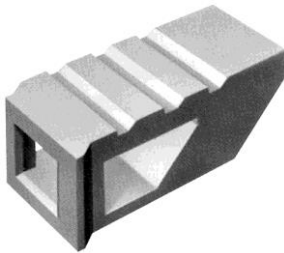
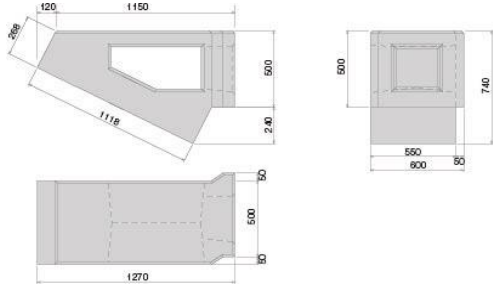
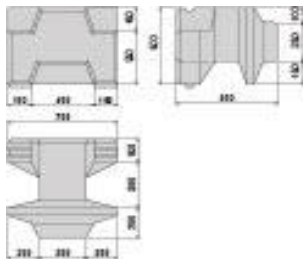
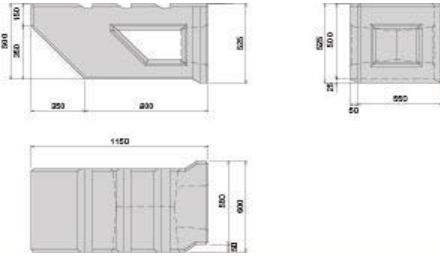
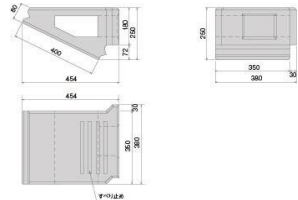


農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(1/4)

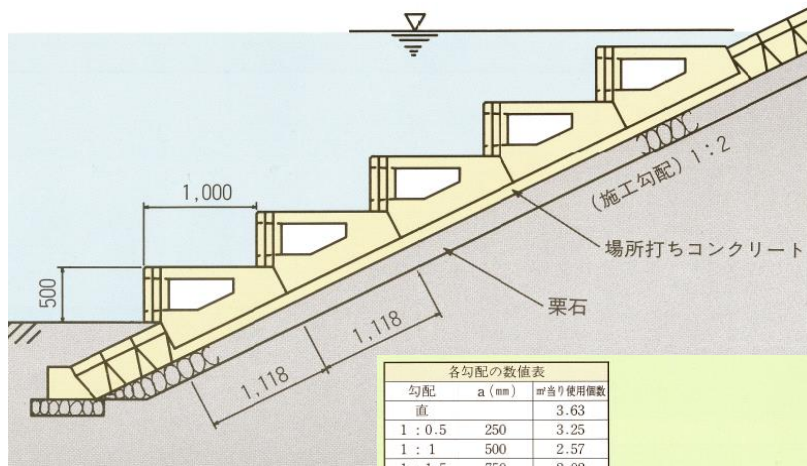
技術の名称	魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)			登録番号	0376	
	登録年月	2010年4月	更新年月	2018年3月		
登録会社名	菱和コンクリート株式会社					
開発会社名	菱和コンクリート工業株式会社(現:菱和コンクリート株式会社)				開発年	1977年
技術の要約	水辺空間の利用を図り、魚類等の生息・生育空間を保全するブロック工法。					
添付資料の有無	発表文献	実績報文	カタログ・パンフレット	単価・歩掛等	動画	その他
	—	—	—	—	—	—
採用実績件数	計		農業農村整備事業		その他	
	580		127		453	
分野 ※別表1 から選択	大分類		中分類		小分類	
	主	14_環境配慮対策	03_生態系保全対策			
	副1	01_土木工事(施設別)	06_水路工		01_用水路(開水路)	
	副2	01_土木工事(施設別)	06_水路工		02_河川及び排水路	
副3	01_土木工事(施設別)	02_ため池				
技術の概要	<p>○開口部が広く内部は連続しており、様々な魚種や生物の利用が期待できる構造のブロックです。</p> <p>○階段上に施工されるため、親水性にも優れております。(段岸魚巣)</p>					
開発の趣旨・目的	水際部における魚類等の生息・生育環境を保全することを主な目的とし、従来の水路保護工法と同等の保護機能を有したブロックとして、本魚巣ブロックを開発しました。					
適用範囲(適用条件)	<p>○適用箇所 ある程度水深があり、流れが穏やかな水辺に用いると効果が大きくなります。通常は平水位程度までの適用が多いですが、階段工として天端まで利用することもあります。</p> <p>○適用勾配 ・1:0.5~1:2.0(段岸魚巣) ・1:0.3~1:1.0(直積魚巣(フィッシュキーパー))</p> <p>○用途 ・農業用水路の水際 ・湖沼等の水際部 ・河川護岸の水際部</p>					
構造・材料諸元／製品仕様	<p>○規格 段岸魚巣Ⅰ型:1118mm×550mm×740mm, 質量547kg/個 段岸魚巣Ⅱ型:500mm×550mm×1150mm, 質量517kg/個 段岸魚巣Ⅲ型:400mm×350mm×252mm, 質量41kg/個 直積魚巣(フィッシュキーパー):700mm×500mm×650mm, 質量266kg/個</p>					
特徴(メリット・デメリット)	<p>○生物(魚類等)の生息・生育に配慮 連続した空洞により、護岸の水際部における魚類の生息空間を確保しております。この空洞は、増水時における待避場所としての機能も有しております。</p> <p>○周辺環境との調和 段岸魚巣は階段状に配置するため、人の昇降が容易で親水性に優れたブロックとなっております。</p>					

農業農村整備民間技術情報データベース 技術概要書(2/4)

技術の名称		魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)						登録番号	0376	
連絡先	会社名	菱和コンクリート株式会社								
	住所	〒112-0012 東京都文京区大塚3-5-9 住友成泉小石川ビル別館6階								
	担当部署	営業部	MAIL	rshimizu@ryowa-concrete.jp						
	担当者	清水 亮	TEL	03-5981-8691	FAX	03-5981-8692				
	関連URL	http://www.ryowa-concrete.jp/								
積算の参考情報 (単価・歩掛等)	詳細は上記の連絡先までお問い合わせください。									
サポート体制	詳細は上記の連絡先までお問い合わせください。									
特許	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	
実用新案	有	—	申請中	—	申請予定	—	無	○	登録番号	
他機関の認証 制度への登録 ※3件まで	無							登録番号		
								登録番号		
								登録番号		
検索キーワード ※別表2から選択	目的・ 効果	品質向上				技術 区分	製品			
		安全性向上					材料			
自由記入		魚巣、環境保全ブロック				工法				
図表・写真等	 <p>魚巣 I 型単体図</p>		 <p>魚巣 I 型 製品図</p>							
	<p>直積魚巣 (フィッシュキーパー) 製品図</p> 		 <p>魚巣 II 型 製品図</p>							
			 <p>魚巣 III 型 製品図</p>							

技術の名称	魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)	登録番号	0376
-------	-------------------	------	------

○参考断面図

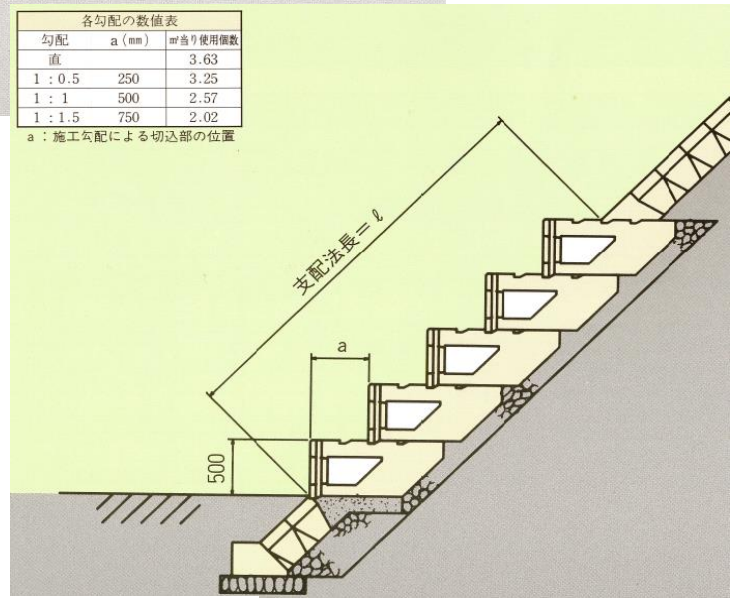


<段岸魚巣Ⅰ型>

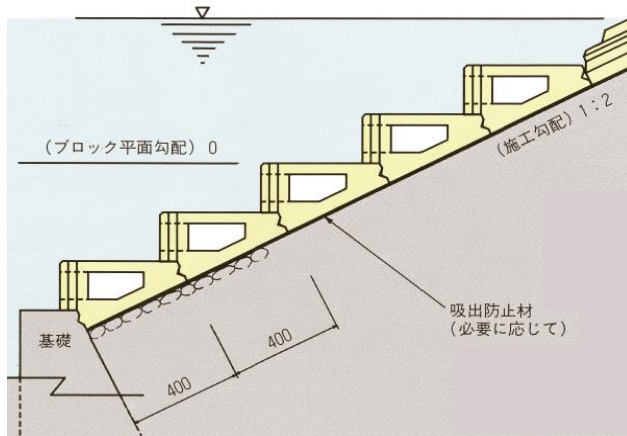
勾配	a (mm)	㎡当り使用個数
直		3.63
1 : 0.5	250	3.25
1 : 1	500	2.57
1 : 1.5	750	2.02

a : 施工勾配による切込部の位置

<段岸魚巣Ⅱ型>

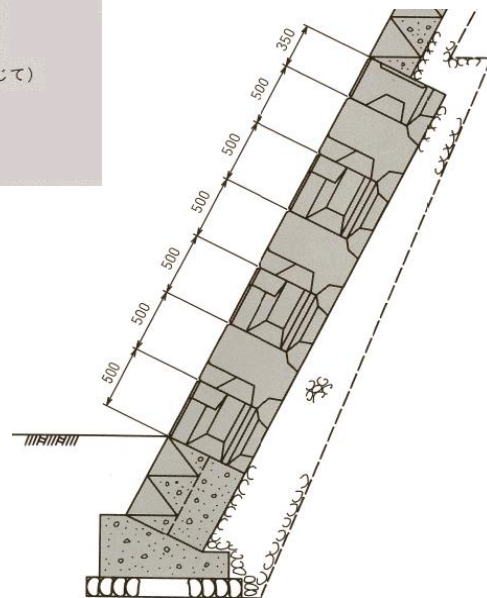


図表・写真等



<段岸魚巣Ⅲ型>

<直積魚巣(フィッシュキーパー)>



技術の名称 魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)

登録番号 0376

○各実績写真

<段岸魚巣>



<直積魚巣(フィッシュキーパー)>



図表・写真等

農業農村整備民間技術情報データベース 採用実績一覧

技術の名称	魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)	登録番号	0376
-------	-------------------	------	------

採用実績件数	計	農業農村整備事業	その他
	580	127	453

農業農村整備事業の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2016年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2015年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2013年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
福岡県 筑後川水系農地開発事務所	2013年度	福岡県	クリーク防災機能保全対策事業	—
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2012年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
福岡県 筑後川水系農地開発事務所	2012年度	福岡県	クリーク防災機能保全対策事業	—
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2011年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
福岡県 筑後川水系農地開発事務所	2011年度	福岡県	クリーク防災機能保全対策事業	—
九州農政局 筑後川下流左岸農地防災事業所	2010年度	福岡県	筑後川下流左岸農地防災事業	—
愛知県 尾張農林水産事務所	2009年度	愛知県	不動ヶ池地区工事	—

その他の採用実績（年度の新しいものから順に記入）

発注者	施工年度	施工場所 (都道府県名)	件名	報文の有無
和歌山県 海草振興局	2014年度	和歌山県	岩出海南線道路改良工事	—
福岡県 南筑後県土整備事務所	2010年度	福岡県	大牟田川副線道路新設(1工区)工事	—
国土交通省 九州地方整備局 宮崎河川国道事務所	2010年度	宮崎県	大淀川太田地区浸水対策工事	—
福岡県 柳川土木事務所	2008年度	福岡県	県道442号道路新設工事	—
福岡県 北九州市役所	2006年度	福岡県	江川護岸工事	—
国土交通省 東北地方整備局 酒田河川国道事務所	2005年度	山形県	赤川熊出地区堤防強化工事	—
山形県 置賜総合支庁	2005年度	山形県	網木川・小野川水管橋下部工建設工事	—
福岡県 北九州市役所	2003年度	福岡県	江川護岸工事	—
国土交通省 九州地方整備局 菊池川河川事務所	2001年度	熊本県	赤星護岸災害復旧工事	—
福島県 相双建設事務所	2001年度	福島県	緊急地方整備工事	—

農業農村整備民間技術情報データベース 添付資料一覧

技術の名称	魚巣ブロック(段岸魚巣・直積魚巣)	登録番号	0376
-------	-------------------	------	------

添付資料		
項目	資料	
発表文献 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
実績報文 ※5つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
カタログ・パンフレット ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
単価・歩掛等 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
動画 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
その他 ※3つまで	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	
	資料名	
	発行元等	