

設 計		精 算	
--------	--	--------	--

工 事 設 計 書

行橋市大字菟島

一、令和元年度 水産物供給基盤機能保全事業
2号物揚場 改修工事(菟島漁港)

工事金 + = 円也
(設計額) (消費税相当額)

工
事
の
大
要

2号物揚場 改修 L=191.3m
撤去工 1式 上部工 1式
中央階段工 1式
裏埋工(防砂シート) A=189.4m²
埋戻工 V=136.4m³
舗装工(エプロン下段) 1式
階段工 1式
舗装工(エプロン上段) 1式
付属工 1式

理
由

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

総 括 表

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
構造物工事01	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物工事01	1	式				
撤去工	1	式			明 1 号	
上部工	1	式			明 2 号	
中央階段工	1	式			明 3 号	
裏埋工	1	式			明 4 号	
埋戻工	1	式			明 5 号	
舗装工(エプロン下段)	1	式			明 6 号	
階段工	1	式			明 7 号	
舗装工(エプロン上段)	1	式			明 8 号	
付属工	1	式			明 9 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 1号 明細書 】						
撤去工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物取壊し 無筋構造物 機械施工	230	m3			施 1 号	
積込(コンクリート殻)	230	m3			P 1 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	230	m3			P 2 号	
産業廃棄物中間処理料コンクリート(無筋) (積算単価)京築県土管内(旧行橋土木)	230	m3				
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下	147	m			P 3 号	
床掘り 土砂 標準	213	m3			P 4 号	
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土	22	m3			P 5 号	
残土等運搬 標準 ハック材山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂	86	m3			P 6 号	
係船柱撤去 けん引力100kN未満	19	基			施 2 号	
看板・基礎撤去 複柱式(基礎含む) 施工規模2基以下	2	基			施 3 号	
計						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 2号 明細書 】						
上部工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
嵩上げコンクリート	1	式				
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポン車 無筋	52	m3			施 4号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	101	m2			施 5号	
鋼製型枠組立組外 妻部 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	4.61	m2			施 6号	
伸縮目地 瀝青質系	4.92	m2			施 7号	
上部工コンクリート	1	式				
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポン車 無筋	2.14	m3			施 4号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	7.25	m2			施 5号	
鋼製型枠組立組外 妻部 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	0.32	m2			施 6号	
伸縮目地 瀝青質系	1.36	m2			施 7号	
差筋・削孔等	1	式				
土木工事・鉄筋工 一般構造物	188	kg				

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 2号 明細書 】		(続 き)					1 式 当り
上部工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
削孔(ハンマドリル) 孔深100mm以上200mm以下	379	孔			施 8 号		
樹脂カプセル R-12N相当	379	本					
終点部	1	式					
水中不分離性コンクリート打設(ポンプ車直接打設) 50m3未満	0.5	m3			施 9 号		
モルタル注入 陸上	0.08	m3			施 10 号		
クラック補修	2.5	m			P 7 号		
クラック防止シート張	2.5	m			P 8 号		
計							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 3号 明細書 】						
中央階段工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
止壁工コンクリート	1	式				
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポンプ車 無筋	11	m3			施 4号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	12.1	m2			施 5号	
伸縮目地 瀝青質系	1.24	m2			施 7号	
側壁工コンクリート	1	式				
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポンプ車 無筋	21.6	m3			施 4号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	16.4	m2			施 5号	
伸縮目地 瀝青質系	1.38	m2			施 7号	
階段工コンクリート	1	式				
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポンプ車 無筋	14.4	m3			施 4号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	18.2	m2			施 5号	
鉄筋	1	式				

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 7号 明細書 】						
階段工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
コンクリート打設(陸上コンクリート打設) ポンプ車 無筋	111	m3			施 4 号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	178	m2			施 5 号	
鋼製型枠組立組外 陸上・台船方式(DD)陸上クレーン	10.7	m2			施 5 号	
伸縮目地 瀝青質系	11.9	m2			施 7 号	
異形棒鋼 SD295A D13 (市中)	0.379	t				
異形棒鋼 SD295A D13 (市中)	1.41	t				
計						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 9 号 明細書 】						
付属工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細単価番号	基 準
係船柱取付 陸上クレーン直柱 30kN型	18	基			施 12 号	
係船環取付 15kN型	21	基			施 13 号	
看板・基礎設置(路側式) 看板流用 複柱 60.5 規模2基以下	2	基			施 14 号	
計						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 8 号 施工単価表 】

削孔(ハンマドリル) 孔深100mm以上200mm以下

100 孔 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転(賃料)(雑工(削孔工)) 2kVA		日			施 21 号	
雑材料		%				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 9 号 施工単価表 】						
水中不分離性コンクリート打設(ポンプ車直接打設) 50m3未満						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート 18-8-20(25)(高炉)W/C60%以下	10.6	m3				
水中不分離性混和材 2.0~3.0kg/m3	22	kg				
コンクリートポンプ車運転 ブーム式 90~110m3/h		日			施 22 号	
潜水土船運転 D180PS型 3~5t吊		日			施 23 号	
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
雑材料		%				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 10 号 施工単価表 】						
モルタル注入 陸上						
10 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
生コンクリート 18-8-20(25)(高炉)W/C60%以下	13	m3				
グラウトポンプ運転 横型2連動 吐出量37~100 l/min		日			施 24 号	
発動発電機運転(賃料)(陸上) ディーゼル 45kVA 排対型:1次基準		日			施 25 号	
潜水世話役		人				
潜水士		人				
潜水送気員		人				
潜水連絡員		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
雑材料		%				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 12 号 施工単価表 】						
係船柱取付 陸上クレーン直柱 30kN型						5 基 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
係船柱 直柱 30kN型	5	基				
係船柱取付工(市場単価) 100kN(10t)未満	5	基			施 27 号	
ラフテレーンクレーン運転(賃料) 油圧伸縮ジブ型16t吊 排対型:1次基準		日			施 19 号	
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 22 号 施工単価表 】						
コンクリートポンプ車運転 プ-4式 90~110m ³ /h						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油(パトロール給油) 1.2号		1				
運転手(特殊)		人				
コンクリートポンプ車 トラック架装・プ-4式 圧送能力 90~110m ³ /h		時間				
コンクリートポンプ車 トラック架装・プ-4式 圧送能力 90~110m ³ /h		日				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 23 号 施工単価表 】

潜水士船運転 D180PS型 3～5t吊

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 引取税控除済み 作業船用		1				
潜水世話役		人				
潜水士		人				
潜水連絡員		人				
潜水送気員		人				
潜水士船 4.9GT 3～5 t 吊(D180PS)		日				
潜水士船 4.9GT 3～5 t 吊(D180PS)		日				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 24 号 施工単価表 】

グラウトポンプ運転 横型2連動 吐出量37~100 l/min

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員		人				
グラウトポンプ(横型二連複動ピストン式) 吐出量 37~100 l/min		日				
グラウトポンプ(横型二連複動ピストン式) 吐出量 37~100 l/min		日				
計						
単位当たり						

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 1号 施工パッケージ 】 積込(コンクリート殻) 1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
普通作業員							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油(トラック給油) 1.2号							
【端数調整】							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 2号 施工パッケージ 】							
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ダンプトラック[オロト・ティール] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油(ハトル給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[J4] = 12 運搬距離 11.5km以下			

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 コンクリート舗装版 15cm以下							
1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
コンクリートカッター[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート 径56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッタープレート 径56cm							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(菟島漁港)

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 標準							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油(バックホ給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し				[J2] = 1 施工方法 標準 [J4] = 1 障害の有無 障害無し			

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(菟島漁港)

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
掘削 オープンカット 土砂 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ブルドーザ [湿地・排対型:1次基準] 20t級(19~21t)							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油(ハトール給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J4] = 1 押土の有無 押土有り							
				[J2] = 1 施工方法 オープンカット			
				[J6] = 1 施工数量 普通土30,000m3未満又湿地軟弱土			

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
残土等運搬 標準 ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
ダンプトラック[オロト・テール] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油(ハトル給油) 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 3 積込機種・規格 ハック杓山積0.45m3(平積0.35m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[J9] = 7 運搬距離 6.0km以下							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 7号 施工パッケージ 】							
クラック補修							
1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【端数調整】							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 8 号 施工パッケージ 】 クラック防止シート張								1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
クレーン[普通型・排対型:1次基準] 運転質量8~20t								
その他(機械)								
【労務】								
普通作業員								
土木一般世話役								
特殊作業員								
運転手(特殊)								
その他(労務)								
【材料】								
軽油(ハトール給油) 1.2号								
その他(材料)								

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【第 9号 施工パッケージ】 埋戻し 最大埋戻幅1m未満								1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】								
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型:1次基準] 標準バックホウ 山積0.45m3[平積0.35m3]								
クワ(ラン)賃料 質量60~80kg								
【労務】								
普通作業員								
特殊作業員								
運転手(特殊)								
【材料】								
軽油(バックホウ給油) 1.2号								
ガソリン レギュラー								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 4 施工方法 最大埋戻幅1m未満								

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 10 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 最大埋戻幅4m以上							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
バックホウ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホウ 山積0.8m3[平積0.6m3]							
振動ローザル(ハトガイ式) 質量0.8～1.1t							
クワ(ラン)賃料 質量60～80kg							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油(ハトール給油) 1.2号							
ガソリン レギュラー							
【端数調整】							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60%							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】							
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m ³ /h							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40(高炉)W/C60%以下							
軽油(ハートル給油) 1.2号							

令和元年度水産物供給基盤機能保全事業 2号物揚場改修工事(蓑島漁港)

【 第 11 号 施工パッケージ 】

(続 き)

コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40高炉W/C60%

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 1 打設工法 コンクリートポンプ車打設				
[N1] = 35 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60%以下			[J4] = 1 設計日打設量 10m3以上100m3未満				
[J5] = 1 養生工の種類 養生無し			[J6] = 1 圧送管延長距離区分 延長無し				
[N2] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[N3] = 1 生コン夜間割増 夜間割増なし				