

|    |           |
|----|-----------|
| 建保 | 第 1 2 1 号 |
|    |           |
|    |           |
|    |           |
|    |           |

# 工事設計書

工事名称 新潟市水族館日本海大水槽・ドルフィンスタジアム屋根  
改修工事  
工事場所 新潟市中央区西船見町 地内  
工期 契約日から令和 6 年 3 月 8 日

○本工事は、新潟市水族館日本海大水槽・ドルフィンスタジアム屋根改修工事である。

工事概要

■構造・規模

本館（日本海大水槽）：鉄筋コンクリート造 2階建て  
床面積 6,319.72 m<sup>2</sup>  
ドルフィンスタジアム：鉄筋コンクリート造一部鉄骨造 平屋建て  
床面積 2,877.38 m<sup>2</sup>

■改修概要

本館（日本海大水槽）：大水槽上部バックヤード改修 一式  
ドルフィンスタジアム：屋根改修 一式

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

| 名 称                      | 数 量 | 単位 | 金 額        | 備 考       |
|--------------------------|-----|----|------------|-----------|
| 直接工事費                    |     |    |            |           |
| 建築工事                     | 1   | 式  | 46,144,496 |           |
| 機械設備工事                   | 1   | 式  | 4,561,980  |           |
| 計                        |     |    | 50,706,476 |           |
| 共通費                      |     |    |            |           |
| 共通仮設費                    | 1   | 式  | 3,382,114  |           |
| 現場管理費                    | 1   | 式  | 9,683,103  |           |
| 一般管理費等<br>(契約保証費を含む)     | 1   | 式  | 8,778,307  |           |
| 計                        |     |    | 21,843,524 |           |
|                          |     |    |            |           |
| 工事価格<br>(現場労働者等の法定福利費含む) | 1   | 式  | 72,550,000 |           |
| 消費税等相当額                  | 1   | 式  | 7,255,000  | 消費税率 10 % |
| 工事費                      | 1   | 式  | 79,805,000 |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |
|                          |     |    |            |           |

[illegible]



[illegible]

新潟市



新潟市

[illegible]

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 |           |     |    |            |     |
|------------------|-----------|-----|----|------------|-----|
| 科 目 名 称          | 中 科 目 名 称 | 数 量 | 単位 | 金 額        | 備 考 |
| 1. 直接仮設工事        |           | 1   | 式  | 3,767,567  |     |
| 計                |           |     |    | 3,767,567  |     |
| 2. 屋根改修工事        | 外部改修      | 1   | 式  | 6,875,297  |     |
| 2. 屋根改修工事        | 内部改修      | 1   | 式  | 5,158,829  |     |
| 計                |           |     |    | 12,034,126 |     |
| 3. 外壁改修工事        |           | 1   | 式  | 992,791    |     |
| 計                |           |     |    | 992,791    |     |
| 4. 電気設備改修工事      | 電灯設備      | 1   | 式  | 279,240    |     |
| 4. 電気設備改修工事      | 拡声設備      | 1   | 式  | 27,030     |     |
| 4. 電気設備改修工事      | 火災報知設備    | 1   | 式  | 18,540     |     |
| 計                |           |     |    | 324,810    |     |
| 5. 撤去工事          | 撤去        | 1   | 式  | 3,603,188  |     |
| 5. 撤去工事          | 発生材処理     | 1   | 式  | 427,045    |     |
| 計                |           |     |    | 4,030,233  |     |
|                  |           |     |    |            |     |
|                  |           |     |    |            |     |
|                  |           |     |    |            |     |
|                  |           |     |    |            |     |
|                  |           |     |    |            |     |
|                  |           |     |    |            |     |



[illegible]

[illegible]

| 日本海大水槽改修工事         |                        |     |    |           |           |     |
|--------------------|------------------------|-----|----|-----------|-----------|-----|
| 2. 内部改修工事          |                        |     |    |           |           |     |
| 名 称                | 摘 要                    | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| (鉄骨工事)             |                        |     |    |           |           |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | [-75×40×5×7            | 0.2 | t  | 132,000   | 26,400    |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | [-100×50×5×7.5         | 0.2 | t  | 127,000   | 25,400    |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | [-125×65×6×8           | 0.6 | t  | 127,000   | 76,200    |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | L-50×50×6              | 0.2 | t  | 127,000   | 25,400    |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | L-90×90×7<br>13kg      | 1   | 式  |           | 1,690     |     |
| 一般形鋼<br>SS400      | L-125×75×7<br>8kg      | 1   | 式  |           | 1,200     |     |
| 鋼板<br>SS400        | PL-4.5                 | 0.1 | t  | 192,000   | 19,200    |     |
| 鋼板<br>SS400        | PL-6<br>6kg            | 1   | 式  |           | 1,140     |     |
| 鋼板<br>SS400        | PL-9<br>13kg           | 1   | 式  |           | 2,470     |     |
| 鋼管<br>STK400       | φ42.7×3.5              | 0.1 | t  | 201,000   | 20,100    |     |
| スクラップ控除            | H2 (1.34-1.27)*0.7     | 0.1 | t  | ▲33,300   | ▲3,330    |     |
| 工場加工組立             | 工場溶接13.76m共            | 1.2 | t  | 1,080,000 | 1,296,000 |     |
| 溶融亜鉛メッキ            | 工場⇄メッキ工場運搬共            | 1.2 | t  | 135,000   | 162,000   |     |
| 鉄骨運搬               | 6t車                    | 1.2 | t  | 63,000    | 75,600    |     |
| 鉄骨建方               | 場内小運搬、現場打合せ、諸経費含む      | 1.2 | t  | 471,000   | 565,200   |     |
| 溶融亜鉛メッキ<br>高力ボルト   | F8T M20×50<br>高耐食表面処理共 | 25  | 本  | 1,620     | 40,500    |     |
| 中ボルト               | M12×35<br>高耐食表面処理共     | 270 | 本  | 60        | 16,200    |     |
| 中ボルト               | M12×40<br>高耐食表面処理共     | 23  | 本  | 70        | 1,610     |     |
| 溶融亜鉛メッキ<br>高力ボルト締付 | 一次・二次締めレンチ等含む          | 24  | 本  | 2,620     | 62,880    |     |

| 日本海大水槽改修工事                  |   |      |                |        |           |     |
|-----------------------------|---|------|----------------|--------|-----------|-----|
| 2. 内部改修工事                   |   |      |                |        |           |     |
| 名 称                         | 摘 要   | 数 量  | 単位             | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 中ボルト締付                      | M12 施工手間  | 282  | 本              | 220    | 62,040    |     |
| あと施工アンカー                    | CW-C<br>接着系 下向き M16 L=210<br>ボルト:高耐食表面処理  | 14   | か所             | 9,720  | 136,080   |     |
| 既存CW-B(床面)<br>固定金物新設        | H通<br>L-130×130×9 L=240<br>溶融亜鉛メッキ高力ボルト(高耐食表面処理)<br>:M20×1本<br>あと施工アンカー(高耐食表面処理)<br>:M16×2本   | 2    | か所             | 41,100 | 82,200    |     |
| 既存CW-B(床面)<br>固定金物新設        | E~G通<br>L-130×130×9 L=240<br>溶融亜鉛メッキ高力ボルト(高耐食表面処理)<br>:M20×2本<br>あと施工アンカー(高耐食表面処理)<br>:M16×2本 | 6    | か所             | 41,100 | 246,600   |     |
| 既存CW-B(床面)<br>固定金物新設        | D通<br>L-125×75×7 L=930<br>溶融亜鉛メッキ高力ボルト(高耐食表面処理)<br>:M20×2本<br>あと施工アンカー(高耐食表面処理)<br>:M16×4本    | 1    | か所             | 51,600 | 51,600    |     |
| 既存CW-B<br>手摺(F-E間)<br>一部新設  | H900 L=840<br>手摺:32A(φ42.7×3.5)<br>支柱:L-50×50×6 1本<br>溶融亜鉛メッキ<br>ボルト:高耐食表面処理<br>材工共(0.01t)    | 1    | か所             | 61,100 | 61,100    |     |
| 既存CW-B<br>手摺横桟<br>新設        | [-75×40×5×7<br>溶融亜鉛メッキ<br>材工共(0.50t)  | 64.6 | m              | 30,900 | 1,996,140 |     |
| 照明取付用鋼板<br>新設               | PL-6 300×300<br>溶融亜鉛メッキ<br>穴あけ加工共(φ14×4, φ18×2)   | 45   | か所             | 18,000 | 810,000   |     |
| CW-A1, A2<br>エキスパンションメタル新設  | XG-21<br>溶融亜鉛メッキ<br>材工共   | 1.6  | m <sup>2</sup> | 33,000 | 52,800    |     |
| (鉄筋探査)                      |   |      |                |        |           |     |
| あと施工アンカー<br>打設部鉄筋探査         | CW-B:20か所、CW-C:14か所<br>下向き  | 34   | か所             | 5,580  | 189,720   |     |
| (梁断面補修)                     |   |      |                |        |           |     |
| 補修:A-1<br>鉄筋爆裂を伴う<br>浮き断面補修 | 9通 梁側面<br>W1100×H180<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布   |      |                |        |           |     |

| 日本海大水槽改修工事                  |  |     |    |           |           |     |
|-----------------------------|--|-----|----|-----------|-----------|-----|
| 2. 内部改修工事                   |  |     |    |           |           |     |
| 名 称                         | 摘 要  | 数 量 | 単位 | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
|                             | 亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共  | 1   | カ所 | 245,000   | 245,000   |     |
| 補修:A-1<br>鉄筋爆裂を伴う<br>浮き断面補修 | G通 梁上+梁側面<br>W900×D900<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共 | 1   | カ所 | 1,110,000 | 1,110,000 |     |
| 補修:A-1<br>鉄筋爆裂を伴う<br>浮き断面補修 | E通 梁側面<br>W600×H180<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共    | 1   | カ所 | 238,000   | 238,000   |     |
| 補修:A-1<br>欠損を含む浮き<br>断面補修   | F通 梁上面<br>W600×D400<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共    | 1   | カ所 | 301,000   | 301,000   |     |
| 補修:A-1<br>欠損を含む浮き<br>断面補修   | F通 梁上面<br>W600×D450<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共    | 1   | カ所 | 368,000   | 368,000   |     |
| 補修:A-1<br>欠損を含む浮き<br>断面補修   | F通 梁上面<br>W600×D300<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共    | 1   | カ所 | 270,000   | 270,000   |     |
| 補修:A-1<br>欠損を含む浮き<br>断面補修   | E通 梁側面<br>W1800×H180<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペーシ塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共   | 1   | カ所 | 254,000   | 254,000   |     |

| 日本海大水槽改修工事                 |   |      |                |           |           |     |
|----------------------------|---|------|----------------|-----------|-----------|-----|
| 2. 内部改修工事                  |   |      |                |           |           |     |
| 名 称                        | 摘 要   | 数 量  | 単位             | 単 価       | 金 額       | 備 考 |
| 補修:A-1<br>欠損のみ断面補修         | 9通 梁上面<br>W600×H180<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペースト塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマーセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共 | 1    | か所             | 238,000   | 238,000   |     |
| 補修:A-1<br>欠損のみ断面補修         | H通 梁上面<br>D80×L1000<br>亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペースト塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマーセメントモルタル埋込<br>カッター入、はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共 | 1    | か所             | 236,000   | 236,000   |     |
| 補修:A-2 CASE-Ⅰ<br>アンカー跡断面補修 | 亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペースト塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマーセメントモルタル埋込<br>残置アンカー撤去又は先端カット、<br>はつり、クレン清掃共<br>施工数量調査共          | 82   | か所             | 4,550     | 373,100   |     |
| 補修:A-2 CASE-Ⅱ<br>アンカー跡断面補修 | 亜硝酸リチウム系表面含浸材塗布<br>亜硝酸リチウム含有ペースト塗布<br>亜硝酸リチウム含有ボリマーセメントモルタル埋込<br>クレン清掃共<br>施工数量調査共                                  | 17   | か所             | 14,700    | 249,900   |     |
| 補修:B<br>ひび割れ補修             | H通 梁側面<br>簡易型亜硝酸リチウム内部圧入工法<br>施工数量調査共   | 1.1  | m <sup>2</sup> | 545,000   | 599,500   |     |
| 補修:B<br>ひび割れ補修             | H通 梁上面<br>簡易型亜硝酸リチウム内部圧入工法<br>施工数量調査共   | 3    | m <sup>2</sup> | 244,000   | 732,000   |     |
| 補修:B<br>ひび割れ補修             | 9通 50×130<br>簡易型亜硝酸リチウム内部圧入工法<br>施工数量調査共  | 1.9  | m <sup>2</sup> | 450,000   | 855,000   |     |
| 補修:B<br>ひび割れ補修             | E～G通 100×130<br>簡易型亜硝酸リチウム内部圧入工法<br>施工数量調査共   | 2.2  | m <sup>2</sup> | 444,000   | 976,800   |     |
| 補修:B<br>ひび割れ補修             | 各梁コーナ斜部<br>簡易型亜硝酸リチウム内部圧入工法<br>施工数量調査共  | 0.6  | m <sup>2</sup> | 1,080,000 | 648,000   |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布            | 8通<br>水性ボリエチレン系防食防水材<br>糸巾=135  | 7.5  | m              | 17,500    | 131,250   |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布            | 8通<br>水性ボリエチレン系防食防水材<br>糸巾=565  | 18.1 | m              | 36,400    | 658,840   |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布            | 9通<br>水性ボリエチレン系防食防水材<br>W590×H250 糸巾=1020   | 15.8 | m              | 65,400    | 1,033,320 |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布            | E通<br>水性ボリエチレン系防食防水材<br>W595×H130 糸巾=1055   | 3.6  | m              | 67,700    | 243,720   |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布            | F通<br>水性ボリエチレン系防食防水材<br>W610×H130 糸巾=1070   | 3.6  | m              | 68,700    | 247,320   |     |

| 日本海大水槽改修工事                                 |  |      |                |         |            |     |
|--|--|------|----------------|---------|------------|-----|
| 2. 内部改修工事                                  |  |      |                |         |            |     |
| 名 称  | 摘 要  | 数 量  | 単位             | 単 価     | 金 額        | 備 考 |
| 補修:C<br>表面保護材塗布                            | G通<br>水性ポリエステル系防水材<br>W590×H130 糸巾=1050          | 3.6  | m              | 67,300  | 242,280    |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布                            | H通<br>水性ポリエステル系防水材<br>W690×H460 糸巾=1100          | 4.3  | m              | 90,200  | 387,860    |     |
| 補修:C<br>表面保護材塗布                            | 9通<br>水性ポリエステル系防水材<br>コーナー斜部                     | 0.6  | m <sup>2</sup> | 151,000 | 90,600     |     |
| シーリング                                      | 変成シリコン (MS-2)<br>40×10                           | 45.7 | m              | 1,920   | 87,744     |     |
| シーリング                                      | 変成シリコン (MS-2)<br>30×30                           | 30.1 | m              | 2,870   | 86,387     |     |
| (塗装)                                       |  |      |                |         |            |     |
| 耐候性塗料塗り (D P)                              | 新規鉄骨面 (CW-A1, A2, C, 照明取付用鋼板)<br>下地調整RA種 上塗り 1 級 | 71.1 | m <sup>2</sup> | 3,170   | 225,387    |     |
| 常温亜鉛メッキ                                    | 既存鉄骨面 (CW-B: 手摺下端+100より下部)<br>ケレン含む              | 33.1 | m <sup>2</sup> | 10,800  | 357,480    |     |
| 耐候性塗料塗り (D P) (改修)                         | 既存鉄骨面 (CW-B: 手摺下端+100より下部)<br>下地調整RB種 上塗り 1 級    | 33.1 | m <sup>2</sup> | 3,210   | 106,251    |     |
| (その他)                                      |  |      |                |         |            |     |
| CW-A1, A2, B, C<br>床FRPクレーチング              | t25<br>長方形順目ノンスリップタイプ<br>専用取付金物・ボルトナット共          | 24.7 | m <sup>2</sup> | 30,200  | 745,940    |     |
| CW-A1, A2, B, C<br>床FRPクレーチング面<br>滑り止め用ネット | 高密度ポリエステルネット細目⑩10×10<br>結束バンド留め⑩100内外            | 24.7 | m <sup>2</sup> | 8,960   | 221,312    |     |
| CW-B<br>既存手摺部<br>ケレン掛け                     | φ42.7<br>鉄鋼面 工程C種                                | 33.5 | m              | 110     | 3,685      |     |
| CW-B, C<br>手摺カバー                           | φ42.7<br>耐候性・耐衝撃性硬質樹脂、<br>半硬質樹脂製 抗菌仕様            | 49.4 | m              | 9,020   | 445,588    |     |
| RCスラブ撤去部補修                                 | モルタル塗り 金ごて t20<br>目荒し共                           | 3.6  | m <sup>2</sup> | 6,980   | 25,128     |     |
| 計  |  |      |                |         | 19,138,532 |     |
|  |  |      |                |         |            |     |
|  |  |      |                |         |            |     |
|  |  |      |                |         |            |     |
|  |  |      |                |         |            |     |

| 日本海大水槽改修工事                 |   | 3. 撤去工事 |                | 撤去      |         |     |
|----------------------------|---|---------|----------------|---------|---------|-----|
| 名 称                        | 摘 要   | 数 量     | 単位             | 単 価     | 金 額     | 備 考 |
| 既存CW-A1<br>撤去              | W900×L2425×H735<br>エキスパントメタル XG-21<br>鉄骨下地: [-100×50×5×7.5<br>L-50×50×6 | 1       | か所             | 27,200  | 27,200  |     |
| 既存CW-A2<br>撤去              | W900×L2425×H735<br>エキスパントメタル XG-21<br>下地鉄骨: [-100×50×5×7.5<br>L-50×50×6 | 1       | か所             | 27,200  | 27,200  |     |
| 既存CW-B<br>床エキスパントメタル<br>撤去 | XG-21   | 14.8    | m <sup>2</sup> | 1,280   | 18,944  |     |
| 既存CW-B<br>固定金物撤去           | H通<br>L-125×75×7 L=240<br>ケミカルアンカー 1-M16<br>HTB 1-M20                   | 2       | か所             | 7,140   | 14,280  |     |
| 既存CW-B<br>固定金物撤去           | E～G通<br>L-125×75×7 L=240<br>ケミカルアンカー 2-M16<br>HTB 2-M20                 | 6       | か所             | 12,200  | 73,200  |     |
| 既存CW-B<br>固定金物撤去           | D通<br>L-90×90×7 L=930<br>ケミカルアンカー 4-M16<br>HTB 2-M20                    | 1       | か所             | 23,200  | 23,200  |     |
| 既存CW-B<br>手摺(D-E間)<br>一部撤去 | H900 L=840<br>手摺: 32A(φ42.7×3.5)<br>支柱: L-50×50×6(1本)                   | 1       | か所             | 16,500  | 16,500  |     |
| 既存CW-B<br>手摺横桟<br>撤去       | [-75×40×5×7 2段<br>照明取付用鋼板共  | 32.3    | m              | 1,700   | 54,910  |     |
| RCスラブ<br>カッター入れ            | コンクリート面 厚さ20～30mm   | 25.6    | m              | 850     | 21,760  |     |
| RCスラブ<br>コンクリート撤去          | 鉄筋切断共 コンクリートブレーカ 集積共  | 1.6     | m <sup>3</sup> | 128,000 | 204,800 |     |
| 計                          |   |         |                |         | 481,994 |     |
|                            |   |         |                |         |         |     |
|                            |   |         |                |         |         |     |
|                            |   |         |                |         |         |     |
|                            |   |         |                |         |         |     |

新潟市

[illegible]

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事              |   | 2. 屋根改修工事 |                | 外部改修   |           |     |
|-------------------------------|---|-----------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称                           | 摘 要   | 数 量       | 単位             | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 【トレーニングプール屋根】                 |   |           |                |        |           |     |
| 施工数量調査<br>(防水改修)              | 屋根コンクリート面   | 643       | m <sup>2</sup> | 310    | 199,330   |     |
| 水洗い (改修)                      | 水洗い工法   | 643       | m <sup>2</sup> | 170    | 109,310   |     |
| 継ぎ目処理<br>R-04                 | ショイントテープ W50<br>ガラス発泡骨材充填<br>80×30程度                            | 211       | m              | 4,930  | 1,040,230 |     |
| 防水下地補修<br>R-01, 02, 06        | 下地調整 平面<br>樹脂モルタル 薄塗り   | 482       | m <sup>2</sup> | 1,580  | 761,560   |     |
| 防水下地補修<br>R-05                | 下地調整 平面<br>樹脂モルタル 厚3  | 161       | m <sup>2</sup> | 1,580  | 254,380   |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-01 | S-F2 接着工法<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>PCアスファルト シール材共                   | 446       | m <sup>2</sup> | 4,740  | 2,114,040 |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-02 | S-F2 接着工法 立上り<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>PCアスファルト シール材共               | 26.3      | m <sup>2</sup> | 4,740  | 124,662   |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-05 | S-F2 接着工法<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>ALCパネル シール材共                     | 161       | m <sup>2</sup> | 4,740  | 763,140   |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-06 | S-F2 接着工法 立上り<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>コンクリート シール材共                 | 10        | m <sup>2</sup> | 4,050  | 40,500    |     |
| 改修用ドレン<br>R-03                | 125φ 縦引き<br>差込式 シート防水用<br>ドレンキャップ 共 (アルミダイキャスト製)<br>150×150×200 | 2         | か所             | 21,300 | 42,600    |     |
| 塩ビ被覆鋼板水切<br>R-01, 05          | H50<br>端部シート防水 熱溶着共   | 121       | m              | 3,230  | 390,830   |     |
| アルミ押え水切り<br>R-06              | シート防水立上り H50  | 22.2      | m              | 2,130  | 47,286    |     |
| シーリング                         | 一般部 変成シリコン系 (MS-2)<br>30×10                                     | 22.2      | m              | 1,050  | 23,310    |     |
| ■補修                           |   |           |                |        |           |     |
| 亀裂補修                          | Uカット 10×15<br>可とう性ポキシ充填   | 32.2      | m              | 1,720  | 55,384    |     |
| 露出鉄筋補修 (L=100～200mm程度)        | 樹脂モルタル充填共 厚30～50mm<br>水洗い・清掃、鉄筋露出廻りはつり<br>鉄筋ケレン及び錆止め共           | 42        | か所             | 3,430  | 144,060   |     |
| モルタル・コンクリート欠損部補修              | ポリアセメントモルタル充填<br>100角程度 厚30～50mm                                | 64        | か所             | 1,200  | 76,800    |     |
| 【倉庫・階段室屋根】                    |   |           |                |        |           |     |

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事              |  | 2. 屋根改修工事 |    | 外部改修   |           |     |
|-------------------------------|--|-----------|----|--------|-----------|-----|
| 名 称                           | 摘 要  | 数 量       | 単位 | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 施工数量調査<br>(防水改修)              | 屋根コンクリート面  | 23        | ㎡  | 310    | 7,130     |     |
| 水洗い (改修)                      | 水洗い工法  | 57        | ㎡  | 170    | 9,690     |     |
| 防水下地補修<br>R-08                | 下地調整 平面<br>ポ リマーセメントモルタル補修 薄塗り                                     | 23        | ㎡  | 1,580  | 36,340    |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-07 | S-M2 機械固定工法<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>- シール材共                           | 34        | ㎡  | 5,380  | 182,920   |     |
| 合成高分子系<br>ルーフィングシート防水<br>R-08 | S-F2 接着工法 立上り<br>塩化ビニル樹脂 表面塗装なし<br>コンクリート シール材共                    | 23        | ㎡  | 4,050  | 93,150    |     |
| 改修用ドレン<br>R-09                | 100φ 横引き<br>ねじ込み式 シート防水用<br>ドレンキャップ 共 (アルミダイキャスト製)<br>円錐形190φ×H170 | 4         | か所 | 26,100 | 104,400   |     |
| アルミ笠木取外し<br>R-09              | W250 既製品   | 53.7      | m  | 1,700  | 91,290    |     |
| アルミ笠木再取付<br>R-09              | W250 既製品   | 53.7      | m  | 2,210  | 118,677   |     |
| ■補修                           |  |           |    |        |           |     |
| 亀裂補修                          | Uカット 10×15<br>可とう性ポ リシ充填   | 6.9       | m  | 1,720  | 11,868    |     |
| 露出鉄筋補修 (L=100～200mm程度)        | 樹脂モルタル充填共 厚30～50mm<br>水洗い・清掃、鉄筋露出廻りはつり<br>鉄筋クレン及び錆止め共              | 7         | か所 | 3,430  | 24,010    |     |
| モルタル・コンクリート欠損部補修              | ポ リマーセメントモルタル充填<br>100角程度 厚30～50mm                                 | 7         | か所 | 1,200  | 8,400     |     |
| 計                             |  |           |    |        | 6,875,297 |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |
|                               |  |           |    |        |           |     |

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事   |  | 2. 屋根改修工事 |                | 内部改修   |           |     |
|--------------------|--|-----------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称                | 摘 要  | 数 量       | 単位             | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 【トレーニングポール・治療ポール】  |  |           |                |        |           |     |
| コンクリートはく落防止塗料塗り    | W400   | 57.6      | m <sup>2</sup> | 24,500 | 1,411,200 |     |
| シーリング              | 一般部 変成シリコン系 (MS-2)<br>10×10                      | 144       | m              | 490    | 70,560    |     |
| 防水形<br>複層塗材 RE     | コンクリート面 ゆず肌状 ローラー塗り<br>透湿系 つやあり 上塗2回<br>下地調整費別途  | 289       | m <sup>2</sup> | 4,510  | 1,303,390 |     |
| 下地調整費              | コンクリート面 屋内<br>2液性エポキシ樹脂系浸透シーラー                   | 289       | m <sup>2</sup> | 850    | 245,650   |     |
| 下地調整<br>改修仕様       | コンクリート面<br>RB種 (塗替え面)                            | 289       | m <sup>2</sup> | 270    | 78,030    |     |
| 【観覧席・観覧通路】         |  |           |                |        |           |     |
| 保護ネット取外し           | ワイヤー共  | 23.7      | m <sup>2</sup> | 3,910  | 92,667    |     |
| 保護ネット再取付           | ワイヤー共  | 23.7      | m <sup>2</sup> | 5,030  | 119,211   |     |
| 軽量鉄骨天井下地           | 19形 (屋内) 1.5m以上3.0m未満<br>下地張りあり ③360 インサート別途     | 75.8      | m <sup>2</sup> | 2,220  | 168,276   |     |
| 天井落下軽減補強           | ハンガービス止め・野縁組<br>クリップ 留め<br>LGS下地組別途              | 101       | m <sup>2</sup> | 6,970  | 703,970   |     |
| 軽量鉄骨天井<br>開口部補強    | 19形 (屋内) 850×300mm<br>ボート等切込み別途                  | 4         | か所             | 3,740  | 14,960    |     |
| 軽量鉄骨天井<br>開口部補強    | 19形 (屋内) 850×600mm<br>ボート等切込み別途                  | 2         | か所             | 4,680  | 9,360     |     |
| 軽量鉄骨天井<br>開口部補強    | 19形 (屋内) φ150<br>ボート等切込み別途                       | 22        | か所             | 880    | 19,360    |     |
| 軽量鉄骨天井<br>開口部補強    | 19形 (屋内) φ100以下<br>ボート等切込み別途                     | 4         | か所             | 1,790  | 7,160     |     |
| 天井廻縁               | 塩化ビニル製   | 47.5      | m              | 1,130  | 53,675    |     |
| NAD塗り<br>改修仕様      | ケイ酸カルシウム板面<br>工程B種<br>下地調整RA種 (新規面)              | 101       | m <sup>2</sup> | 1,570  | 158,570   |     |
| 天井 けい酸<br>カルシウム板張り | タイプ2 (ノアス) 0.8FK 厚 6<br>継目処理<br>GB-S 厚12.5 下地張り共 | 101       | m <sup>2</sup> | 3,850  | 388,850   |     |
| ■補修 (全体)           |  |           |                |        |           |     |
| 施工数量調査<br>(内部改修)   | 天井コンクリート面  | 440       | m <sup>2</sup> | 310    | 136,400   |     |

[illegible]

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 3. 外壁改修工事 |   |      |                |         |         |     |
|----------------------------|---|------|----------------|---------|---------|-----|
| 名 称                        | 摘 要   | 数 量  | 単位             | 単 価     | 金 額     | 備 考 |
| 外壁ALC                      | 改修面積 6.7m <sup>2</sup><br>厚150 開口補強、サッシ受け<br>アングル、取付金物・アングル<br>耐火目地材共 | 1    | 式              |         | 765,000 |     |
| シーリング                      | 一般部 変成シリコン系(MS-2)<br>20×10  | 10.8 | m              | 730     | 7,884   |     |
| シーリング                      | 一般部 変成シリコン系(MS-2)<br>15×10  | 1.1  | m              | 600     | 660     |     |
| シーリング                      | 一般部 変成シリコン系(MS-2)<br>10×10  | 4.9  | m              | 490     | 2,401   |     |
| 基礎天端モルタル塗り                 | 金ごて 糸幅150   | 1.8  | m              | 3,100   | 5,580   |     |
| 建具周囲防水<br>モルタル充填           | 外部建具  | 3.6  | m              | 1,150   | 4,140   |     |
| AG-1<br>アルミカマラリ            | 1100×700<br>アルミ水切り、開口率50%程度<br>タクト受けアングル                              | 1    | か所             | 181,000 | 181,000 |     |
| 複層塗材 E                     | ALC外面 ゆず肌状 ローラー塗り<br>アクリル系 水系 つやあり 上塗2回<br>下地調整費(C-1)共                | 6.6  | m <sup>2</sup> | 2,110   | 13,926  |     |
| ■補修                        |   |      |                |         |         |     |
| 露出鉄筋補修<br>300×200程度        | 断面修復材充填共 厚50mm程度<br>水洗い・清掃、鉄筋露出廻りはつり<br>鉄筋ケレン及び錆止め及びアルカリ付与共           | 1    | か所             | 12,200  | 12,200  |     |
| 計                          |   |      |                |         | 992,791 |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |
|                            |   |      |                |         |         |     |

[illegible]

新潟市

新潟市

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事    |  | 5. 撤去工事 |                | 撤去     |           |     |
|---------------------|--|---------|----------------|--------|-----------|-----|
| 名 称                 | 摘 要  | 数 量     | 単位             | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 【トレーニングプール屋根】       |  |         |                |        |           |     |
| 加硫ゴム系シート防水撤去        | t 1.2  | 643     | m <sup>2</sup> | 2,970  | 1,909,710 |     |
| 端部アルミ押え水切撤去         | 70×35  | 121     | m              | 1,170  | 141,570   |     |
| アルミ押え水切撤去           | シート防水立上り H50                                     | 22.2    | m              | 810    | 17,982    |     |
| 継ぎ目撤去               | モルタル充填80×30程度<br>D13持出筋切断@1000<br>PL-45×3.2 L150 | 211     | m              | 4,230  | 892,530   |     |
| ルーフトレンスレーナー撤去       | φ125   | 2       | か所             | 630    | 1,260     |     |
| 【倉庫・階段室屋根】          |  |         |                |        |           |     |
| アスファルト防水撤去          | 立上 密着  | 23      | m <sup>2</sup> | 3,330  | 76,590    |     |
| ルーフトレンスレーナー撤去       | φ100   | 4       | か所             | 630    | 2,520     |     |
| 【トレーニングプール内部】       |  |         |                |        |           |     |
| 天井下地撤去              | LGS19  | 75.8    | m <sup>2</sup> | 1,170  | 88,686    |     |
| 天井仕上げ材撤去<br>アスベスト含有 | 2枚張り<br>GB-S t12.5下張り、ケイカル板 t6                   | 101     | m <sup>2</sup> | 2,520  | 254,520   |     |
| 天井ヒル石撤去             | t5 コンクリート下地<br>アスベスト非含有                          | 57.6    | m <sup>2</sup> | 2,070  | 119,232   |     |
| 【外壁】                |  |         |                |        |           |     |
| ALC撤去<br>アスベスト含有    | t150<br>受け金物、鉄筋含む                                | 6.7     | m <sup>2</sup> | 12,200 | 81,740    |     |
| シーリング撤去             | 集積共  | 23.4    | m              | 620    | 14,508    |     |
| アルミカマリ撤去            | 1100×700   | 1       | か所             | 2,340  | 2,340     |     |
| 計                   |  |         |                |        | 3,603,188 |     |
|                     |  |         |                |        |           |     |
|                     |  |         |                |        |           |     |

新潟市

| 日本海大水槽改修機械設備工事 1. ろ過循環設備 |                               |     |    |        |           |     |
|--------------------------|-------------------------------|-----|----|--------|-----------|-----|
| 名 称                      | 摘 要                           | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| ○STEP-1<br>撤去            |                               |     |    |        |           |     |
| T-4 ばっき槽<br>取外し          | 500W×(800+1200)D×(1000+1000)H | 3   | 基  | 23,300 | 69,900    |     |
| FL-8 FRP水槽<br>取外し        | 1500φ×1200H                   | 1   | 基  | 23,300 | 23,300    |     |
| トリカルネット取付                |                               | 1   | か所 | 13,100 | 13,100    |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 50A<br>屋内                | 7   | m  | 1,120  | 7,840     |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 65A<br>屋内                | 5   | m  | 1,420  | 7,100     |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 75A<br>屋内                | 91  | m  | 1,660  | 151,060   |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 100A<br>屋内               | 4   | m  | 2,140  | 8,560     |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 125A<br>屋内               | 10  | m  | 2,630  | 26,300    |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 150A<br>屋内               | 1   | m  | 3,110  | 3,110     |     |
| 配管端部処理                   | 樹脂管類 50A 保温無                  | 1   | か所 | 4,550  | 4,550     |     |
| 配管端部処理                   | 樹脂管類 75A 保温無                  | 3   | か所 | 5,940  | 17,820    |     |
| ○STEP-2<br>仮設配管          |                               |     |    |        |           |     |
| T-4 ばっき槽<br>再取付          | 500W×(800+1200)D×(1000+1000)H | 3   | 基  | 69,800 | 209,400   |     |
| FL-8 FRP水槽<br>再取付        | 1500φ×1200H                   | 1   | 基  | 69,800 | 69,800    |     |
| ろ過・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)<br>改修  | 機械室・便所 50A                    | 8   | m  | 6,390  | 51,120    |     |
| ろ過・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)<br>改修  | 機械室・便所 65A                    | 18  | m  | 8,050  | 144,900   |     |
| ろ過・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)<br>改修  | 機械室・便所 75A                    | 157 | m  | 9,930  | 1,559,010 |     |
| ろ過・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)<br>改修  | 機械室・便所 100A                   | 9   | m  | 13,200 | 118,800   |     |
| ろ過・硬質ポリ塩化ビニル管(VP)<br>改修  | 機械室・便所 125A                   | 12  | m  | 16,200 | 194,400   |     |

| 日本海大水槽改修機械設備工事 1. ろ過循環設備 |                               |     |    |        |         |     |
|--------------------------|-------------------------------|-----|----|--------|---------|-----|
| 名 称                      | 摘 要                           | 数 量 | 単位 | 単 価    | 金 額     | 備 考 |
| 配管延長接続<br>(樹脂管類)         | 65A 保温無                       | 1   | か所 | 4,900  | 4,900   |     |
| 配管延長接続<br>(樹脂管類)         | 75A 保温無                       | 13  | か所 | 5,940  | 77,220  |     |
| 配管延長接続<br>(樹脂管類)         | 100A 保温無                      | 1   | か所 | 6,290  | 6,290   |     |
| 配管延長接続<br>(樹脂管類)         | 125A 保温無                      | 5   | か所 | 7,690  | 38,450  |     |
| 配管延長接続<br>(樹脂管類)         | 150A 保温無                      | 1   | か所 | 8,040  | 8,040   |     |
| 配管分岐接続<br>(樹脂管類)         | 100A 保温無                      | 4   | か所 | 6,290  | 25,160  |     |
| ○STEP-2<br>仮設管撤去         |                               |     |    |        |         |     |
| T-4 ばっき槽<br>取外し          | 500W×(800+1200)D×(1000+1000)H | 3   | 基  | 23,300 | 69,900  |     |
| FL-8 FRP水槽<br>取外し        | 1500φ×1200H                   | 1   | 基  | 23,300 | 23,300  |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 50A<br>屋内                | 7   | m  | 1,120  | 7,840   |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 65A<br>屋内                | 18  | m  | 1,420  | 25,560  |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 75A<br>屋内                | 130 | m  | 1,660  | 215,800 |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 100A<br>屋内               | 7   | m  | 2,140  | 14,980  |     |
| 配管撤去                     | 樹脂管類 125A<br>屋内               | 5   | m  | 2,630  | 13,150  |     |
| 配管端部処理                   | 樹脂管類 50A 保温無                  | 1   | か所 | 4,550  | 4,550   |     |
| 配管端部処理                   | 樹脂管類 75A 保温無                  | 3   | か所 | 5,940  | 17,820  |     |
| ○STEP-2<br>復旧            |                               |     |    |        |         |     |
| T-4 ばっき槽<br>再取付          | 500W×(800+1200)D×(1000+1000)H | 3   | 基  | 69,800 | 209,400 |     |
| FL-8 FRP水槽<br>再取付        | 1500φ×1200H                   | 1   | 基  | 69,800 | 69,800  |     |
| トリカルネット取付                |                               | 1   | か所 | 13,100 | 13,100  |     |

新潟市

新潟市

| 日本海大水槽改修工事     |                 |      |                |     |         |     |
|----------------|-----------------|------|----------------|-----|---------|-----|
| 1. 直接仮設工事      |                 |      |                |     |         |     |
| 名 称            | 摘 要             | 数 量  | 単位             | 単 価 | 金 額     | 備 考 |
| 墨出し            | 内部改修            | 1    | 式              |     | 1,018   |     |
| 墨出し(内部改修)      | 個別改修            | 11.7 | m <sup>2</sup> | 87  | 1,017.9 |     |
| 計              |                 |      |                |     | 1,017.9 |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
| 養生             | 内部改修            | 1    | 式              |     | 46,030  |     |
| 養生(内部改修)       | 個別改修            | 108  | m <sup>2</sup> | 180 | 19,440  |     |
| 養生(内部改修)       | 搬出入路部分          | 71.5 | m <sup>2</sup> | 100 | 7,150   |     |
| 養生(内部改修)       | 大水槽上部落下防止       | 108  | m <sup>2</sup> | 180 | 19,440  |     |
| 計              |                 |      |                |     | 46,030  |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
| 整理清掃後片付け       | 内部改修            | 1    | 式              |     | 144,916 |     |
| 整理清掃後片付け(内部改修) | 個別改修            | 108  | m <sup>2</sup> | 810 | 87,480  |     |
| 整理清掃後片付け(内部改修) | 個別改修<br>(断面圧入部) | 35.6 | m <sup>2</sup> | 810 | 28,836  |     |
| 整理清掃後片付け(内部改修) | 搬出入路部分          | 71.5 | m <sup>2</sup> | 400 | 28,600  |     |
| 計              |                 |      |                |     | 144,916 |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |
|                |                 |      |                |     |         |     |

| 日本海大水槽改修工事       |  |      |                |        |           |     |
|------------------|--|------|----------------|--------|-----------|-----|
| 1. 直接仮設工事        |  |      |                |        |           |     |
| 名 称              | 摘 要  | 数 量  | 単位             | 単 価    | 金 額       | 備 考 |
| 内部足場             | 吊足場(仮設足場その1)   | 1    | 式              |        | 2,273,040 |     |
| 吊足場<br>(仮設足場その1) | 鋼製足場板<br>角パイプ: □100 L=5000 @1800<br>単管パイプ(親): φ48.6 L=5000<br>@1800<br>単管パイプ(子): φ48.6 L=5000<br>@900<br>返し板<br>液だれ防止等養生(防炎シート養生)共<br>掛払い手間、損料、基本料、運搬費共    | 90.2 | m <sup>2</sup> | 25,200 | 2,273,040 |     |
| 計                |  |      |                |        | 2,273,040 |     |
|                  |  |      |                |        |           |     |
| 内部足場             | 吊足場(仮設足場その2)   | 1    | 式              |        | 1,473,840 |     |
| 吊足場<br>(仮設足場その2) | 鋼製足場板<br>角パイプ □100 L=5000 @1800<br>単管パイプ(親) φ48.6 L=4000<br>単管パイプ(親) φ48.6 L=2500<br>単管パイプ(子) φ48.6 L=1200 @900<br>液だれ防止等養生(防炎シート養生)共<br>掛払い手間、損料、基本料、運搬費共 | 35.6 | m <sup>2</sup> | 41,400 | 1,473,840 |     |
| 計                |  |      |                |        | 1,473,840 |     |
|                  |  |      |                |        |           |     |
| 災害防止             |  | 1    | 式              |        | 272,700   |     |
| 遮音シート            | 擬岩部分<br>18000*1500   | 27   | m <sup>2</sup> | 10,100 | 272,700   |     |
| 計                |  |      |                |        | 272,700   |     |
|                  |  |      |                |        |           |     |
| 仮設照明             |  | 1    | 式              |        | 410,400   |     |
| 仮設照明             | LEDパイプライト<br>LPL-40H-36W相当   | 12   | 箇所             | 34,200 | 410,400   |     |
| 計                |  |      |                |        | 410,400   |     |
|                  |  |      |                |        |           |     |

| 日本海大水槽改修工事             |   |      |                |        |         |     |
|------------------------|---|------|----------------|--------|---------|-----|
| 1. 直接仮設工事              |   |      |                |        |         |     |
| 名 称                    | 摘 要   | 数 量  | 単位             | 単 価    | 金 額     | 備 考 |
| 内部仮設間仕切<br>(大水槽アクリル面)  | プラスチックダンボール(黒色)<br>養生テープ留め  | 1    | 式              |        | 294,336 |     |
| 内部仮設間仕切<br>(アクリル面目隠し)  | プラスチックダンボール(黒色)<br>養生テープ留め<br>掛払い手間、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共                                     | 58.4 | m <sup>2</sup> | 5,040  | 294,336 |     |
| 計                      |   |      |                |        | 294,336 |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
| 内部仮設間仕切<br>(マリントネル開口部) | プラスチックダンボール(黒色)<br>養生テープ留め<br>コンパネ板・桟木(番線結束)<br>建地(シヤッキヘース、敷板)<br>通用口扉(合板フラッシュ扉クロス張り)         | 1    | 式              |        | 373,280 |     |
| 内部仮設間仕切<br>(マリントネル開口部) | プラスチックダンボール(黒色)<br>養生テープ留め<br>コンパネ板・桟木(番線結束)<br>建地(シヤッキヘース、敷板)<br>掛払い手間、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共 | 9.2  | m <sup>2</sup> | 21,400 | 196,880 |     |
| 通用口扉<br>(マリントネル開口部)    | W600×H1820 合板フラッシュ扉クロス張り<br>掛払い手間、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共                                       | 2    | か所             | 88,200 | 176,400 |     |
| 計                      |   |      |                |        | 373,280 |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |
|                        |   |      |                |        |         |     |

| 日本海大水槽改修工事    |                   |     |    |     |       |     |
|---------------|-------------------|-----|----|-----|-------|-----|
| 2. 内部改修工事     |                   |     |    |     |       |     |
| 名 称           | 摘 要               | 数 量 | 単位 | 単 価 | 金 額   | 備 考 |
| 一般形鋼<br>SS400 | L-90×90×7<br>13kg | 1   | 式  |     | 1,690 |     |
| 一般形鋼<br>SS400 | L-90×90×7<br>13kg | 13  | kg | 130 | 1,690 |     |
| 計             |                   |     |    |     | 1,690 |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
| 一般形鋼<br>SS400 | L-125×75×7<br>8kg | 1   | 式  |     | 1,200 |     |
| 一般形鋼<br>SS400 | L-125×75×7<br>8kg | 8   | kg | 150 | 1,200 |     |
| 計             |                   |     |    |     | 1,200 |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
| 鋼板<br>SS400   | PL-6<br>6kg       | 1   | 式  |     | 1,140 |     |
| 鋼板<br>SS400   | PL-6<br>6kg       | 6   | kg | 190 | 1,140 |     |
| 計             |                   |     |    |     | 1,140 |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
| 鋼板<br>SS400   | PL-9<br>13kg      | 1   | 式  |     | 2,470 |     |
| 鋼板<br>SS400   | PL-9<br>13kg      | 13  | kg | 190 | 2,470 |     |
| 計             |                   |     |    |     | 2,470 |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |
|               |                   |     |    |     |       |     |

| 日本海大水槽改修工事 |   | 3. 撤去工事 |                | 発生材処理   |         |     |
|------------|---|---------|----------------|---------|---------|-----|
| 名 称        | 摘 要   | 数 量     | 単位             | 単 価     | 金 額     | 備 考 |
| 発生材積込      |   | 1       | 式              |         | 28,976  |     |
| 発生材積込      | 無筋コンクリート  | 1.6     | m <sup>3</sup> | 12,800  | 20,480  |     |
| 発生材積込      | 金属くず  | 0.9     | m <sup>3</sup> | 9,440   | 8,496   |     |
| 計          |   |         |                |         | 28,976  |     |
|            |   |         |                |         |         |     |
| 発生材運搬      |   | 1       | 式              |         | 23,781  |     |
| 発生材運搬      | 無筋コンクリート  | 1.6     | m <sup>3</sup> | 2,550   | 4,080   |     |
| 発生材運搬      | 金属くず  | 0.9     | m <sup>3</sup> | 1,890   | 1,701   |     |
| 発生材運搬      | ダンプトラック 2t車 機械積込<br>運搬距離25km未満                              | 1       | 台              | 18,000  | 18,000  |     |
| 計          |   |         |                |         | 23,781  |     |
|            |   |         |                |         |         |     |
| 発生材処分      |   | 1       | 式              |         | 31,540  |     |
| 発生材処分      | 無筋コンクリート  | 2.4     | t              | 850     | 2,040   |     |
| 発生材処分      | 金属くず  | 1       | t              | ▲17,000 | ▲17,000 |     |
| 廃棄物処分費     | 保温材, 塩ビ管(最終処分)<br>金属含有廃材(中間処理)<br>ドルフィンスタジアム屋根改修機械<br>設備分含む | 1       | 式              |         | 46,500  |     |
| 計          |   |         |                |         | 31,540  |     |
|            |   |         |                |         |         |     |
|            |   |         |                |         |         |     |
|            |   |         |                |         |         |     |

[illegible]

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 1. 直接仮設工事 |   |      |                |       |         |     |
|----------------------------|---|------|----------------|-------|---------|-----|
| 名 称                        | 摘 要   | 数 量  | 単位             | 単 価   | 金 額     | 備 考 |
| 養生                         |   | 1    | 式              |       | 89,494  |     |
| 養生<br>(屋上防水改修)             | 露出防水・簡易防水(塗膜・シート)   | 469  | m <sup>2</sup> | 52    | 24,388  |     |
| 養生(外壁改修)                   |   | 5.4  | m <sup>2</sup> | 390   | 2,106   |     |
| 養生(内部改修)                   | 個別改修  | 350  | m <sup>2</sup> | 180   | 63,000  |     |
| 計                          |   |      |                |       | 89,494  |     |
|                            |   |      |                |       |         |     |
| 整理清掃後片付け                   |   | 1    | 式              |       | 385,778 |     |
| 整理清掃後片付け<br>(屋上防水改修)       | 露出防水・簡易防水(塗膜・シート)   | 469  | m <sup>2</sup> | 200   | 93,800  |     |
| 整理清掃後片付け<br>(外壁改修)         |   | 5.4  | m <sup>2</sup> | 1,570 | 8,478   |     |
| 整理清掃後片付け<br>(内部改修)         | 個別改修  | 350  | m <sup>2</sup> | 810   | 283,500 |     |
| 計                          |   |      |                |       | 385,778 |     |
|                            |   |      |                |       |         |     |
| 外部足場                       | 掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共                                      | 1    | 式              |       | 849,075 |     |
| 外部足場<br>(手すり先行方式)          | 建柱600 10m未満<br>最上部安全手すり含む<br>掛払い手間, 損料(90日), 基本料,<br>運搬費共 | 631  | m <sup>2</sup> | 1,220 | 769,820 |     |
| フック足場                      | 10m未満   | 65.5 | m <sup>2</sup> | 1,210 | 79,255  |     |
| 計                          |   |      |                |       | 849,075 |     |
|                            |   |      |                |       |         |     |
|                            |   |      |                |       |         |     |
|                            |   |      |                |       |         |     |

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 1. 直接仮設工事 |   |       |                |        |             |     |
|----------------------------|---|-------|----------------|--------|-------------|-----|
| 名 称                        | 摘 要   | 数 量   | 単位             | 単 価    | 金 額         | 備 考 |
| 安全手すり                      | 手すり先行方式<br>掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共                         | 1     | 式              |        | 4, 770      |     |
| 安全手すり (くさび緊結式足場用)          | 手すり先行方式<br>掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共<br>ブラケット足場部分            | 9     | m              | 530    | 4, 770      |     |
| 計                          |   |       |                |        | 4, 770      |     |
|                            |   |       |                |        |             |     |
| 災害防止                       | ネット状養生シート張り 防災Ⅰ類<br>掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共                | 1     | 式              |        | 344, 310    |     |
| ネット状養生シート張り                | 防災Ⅰ類<br>掛払い手間, 基本料, 損料(80日),<br>運搬費共                    | 499   | m <sup>2</sup> | 690    | 344, 310    |     |
| 計                          |   |       |                |        | 344, 310    |     |
|                            |   |       |                |        |             |     |
| 災害防止                       | 小幡ネット張り 防災ボ リエステル<br>掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共               | 1     | 式              |        | 106, 720    |     |
| 小幡ネット張り (層間塞ぎ)             | 防災ボ リエステル<br>掛払い手間, 基本料, 損料(80日),<br>運搬費共               | 116   | m              | 920    | 106, 720    |     |
| 計                          |   |       |                |        | 106, 720    |     |
|                            |   |       |                |        |             |     |
| 内部足場                       | 手すり先行方式<br>掛払い手間, 損料, 基本料, 運搬費共                         | 1     | 式              |        | 1, 965, 820 |     |
| 内部仕上足場 (手すり先行方式)           | 枠組棚足場<br>階高4.0m超5.0m未満<br>掛払い手間, 損料(75日), 基本料,<br>運搬費共  | 164   | m <sup>2</sup> | 5, 420 | 888, 880    |     |
| 内部仕上足場 (手すり先行方式)           | 枠組棚足場<br>階高5.0m以上5.7m未満<br>掛払い手間, 損料(75日), 基本料,<br>運搬費共 | 58. 6 | m <sup>2</sup> | 5, 400 | 316, 440    |     |
| 内部仕上足場 (手すり先行方式)           | 枠組棚足場<br>階高5.7m以上7.4m未満<br>掛払い手間, 損料(75日), 基本料,<br>運搬費共 | 117   | m <sup>2</sup> | 6, 500 | 760, 500    |     |
| 計                          |   |       |                |        | 1, 965, 820 |     |

新潟市

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 |             | 5. 撤去工事 |                | 発生材処理 |        |     |
|------------------|-------------|---------|----------------|-------|--------|-----|
| 名 称              | 摘 要         | 数 量     | 単位             | 単 価   | 金 額    | 備 考 |
| 発生材積込            |             | 1       | 式              |       | 36,630 |     |
| 発生材積込            | 廃プラスチック類    | 1.3     | m <sup>3</sup> | 4,050 | 5,265  |     |
| 発生材積込            | 金属くず        | 0.5     | m <sup>3</sup> | 5,850 | 2,925  |     |
| 発生材積込            | がれき類        | 1       | m <sup>3</sup> | 5,850 | 5,850  |     |
| 発生材積込            | アスベスト含有建材くず | 2.9     | m <sup>3</sup> | 7,650 | 22,185 |     |
| 発生材積込            | アスファルト類     | 0.1     | m <sup>3</sup> | 4,050 | 405    |     |
| 計                |             |         |                |       | 36,630 |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |
| 発生材運搬            |             | 1       | 式              |       | 17,820 |     |
| 発生材運搬            | 廃プラスチック類    | 1.3     | m <sup>3</sup> | 2,700 | 3,510  |     |
| 発生材運搬            | 金属くず        | 0.5     | m <sup>3</sup> | 4,140 | 2,070  |     |
| 発生材運搬            | がれき類        | 1       | m <sup>3</sup> | 4,140 | 4,140  |     |
| 発生材運搬            | アスベスト含有建材くず | 2.9     | m <sup>3</sup> | 2,700 | 7,830  |     |
| 発生材運搬            | アスファルト類     | 0.1     | m <sup>3</sup> | 2,700 | 270    |     |
| 計                |             |         |                |       | 17,820 |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |
|                  |             |         |                |       |        |     |

| ドルフィンスタジアム屋根改修工事 |             | 5. 撤去工事 |    | 発生材処理   |         |     |
|------------------|-------------|---------|----|---------|---------|-----|
| 名 称              | 摘 要         | 数 量     | 単位 | 単 価     | 金 額     | 備 考 |
| 発生材処分            |             | 1       | 式  |         | 364,860 |     |
| 発生材処分            | 廃プラスチック類    | 4.6     | t  | 45,000  | 207,000 |     |
| 発生材処分            | 金属くず        | 0.4     | t  | ▲13,500 | ▲5,400  |     |
| 発生材処分            | がれき類        | 1.2     | t  | 2,700   | 3,240   |     |
| 発生材処分            | アスベスト含有建材くず | 2.7     | t  | 57,600  | 155,520 |     |
| 発生材処分            | アスファルト類     | 0.1     | t  | 45,000  | 4,500   |     |
| 計                |             |         |    |         | 364,860 |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
| 県産業廃棄物税          |             | 1       | 式  |         | 7,735   |     |
| 県産業廃棄物税          |             | 8.5     | t  | 910     | 7,735   |     |
| 計                |             |         |    |         | 7,735   |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |
|                  |             |         |    |         |         |     |

[illegible]

| 名 称       | 摘 要   | 数 量  | 単位 | 単 価    | 金 額     | 備 考 |
|-----------|---|------|----|--------|---------|-----|
| 仮囲い       | 仮囲鉄板 4ヶ月<br>H=2.0m                            | 1    | 式  |        | 239,270 |     |
| 仮囲い       | 仮囲鉄板 4ヶ月<br>H=2.0m                            | 33.7 | m  | 7,100  | 239,270 |     |
| 計         |   |      |    |        | 239,270 |     |
|           |   |      |    |        |         |     |
| 環境安全費     | 交通誘導員 40人日                                    | 1    | 式  |        | 684,000 |     |
| 交通誘導警備員B  |   | 40   | 人  | 17,100 | 684,000 |     |
| 計         |   |      |    |        | 684,000 |     |
|           |   |      |    |        |         |     |
| 室内空気環境測定費 | 13物質：1室×1回測定<br>吸引方式(アクトイブ法)<br>分析費・報告書作成料を含む | 1    | 式  |        | 50,000  |     |
| 室内空気環境測定費 | 13物質：1室×1回測定<br>吸引方式(アクトイブ法)<br>分析費・報告書作成料を含む | 1    | か所 | 50,000 | 50,000  |     |
| 計         |   |      |    |        | 50,000  |     |
|           |   |      |    |        |         |     |
| A型ハ゜リケート  | L1200×H800<br>設置、撤去、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共     | 1    | 式  |        | 34,300  |     |
| A型ハ゜リケート  | L1200×H800<br>設置、撤去、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共     | 17.5 | m  | 1,960  | 34,300  |     |
| 計         |   |      |    |        | 34,300  |     |
|           |   |      |    |        |         |     |
| A型ハ゜リケート  | L1200×H800<br>設置、撤去、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共     | 1    | 式  |        | 44,688  |     |
| A型ハ゜リケート  | L1200×H800<br>設置、撤去、損料(150日)、<br>基本料、運搬費共     | 22.8 | m  | 1,960  | 44,688  |     |
| 計         |   |      |    |        | 44,688  |     |
|           |   |      |    |        |         |     |