

令和6年度

郡築海岸干潟地形測量業務

積 算 書

(当初)

九州農政局
八代海岸保全事業所

事業名 ⑧代海岸保全事業
業務名 ⑨代海岸保全事業

事業名	八代海岸保全事業				
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務				
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務					
名 称 (規 格)	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
直接人件費～機械経費				2,264,000	
・直接人件費～機械経費	1.000	式		2,264,000	
・・深浅測量	1.000	式		2,054,000	
・・・1. 測量準備	1.000	式	275,000	275,000	1 式当たり
T00001 測量準備	1.000	式	275,023	275,023	歩A・単A T単 1号
合 計				275,023	
・・・2. 機材運搬	1.000	式	126,000	126,000	1 式当たり
T00002 機材運搬	1.000	式	125,558	125,558	歩A・単A T単 2号
合 計				125,558	
・・・3. 檢潮資料整理	1.000	式	12,000	12,000	1 式当たり
T00007 檢潮資料整理	1.000	日	11,979	11,979	歩A・単A T単 7号
合 計				11,979	
・・・4. 艦装テスト	1.000	式	203,000	203,000	1 式当たり
T00003 艦装テスト	1.000	式	203,442	203,442	歩A・単A T単 3号
合 計				203,442	
・・・5. 音響測深	41.400	km	6,000	248,000	1 km当たり
T00004 音響測深	1.000	km	6,064	6,064	歩A・単A T単 4号
合 計				6,064	
・・・6. 報告書作成	1.000	式	1,190,000	1,190,000	1 式当たり
T00005 報告書作成	35.000	km	34,002	1,190,070	歩A・単A T単 5号
合 計				1,190,070	
・・ 基準日額	1.000	式		210,000	
・・・ 基準日額 (打合せ)	1.000	式	142,000	142,000	1 式当たり
S63014 打合せ (測量業務基準日額) 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0.2日	2.000	回	71,190	142,380	歩A・単A S単 20号
合 計				142,380	
・・・ 基準日額 (測量準備)	1.000	式	35,000	35,000	1 式当たり
S63002 測量業務基準日額 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.25日	1.000	式	34,650	34,650	歩A・単A S単 17号
合 計				34,650	
・・・ 基準日額 (艦装テスト、音響測深)	1.000	式	33,000	33,000	1 式当たり
S63002 測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.28日	1.000	式	33,208	33,208	歩A・単A S単 18号
合 計				33,208	

事業名	八代海岸保全事業	数量	単位	単価	金額	備考
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
コード	名 称 (規 格)	数量	単位	単価	金額	備考
S02111	*** S 単一 1号 *** 交通船[FRP製] 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,210		歩A・単A
S02111	*** S 単一 2号 *** 交通船[FRP製] 交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT		日	3,360		歩A・単A
S02111	*** S 単一 3号 *** GNSS測量機 GNSS測量機 2級		日	9,650		歩A・単A
S02115	*** S 単一 4号 *** 測量主任技師					
	測量主任技師		人	54,600		歩A・単A
S02115	*** S 単一 5号 *** 測量技師					
	測量技師		人	47,100		歩A・単A
S02115	*** S 単一 6号 *** 測量技師補					
	測量技師補		人	36,900		歩A・単A
S02115	*** S 単一 7号 *** 測量助手					
	測量助手		人	34,600		歩A・単A
S02115	*** S 単一 8号 *** 測量補助員					
	測量補助員		人	25,900		歩A・単A
S02115	*** S 単一 9号 *** 高級船員					
	高級船員		人	33,200		歩A・単A
S02115	*** S 単一 10号 *** 技術員					
	技術員		人	33,600		歩A・単A
S02116	*** S 単一 11号 *** ガソリン					
	ガソリン J 1 S 2号 レギュラースタンド,,		L	156		歩A・単A
S02116	*** S 単一 12号 *** 重油					
	重油 A重油 陸上 硫黄分0.5%以下 ポリ-,,		L	92		歩A・単A
S02116	*** S 単一 13号 *** CD-R					
	CD-R CD-R(記録面色素フタロシアニン) 700MB,,		枚	47		歩A・単A
S16001	*** S 単一 14号 *** トライック[普通型]					
	トライック[普通型] , 2.0t積, 運転 1日当たり算出		日	29,006		歩A・単A
S16001	*** S 単一 15号 *** ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]					
	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, 運転 1日当たり算出		日	2,460		歩A・単A
S16003	*** S 単一 16号 *** 音響測深機					
	音響測深機 1方向 200kHz, 交替制補正対象外		供用日	6,510		歩A・単A
S63002	*** S 単一 17号 *** 測量業務基準日額					
	測量業務基準日額 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.25日		式	34,650		歩A・単A
S63002	*** S 単一 18号 *** 測量業務基準日額					
	測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.28日		式	33,208		歩A・単A
S63012	*** S 単一 19号 *** 打合せ(測量旅費・交通費)					
	打合せ(測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 2時間, L < 100km (100km未満)		回	4,618		歩A・単A
S63014	*** S 単一 20号 *** 打合せ(測量業務基準日額)					
	打合せ(測量業務基準日額) 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0.2日		回	71,190		歩A・単A
S63023	*** S 単一 21号 *** 電子納品版業務報告書作成					
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 100, 3cm, 0		式	2,025		歩A・単A

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** S 単一 1号 ***					
S02111	交通船[FRP製]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械器具損料コード 2)機械器具規格	M30121 D 70PS型 3.0GT		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	3,210円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1,000	日	3,210	3,210	
	合 計				3,210	算出数量 1,000 各単位
	単 価				3,210	
	*** S 単一 2号 ***					
S02111	交通船[FRP製]		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械器具損料コード 2)機械器具規格	M30121 D 70PS型 3.0GT		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	3,360円		深夜時間:0.0		
M30121	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1,000	日	3,360	3,360	
	合 計				3,360	算出数量 1,000 各単位
	単 価				3,360	
	*** S 単一 3号 ***					
S02111	GNSS測量機		日		1,000 各単位	歩A 当たり算出
	GNSS測量機 2級			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械器具損料コード 2)機械器具規格	M60232 2級		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)単価の入力	9,650円		深夜時間:0.0		
M60232	GNSS測量機 2級	1,000	日	9,650	9,650	
	合 計				9,650	算出数量 1,000 各単位
	単 価				9,650	
	*** S 単一 4号 ***					
S02115	測量主任技師		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	測量主任技師			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分	R04022 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04022	測量主任技師	1,000	人	54,600	54,600	
	合 計				54,600	算出数量 1,000 人
	単 価				54,600	
	*** S 単一 5号 ***					
S02115	測量技師		人		1,000 人	歩A 当たり算出
	測量技師			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)労務コード 2)労務単価算定区分	R04023 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04023	測量技師	1,000	人	47,100	47,100	
	合 計				47,100	算出数量 1,000 人

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	単 価				47,100	
	* * * S 単一 6号 * * *					
S02115	測量技師補		人			歩A 1,000 人当たり算出
	測量技師補			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04024 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04024	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	
	合 計				36,900	算出数量 1,000 人
	単 価				36,900	
	* * * S 単一 7号 * * *					
S02115	測量助手		人			歩A 1,000 人当たり算出
	測量助手			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04025 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04025	測量助手	1.000	人	34,600	34,600	
	合 計				34,600	算出数量 1,000 人
	単 価				34,600	
	* * * S 単一 8号 * * *					
S02115	測量補助員		人			歩A 1,000 人当たり算出
	測量補助員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04032 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R04032	測量補助員	1.000	人	25,900	25,900	
	合 計				25,900	算出数量 1,000 人
	単 価				25,900	
	* * * S 単一 9号 * * *					
S02115	高級船員		人			歩A 1,000 人当たり算出
	高級船員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R01072 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
R01072	高級船員	1.000	人	33,200	33,200	
	合 計				33,200	算出数量 1,000 人
	単 価				33,200	
	* * * S 単一 10号 * * *					
S02115	技術員		人			歩A 1,000 人当たり算出
	技術員			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1) 労務コード 2) 労務単価算定区分	R04007 基(D2)		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R04007	技術員	1.000	人	33,600	33,600	
	合 計				33,600	算出数量 1.000 人
	单 価				33,600	
	*** S 単一 11号 ***					
S02116	ガソリン		L		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド,,			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P34001		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド	1.000	L	156	156	
	合 計				156	算出数量 1.000 各単位
	单 価				156	
	*** S 単一 12号 ***					
S02116	重油		L		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	重油 A重油 陸上 硫黄分0.5%以下 ポリ-,,			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P96001		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P96001	重油 A重油 陸上 硫黄分0.5%以下 ポリ-	1.000	L	92	92	
	合 計				92	算出数量 1.000 各単位
	单 価				92	
	*** S 単一 13号 ***					
S02116	CD-R		枚		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	CD-R CD-R (記録面色素フタロシアニン) 700MB,,			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)資材区分	地域資材 (Pコード)		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)地域資材単価コード (P)	P43602		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)地区資材単価コード (J)			深夜時間:0.0		
	4)施設機械資材単価コード (K)					
P43602	CD-R CD-R (記録面色素フタロシアニン) 700MB	1.000	枚	47	47	
	合 計				47	算出数量 1.000 各単位
	单 価				47	
	*** S 単一 14号 ***					
S16001	トラック[普通型]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	トラック[普通型] , 2.0t積, 運転 1日当たり算出			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械コード ² 『単位が時間のみ』	M03082		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械コード ² (同上)	M03082		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)機械損料算出区分	運転 1日当たり算出		深夜時間:0.0		
	4)運転 1日当たり運転時間(T)	4.7時間				
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.13				
	6)単価計上区分	機械損料等+燃料+運転労務				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	8)燃料の計上方法	機械経費算定基準値による				
	9)燃料区分	軽油				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無	消耗部品を計上しない				
	13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品)	-				
	15)規格(消耗部品)	-				
M03082	トラック[普通型] 2.0t積	1.000	日	4,350	4,350	
P34029	軽油 ハイオク給油	18,000	L	142	2,556	

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
R01022	運転手 (一般)	1.000	人	22,100	22,100	
	合 計				29,006	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		29,006	
Y00001	単位					
	*** S 単一 15号 ***					
S16001	ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]		日		1.000 各単位	歩A 当たり算出
	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 運転1日当たり算出			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械コード「単位が時間のみ」	M28122		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)機械コード (同上)	M28122		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)機械損料算出区分	運転 1日当たり算出 2.0時間		深夜時間:0.0		
	4)運転 1日当たり運転時間(T)					
	5)運転日に対する供用日の割合(YC)	1.19				
	6)単価計上区分	機械損料等のみ				
	7)岩石補正区分	岩石補正なし				
	10)燃料消費量(入力の場合)	0.0				
	11)消耗部品の計上の有無	消耗部品を計上しない				
	13)消耗部品費の適用条件(2)	消耗部品なし				
	14)名称(消耗部品)	—				
	15)規格(消耗部品)	—				
M28122	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	1.000	日	2,460	2,460	
	合 計				2,460	算出数量 1.000 各単位
	単 価		各単位		2,460	
Y00001	単位					
	*** S 単一 16号 ***					
S16003	音響測深機		供用日		1.000 供用日	歩A 当たり算出
	音響測深機 1 方向 200kHz, 交替制補正対象外			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)機械コード「単位が供用日のみ」	M32202		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)交替制作業補正区分	交替制補正対象外		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
				深夜時間:0.0		
M32202	音響測深機 1 方向 200kHz	1.000	供用日	6,510	6,510	
	合 計				6,510	算出数量 1.000 供用日
	単 価		供用日		6,510	
	*** S 単一 17号 ***					
S63002	測量業務基準日額		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量業務基準日額 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.00人, 0.25日			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)測量主任技師人数	1.00人		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)測量技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)測量技師補人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)測量助手人数	0.00人				
	5)測量補助員	0.00人				
	6)往復移動日数	0.250日				
R04022	測量主任技師	0.250	人	54,600	13,650	
R04023	測量技師	0.250	人	47,100	11,775	
R04024	測量技師補	0.250	人	36,900	9,225	
	合 計				34,650	算出数量 1.000 式
	単 価		式		34,650	
	*** S 単一 18号 ***					
S63002	測量業務基準日額		式		1.000 式	歩A 当たり算出
	測量業務基準日額 0.00人, 1.00人, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.28日			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)測量主任技師人数	0.00人		豪雪補正:なし	亜熱帶補正:なし	
	2)測量技師人数	1.00人		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)測量技師補人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)測量助手人数	1.00人				
	5)測量補助員	0.00人				
	6)往復移動日数	0.280日				
R04023	測量技師			0.280 人	47,100	13,188
R04024	測量技師補			0.280 人	36,900	10,332
R04025	測量助手			0.280 人	34,600	9,688
	合 計				33,208	算出数量 1.000 式
	単 価		式		33,208	
	*** S 単一 19号 ***					
S63012	打合せ (測量旅費・交通費)		回		1,000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (測量旅費・交通費) 通勤により打合せ,,, ライトバン, 1日, 2時間, L < 100km (100km未満)			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
)			豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帶補正:なし 超勤時間:0.0	
	1)測量主任技師配置人員	1人		深夜時間:0.0		
	2)測量技師配置人員	1人				
	3)測量技師補配置人員	0人				
	4)打合せ日数	0.50日				
	5)往復移動日数	0.20日				
	6)宿泊区分	通勤により打合せ				
	9)交通機関区分	ライトバン				
	10)高速道路往復料金 (税別)	2,126円				
	11)鉄道往復 1人当料金 (税別)	0円				
	12)バス往復 1人当料金 (税別)	0円				
	13)船舶往復 1人当料金 (税別)	0円				
	14)航空往復 1人当料金 (税別)	0円				
	15)ライトバン使用日数	1日				
	16)時間区分	2時間				
	17)往復移動距離区分	L < 100km (100km未満)				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き		1.000	式	2,126	2,126
M28121	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1.5L		1.000	日	1,650	1,650
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		5.400	L	156	842
	合 計				4,618	算出数量 1.000 回
	単 価		回		4,618	
Y70013	安全費往復経費				0	
	*** S 単一 20号 ***					
S63014	打合せ (測量業務基準日額)		回		1,000 回	歩A 当たり算出
	打合せ (測量業務基準日額) 着手前・最終, 1.00人, 1.00人, 0.00人, 0.5日, 0.2日			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)打合せ	着手前・最終 1.00人		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帶補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)測量主任技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	3)測量技師人数	0.00人				
	4)測量技師補人数					
	5)打合せ日数	0.500日				
	6)往復移動日数	0.200日				
R04022	測量主任技師		0.700	人	54,600	38,220
R04023	測量技師		0.700	人	47,100	32,970
	合 計				71,190	算出数量 1.000 回
	単 価		回		71,190	
	*** S 単一 21号 ***					
S63023	電子納品版業務報告書作成			式	1,000 式	歩A 当たり算出
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4, 100, 3cm, 0			時間の制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帶補正:なし 超勤時間:0.0	
	2)規格区分	A - 4				

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** X 単一 1号 ***					
X63003	旅費交通費（測量外業宿泊用）		式		1,000	歩A 1,000 式 当たり算出
	旅費交通費（測量外業宿泊用） 乙地、ライトバン、0.28日、2日、1時間、あり、100km≤L（100km以上）			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)宿泊地 2)交通機関区分	乙地 ライトバン		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)高速道路往復料金（税別） 4)鉄道往復料金[全員分合算]（税別）	2,126 0		深夜時間:0.0		
	5)バス往復料金[全員分合算]（税別） 6)船舶往復料金[全員分合算]（税別）	0 0				
	7)航空往復料金[全員分合算]（税別） 8)往復移動日数	0 0.28日				
	9)ライトバン使用日数 10)時間区分	2日 1時間				
	11)補正区分 12)測量技師外業日数	あり 2.043日				
	13)測量技師補外業日数 14)測量助手外業日数	2.043日 3.086日				
	15)測量補助員外業日数 16)往復移動距離区分	0.000日 100km≤L（100km以上）				
P54009	測量業務技師宿泊費 (乙地) 消費税抜き（4級相当）		1.000	人	8,909	8,909
P54010	測量業務技師補宿泊費 (乙地) 消費税抜き（2級相当）		1.000	人	7,090	7,090
P54011	測量業務助手宿泊費 (乙地) 消費税抜き（1級相当）		1.000	人	7,090	7,090
P54113	外業の滞在日額旅費 3級相当以上 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		1.000	人	8,354	8,354
P54112	外業の滞在日額旅費 2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		1.000	人	6,736	6,736
P54112	外業の滞在日額旅費 2級相当以下 宿泊現地到着の翌日より29日目まで		2.000	人	6,736	13,472
P54301	高速道路等料金 消費税抜き		1.000	式	2,126	2,126
M28121	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1.5L		2.000	日	1,450	2,900
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		5.400	L	156	842
	合 計				57,519	算出数量 1,000 式
	单 価		式		57,519	
Y70013	安全費往復経費				57,519	
	*** X 単一 2号 ***					
X63004	旅費交通費（測量外業日帰用）		式		1,000	歩A 1,000 式 当たり算出
	旅費交通費（測量外業日帰用） ライトバン、1日、2時間			時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0 冬期補正:なし	
	1)交通機関区分 2)高速道路往復料金（税別）	ライトバン 2,126円		豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	亜熱帯補正:なし 超勤時間:0.0	
	3)鉄道往復1人当料金（税別） 4)バス往復1人当料金（税別）	0円 0円		深夜時間:0.0		
	5)船舶往復1人当料金（税別） 6)航空往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	7)ライトバン使用日数 8)時間区分	1日 2時間				
	9)測量技師外業日数 10)測量技師補外業日数	0.000日 0.000日				
	11)測量助手外業日数 12)測量補助員外業日数	0.000日 0.000日				
P54301	高速道路等料金 消費税抜き		1.000	式	2,126	2,126
M28121	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1.5L		1.000	日	1,650	1,650
P34001	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド		5.400	L	156	842
	合 計		式		4,618	算出数量 1,000 式
	单 価		式		4,618	

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	*** T 単一 1号 ***					
T00001	測量準備		式		1,000	歩A 式当たり算出
S02115	測量主任技師	1.500	人	54,600	81,900	S 単 4号
S02115	測量技師	2.500	人	47,100	117,750	S 単 5号
S02115	測量技師補	1.500	人	36,900	55,350	S 単 6号
S02115	測量助手	0.500	人	34,600	17,300	S 単 7号
Y00004	雑品	0.010		272,300	2,723	
	合 計				275,023	算出数量 1,000 式
	単 価		式		275,023	
	*** T 単一 2号 ***					
T00002	機材運搬		式		1,000	歩A 式当たり算出
S02115	測量補助員	2.000	人	25,900	51,800	S 単 8号
S16001	トラック[普通型] 2.0t積、運転1日当たり算出	2.500	日	29,006	72,515	S 単 14号
Y00004	雑品	0.010		124,315	1,243	
	合 計				125,558	算出数量 1,000 式
	単 価		式		125,558	
	*** T 単一 3号 ***					
T00003	艦装テスト		式		1,000	歩A 式当たり算出
C00004	交通車 ライトバン 2台	1.000	日	3,521	3,521	C 単 4号
S02115	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	S 単 5号
S02115	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	S 単 6号
S02115	測量助手	1.000	人	34,600	34,600	S 単 7号
C00001	測量船 FRP D 70PS型	1.000	日	52,642	52,642	C 単 1号
C00003	GNSS 2級	1.000	日	15,923	15,923	C 単 3号
C00002	音響測深機 1方向 200kHz	1.000	日	10,742	10,742	C 単 2号
Y00004	雑品	0.010		201,428	2,014	
	合 計				203,442	算出数量 1,000 式
	単 価		式		203,442	
	*** T 単一 4号 ***					
T00004	音響測深		km		39,700	歩A km当たり算出
C00004	交通車 ライトバン 2台	1.000	日	3,521	3,521	C 単 4号
C00001	測量船 FRP D 70PS型	1.000	日	52,642	52,642	C 単 1号
S02115	測量技師	1.000	人	47,100	47,100	S 単 5号
S02115	測量技師補	1.000	人	36,900	36,900	S 単 6号
S02115	測量助手	2.000	人	34,600	69,200	S 単 7号
C00003	GNSS 2級	1.000	日	15,923	15,923	C 単 3号

事業名	八代海岸保全事業					
業務名	郡築海岸干潟地形測量業務					
業務別業務名:郡築海岸干潟地形測量業務						
コード	名 称 (規 格)	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	*** C 単一 1号 ***					
C00001	測量船		日		1,000	歩A 当たり算出
	FRP D 70PS型					
S02116	重油 A重油 陸上 硫黄分0.5%以下 ポリ-, ,	44,000	L	92	4,048	S 単 12号
S02115	高級船員	1,200	人	33,200	39,840	S 単 9号
S02111	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1,000	日	3,210	3,210	S 単 1号
S02111	交通船[FRP製] D 70PS型 3.0GT	1,650	日	3,360	5,544	S 単 2号
	合 計				52,642	算出数量 1,000 日
	単 価		日		52,642	
	*** C 単一 2号 ***					
C00002	音響測深機		日		1,000	歩A 当たり算出
	1方向 200kHz					
S16003	音響測深機 1方向 200kHz, 交替制補正対象外	1,650	供用日	6,510	10,742	S 単 16号
	合 計				10,742	算出数量 1,000 日
	単 価		日		10,742	
	*** C 単一 3号 ***					
C00003	GNSS		日		1,000	歩A 当たり算出
	2級					
S02111	GNSS測量機 2級	1,650	日	9,650	15,923	S 単 3号
	合 計				15,923	算出数量 1,000 日
	単 価		日		15,923	
	*** C 単一 4号 ***					
C00004	交通車		日		1,000	歩A 当たり算出
	ライトバン 20					
S16001	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, 運転1日当たり算出	1,000	日	2,460	2,460	S 単 15号
S02116	ガソリン J I S 2号 レギュラースタンド, ,	6,800	L	156	1,061	S 単 11号
	合 計				3,521	算出数量 1,000 日
	単 価		日		3,521	

令和 6 年度

郡築海岸干潟地形測量業務

特別仕様書

九州農政局 八代海岸保全事業所

第1章 総 則

第1－1条（適用範囲）

令和6年度 郡築海岸干潟地形測量業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「測量業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）によるほか、共通仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第1－2条（目的）

本業務は、海岸保全施設の計画、設計に資するため、郡築海岸の排水樋門周辺海域において、濁筋の地形把握を目的とした深浅測量を行うものである。

第1－3条（場所）

業務位置は熊本県八代市郡築七番町～郡築十二番町地先で、別添位置図に示すとおりである。

第1－4条（業務概要）

本業務の概要は次のとおりであり、詳細は第3章に示すものとする。

（1）深浅測量

1) 音響測深（シングルビーム測深） L = 3 5. 0 km

第1－5条（一般事項）

業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 作業実施のための土地への立ち入り等は、共通仕様書第16条によるが、発注者の許可無く土地の踏み荒らし、立木伐採等を行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。
- (2) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中に監督職員が資料の提出を求めた場合は速やかにこれに応じるものとする。

第1－6条（配置技術者の確認）

共通仕様書第11条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第12条に基づく技術者情報の登録にあたっては、次によるものとする。

- (1) 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画書において、業務組織計画を変更する際も同様とする。
- (2) 農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

第1－7条（保険加入）

受注者は、共通仕様書第38条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

第2－1条（作業基本条件）

測量作業の基本条件は、次のとおりである。

（1）検潮

潮位補正のために検潮を行わなければならない。

なお、検潮に際しては、近傍の既設検潮所の検潮記録を使用するものとする。

(2) 海上測位

海上位置測量に使用する機器は衛星測位機等とし、海上測位位置の精度は、1 b 級水域以上を確保できるものを使用しなければならない。

(3) 音響測深（シングルビーム測深）

①機器

・シングルビーム音響測深機により測深を行うものとし、使用する音響測深機は、次表に示す性能以上の性能を有するものとする。

項目	性能
発信周波数	160kHz 以上
総受器の指向角（半減半角）	8 度以下
仮定音速度	1,500m/s
記録方式	紙又はデジタル記録により反射強度が判別できる手法による
記録最小単位	0.01m程度

なお、紙による記録を行う場合は、前号の性能に加え、次表の性能以上の性能を有するものとする。

項目	性能
紙送り速度	20mm/分以上
最小読み取り目盛	最小目盛の 1/2 が 0.1m程度まで読み取れるもの
記録方式	乾式直線記録 発振線が判別できる手法による

②測深及び水深改正

- ・音響測深法によって得られた水深値について、潮位、音速度、吃水等より諸改正を行わなければならない。
- ・音響測深機の機械的誤差及び水中音波速度の変化等による改正量をバーチェック法もしくは音速度計により求めなければならない。ただし、それらによれない場合は水温、塩分等の測定を行って海水中の音速度を算出しなければならない。
- ・デジタル観測形式での水中音速度の測定を 1 日 1 回以上、当日測量範囲の最深部で行うものとする。

なお、樋門及び河川から淡水が流れ込む等の水温・塩分に影響を及ぼすことが危惧される場合には、水中音速度の測定を考慮すること。

③作業条件

海面が平穏で視界が良好な作業条件で測深作業を行わなければならない。

なお、濁りが発生している場合には注意すること。

(4) 測深範囲

本業務における測深範囲は、別添位置図及び下記のとおりとする。

- ・平均測深長 $L = 1.75 \text{ km}$
- ・測 線 数 $N = 20 \text{ 本}$

第2－2条（貸与資料）

貸与資料は、次表のとおりとする。

番号	貸与資料	数量
1	令和3年度八代海岸保全事業 郡築・昭和工区堤防測量業務 報告書	1式
2	令和4年度 郡築・昭和海岸干潟地形測量業務 報告書	1式
3	その他業務実施上、監督職員が必要と認める資料	1式

貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合を除き完了検査時に一括して返納しなければならない。

第3章 作業内容

第3-1条 (作業項目及び数量)

本作業における作業項目及び数量は、次表のとおりとする。

なお、作業内容は別紙1「作業項目内訳表」による。

作業項目	数量	備考
1. 測量準備	1式	
2. 機材運搬	1式	
3. 檜潮資料整理	1式	
4. 艦装テスト	1式	
5. 音響測深	$L = 35.0 \text{ km}$	シングルビーム測深
6. 報告書作成	1式	

第3-2条 (管理技術者)

管理技術者は、次のとおりとする。

(1) 共通仕様書第7条によるものとし、測量士でなければならない。

(2) 別紙2に記載されている割合を予定価格に乗じて求めた価格を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う測量の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は監督職員に報告することとする。

第3-3条 (業務写真における黒板情報の電子化)

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の(1)から(4)によりこれを実施するものとする。

(1) 使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等（以下、「機器等」という。）は、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC暗号リスト)」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.htm>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

(2) 機器等の導入

- 1) 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
 - 2) 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならぬ。
- (3) 黒板情報の電子的記入に関する取扱い
- 1) 受注者は、(1)の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
 - 2) 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。
- なお、上記1)に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案）6 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。
- 3) 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。
- (4) 写真の納品
- 受注者は、(3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。
- なお、受注者は納品時にURL(<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>)のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。
- (5) 費用
- 機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、間接調査費に含まれる。

第4章 打合せ

第4-1条（打合せ）

共通仕様書第10条に基づく打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

また、初回及び最終回の打合せには管理技術者が出席するものとする。

初回 測量作業着手前の段階

最終回 報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、別紙2に記載されている割合を予定価格に乗じて求めた価格を下回る価格で契約した場合においては、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立ち会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、共通仕様書第11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第5章 成果物

第5-1条（成果物）

成果物を共通仕様書第18条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- (1) 成果物の電子媒体（CD-R等）正副2部
- (2) 成果物の出力1部（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可）

第5-2条（開示用成果物の作成及び提出）

第5－1条に記載している成果物（PDFファイル）に含まれる、行政機関の保有する情報の公開に関する法律における「不開示情報」に該当する情報について、システムの編集機能により、その箇所を黒塗りする措置を行い提出しなければならない。

（1）開示成果物の電子媒体（CD-R等）1部

なお、「不開示情報」とは、下表のとおりである。

不開示とする情報	該当項目	該当条項
個人に関する情報及び法人その他団体に関する情報	記述等により特定の個人を識別することができる情報 ・受注者氏名 ・個人、会社の印影 ・実施設計に必要な各種調査結果に記載された調査員等の氏名 ・打合せ議事録等の発注者以外の氏名及び組織名 ・図面等に記載された地番、所有者等の氏名、住所等 ・顔写真 ・技術提案等の当該法人の知的財産に関する情報 ・概算金額算出のための材料単価等見積もり業者名 ・IPアドレス等機器の接続情報 ・その他（公にすることにより個人、会社の権利利益を害する恐れのある情報）	行政機関の保有する情報の公開に関する法律 第5条第一号及び第二号イ

第5－3条（成果物の提出先）

成果物の提出先は、次のとおりとする。

熊本県八代市大村町1092－1

九州農政局八代海岸保全事業所

第6章 契約変更

第6－1条（契約変更）

業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- （1）第2－1条に示す「作業基本条件」に変更が生じた場合
- （2）第3－1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合
- （3）第4－1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合
- （4）第5章に示す「成果物」に変更が生じた場合
- （5）履行期間の変更が生じた場合
- （6）関係機関等対外的協議等により業務計画等に変更が生じた場合
- （7）その他

第7章 定めなき事項

第7－1条（定めなき事項）

この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

【作業項目内訳表】

作業項目	作業内容	作業実施欄
1. 測量準備	測量を実施するにあたり、必要な準備（関係機関との諸調整含む）を行う。	<input type="checkbox"/>
2. 機材運搬	測量に必要な資機材（音響測深機、その他必要な資機材）の運搬を行う。	<input type="checkbox"/>
3. 檜潮資料整理	近傍の既設検潮所の検潮記録を読み取り整理する。	<input type="checkbox"/>
4. 舟装テスト	音響測深機等、測量に必要な資機材の測量船への取付及び動作確認を行う。	<input type="checkbox"/>
5. 音響測深	音響測深機を用いて地形測量（深浅測量）を行う。	<input type="checkbox"/>
6. 報告書作成	音響測深機により計測したデータを解析し、水深図等の作成を行う。 また、各作業項目の成果物の点検及び取りまとめを行い、業務報告書の作成を行う。	<input type="checkbox"/>

- ・第3-2条、第4-1条関連

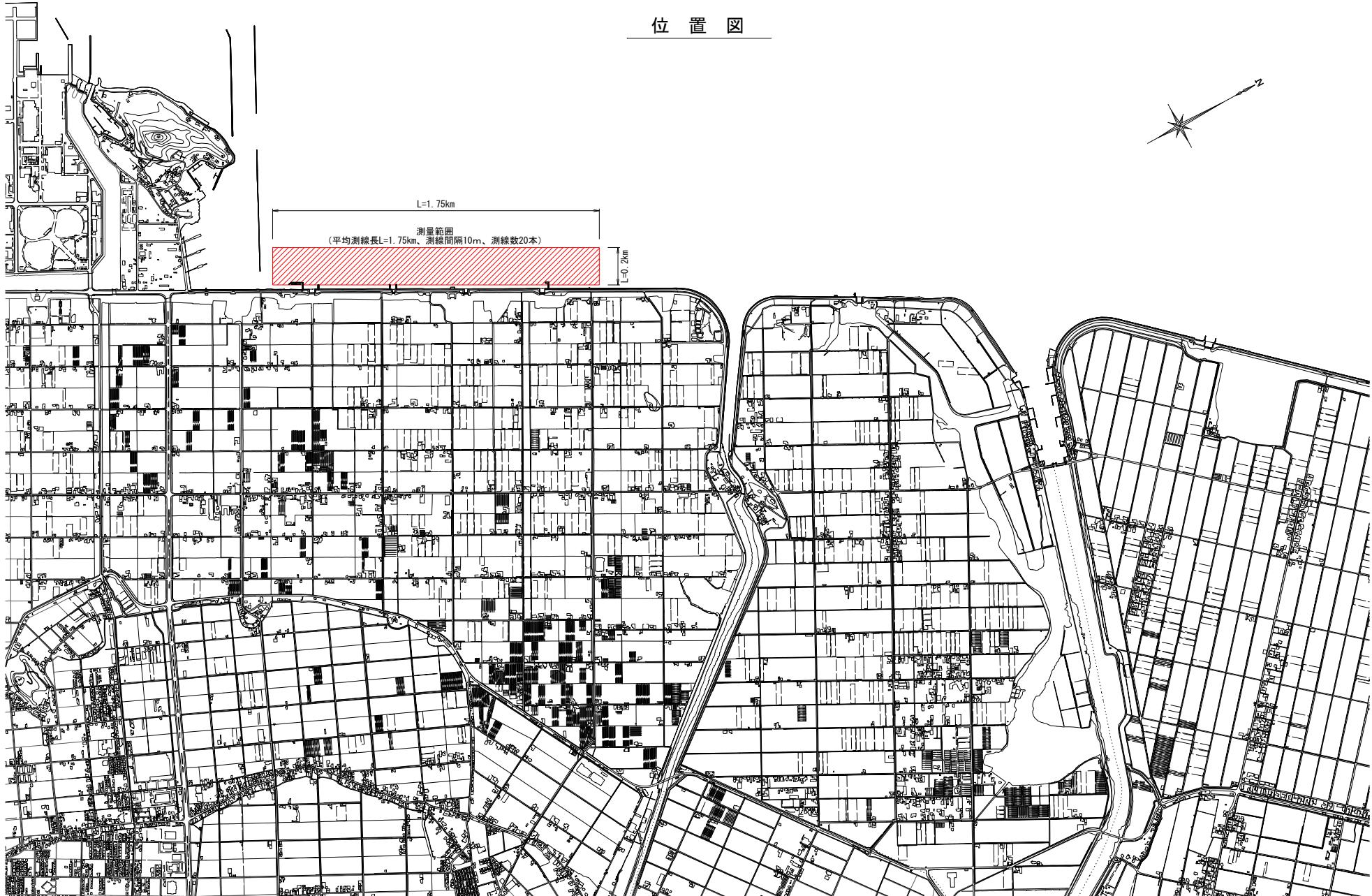
【割合】

予定価格算出の基礎となった同表A～Cまでに掲げる額の合計額に100分の110を乗じて得た額を予定価格で除して得た割合とする。

ただし、その割合が10分の8.2を超える場合にあっては10分の8.2とし、10分の6に満たない場合にあっては10分の6とするものとする。

業種区分	A	B	C
測 量	直接測量費の額	測量調査費の額	諸経費の額に10分の5を乗じて得た額

位置図



工事名	令和6年度 都梁海岸干潟地形測量業務		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	S=1:10000	図面番号	1
会社名			
事務所名	九州農政局 八代海岸保全事務所		