

令和7年度

水島港水島地区磁気探査（その2）

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和8年3月

総括表

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					6,120,493	
諸経費	$6,120,493 \times 77.6\% - 9,995$				4,739,507	
調査業務費	$6,120,493 + 4,739,507$				10,860,000	
直接原価	$3,644,495 + 336,098$				3,980,593	
直接人件費					3,644,495	
直接経費					336,098	
その他原価	$3,644,495 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,962,560	
業務原価	$3,980,593 + 1,962,560$				5,943,153	
一般管理費等	$5,943,153 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,540$				3,196,847	
設計業務費	$5,943,153 + 3,196,847$				9,140,000	
業務価格	$10,860,000 + 9,140,000$				20,000,000	
消費税等相当額	$20,000,000 \times 10.00\%$				2,000,000	
磁気探査業務(工事)費	$20,000,000 + 2,000,000$				22,000,000	

積算内訳表

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					10,101,086	
磁気探査業務					10,101,086	
磁気探査業務					10,101,086	
磁気探査					9,267,636	
探査準備					1,565,863	
1 探査準備	台船方式	式	1.00	645,310	645,310	
2 機材運搬(2往復当り)	台船方式	式	1.00	675,577	675,577	
3 機材運搬(2往復当り)	小舟方式	式	1.00	244,976	244,976	
磁気探査					6,483,530	
4 準備・艀装	台船方式	組	1.00	1,810,074	1,810,074	
5 準備・艀装	小舟方式	組	2.00	1,205,688	2,411,376	
6 磁気探査	一次探査 小舟方式	k m	13.00	39,475	513,175	
7 磁気探査	確認探査 台船方式	k m	39.90	33,543	1,338,365	
8 磁気探査	確認探査 小舟方式	k m	10.40	39,475	410,540	
解析					1,017,993	
9 資料解析	一次解析 小舟方式	k m	6.30	22,851	143,961	

積算内訳表

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 資料解析	確認解析 台船方式	k m	20.40	37,132	757,492	
11 資料解析	確認解析 小舟方式	k m	5.10	22,851	116,540	
協議・報告					200,250	
12 事前協議		回	1.00	66,750	66,750	
13 中間報告		回	1.00	66,750	66,750	
14 最終報告		回	1.00	66,750	66,750	
直接経費					833,450	
成果					53,000	
15 業務成果品		式	1.00	53,000	53,000	
旅費					732,150	
16 旅費(設計業務)		式	1.00	283,098	283,098	
17 旅費(設計業務以外)		式	1.00	449,052	449,052	
技術管理費					48,300	
18 施工実態調査		式	1.00	48,300	48,300	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：1

名称：探査準備 台船方式

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	2.50	70,900.00	177,250		
技師(A)		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師(C)		人	0.50	42,500.00	21,250		
測量主任技師		人	1.00	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	642,100.00	3,210		
合 計	作業能力：1.00式			645,310.00	645,310		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 台船方式

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	4.00	29,600.00	118,400		
トラック	11t積	日	9.00	46,424.00	417,816	4.70H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	2.00	68,000.00	136,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	672,216.00	3,361		
合 計	作業能力：1.00式			675,577.00	675,577		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り) 小舟方式

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	29,600.00	59,200		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	4.50	41,013.00	184,558	5.80H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	243,758.00	1,218		
合 計	作業能力：1.00式			244,976.00	244,976		

番号：4

名称：準備・艦装 台船方式

1組当り

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	3,416.00	13,664	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	24,123.00	48,246		
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	202,250.00	202,250	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	3.00	66,990.00	200,970	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	70,900.00	212,700		
技師(A)		人	4.50	62,600.00	281,700		
技師(B)		人	3.50	49,300.00	172,550		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	6.00	37,700.00	226,200		
測量補助員		人	6.00	29,600.00	177,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,723,880.00	86,194		
合 計	作業能力：1.00組			1,810,074.00	1,810,074		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：5

名称：準備・艀装 小舟方式

1組当り

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	3,416.00	13,664	2.00H / 8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	2.00	14,487.00	28,974		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	3.00	81,879.00	245,637	8H	
主任技師(設計)		人	3.00	70,900.00	212,700		
技師(A)		人	4.50	62,600.00	281,700		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量補助員		人	6.00	29,600.00	177,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	1,148,275.00	57,413		
合 計	作業能力：1.00組			1,205,688.00	1,205,688		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：6

名称：磁気探査 一次探査 小舟方式

1日当り (12.5km)

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	3,416.00	3,416	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,879.00	81,879	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	14,487.00	14,487		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	483,763.00	9,675		
合 計	作業能力：12.50km			39,475.00	493,438		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：7

名称：磁気探査 確認探査 台船方式

1日当り (22.2km)

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	3,416.00	3,416	2.00H / 8H	
引船	鋼D 200PS型	日	1.00	202,250.00	202,250	6.00H / 8H	
調査台船	FRP	日	1.00	66,990.00	66,990	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	24,123.00	24,123		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師(B)		人	1.00	49,300.00	49,300		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	730,060.00	14,601		
合 計	作業能力：22.20km			33,543.00	744,661		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：8

名称：磁気探査 確認探査 小舟方式

1日当り (12.5km)

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	3,416.00	3,416	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,879.00	81,879	8H	
磁気探査用機器	磁気傾度計用探査コイル、増幅器、記録器	日	1.00	14,487.00	14,487		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	10,741.50	10,741		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師(A)		人	1.00	62,600.00	62,600		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	483,763.00	9,675		
合 計	作業能力：12.50km			39,475.00	493,438		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：9

名称：資料解析 一次解析 小舟方式

100km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	7.00	70,900.00	496,300		
技師(A)		人	10.00	62,600.00	626,000		
技師(B)		人	10.00	49,300.00	493,000		
測量技師		人	5.00	52,700.00	263,500		
測量技師補		人	5.00	41,300.00	206,500		
測量助手		人	5.00	37,700.00	188,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,273,800.00	11,369		
合 計	作業能力：100.00km			22,851.00	2,285,169		

番号：10

名称：資料解析 確認解析 台船方式

100km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	12.00	70,900.00	850,800		
技師(A)		人	16.00	62,600.00	1,001,600		
技師(B)		人	16.00	49,300.00	788,800		
測量技師		人	8.00	52,700.00	421,600		
測量技師補		人	8.00	41,300.00	330,400		
測量助手		人	8.00	37,700.00	301,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,694,800.00	18,474		
合 計	作業能力：100.00km			37,132.00	3,713,274		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：11

名称：資料解析 確認解析 小舟方式

100km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	7.00	70,900.00	496,300		
技師(A)		人	10.00	62,600.00	626,000		
技師(B)		人	10.00	49,300.00	493,000		
測量技師		人	5.00	52,700.00	263,500		
測量技師補		人	5.00	41,300.00	206,500		
測量助手		人	5.00	37,700.00	188,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,273,800.00	11,369		
合 計	作業能力：100.00km			22,851.00	2,285,169		

番号：12

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
主任技師(設計)		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

番号：13

名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：14

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
主任技師(設計)		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師(A)		人	0.50	62,600.00	31,300		
合 計	作業能力：1.00回			66,750.00	66,750		

番号：15

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	53,000.00	53,000		
合 計	作業能力：1.00式			53,000.00	53,000		

番号：16

名称：旅費(設計業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	121,800.00	121,800		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	161,298.00	161,298		
合 計	作業能力：1.00式			283,098.00	283,098		

番号：17

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	193,200.00	193,200		
交通費	鉄道賃(急行・特急料金)	式	1.00	255,852.00	255,852		
合 計	作業能力：1.00式			449,052.00	449,052		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

番号：18

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	磁気探査	式	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			48,300.00	48,300		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 11t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	47.00	123.50	5,804		
運転手（一般）		人	1.00	22,700.00	22,700		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,120.00	5,264		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	11,200.00	12,656		供用日
合 計					46,424		

単価表番号：2

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）25t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 [油圧伸縮ジブ型]）	25t吊	日	1.00	68,000.00	68,000		
合 計					68,000		

単価表番号：3

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	123.50	3,828		
運転手（特殊）		人	1.00	25,600.00	25,600		
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					41,013		

単価表

令和7年度 水島港水島地区磁気探査(その2)

単価表番号：4

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	137.50	962		
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					3,416		

単価表番号：5

単価表名称：引船 鋼D 200PS型

1日当り 6.00H / 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	137.00	89.00	12,193		
高級船員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,100.00	31,320	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 200PS型	時間	6.00	1,970.00	11,820		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 200PS型	日	1.65	20,500.00	33,825	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	128,518.00	33,607		
一般管理費		%	24.75	162,125.00	40,125		
合 計					202,250		

単価表番号：6

単価表名称：調査台船 FRP

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
損料（調査台船（磁気探査用））	FRP製	日	1.65	40,600.00	66,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					66,990		

単価表

単価表番号：7

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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	137.50	962		
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					3,416		

単価表番号：8

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	89.00	3,916		
高級船員		人	1.20	32,800.00	39,360	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	52,030.00	13,605		
一般管理費		%	24.75	65,635.00	16,244		
合 計					81,879		