

令和6年度

四日市港港内空洞化調査 (第2回変更)

積算の内訳(業務設計書)

※知り得た情報は、中部地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、閲覧を行った個人又は法人における一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

合併積算内訳表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					3,458,930	
					4,055,750	596,820
四日市港港内空洞化調査					3,458,930	
					4,055,750	596,820
空洞化調査					3,458,930	
					4,055,750	596,820
調査工					2,166,878	
					2,763,698	596,820
計画準備					255,600	
1-1 計画・準備費		業務	1.00	255,600	255,600	
現地踏査					925,680	
					1,522,500	596,820
1-2 現地踏査・調査計画検討費		式	1.00	925,680	925,680	
		式	0.00	925,680	0	-925,680
1-9 現地踏査・調査計画検討費		式	0.00	0	0	
		式	1.00	1,522,500	1,522,500	1,522,500
空洞化調査					985,598	
1-3 解析費		式	1.00	985,598	985,598	
協議・報告					253,500	
協議・報告					253,500	
1-4 事前協議		回	1.00	84,500	84,500	
1-5 中間報告		回	1.00	84,500	84,500	
1-6 最終報告		回	1.00	84,500	84,500	
成果物					1,038,552	

合併積算内訳表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
報告書作成					1,038,552	
1-7 業務完成図書作成費		式	1.00	1,019,160	1,019,160	
1-8 公開用成果品作成費		式	1.00	19,392	19,392	
直接測量費					2,834,941	
四日市港港内空洞化調査					2,860,261	25,320
空洞化調査業務					2,834,941	
調査工					2,860,261	25,320
空洞化調査					993,185	
2-1 測線設定費		式	1.00	169,974	169,974	
2-2 観測費		式	1.00	613,377	613,377	
成果物					54,000	
成果品作成					54,000	
2-3 電子成果品作成費		式	1.00	30,000	30,000	
2-4 紙による成果品作成費		式	1.00	24,000	24,000	
間接費					155,834	
準備費					84,600	
2-5 作業申請手続		件	1.00	84,600	84,600	

合併積算内訳表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査管理費					50,000	
2-6 調査管理費		式	1.00	50,000	50,000	
自動車借上料					21,234	
2-7 交通車		日	6.00	3,539	21,234	
護岸現地調査業務					1,841,756	
調査工					1,867,076	25,320
護岸現地調査					1,061,260	4,060
					1,065,320	4,060
2-8 計画準備		式	1.00	321,988	321,988	
2-9 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	83,889	83,889	
2-10 目視調査	海上	m ²	363.00	136	49,368	
		m ²	361.00	136	49,096	-272
2-11 潜水調査(1)	10m未満	m ²	267.00	331	88,377	
		m ²	253.00	331	83,743	-4,634
2-12 潜水調査(2)	10m未満	m ²	3.00	11,158	33,474	
2-13 肉厚測定	10m未満	個所	54.00	8,966	484,164	
		個所	55.00	8,966	493,130	8,966
成果物					696,496	
成果品作成					696,496	
2-14 報告書作成費		式	1.00	696,496	696,496	
直接経費					84,000	
					105,260	21,260

合併積算内訳表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					84,000	
					105,260	21,260
2-15 業務成果品		式	1.00	14,000	14,000	
2-16 運搬費		回	1.00	35,000	35,000	
		回	1.00	48,000	48,000	13,000
2-17 処分費		式	1.00	35,000	35,000	
		式	1.00	43,260	43,260	8,260
調査費					0	
					1,322,013	1,322,013
土質調査業務					0	
					1,322,013	1,322,013
直接調査					0	
					499,250	499,250
直接調査					0	
					499,250	499,250
ボーリング					0	
					335,050	335,050
3-1 舗装版削孔工	アスファルト舗装版		0.00	0	0	
		孔	1.00	1,950	1,950	1,950
3-2 コンクリート削孔	φ66 軟岩		0.00	0	0	
		m	1.30	34,400	44,720	44,720
3-3 陸上ボーリング	φ66 砂・砂質土		0.00	0	0	
		m	2.20	17,900	39,380	39,380
3-4 陸上ボーリング	φ66 レキ混り土砂		0.00	0	0	
		m	1.60	34,700	55,520	55,520
3-5 陸上ボーリング	φ66 玉石混り土砂		0.00	0	0	
		m	2.80	69,100	193,480	193,480
成果					0	
					164,200	164,200
3-6 報告書作成費(直接経費)			0.00	0	0	
		式	1.00	156,900	156,900	156,900
3-7 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	7,300	7,300	7,300

合併積算内訳表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
間接調査					0 822,763	822,763
間接調査					0 822,763	822,763
準備					0 173,450	173,450
3-8 調査準備		式	0.00 1.00	0 173,450	0 173,450	173,450
位置測量					0 323,702	323,702
3-9 位置測量(陸上)		k m	0.00 1.00	0 323,702	0 323,702	323,702
足場					0 138,000	138,000
3-10 足場仮設		箇所	0.00 1.00	0 138,000	0 138,000	138,000
運搬					0 184,117	184,117
3-11 交通車		式	0.00 1.00	0 14,254	0 14,254	14,254
3-12 機材運搬		式	0.00 1.00	0 169,863	0 169,863	169,863
施工管理					0 3,494	3,494
3-13 施工管理費		式	0.00 1.00	0 3,494	0 3,494	3,494

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	3,448,980 + 9,950 4,045,800 + 9,950				3,458,930 4,055,750	596,820
直接人件費					3,448,980 4,045,800	596,820
直接経費					9,950	
その他原価	3,448,980 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) 4,045,800 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				1,857,275 2,178,663	321,388
業務原価	3,458,930 + 1,857,275 4,055,750 + 2,178,663				5,316,205 6,234,413	918,208
一般管理費等	5,316,205 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 8,981 6,234,413 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 1,644				2,853,795 3,355,587	501,792
業務価格	5,316,205 + 2,853,795 6,234,413 + 3,355,587				8,170,000 9,590,000	1,420,000
直接測量費					2,834,941 2,860,261	25,320
諸経費	2,834,941 × 75.7% - 991 2,860,261 × 75.6% - 2,618				2,145,059 2,159,739	14,680
測量作業費	2,834,941 + 2,145,059 2,860,261 + 2,159,739				4,980,000 5,020,000	40,000
測量業務価格					4,980,000 5,020,000	40,000
直接調査費					0 499,250	499,250
間接調査費					0 822,763	822,763
諸経費	1,322,013 × 80.5% - 6,233				0 1,057,987	1,057,987
一般調査業務費	499,250 + 822,763 + 1,057,987				0 2,380,000	2,380,000
調査業務費					0 2,380,000	2,380,000
合計価格	8,170,000 + 4,980,000 9,590,000 + 5,020,000 + 2,380,000				13,150,000 16,990,000	3,840,000

合併積算総括表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消費税等相当額	13,150,000 × 10.00%				1,315,000	
	16,990,000 × 10.00%				1,699,000	384,000
請負工事費					14,465,000	
					18,689,000	4,224,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：1-2

名称：現地踏査・調査計画検討費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	7.60	64,800.00	492,480		
技師(A)		人	7.60	57,000.00	433,200		
合 計	作業能力：1.00式			925,680.00	925,680		

番号：1-9

名称：現地踏査・調査計画検討費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	12.50	64,800.00	810,000		
技師(A)		人	12.50	57,000.00	712,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,522,500.00	1,522,500		

番号：2-10

名称：目視調査 海上

1日当り(1240m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	56,066.00	56,066	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	168,008.00	1,680		
合 計	作業能力：1,240.00m ²			136.00	169,688		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：2-11

名称：潜水調査(1) 10m未満

1日当り(1200m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	27,100.00	54,200		
船外機船	15PS型	日	1.00	56,066.00	56,066	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	394,108.00	3,941		
合 計	作業能力：1,200.00m ²			331.00	398,049		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：2-13
 名称：肉厚測定 10m未満 1日当り (50個所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,542.00	3,542	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
上廻り員		人	2.00	27,100.00	54,200		
船外機船	15PS型	日	1.00	56,066.00	56,066	8H	
コンプレッサー運転	20PS	日	1.00	3,336.00	3,336	5H	
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	44,458.00	44,458	5.80H / 8H	
肉厚測定器		日	1.00	1,963.00	1,963		
雑材料	全体の%	%	1.00	443,865.00	4,438		
合 計	作業能力：50.00個所			8,966.00	448,303		

番号：2-16
 名称：運搬費 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運搬費		回	1.00	48,000.00	48,000		
合 計	作業能力：1.00回			48,000.00	48,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：2-17
 名称：処分費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		式	1.00	43,260.00	43,260		
合 計	作業能力：1.00式			43,260.00	43,260		

番号：3-1
 名称：舗装版削孔工 アスファルト舗装版 1孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
舗装版削孔工	アスファルト舗装版	孔	1.00	1,950.00	1,950		
合 計	作業能力：1.00孔			1,950.00	1,950		

番号：3-2
 名称：コンクリート削孔 φ66 軟岩 1日当り(4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング	(径 66mm) 軟 岩	m	4.00	34,400.00	137,600		
合 計	作業能力：4.00m			34,400.00	137,600		

番号：3-3
 名称：陸上ボーリング φ66 砂・砂質土 1日当り(6m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	17,900.00	107,400		
合 計	作業能力：6.00m			17,900.00	107,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：3-4
 名称：陸上ボーリング φ66 レキ混り土砂 1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング	(径 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	34,700.00	138,800		
合 計	作業能力：4.00m			34,700.00	138,800		

番号：3-5
 名称：陸上ボーリング φ66 玉石混り土砂 1日当り (2m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング	(径 66mm) 玉石混り土砂	m	2.00	69,100.00	138,200		
合 計	作業能力：2.00m			69,100.00	138,200		

番号：3-6
 名称：報告書作成費(直接経費) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.60	53,200.00	85,120		
主任地質調査員		人	1.20	41,500.00	49,800		
地質調査員		人	0.70	31,400.00	21,980		
合 計	作業能力：1.00式			156,900.00	156,900		

番号：3-7
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	7,300.00	7,300		
合 計	作業能力：1.00式			7,300.00	7,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：3-8

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	53,200.00	79,800		
主任地質調査員		人	1.50	41,500.00	62,250		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
合 計	作業能力：1.00式			173,450.00	173,450		

番号：3-9

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	161,046.00	805		
合 計	作業能力：0.50km			323,702.00	161,851		

番号：3-10

名称：足場仮設

1日当り (1箇所)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
単管足場(湿地足場)		箇所	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00箇所			138,000.00	138,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

番号：3-11
 名称：交通車 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,546.00	14,184	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	14,184.00	70		
合 計	作業能力：1.00式			14,254.00	14,254		

番号：3-12
 名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	43,418.00	43,418	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	169,018.00	845		
合 計	作業能力：1.00式			169,863.00	169,863		

番号：3-13
 名称：施工管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	3,494.00	3,494		
合 計	作業能力：1.00式			3,494.00	3,494		

単価表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

単価表番号：2-3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	155.50	1,088		
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,542		

単価表番号：2-4

単価表名称：船外機船 15PS型

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
ガソリン	レギュラー スタンド	L	14.00	155.50	2,177		
普通船員		人	1.20	26,400.00	31,680	$\beta=1.20$	
損料 (船外機船)	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料 (船外機船)	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	35,627.00	9,316		
一般管理費		%	24.75	44,943.00	11,123		
合 計					56,066		

単価表番号：2-5

単価表名称：コンプレッサー運転 20PS

5H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料 (賃料 (エンジンコンプレッサ))	吐出量2.0m ² /min	日	1.65	975.00	1,608		
軽油	パトロール給油	L	12.00	144.00	1,728		
合 計					3,336		

単価表

令和6年度 四日市港港内空洞化調査(第2回変更)

単価表番号：2-6

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	144.00	4,464		
運転手(特殊)		人	1.00	27,400.00	27,400		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	時間	5.80	634.00	3,677		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	日	1.23	7,250.00	8,917		供用日
合 計					44,458		

単価表番号：3-1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	156.00	1,092		
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料(ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,546		

単価表番号：3-2

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	143.00	4,433		
運転手(特殊)		人	1.00	27,400.00	27,400		
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	583.00	3,381		運転時間
損料(トラック[クレーン装置付])	ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,670.00	8,204		供用日
合 計					43,418		