

令和5年度

## 中山水道航路管理測量

### 積算の内訳

※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、ダウンロード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。

積算内訳表

令和5年度 中山水道航路管理測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,954,859	
測量業務					5,954,859	
マルチビーム測深					5,954,859	
マルチビーム測深					5,762,859	
測量準備					438,790	
1 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	116,903	116,903	
簡易検潮器による検潮					518,015	
3 簡易検潮器の設置・撤去		式	1.00	451,067	451,067	
4 簡易検潮器による検潮		日	2.00	10,764	21,528	
5 検潮資料整理		日	2.00	11,160	22,320	
6 簡易検潮器損料		式	1.00	23,100	23,100	
水深測量					2,651,848	
7 艀装テスト		式	1.00	808,663	808,663	
8 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	2.40	767,994	1,843,185	
協議・報告					120,500	
9 事前協議		回	1.00	73,000	73,000	

## 積算内訳表

令和5年度 中山水道航路管理測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 最終報告		回	1.00	47,500	47,500	
成果					2,033,706	
11 報告書作成		式	1.00	2,015,728	2,015,728	
12 公開用成果品作成費		式	1.00	17,978	17,978	
直接経費					192,000	
成果					150,000	
13 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
施工実態調査					42,000	
14 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	

総括表

令和5年度 中山水道航路管理測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,936,881	
諸経費	$5,936,881 \times 70.0\% - 2,697$				4,153,119	
測量作業費	$5,936,881 + 4,153,119$				10,090,000	
直接原価	$17,800 + 178$				17,978	
直接人件費					17,800	
直接経費					178	
その他原価	$17,800 \times 53.85\% ( 35\% \div ( 1 - 35\% ) )$				9,585	
業務原価	$17,978 + 9,585$				27,563	
一般管理費等	$27,563 \times 53.85\% ( 35\% \div ( 1 - 35\% ) ) - 2,405$				12,437	
測量調査費	$27,563 + 12,437$				40,000	
測量業務価格	$10,090,000 + 40,000$				10,130,000	
消費税等相当額	$10,130,000 \times 10.00\%$				1,013,000	
測量業務費	$10,130,000 + 1,013,000$				11,143,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：1  
 名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

番号：2  
 名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	30,873.00	61,746	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	115,746.00	1,157		
合 計	作業能力：1.00式			116,903.00	116,903		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：3  
 名称：簡易検潮器の設置・撤去

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	2.00	3,327.00	6,654	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	78,138.00	156,276	8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	3.00	437,930.00	13,137		
合 計	作業能力：1.00式			451,067.00	451,067		

番号：4  
 名称：簡易検潮器による検潮

1日当り

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	0.30	3,327.00	998	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
雑材料	全体の%	%	1.00	10,658.00	106		
合 計	作業能力：1.00日			10,764.00	10,764		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：5

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,500.00	1,105		
合 計	作業能力：10.00日			11,160.00	111,605		

番号：6

名称：簡易検潮器損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
簡易検潮器損料		式	1.00	23,100.00	23,100		
合 計	作業能力：1.00式			23,100.00	23,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：7

名称：艀装テスト

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	1.00	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	100,555.00	100,555	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	800,657.00	8,006		
合 計	作業能力：1.00式			808,663.00	808,663		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：8

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.99 km<sup>2</sup>)

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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	100,555.00	100,555	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	34,875.00	34,875		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	461,250.00	461,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	745,407.00	14,908		
合 計	作業能力：0.99 km <sup>2</sup>			767,994.00	760,315		

番号：9

名称：事前協議

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			73,000.00	73,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：10

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			47,500.00	47,500		

番号：11

名称：報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.40	51,000.00	275,400		
測量技師		人	22.20	44,000.00	976,800		
測量技師補		人	20.00	34,300.00	686,000		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,938,200.00	77,528		
合 計	作業能力：1.00式			2,015,728.00	2,015,728		

番号：12

名称：公開用成果品作成費

1回当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	17,800.00	178		
合 計	作業能力：1.00式			17,978.00	17,978		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 中山水道航路管理測量

番号：13

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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：14

名称：施工実態調査

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

単価表

令和5年度 中山水道航路管理測量

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	147.50	2,950		
運転手（一般）		人	1.00	23,900.00	23,900		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					30,873		

単価表番号：2

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	6.00	158.50	951		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,327		

単価表

令和5年度 中山水道航路管理測量

単価表番号：3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS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
重油A		L	44.00	98.20	4,320		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	24.36	50,367.00	12,269		
一般管理費		%	24.75	62,636.00	15,502		
合 計					78,138		

単価表番号：4

単価表名称：測量船 FRP D 70PS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
重油A		L	44.00	98.20	4,320		
高級船員		人	1.60	31,100.00	49,760	$\beta=1.60$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.25	3,350.00	7,537	$\alpha=2.25$	供用日
現場管理費		%	24.36	64,817.00	15,789		
一般管理費		%	24.75	80,606.00	19,949		
合 計					100,555		