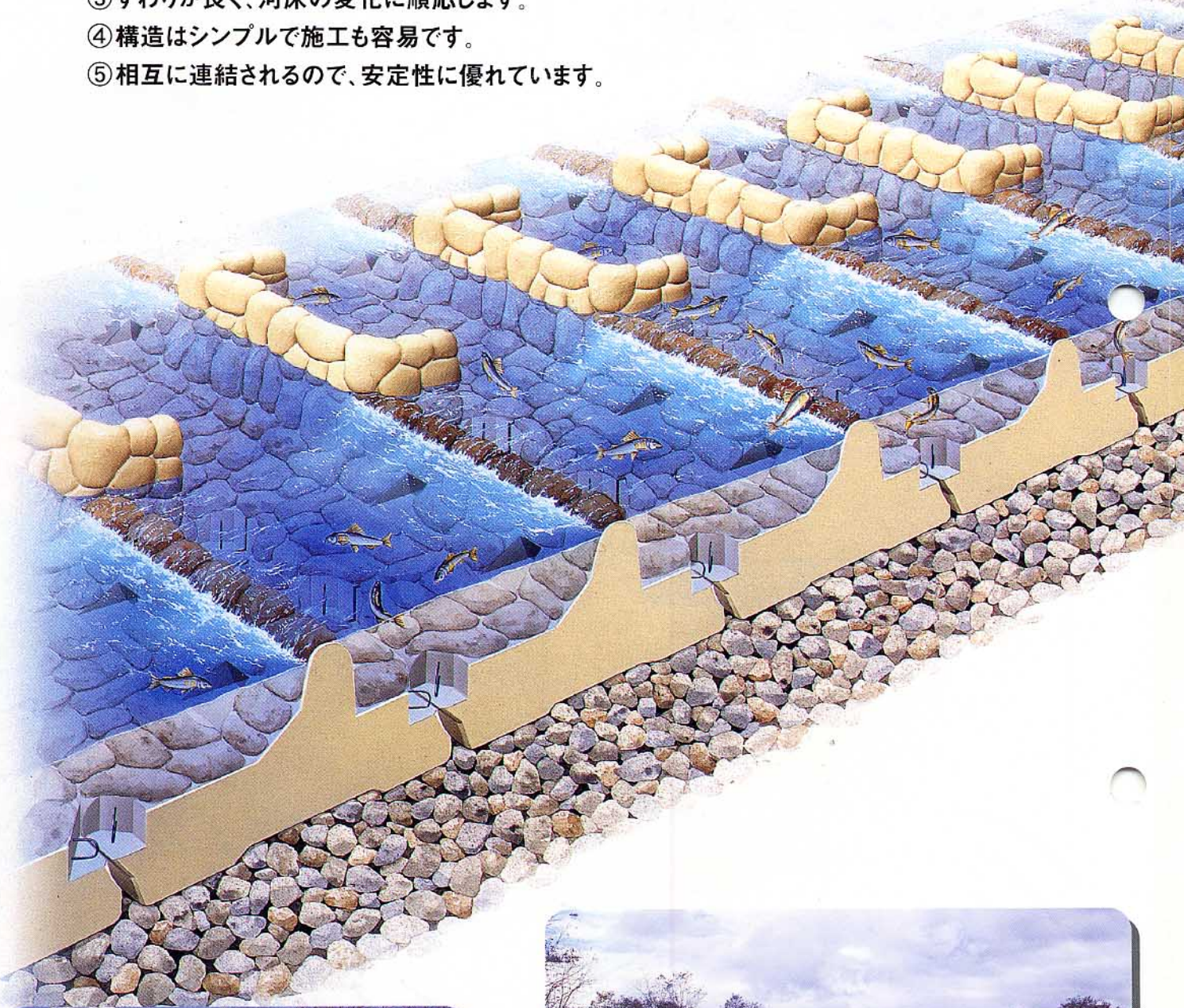
瑞流

すいりゅう



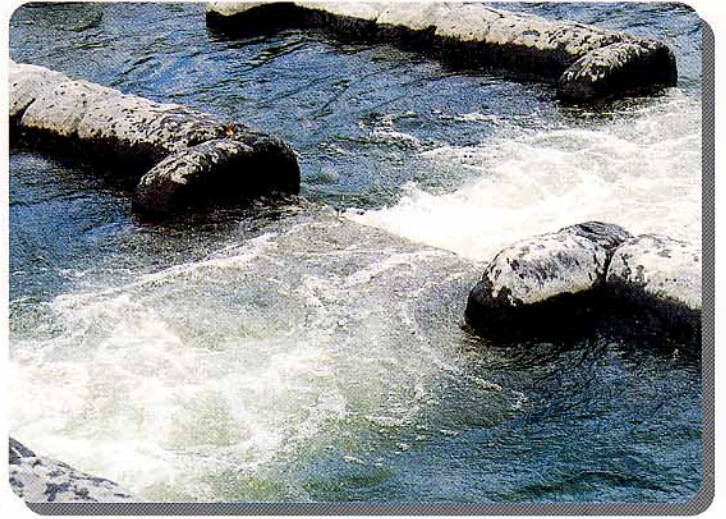
■特長

- ①アイスハーバータイプの形状を基本としています。
- ②河床低下等により生じた落差を簡単な手法により改善し、魚の遡上を助けます。
- ③すわりが良く、河床の変化に順応します。
- ④構造はシンプルで施工も容易です。
- ⑤相互に連結されるので、安定性に優れています。

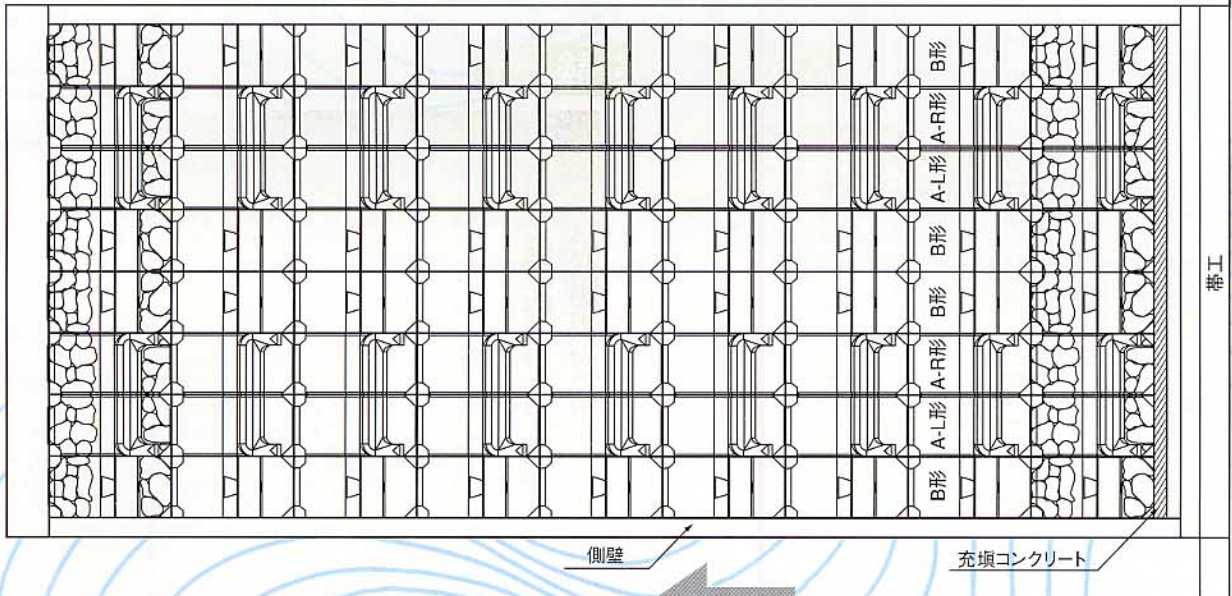


■用途

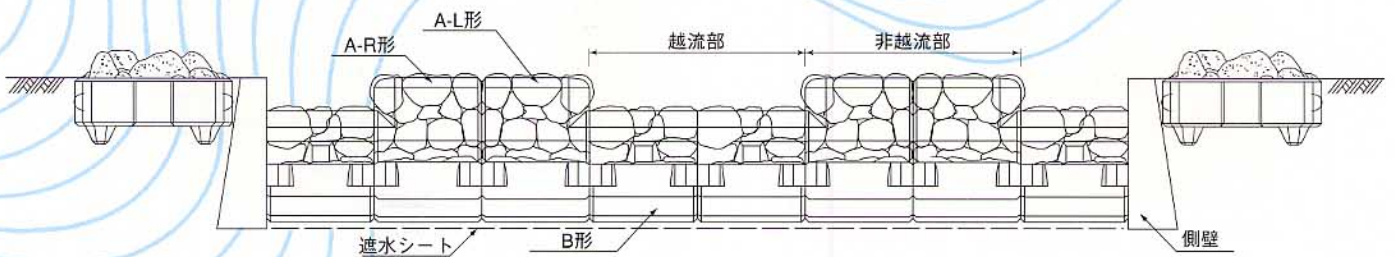
- 河床低下、洗掘等により生じた魚道の遡上障害となっている落差部の改修。
- 床止工、床止工下流部の護床工。
- 堰下流部の護床工。



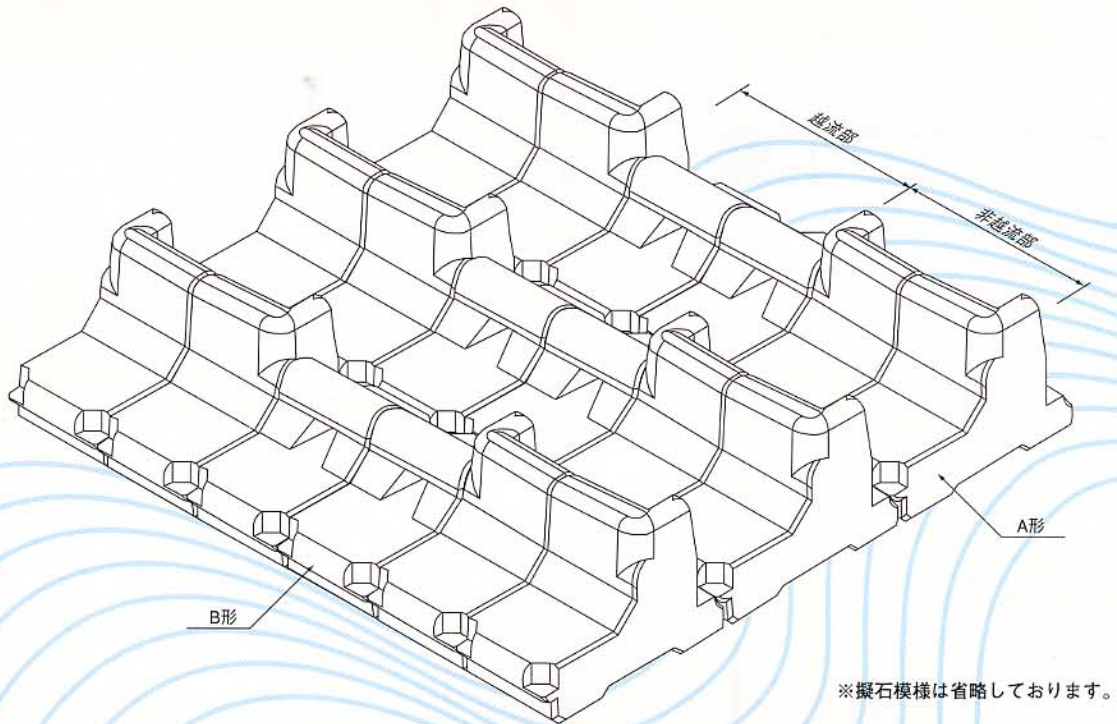
■平面図



■標準断面図



標準配列



模型実験



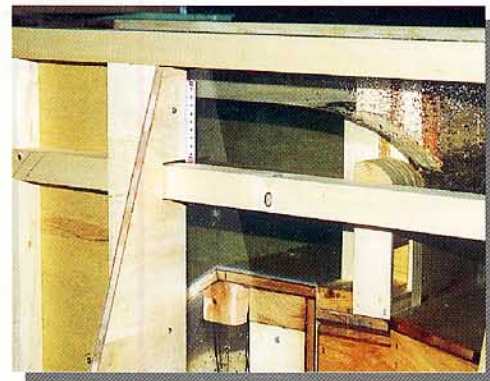
非越流部の側面は面取りを施すと流水が乱れにくい。



静穏域確保のため非越流部幅と隔壁間隔の比は1:1以上が望ましい。



導流壁は、より安定した静穏域を提供する。



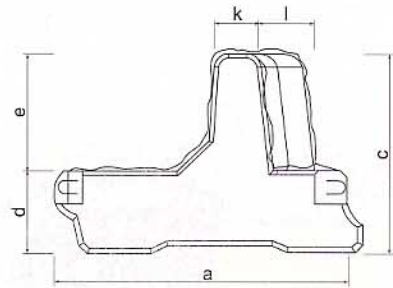
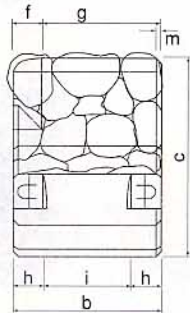
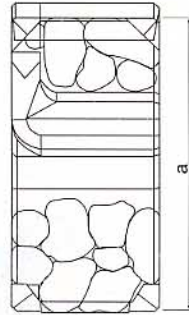
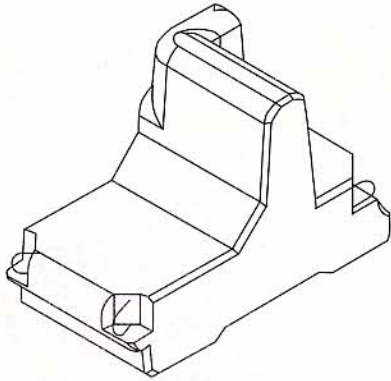
越流部の断面形状は、流水がなめらかに連続するよう丸みを持った形が良い。

川を守り、魚を助ける。

瑞流は、川の流れを守り、魚の遡上を助け、豊かな川を築き上げます。

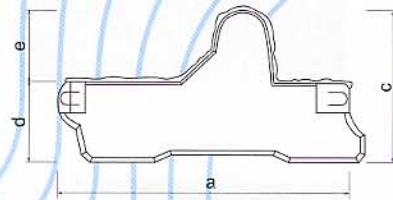
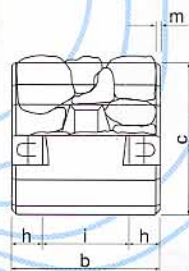
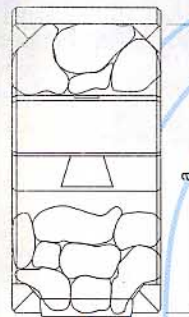
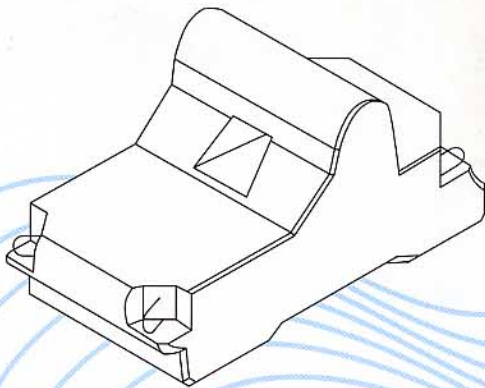
A形（非越流部用）

※図面上、擬石模様は一部省略しております。
※図は右用で左用は対称形となります。



B形（越流部用）

※図面上、擬石模様は一部省略しております。



規格諸元

| 形式 | 呼び名 | 寸法(mm) | | | | | | | | | | | | 体積 (m ³) | 参考質量 (t) |
|----|------|--------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------------|----------|
| | | a | b | c | d | e | f | g | h | i | k | l | m | | |
| A形 | I 型 | 2000 | 1000 | 1350 | 550 | 800 | 200 | 800 | 220 | 560 | 305 | 348 | 30 | 1.378 | 3.170 |
| | II 型 | 2200 | 1100 | 1490 | 610 | 880 | 330 | 770 | 242 | 616 | 305 | 383 | 33 | 1.861 | 4.279 |
| B形 | I 型 | 2000 | 1000 | 1050 | 550 | 500 | - | - | 220 | 560 | - | - | 30 | 1.183 | 2.720 |
| | II 型 | 2200 | 1100 | 1160 | 610 | 550 | - | - | 242 | 616 | - | - | 33 | 1.599 | 3.678 |