積　　算　　書

令　和　4　年　度

# 令和4年度川内港（唐浜地区）岸壁(−12m)ケーソン製作工事

九州地方整備局

| | |
|---|---|
| 港　　名 | 川内港 |
| 項　　目 | 港湾事業費 |
| 費　　目 | 港湾改修費 |
| 目の細分 | 工事費 |
| 積算番号 | 18-19-22-050 |

# 積算内訳表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)ケーソン製作工事

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直接工事費 | | | | | 93,866,293 | |
| 岸壁 | | | | | 93,866,293 | |
| 本体工［ケーソン式］ | | | | | 90,968,973 | |
| ケーソン製作工(標準部) | | | | | 90,968,973 | |
| 底面 | | | | | 222,552 | |
| 1 ルーフィング敷設 | | ｍ２ | 396.00 | 562 | 222,552 | |
| 足場 | | | | | 6,662,364 | |
| 2 鋼製枠組足場架払 | | ｍ２ | 1,807.00 | 2,484 | 4,488,588 | |
| 3 内足場架払 | | ｍ２ | 1,104.00 | 1,969 | 2,173,776 | |
| 鉄筋 | | | | | 30,368,716 | |
| 4 鉄筋加工組立(1) | SD345 D13 | ｋｇ | 39,600.00 | 202 | 7,999,200 | |
| 5 鉄筋加工組立(2) | SD345 D16 | ｋｇ | 22,936.00 | 200 | 4,587,200 | |
| 6 鉄筋加工組立(3) | SD345 D19 | ｋｇ | 16,368.00 | 200 | 3,273,600 | |
| 7 鉄筋加工組立(4) | SD345 D22 | ｋｇ | 43,872.00 | 200 | 8,774,400 | |
| 8 鉄筋加工組立(5) | SD345 D25 | ｋｇ | 17,240.00 | 200 | 3,448,000 | |
| 9 吊鉄筋材料費 | NHT690 D57　L=3.0m | 本 | 64.00 | 30,700 | 1,964,800 | |
| 10 吊鉄筋組立 | | ｋｇ | 4,122.00 | 78 | 321,516 | |
| 型枠 | | | | | 26,664,296 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 鋼製型枠組立組外 | | ｍ２ | 4,856.00 | 5,491 | 26,664,296 | |
| コンクリート | | | | | 27,051,045 | |
| 12 コンクリート打設 | 30N-12-20 | ｍ３ | 1,069.00 | 25,305 | 27,051,045 | |
| 仮設工 | | | | | 2,897,320 | |
| ケーソン函台製作工 | | | | | 2,897,320 | |
| ケーソン函台製作 | | | | | 2,897,320 | |
| 13 砕石敷均し転圧 | t=0.2m | ｍ２ | 831.00 | 816 | 678,096 | |
| 14 型枠 | | ｍ２ | 14.00 | 8,866 | 124,124 | |
| 15 コンクリート打設 | 18N-8-40　t=0.1m | ｍ３ | 82.00 | 25,550 | 2,095,100 | |
| 共通仮設費(積上) | | | | | 37,400 | |
| 共通仮設 | | | | | 37,400 | |
| 共通仮設費 | | | | | 37,400 | |
| 技術管理費 | | | | | 37,400 | |
| 技術管理 | | | | | 37,400 | |
| 16 技術管理費 | | 式 | 1.00 | 37,400 | 37,400 | |

# 総括表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)ケーソン製作工事

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 直接工事費 | | | | | 93,866,293 | |
| 間接工事費 | 6,748,839 ＋ 23,644,556 | | | | 30,393,395 | |
| 共通仮設費（計） | 37,400 ＋ 6,091,922 ＋ 619,517 | | | | 6,748,839 | |
| 共通仮設費（ 積上 ） | | | | | 37,400 | |
| 共通仮設費（ 率 ） | 93,866,293 × 6.49%（(4.86% ×1.00 ＋1.50%) × 1.02) | | | | 6,091,922 | |
| 現場環境改善費 | 93,866,293 × 0.66% | | | | 619,517 | |
| 現場管理費 | 100,615,132 × 23.50%（(21.82% ＋1.00%) × 1.03) | | | | 23,644,556 | |
| 工事原価 | 93,866,293 ＋ 30,393,395 | | | | 124,259,688 | |
| 一般管理費等 | 124,259,688 × 16.63%（16.63% × 1.00) － 3,777 | | | | 20,660,609 | |
| 契約保証費 | 124,259,688 × 0.04% | | | | 49,703 | |
| 工事価格 | 124,259,688 ＋ 20,660,609 ＋ 49,703 | | | | 144,970,000 | |
| 消費税等相当額 | 144,970,000 × 10.00% | | | | 14,497,000 | |
| 請負工事費 | 144,970,000 ＋ 14,497,000 | | | | 159,467,000 | |

番号：1
名称：ルーフィング敷設　　100ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ルーフィング敷設 | | ｍ２ | 100.00 | 530.00 | 53,000 | | |
| 路盤紙 | | ｍ２ | 120.00 | 27.00 | 3,240 | | |
| 合　　計 | 作業能力：100.00ｍ２ | | | 562.00 | 56,240 | | |

番号：2
名称：鋼製枠組足場架払　　100ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鋼製枠組足場架払(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｍ２ | 100.00 | 2,266.00 | 226,600 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.30 | 72,800.00 | 21,840 | 8H | |
| 合　　計 | 作業能力：100.00ｍ２ | | | 2,484.00 | 248,440 | | |

番号：3
名称：内足場架払　　100ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 内足場架払(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｍ２ | 100.00 | 1,751.00 | 175,100 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.30 | 72,800.00 | 21,840 | 8H | |
| 合　　計 | 作業能力：100.00ｍ２ | | | 1,969.00 | 196,940 | | |

番号：4
名称：鉄筋加工組立(1)　SD345 D13　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋(異形) | SD345 D13 | ｋｇ | 1,030.00 | 115.00 | 118,450 | | |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 69.30 | 69,300 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 202.00 | 202,310 | | |

番号：5
名称：鉄筋加工組立(2)　SD345 D16　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋(異形) | SD345 D16 | ｋｇ | 1,030.00 | 113.00 | 116,390 | | |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 69.30 | 69,300 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 200.00 | 200,250 | | |

番号：6
名称：鉄筋加工組立(3)　SD345 D19　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋(異形) | SD345 D19 | ｋｇ | 1,030.00 | 113.00 | 116,390 | | |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 69.30 | 69,300 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 200.00 | 200,250 | | |

番号：7
名称：鉄筋加工組立(4)　SD345 D22　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋(異形) | SD345 D22 | ｋｇ | 1,030.00 | 113.00 | 116,390 | | |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 69.30 | 69,300 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 200.00 | 200,250 | | |

番号：8
名称：鉄筋加工組立(5)　SD345 D25　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋(異形) | SD345 D25 | ｋｇ | 1,030.00 | 113.00 | 116,390 | | |
| 鉄筋加工組立(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 69.30 | 69,300 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 200.00 | 200,250 | | |

番号：9
名称：吊鉄筋材料費　NHT690 D57　L=3.0m　　1本当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吊鉄筋・吊バー | NHT690 D57 L=3.0m | 本 | 1.00 | 30,700.00 | 30,700 | | |
| 合　計 | 作業能力：1.00本 | | | 30,700.00 | 30,700 | | |

番号：10
名称：吊鉄筋組立　　1000ｋｇ当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吊鉄筋・吊バー組立 | 鉄筋径50mm～80mm未満クレーン抜き | ｋｇ | 1,000.00 | 64.05 | 64,050 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.20 | 72,800.00 | 14,560 | 8H | |
| 合　計 | 作業能力：1,000.00ｋｇ | | | 78.00 | 78,610 | | |

番号：11
名称：鋼製型枠組立組外　　100ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鋼製型枠組立組外(ケーソン製作) | クレーン抜き | ｍ２ | 100.00 | 5,200.00 | 520,000 | | |
| ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) | (油圧伸縮ジブ型)45t吊 | 日 | 0.40 | 72,800.00 | 29,120 | 8H | |
| 合　計 | 作業能力：100.00ｍ２ | | | 5,491.00 | 549,120 | | |

番号：12
名称：コンクリート打設　30N-12-20　　10ｍ３当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| レディーミクストコンクリート | 30N-12-20 | ｍ３ | 10.10 | 21,000.00 | 212,100 | | |
| コンクリート打設(ケーソン製作) | ポンプ車 | ｍ３ | 10.00 | 4,095.00 | 40,950 | | |
| 合　計 | 作業能力：10.00ｍ３ | | | 25,305.00 | 253,050 | | |

番号：13
名称：砕石敷均し転圧　t=0.2m　　1000ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 再生クラッシャラン(舗装) | RC-40 | ｍ３ | 260.31 | 2,550.00 | 663,790 | | |
| モータグレーダ(排出ガス対策型) | 3.1m | 日 | 0.50 | 59,059.00 | 29,529 | 5.40H / 8H | |
| タイヤローラ(排出ガス対策型) | 8～20t | 日 | 0.80 | 52,446.00 | 41,956 | 5.40H / 8H | |
| ロードローラ(排出ガス対策型) | マカダム 10～12t | 日 | 0.40 | 51,003.00 | 20,401 | 5.10H / 8H | |
| 普通作業員 | | 人 | 3.00 | 19,010.00 | 57,030 | | |
| 雑材料 | 全体の% | % | 0.50 | 812,706.00 | 4,063 | | |
| 合　計 | 作業能力：1,000.00ｍ２ | | | 816.00 | 816,769 | | |

番号：14
名称：型枠　　1ｍ２当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型枠 | | ｍ２ | 1.000 | 8,866 | 8,866 | | |
| 合　計 | 作業能力：1.00ｍ２ | | | 8,866 | 8,866 | | |

番号：15
名称：コンクリート打設　18N-8-40　t=0.1m　　1ｍ３当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| コンクリート打設 | 18N-8-40　t=0.1m | ｍ３ | 1.000 | 25,550 | 25,550 | | |
| 合　計 | 作業能力：1.00ｍ３ | | | 25,550 | 25,550 | | |

番号：16
名称：技術管理費　　1式当り

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| モニタリング調査費 | | 工種 | 1.00 | 37,400.00 | 37,400 | | |
| 合　　計 | 作業能力：1.00式 | | | 37,400.00 | 37,400 | | |

# 単価表

令和4年度川内港(唐浜地区)岸壁(-12m)ケーソン製作工事

単価表番号：1
単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)　(油圧伸縮ジブ型)45t吊　　1日当り 8H

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 賃料（ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ | 45t吊 | 日 | 1.00 | 72,800.00 | 72,800 | | |
| 合　　計 | | | | | 72,800 | | |

単価表番号：2
単価表名称：モータグレーダ(排出ガス対策型)　3.1m　　1日当り 5.40H / 8H

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 軽油 | | L | 50.00 | 143.00 | 7,150 | | |
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.00 | 26,780.00 | 26,780 | | |
| 損料（モータグレーダ[土工用･排出ガス対策 | ブレード幅3.1m | 時間 | 5.40 | 1,310.00 | 7,074 | | 運転時間 |
| 損料（モータグレーダ[土工用･排出ガス対策 | ブレード幅3.1m | 日 | 1.57 | 11,500.00 | 18,055 | | 供用日 |
| 合　　計 | | | | | 59,059 | | |

単価表番号：3
単価表名称：タイヤローラ(排出ガス対策型)　8～20t　　1日当り 5.40H / 8H

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 軽油 | | L | 32.00 | 143.00 | 4,576 | | |
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.00 | 26,780.00 | 26,780 | | |
| 損料（タイヤローラ[普通型・排出ｶﾞｽ対策型 | 運転質量8～20t | 時間 | 5.40 | 1,150.00 | 6,210 | | 運転時間 |
| 損料（タイヤローラ[普通型・排出ｶﾞｽ対策型 | 運転質量8～20t | 日 | 1.86 | 8,000.00 | 14,880 | | 供用日 |
| 合　　計 | | | | | 52,446 | | |

# 単価表



単価表番号：4
単価表名称：ロードローラ(排出ガス対策型)　マカダム 10～12t　　1日当り 5.10H / 8H

| 名　　称 | 規格・形状寸法 | 単位 | 数　量 | 単　価 | 金　　額 | 摘　要 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 軽油 | | L | 34.00 | 143.00 | 4,862 | | |
| 運転手（特殊） | | 人 | 1.00 | 26,780.00 | 26,780 | | |
| 損料（ロードローラ[マカダム･排出ガス対策 | 運転質量10～12t　締固め幅2.1m | 時間 | 5.10 | 992.00 | 5,059 | | 運転時間 |
| 損料（ロードローラ[マカダム･排出ガス対策 | 運転質量10～12t　締固め幅2.1m | 日 | 1.57 | 9,110.00 | 14,302 | | 供用日 |
| 合　　計 | | | | | 51,003 | | |