

令和7年度施行

令和7年度 狼煙漁港(狼煙地区)災害復旧浚渫工事

本資料により知り得た情報は、水産庁以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部事業課

令和7年3月設計

設 計 説 明 書

1. 工 事 箇 所 石川県珠洲市狼煙町地先

2. 工 事 目 的 本工事は、令和6年能登半島地震により被災した狼煙漁港(狼煙地区)において、泊地及び航路の浚渫を実施するものである。

3. 工 事 概 要 -4.5m泊地：浚渫工 10,500m²(17,400m³)、土捨工 1 式
航路：浚渫工 1,000m²(1,600m³)、土捨工 1 式

実施方法 請 負

履行期限 令和 7 年 9 月 29 日

請負工事費 189,695,000 円 (うち消費税等相当額 17,245,000 円)

本工事費内訳書

令和7年度狼煙漁港（狼煙地区）災害復旧浚渫工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
-4.5m泊地	式	1		101,017,440		
浚渫工	式	1		23,211,600		
グラブ浚渫工	式	1		23,211,600		
グラブ浚渫	m2	10,500		23,211,600		
グラブ浚渫 鋼D5.0m3（アンカー式） 粘土質土砂 N=10~30未満	m3	17,400	1,334	23,211,600	1号代価表	[R6港湾（土木）P3-1-22 / R6試行の取組 + 0808正誤表]
土捨工	式	1		77,805,840		
土運船運搬工	式	1		13,624,200		
土運船運搬	m3	17,400		13,624,200		
土運船運搬（普通地盤）バックホウ 曳航 鋼650m3積 鋼D5.0m3 0.3km	m3	17,400	783	13,624,200	2号代価表	[R6港湾（土木）P3-1-49、P3-1-(3)、P3-1-(13)、P3-1-(17)、
揚土土捨工	式	1		64,181,640		
揚土	m3	17,400		3,671,400		
バックホウ揚土（浚渫） 揚土量 981m3/日	m3	17,400	211	3,671,400	3号代価表	[R6港湾（土木）P3-1-(22) / R6試行の取組]
土捨	m3	17,400		60,510,240		
積込（ルース） 土砂 土量50,000m3未満	m3	17,400	252.60	4,395,240	4号代価表	[R6土木PⅡ-1-②-27]

本工事費内訳書

令和7年度狼煙漁港（狼煙地区）災害復旧浚渫工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 9.0%	m3	17,400	1,725	30,015,000	5号代価表	[R6黄本P1007 / R6赤本PⅡ-1-②-13]
残土処分費	m3	17,400	1,500	26,100,000		
航路	式	1		9,288,960		
浚渫工	式	1		2,134,400		
グラブ浚渫工	式	1		2,134,400		
グラブ浚渫	m2	1,000		2,134,400		
グラブ浚渫 鋼D5.0m3 (アンカー式) 粘土質土砂 N=10~30未満	m3	1,600	1,334	2,134,400	1号代価表	[R6港湾(土木)P3-1-22 / R6試行的取組 + 0808正誤表]
土捨工	式	1		7,154,560		
土運船運搬工	式	1		1,252,800		
土運船運搬	m3	1,600		1,252,800		
土運船運搬(普通地盤) バックホウ 曳航 鋼650m3積 鋼D5.0m3 0.3km	m3	1,600	783	1,252,800	2号代価表	[R6港湾(土木)P3-1-49、P3-1-(3)、P3-1-(13)、P3-1-(17)、
揚土土捨工	式	1		5,901,760		
揚土	m3	1,600		337,600		
バックホウ揚土(浚渫) 揚土量 981m3/日	m3	1,600	211	337,600	3号代価表	[R6港湾(土木)P3-1-(22) / R6試行的取組]

本工事費内訳書

令和7年度狼煙漁港（狼煙地区）災害復旧浚渫工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土捨	m3	1,600		5,564,160		
積込(ルース) 土砂 土量50,000m3未満	m3	1,600	252.60	404,160	4号代価表	[R6土木PⅡ-1-②-27]
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 9.0	m3	1,600	1,725	2,760,000	5号代価表	[R6黄本P1007 / R6赤本PⅡ-1-②-13]
残土処分費	m3	1,600	1,500	2,400,000		
直接工事費	式	1		110,306,400		
間接工事費	式	1		41,151,752		19,670,586 + 21,481,166
共通仮設費(計)	式	1		19,670,586		12,286,378 + 6,868,828 + 515,380
共通仮設費(積上)	式	1		12,286,378		11,264,518 + 1,021,860
回航・えい航費	式	1	11,264,518	11,264,518	1号内訳書	
回航費 83俵 グラブ 浚渫船(普通地盤用)鋼D5.0m3(アンカー方式)	回	1	6,844,344	6,844,344	6号代価表	[R6港湾(土木)P5-1-2、P5-1-(1)]
回航費 83俵 揚錨船 鋼D5t吊	回	1	824,168	824,168	12号代価表	[R6港湾(土木)P5-1-2、P5-1-(1)]
回航費 83俵 土運船(密閉式)鋼D650m3積(2隻引き)	回	1	3,596,006	3,596,006	17号代価表	[R6港湾(土木)P5-1-2、P5-1-(1)]
運搬費	式	1	1,021,860	1,021,860	2号内訳書	
重建設機械分解組立輸送 分解組立+輸送(往復) バックホウ系 山積1.0m3以上山積1.4m3以下(油圧クランシェル・テレス	回	2	510,930	1,021,860	23号代価表	[R6港湾(土木)P5-2-2]

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
共通仮設費(率)	式	1		6,868,828		$85,115,592 * 8.07 / 100$
現場環境改善費	式	1		515,380		$81,806,400 * 0.63 / 100$
現場管理費	式	1		21,481,166		$104,786,178 * 20.5 / 100$
工事原価	式	1		151,458,152		$129,976,986 + 21,481,166$
一般管理費等	式	1		20,941,342		$((126,267,344 * (16.59 + 0 + 0) / 100) - 6,410) * 1$
契約保証費	式	1		50,506		$((126,267,344 * 0.04 / 100)) * 1$
一般管理費等計	式	1		20,991,848		$20,941,342 + 50,506$
工事価格	式	1		172,450,000		$(((((151,458,152 + 20,991,848)))))) * 1$
消費税等相当額	式	1		17,245,000		$172,450,000 * 10 / 100$
請負金額計	式	1		189,695,000		$(((((172,450,000 + 17,245,000)))))) * 1$

1号内訳書

[illegible]

運搬費

内訳書

2号内訳書

[illegible]

1号代価表

グラブ 浚渫 鋼D5.0m³ (アンカー式)
粘土質土砂 N=10~30未満

981 m3当り

[illegible]

2号代価表

[illegible]

981 m3当り

3号代価表

[illegible]

981 m³当り

積込(ルース)
土砂 土量50,000m3未満

代価表

(4号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		43.43				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6m3)	43.43	22,900	バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.8m3(平積0.6m3)	21,600	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		37.88				
R1	運転手(特殊)	37.88	29,020	運転手(特殊)	27,700	[R7.3] R5.3
Z		18.69				
Z1	軽油	18.69	152	軽油 パトロール給油	134	[R07.03] 建設物価R05.04.P788：東京23区、積算
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 236.18 $\times \{ (\frac{43.43}{100} \times \frac{22,900}{21,600}) \times \frac{43.43}{43.43}$$+ (\frac{37.88}{100} \times \frac{29,020}{27,700}) \times \frac{37.88}{37.88}$$+ (\frac{18.69}{100} \times \frac{152}{134}) \times \frac{18.69}{18.69}$$+ \frac{100 - 43.43 - 37.88 - 18.69}{100} \} = 252.546214782003 = 252.6 (円/m3)$						

土砂等運搬
標準 トラック積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 9.5km以下 良好

代価表

(5号代価表)						
1 m3当り						
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		45.59				
K1	ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	45.59	22,147	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル](タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級	20,667	[R6建設機械等損料表] R5建設機械等損料表
R		39.52				
R1	運転手(一般)	39.52	26,620	運転手(一般)	22,400	[R7.3] R5.3
Z		14.89				
Z1	軽油	14.89	152	軽油 パトロール給油	134	[R07.03] 建設物価R05.04.P788 : 東京23区, 積算
■施工パッケージ 計算根拠式 P' 積算地区補正単価 = 1,530.2 $\times \{ (\frac{45.59}{100} \times \frac{22,147}{20,667}) \times \frac{45.59}{45.59}$ $+ (\frac{39.52}{100} \times \frac{26,620}{22,400}) \times \frac{39.52}{39.52}$ $+ (\frac{14.89}{100} \times \frac{152}{134}) \times \frac{14.89}{14.89}$ $+ \frac{100 - 45.59 - 39.52 - 14.89}{100} \} = 1,724.69170332483 = 1,725 (円/m3)$						

6号代価表

1 回 当 り

[illegible]

7号代価表

[illegible]

回航運転費 引船 鋼D1, 200PS型 (883kW)
グラブ 浚渫船 (普通地盤用) アンカー方式 鋼D5. 0m3

代価表

8号代価表

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油 A重油 (バ ー ジ ン)	L	6, 846	111	759, 906		[R07. 03] [Z006700001 Z304010150]
船団長 (11h単価) 港湾・回航、えい航 総労働22h (時間外6h・深夜6h) 2交替	人	3	53, 480	160, 440		[R7. 3 (高級船員の単価) 労務費*R6計算式 (国交省
高級船員 (11h単価) 港湾・回航、えい航 総労働22h (時間外6h・深夜6h) 2交替	人	12	53, 480	641, 760		[R7. 3 労務費*R6計算式 (国交省港湾)]
普通船員 (11h単価) 港湾・回航、えい航 総労働22h (時間外6h・深夜6h) 2交替	人	10	42, 970	429, 700		[R7. 3 労務費*R6計算式 (国交省港湾)]
作業船乗船手当 船団長	人	3	2, 854	8, 562		[R6国交省・港湾 (土木) P5-1-8]
作業船乗船手当 高級船員	人	12	2, 854	34, 248		[R6国交省・港湾 (土木) P5-1-8]
作業船乗船手当 普通船員	人	10	2, 336	23, 360		[R6国交省・港湾 (土木) P5-1-8]
計				2, 057, 976		
1 式 当 り				2, 057, 976		

9号代価表

回航損料 引船 鋼D1, 200PS型(883kW)
グラブ 浚渫船(普通地盤用)アンカー方式鋼D5.0m3 83漕

1 式当り

[illegible]

旅費賃金 グラブ 浚渫船(普通地盤用)
鋼D5. 0m3

代価表

10号代価表

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費 高級船員	人	2	2,481	4,962		
交通費 普通船員	人	4	2,481	9,924		
普通日額旅費(25km以上) 高級船員	人	2	1,081	2,162		[R6国交省・港湾(土木)P5-1-13]
普通日額旅費(25km以上) 普通船員	人	4	954	3,816		[R6国交省・港湾(土木)P5-1-13]
高級船員	人	2	38,060	76,120		[R7. 3]
普通船員	人	4	30,370	121,480		[R7. 3]
計				218,464		
1 式 当 り				218,464		

11号代価表

回航保険 グラフ 浚渫船(普通地盤用)アンカー式
鋼D5.0m3

1 式当り

[illegible]

12号代価表

1 回当り

[illegible]

13号代価表

艀装費 自航揚錨船
鋼D5t吊

1 式当り

[illegible]

回航運轉費
揚錨船 鋼D5t吊

代価表

14号代価表

1 式当り

[illegible]

回航損料
揚錨船 鋼D5t吊 83湊

代価表

15号代価表

1 式当り

[illegible]

16号代価表

回航保険 自航揚錨船
鋼D5t吊

1 式当り

[illegible]

17号代価表

1 回当り

[illegible]

18号代価表

1 式当り

[illegible]

19号代価表

1 式当り

[illegible]

20号代価表

1 式当り

[illegible]

21号代価表

1 式当り

[illegible]

22号代価表

回航保険 土運船(2隻引き)
密閉式鋼D650m3積

1 式当り

[illegible]

23号代価表

分解組立・輸送(往復) バックホウ系 山積1.0m³以上山積1.4m³以下(油圧クラムシェル・テレスコピック) 4m³以上0.6m³以下

1 回 当 り

[illegible]

クレーン 浚渫船運転 就10h 運8h ランク1
普通地盤・鋼D5.0m3 アンカー式

単価表

1号単価表

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油 A重油(バーゼ)	L	642	111	71,262		[R07.03] [Z006700001 Z304010150]
船団長	人	1.430	38,060	54,425		[R7.3(高級船員の単価)]
高級船員	人	1.430	38,060	54,425		[R7.3]
普通船員	人	5.720	30,370	173,716		[R7.3]
クレーン 浚渫船(普通地盤用)アンカー方式[ディーゼル式] 5.0m3・D	時間	8	25,200	201,600		[R6建設機械等損料表(燃料消費率はR6港湾土木) [3005-010-050]
クレーン 浚渫船(普通地盤用)アンカー方式[ディーゼル式] 5.0m3・D	供用日	1.650	287,000	473,550		[R6建設機械等損料表(燃料消費率はR6港湾土木) [3005-010-050]
計				1,028,978		
1 日 当 り				1,028,978		

2号单価表

[illegible]

1 日 当 り

土運船(曳航)運転 就10h ランク1
密閉式 鋼650m3積

单価表

3号单侧表

1 日 当 り

[illegible]

4号单侧表

鋼D1000PS型 運2h

1 日 当 り

[illegible]

5号单価表

1 日 当 り

[illegible]