



## 上越市立水族博物館 うみがたり 計画概要

- ●建築主 上越市
- ●設計者 (株)日本設計
- ●施工者 大成建設(株)、田中産業(株)、(株)高舘組
- ●所在地 新潟県上越市五智2-15-15
- ●竣工日 2018年5月24日
- ●敷地面積 9,505m<sup>2</sup> ●建築面積 3,304m²
- ●延床面積 8,440m²
- ●階数 地上3階
- ●構造 鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造



詳細や他の写真などは 左記のQRコードから Webページに アクセスしてご覧ください





風景を獲得している。 の眺望は、ここにしかない印象的な 水槽と日本海が一体化した最大限 また、かなり広めにとられてい

設備機器配置や効率的な配管ル

る

比率

事を同時施工するなどの工夫によ 計画となっている。 断床を採用し大庇と水槽の上下工 よる入場者数の変動も考慮された に対応した計画であるなど、季節に へ口前広場は、夏季の入場者の行列 施工的には、水槽擬岩のプレファ 化(GRC→FRP) 冬季施工困難期を含め通常必 や、 仮設遮

> 日本海大水槽を巡る展示ル 制と飼育品質の向上にも繋げて を四割削減するとともに、メンテナ 活用することで、 ど設計及び施工でBIMを有効に ンス性に関する手直しの発生の抑 ト計画、メンテナンス動線の確保な ックヤ

設として大変優れた建築である。 建築と展示を一体的に手掛けたこ あり方、見せ方など、建築設計者が わめて質の高いエデュテイメント とから生み出されたものであり、 このダイナミックな空間体験は、  $\mathcal{O}$ 

要とされる工期三○カ月に対して

ろ過

《日建連表彰 2020 第61回BCS賞受賞作品》追手門学院大学 Academic Ark / オーテピア 高知新図書館等複合施設/関西外国語大学 御殿山キャンパス・グローバルタウン/資生堂グローバルイペーションセンター S/PARK / 上越市立水族博物館 うみがたり/ 水天宮御造替/須賀川市民交流センターtette / 東京音楽大学 中目黒・代官山キャンパス/豊中市立文化芸術センター/とらや 赤坂店/ NICCA イノペーションセンター/日本橋二丁目地区プロジェクト/パッ シブタウン黒部 第1街区/日向市庁舎/福井県年縞博物館



な形状を持つ日本海の海底を一万 は、世界に類を見ない急峻さと複雑 の一で再現した海底地形のジ 最大の特徴である日本海大水槽 オ

選定理由【選考委員 佳珠子·菅 順二

境エデュテイメント施設を高度なレ 日本海の魅力を遊びながら学ぶ環 設の両面を統合した、五感を使って 指定管理者を選定し、市と共に設 シンボルとして愛されてきた水族館 に、生物や自然を学ぶ学習・研究施 たりは、レジャー していることも特徴である。うみが の六代目施設の建て替えプロジェク トであり、施設整備に先行して民間 上越方式」の整備運営手法を採用 ルで具現化した建築である。 ○年以上にわたり直江津地区の や施工への提言を行う国内初の は、私設水族館としてスター 上越市立水族博物館 施設であると同時 うみがた

大規模な半外部空間を実現して 細な検証、適正化が行われている。 の柱で構成し、強風寒冷地ながらも 伝え、鉛直力のみを支持する最小限 震時の水平力を南側のRC躯体に クの防錆性能を有している)は、 常解析を行い、 育環境形成については、CFD非定 る。この大庇下に広がる、日本海 射+フッ素塗装を採用し、最上ラン 三階のS造・大庇(アルミ亜鉛溶 水流、水温などの詳

生かされていると同時に、生物の成 限活用し、ひとつの水槽、限られた 複雑に入り組んだ地形形状を最大 な観察体験を実現している。アクリ は見せないように窓形状、水槽の奥 水量でありながら、ひとつの水槽に ラマを建築に取り込んでいる。その み上げてきた実績・知見に裏付け 特有の視野角や温度差による伸 水圧に対する挙動など、長年積 水深を窓ごとに変え、より多様 たディテー ルや配慮が随所に

され

BCS賞は、建築の事業企画・計画・設計、施工、環境とともに、供用開始後1年以上にわたる建築物の運用・維持管理等を含めた総合評価に基づいて選考し、建築主・設計者・施工者の三者を表彰する建築賞です。 この賞は、1960年にはじまり2020年で61回を数えました。

37 | ACe 2021.06