

# アルミ合金製 港湾・漁港関連製品

## ◇主な適用基準例

水門：国土交通省管轄：  
「ダム・堰施設技術基準（案）」（一社）ダム・堰施設技術協会  
経済産業省・農林水産省管轄：  
「水門鉄管技術基準（水門扉編）- 付解説 -」（一社）電力土木技術協会  
県や市町村管轄：  
「ダム・堰施設技術基準（案）」（一社）ダム・堰施設技術協会  
避難階段：「立体横断施設技術基準・同解説」（公社）日本道路協会  
アルミ桁：「立体横断施設技術基準・同解説」（公社）日本道路協会  
または「道路橋示方書・同解説」（公社）日本道路協会  
「アルミニウム合金土木構造物設計・製作指針（案）」（公社）土木学会

ポンツーン物件  
漁港：「漁港・漁場の施設の設計の手引」（公社）全国漁港漁場協会  
港湾：「港湾の施設の技術上の基準・同解説（上・中・下）」  
（公社）日本港湾協会  
旅客船着岸：「旅客船バリアフリーガイドライン」  
（公財）交通エコロジー・モビリティ財団  
荷捌き上屋：「建築基準法」（一社）日本建築学会  
アルミハニカムパネル：  
「建築構造用アルミニウム合金製接着ハニカムパネル製品設計・製作マニュアル」  
アルミニウム建築構造協議会

## その他の関連製品

### ■アルミ階段



白浜漁港（岩手県）



白浜漁港（岩手県）

### ■転落防止柵（波圧対応タイプ）



浦安海岸明海地区（千葉県）



苫小牧西港護岸柵（北海道）



船越漁港（岩手県）



追直漁港（北海道）

 **日軽エンジニアリング株式会社**

□本 社 〒136-0071 東京都江東区亀戸2-35-13 新永ビル TEL. 03-5628-8519

□東北支店 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-2-8 テルウエル仙台ビル TEL. 022-292-7011 □大阪支店 〒541-0045 大阪市中央区道修町1-5-18 朝日生命道修町ビル TEL. 06-6223-3561  
□新潟支店 〒950-0965 新潟市中央区新光町17 日軽ビル TEL. 025-283-6695 □九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前3-8-10 九勸末広通りビル TEL. 092-436-6910  
□静岡支店 〒420-0851 静岡市葵区黒金町59-7 ニッセイ静岡駅前ビル TEL. 054-273-8851 □広島営業所 〒730-0051 広島市中区大手町3-1-9 広島鯉城通りビル TEL. 082-545-1322  
□名古屋支店 〒460-0008 名古屋市中区栄2-9-26 ポーラビル TEL. 052-209-6901 □沖縄営業所 〒900-0015 那覇市久茂地3-1-1 日本生命那覇ビル TEL. 098-860-7231  
□北陸支店 〒920-0022 金沢市北安江1-3-24 金沢フロントビル TEL. 076-222-3299

- このパンフレットの記載内容は2023年7月現在のものです。
- 仕様は商品改良のため予告なく変更することがあります。また、色彩は印刷の特性上、実際の製品とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
- 製品の保証期間は、引渡し後2年間とします。
- 設計条件以上の荷重等に起因する製品の損傷や不具合は、保証対象外とします。

表紙：薄井漁港 鹿児島県  
K1.S1.2307.10.HP



日軽エンジニアリング株式会社

# 港湾・漁港関連施設

～ みなとの「もっと」をかなえるアルミのかたち ～

日軽エンジニアリングでは、アルミの特性を活かした耐食性の高い各種港湾・漁港関連施設を多数ご用意しています。塩害による施設の維持管理にお困りの場合や近年の気候変動等に起因する災害対策などをお考えの際は、ぜひご相談ください。

**もっと  
安心できる災害対策を**

旅客ターミナル連絡通路上屋



もっと便利に

工場

倉庫

旅客ターミナル

コンテナヤード

波返し



もっと安全に

もっとひとに優しく

漁協漁港施設  
荷捌き場

陸 間

ポンツーン上屋



もっと長持ち

船着き場

休憩施設

もっと安全(衛生管理対策)に

もっと身近に

もっと波に強い

もっと快適に

もっと魅力的に

アルミ連絡橋



転落防止柵 (波圧対応タイプ)



休憩施設上屋



荷捌き場上屋



# 港湾関連施設

## ポンツーン上屋



串木野漁港 (鹿児島県)



門司港 (福岡県)



沖洲旅客ターミナル (徳島県)



お台場展示場 (東京都)



久根浜漁港 (長崎県)



薄井漁港 (鹿児島県)

## アルミ連絡橋



日奈久港人道橋 (熊本県)



平戸港 (長崎県)



浜崎漁港 (沖縄県)

## 連絡路上屋



石巻漁港連絡通路 (宮城県)



石巻漁港連絡通路 (宮城県)



鹿児島新港連絡通路 (鹿児島県)



桜島港連絡通路 (鹿児島県)



鹿児島新港連絡通路 (鹿児島県)

## 海浜地域でアルミが採用される理由 ~塩害に強いアルミの特性~

過酷な海浜地域の塩害環境下では、より耐食性を高める仕様としてアルミ製構造材やアルミ溶射がご利用いただけます。アルミは自己酸化被膜を形成し表面を保護するため、鋼材等に比べ腐食しにくい金属です。このため、長期的なメンテナンス費用等の軽減も期待できます。

### オールアルミ製 (支柱・梁・屋根材)



志布志港コンテナ検査場 (鹿児島県)

### アルミ連絡橋桁とアルミ上屋 (鉄骨アルミ溶射)



藍島漁港 (福岡県)

# 漁港関連施設

## 漁港の防暑・衛生対策 ～荷捌き場上屋～

### 食の安全・安心を支える

雨・日差しを遮り、漁獲物の鮮度保持や鳥害対策としてもご利用いただけます。



薄井漁港（鹿児島県）



大根坂漁港（長崎県）



片浦漁港（鹿児島県）



片浦漁港（鹿児島県）



阿久根漁港（鹿児島県）



阿久根漁港（鹿児島県）

## 海浜地域の防災対策

### 波返し



相賀漁港（佐賀県）

### 津波・高潮対策



人工地盤上  
防風雪シェルター

青苗漁港（北海道）

### 陸間



えりも港海岸（北海道）

### 歩道橋型津波避難タワー



吉田町津波避難タワー（静岡県）



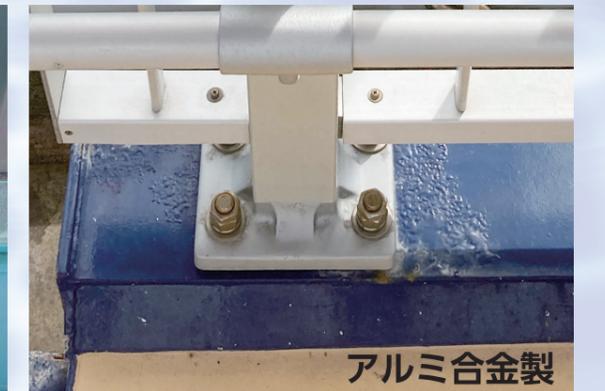
積雪寒冷期においても確実に避難路を確保するため設けられた防風雪シェルター

## 海浜地域でアルミが採用される理由 ～塩害に強いアルミの特性～

### 海浜地域での経年変化



鋼製



アルミ合金製