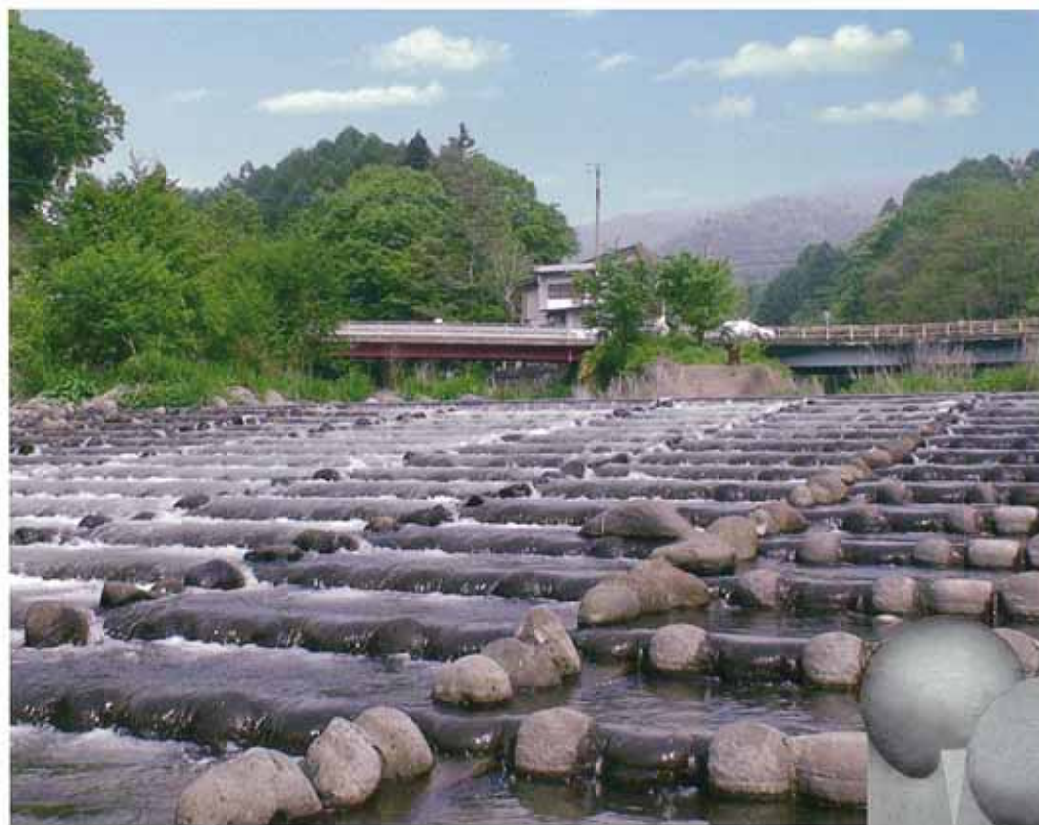


～渓流域の流況 STEP&POOL構造の創出～

ステップール

# STEP POOL

擬岩隔壁魚道ブロック



 共和コンクリート工業株式会社

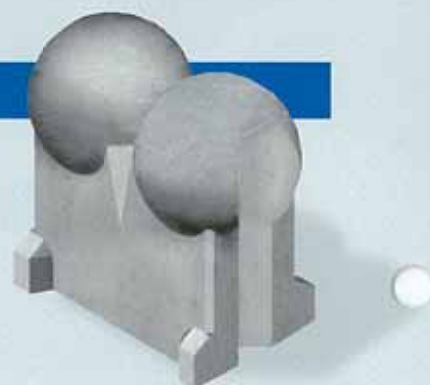
## 製品の特徴

- 高さの異なる3タイプブロックにより、施設規模や水位変動等の条件に合わせた魚道施設を構築することで色々な水中生物の移動が期待できます。
- 魚ののぼりやすさを考慮して、隔壁ブロックは、頂部をR形状、厚みを30cm程度にしています。
- ブロックの擬岩頂部は約5cmの高低差をつけており、越流水深を変化させたり、非越流部に設定することが可能です。
- 渓流域のステップ・プール(瀬・淵構造)をイメージした製品形状であり、景観にも配慮しています。

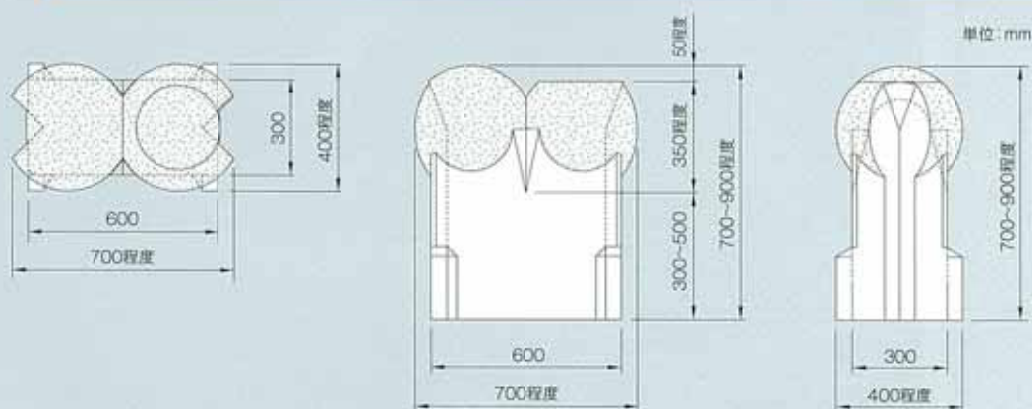
## 使用用途

河川横断構造物等に設置する魚道工用ブロック

- 床止め工、砂防堰堤、頭首工等の取水堰などに設置する魚道工の隔壁部として最適なブロックです。
- 幅の狭い水路構造の魚道や河川全幅の全断面構造の魚道、折り返し魚道、扇型魚道等、様々な用途に使用できます。



## 規格寸法図



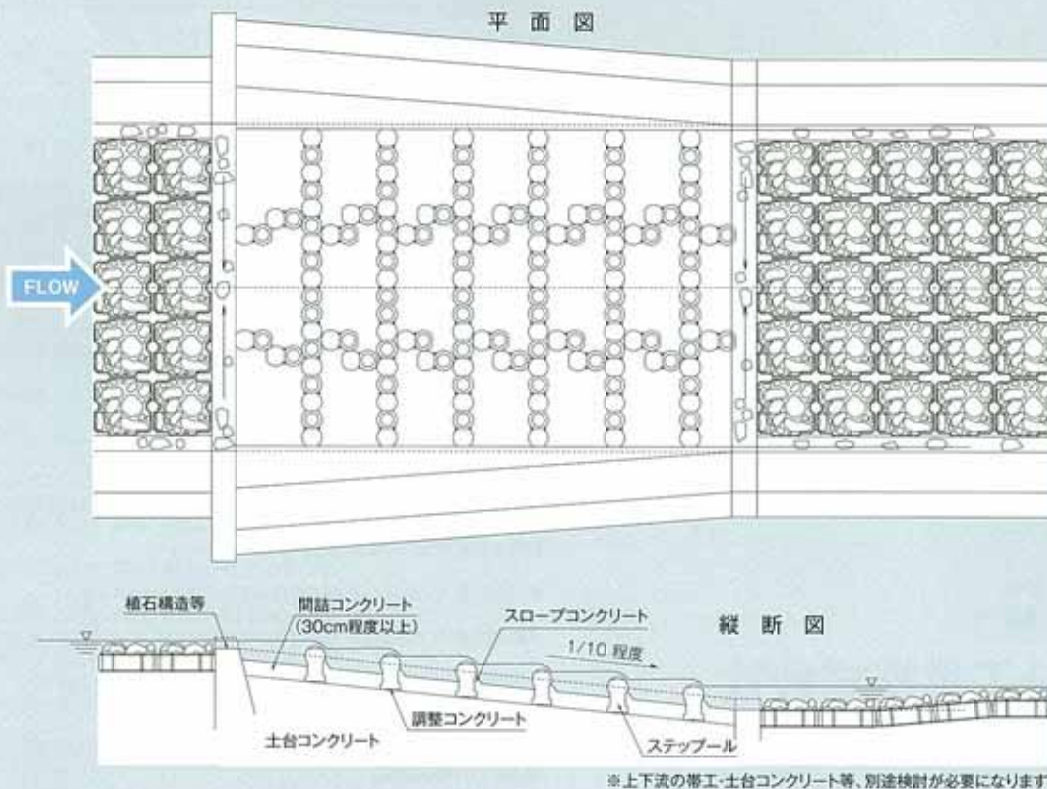
規格寸法表

呼び名	主要部寸法 (mm)	体積 (m <sup>3</sup> )	参考質量 (kg)	鋼込コンクリート量 (m <sup>3</sup> )
H700	700 × 700 × 400	0.1216	279	0.019
H800	800 × 700 × 400	0.1405	323	0.022
H900	900 × 700 × 400	0.1593	366	0.026

## 魚道標準構造図

魚道は、流量データ・滞筋の変化等の現地条件を考慮・検討することで、機能が向上します。

- 魚道縦断勾配 : 1/10(標準)
- 隔壁間落差/間隔 : 0.15m / 1.5m(標準)
- 魚道幅 : 0.7m(ブロック幅)~ 河川全幅(全断面)



## 施工現場事例

既設魚道を全断面魚道に改修した事例です。

滞筋の変化や水位変動にも魚道が機能するよう工夫しています。



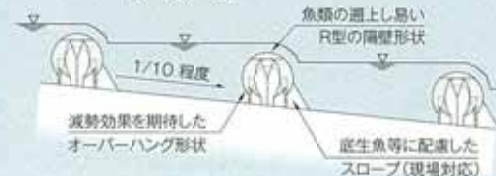
- 設置縦断勾配は1/10
- 滞筋(10cm程度の切下げ)を2箇所創出
- 横断方向の高さを3段階変化させて水位変動に対応



横断図



縦断図





# 共和コンクリート工業株式会社

本社 〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目28(札幌エルプラザ)  
TEL.(011)736-0181 FAX.(011)736-0187

東京本社 〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6-19(共立会館)  
TEL.(03)3943-4371 FAX.(03)3943-7266

技術研究所 〒061-1405 恵庭市戸磯 385-36 (恵庭テクノパーク)  
TEL.(0123)34-3366 FAX.(0123)34-3369

技術部 〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6-19(共立会館)  
TEL.(03)3943-4442 FAX.(03)3946-7370

北海道営業部 〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目28(札幌エルプラザ)  
TEL.(011)736-0192 FAX.(011)736-0187

東北営業部 〒980-0822 仙台市青葉区立町1-3(広瀬通KKビル)  
TEL.(022)221-2387 FAX.(022)224-8649

関東営業部 〒112-0006 東京都文京区小日向4丁目6-19(共立会館)  
TEL.(03)3943-4372 FAX.(03)5940-2405

西日本営業部 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー南館)  
TEL.(06)6390-2415 FAX.(06)6390-2416

九州営業部 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-24(九勤呉服町ビル)  
TEL.(092)262-5755 FAX.(092)262-5775



この印刷物は、E3PAのシルバークーラーに適合した  
地球環境にやさしい印刷方法で作成されています  
E3PA:環境保護印刷推進協議会  
<http://www.e3pa.com>



この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。



このポスターは再生紙を使用し、  
大豆油インクで印刷しています。

## 北海道地区

旭川支店 〒070-0031 旭川市1条通9丁目50-3(旭川緑橋通第一生命ビル)  
TEL.(0166)22-6511 FAX.(0166)22-6520

北見営業所 〒090-0040 北見市大通西4丁目(住友生命ビル)  
TEL.(0157)25-8454 FAX.(0157)25-8453

札幌支店 〒060-0808 札幌市北区北8条西3丁目28(札幌エルプラザ)  
TEL.(011)700-5051 FAX.(011)700-5054

苫小牧営業所 〒053-0045 苫小牧市双葉町1丁目1-1(エスター苫小牧ビル)  
TEL.(0144)33-2191 FAX.(0144)33-2192

帯広支店 〒089-0571 中川郡幕別町字依田236  
TEL.(0155)56-1761 FAX.(0155)56-1762

釧路営業所 〒035-0045 釧路市住之江町4-20(タカオビル)  
TEL.(0154)25-4022 FAX.(0154)25-0939

函館支店 〒040-0001 函館市五稜郭町1-14(五稜郭114ビル)  
TEL.(0138)55-1170 FAX.(0138)54-2746

## 東北地区

青森支店 〒030-0903 青森市栄町1丁目4-1(K・Kビル)  
TEL.(017)742-5822 FAX.(017)742-5847

秋田支店 〒010-0951 秋田市山王3丁目1-7(東カン秋田ビル)  
TEL.(018)823-6271 FAX.(018)864-0128

岩手支店 〒020-0021 盛岡市中央通3丁目7-1(岩手政経ビル)  
TEL.(019)652-3715 FAX.(019)652-3716

仙台支店 〒980-0822 仙台市青葉区立町1-3(広瀬通KKビル)  
TEL.(022)221-2385 FAX.(022)224-8649

山形営業所 〒990-0031 山形市十日町1丁目1-34(山形駅前通ビル)  
TEL.(023)641-6856 FAX.(023)641-5647

福島支店 〒963-8025 郡山市桑野2丁目31-5(栄エステートビル)  
TEL.(024)932-7891 FAX.(024)933-0824

## 関東地区

北関東支店 〒300-0034 土浦市港町1丁目7-23(ホープビル)  
TEL.(029)824-9715 FAX.(029)824-9742

茨城営業所 〒300-0034 土浦市港町1丁目7-23(ホープビル)  
TEL.(029)824-9715 FAX.(029)824-9742

栃木営業所 〒321-0954 宇都宮市元今泉4丁目8-1(D・Sビル)  
TEL.(028)637-4771 FAX.(028)637-3616

千葉営業所 〒264-0025 千葉市若葉区都賀3丁目24-1(都賀MTビル)  
TEL.(043)235-5590 FAX.(043)235-5593

埼玉支店 〒330-0063 さいたま市浦和区高砂3丁目17-21(高砂武蔵ビルディング)  
TEL.(048)837-1321 FAX.(048)837-1322

群馬営業所 〒371-0005 前橋市堀之下町441-1  
TEL.(027)261-7718 FAX.(027)261-2600

東京支店 〒185-0012 国分寺市本町3丁目9-15(IMビル)  
TEL.(042)328-6971 FAX.(042)327-5714

神奈川営業所 〒252-0143 相模原市緑区橋本3丁目-25-1(橋本MNビル)  
TEL.(042)703-0560 FAX.(042)700-6618

山梨営業所 〒409-3866 山梨県中巨摩郡昭和町西条25-1(三井ビル)  
TEL.(055)275-1051 FAX.(055)268-6278

長野営業所 〒380-0805 長野市柳町76-1(TYビル)  
TEL.(026)232-1997 FAX.(026)238-3115

## 北陸・中部地区

名古屋支店 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3丁目22-8(大東海ビル)  
TEL.(052)582-7091 FAX.(052)551-0815

豊橋営業所 〒441-3112 豊橋市東細谷町西藤田48-2  
TEL.(0532)41-0458 FAX.(0532)41-0460

岐阜営業所 〒500-8286 岐阜市西鶴1丁目31(ZOAビル)  
TEL.(058)273-9108 FAX.(058)273-9089

三重営業所 〒510-0971 四日市市南小松町2710  
TEL.(059)328-1523 FAX.(059)328-1713

静岡営業所 〒420-0837 静岡市葵区日出町10-15(エス・ティ・ティビル)  
TEL.(054)250-8333 FAX.(054)250-8485

北陸支店 〒939-0256 富山県射水市市広上1418  
TEL.(0766)52-0463 FAX.(0766)52-3845

富山営業所 〒939-0256 富山県射水市市広上1418  
TEL.(0766)52-0463 FAX.(0766)52-3845

石川営業所 〒929-0217 石川県白山市湊町子4-4  
TEL.(076)278-5621 FAX.(076)278-2388

福井営業所 〒910-0802 福井市大和田町38-35-1(FUKUビル)  
TEL.(0776)54-8690 FAX.(0776)54-8691

## 近畿・中国・四国地区

関西支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー南館)  
TEL.(06)6390-2415 FAX.(06)6390-2416

南部営業所 〒634-0061 橿原市大久保町456-1(森田ビル)  
TEL.(0744)24-7704 FAX.(0744)24-7705

兵庫営業所 〒670-0935 姫路市北条口2丁目7(カーニープレイス姫路第二)  
TEL.(079)288-0668 FAX.(079)288-0560

広島営業所 〒732-0826 広島市南区松川町2-3(山陽松川ビル)  
TEL.(082)264-2116 FAX.(082)264-2081

山陰営業所 〒683-0053 米子市明治町175(加藤ビル)  
TEL.(0859)32-0109 FAX.(0859)32-0189

四国営業所 〒791-1105 松山市北井門2丁目12-7  
TEL.(089)969-6157 FAX.(089)969-6159

## 九州地区

福岡営業所 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-24(九勤呉服町ビル)  
TEL.(092)262-5755 FAX.(092)262-5775

大分営業所 〒879-7764 大分市上戸次4454-1  
TEL.(097)597-7931 FAX.(097)597-7933

長崎営業所 〒850-0054 長崎市上町6-5(中村ビル)  
TEL.(095)818-8039 FAX.(095)818-8040

熊本営業所 〒862-0954 熊本市中央区神水2丁目9-7(オリエント第3ビル)  
TEL.(096)384-6100 FAX.(096)384-6130

宮崎営業所 〒890-0803 宮崎市旭2丁目2-9(ベアーズ旭ビル)  
TEL.(0985)20-1331 FAX.(0985)20-1338

鹿児島共和 〒892-0821 鹿児島市名山町1-3(鹿児島ビル)  
シークレット工場  
TEL.(099)225-3881 FAX.(099)225-3883