

積 算 書  
令 和 7 年 度

令和7年度長崎空港環境調査

九州地方整備局

空港名 長崎空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-16-25-010

総括表

令和7年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,123,532	
諸経費	$4,169,052 \times 72.7\% - 4,432$				3,026,468	
測量作業費	$5,123,532 + 3,026,468$				8,150,000	
直接原価	$1,207,900 + 12,079$				1,219,979	
直接人件費					1,207,900	
直接経費					12,079	
その他原価	$1,207,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				650,454	
業務原価	$1,219,979 + 650,454$				1,870,433	
一般管理費等	$1,870,433 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,661$				999,567	
測量調査費	$1,870,433 + 999,567$				2,870,000	
測量業務価格	$8,150,000 + 2,870,000$				11,020,000	
消費税等相当額	$11,020,000 \times 10.00\%$				1,102,000	
測量業務費	$11,020,000 + 1,102,000$				12,122,000	

積算内訳表

令和7年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,343,511	
水質調査					6,343,511	
水質調査					6,343,511	
水質調査					6,289,063	
調査準備					359,451	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬		式	1.00	102,861	102,861	
位置測量					245,397	
3 踏査		式	1.00	72,687	72,687	
4 位置測量(海上)		地点	5.00	34,542	172,710	
水質調査					3,325,456	
5 採水	夜間	地点	80.00	36,752	2,940,160	
6 試料運搬		式	1.00	385,296	385,296	
分析					954,480	
7 分析試験		式	1.00	954,480	954,480	
成果					1,219,979	
8 報告書作成		式	1.00	1,219,979	1,219,979	
協議・報告					184,300	

## 積算内訳表

令和7年度長崎空港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
10 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					54,448	
成果					49,000	
11 業務成果品		式	1.00	49,000	49,000	
旅費					5,448	
12 旅費		式	1.00	5,448	5,448	

単価表・施工パッケージ

令和7年度長崎空港環境調査

番号：1  
 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
測量主任技師		人	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：2  
 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
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.50	29,629.00	44,443		
雑材料	全体の%	%	1.00	101,843.00	1,018		
合 計	作業能力：1.00式			102,861.00	102,861		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度長崎空港環境調査

番号：3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.20	3,665.00	733		
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	80,871.00	40,435		
測量主任技師		人	0.20	60,600.00	12,120		
測量技師		人	0.20	52,300.00	10,460		
測量技師補		人	0.20	41,100.00	8,220		
雑材料	全体の%	%	1.00	71,968.00	719		
合 計	作業能力：1.00式			72,687.00	72,687		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：4

名称：位置測量(海上)

1日当り（6地点）

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	3,665.00	3,665		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,417.00	83,417		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	206,222.00	1,031		
合 計	作業能力：6.00地点			34,542.00	207,253		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度長崎空港環境調査

番号：5

名称：採水 夜間

1日当り（7.5地点）

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	3,665.00	3,665		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	90,101.00	90,101		
測量技師		人	1.00	57,410.00	57,410		
測量技師補		人	1.00	45,120.00	45,120		
測量助手		人	2.00	38,310.00	76,620		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,916.00	2,729		
合 計	作業能力：7.50地点			36,752.00	275,645		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：6

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	8.00	41,100.00	328,800		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	7,062.00	56,496		
合 計	作業能力：1.00式			385,296.00	385,296		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度長崎空港環境調査

番号：7

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
浮遊物質 (SS)		検体	240.00	1,710.00	410,400		
水素イオン濃度 (pH)		検体	240.00	517.00	124,080		
溶存差素量 (DO)		検体	240.00	1,750.00	420,000		
合 計	作業能力：1.00式			954,480.00	954,480		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

番号：8

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
主任技師		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (B)		人	10.50	48,500.00	509,250		
技術員		人	17.50	36,100.00	631,750		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	1,207,900.00	12,079		
合 計	作業能力：1.00式			1,219,979.00	1,219,979		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ ) : 1.65

船員供用係数 ( $\beta$ ) : 1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度長崎空港環境調査

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：11

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	49,000.00	49,000		
合 計	作業能力：1.00式			49,000.00	49,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：12

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	5,448.00	5,448		
合 計	作業能力：1.00式			5,448.00	5,448		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表一覧

令和7年度長崎空港環境調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	29,629		2	機材運搬	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,665		3	踏査	
3	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	80,871		3	踏査	
4	交通車	ライトバン 2L	日	3,665		4	位置測量(海上)	
5	測量船	FRP D 70PS型	日	83,417		4	位置測量(海上)	
6	交通車	ライトバン 2L	日	3,665		5	採水	夜間
7	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	90,101		5	採水	夜間
8	交通車	ライトバン 2L	日	7,062		6	試料運搬	

機械運転単価表

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：トラック 2t積

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	159.00	2,862		
運転手（一般）		人	1.00	22,400.00	22,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計	作業能力：1.00日			29,629.00	29,629		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	173.00	1,211		
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	作業能力：1.00日			3,665.00	3,665		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表

令和7年度長崎空港環境調査

機械運転単価表番号：3

機械運転単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油（バージ）	L	30.00	116.00	3,480		
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		%	25.65	51,594.00	13,233		
一般管理費		%	24.75	64,827.00	16,044		
合 計	作業能力：1.00日			80,871.00	80,871		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表番号：4

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	173.00	1,211		
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	作業能力：1.00日			3,665.00	3,665		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表

令和7年度長崎空港環境調査

機械運転単価表番号：5

機械運転単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油（バージ）	L	44.00	116.00	5,104		
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		%	25.65	53,218.00	13,650		
一般管理費		%	24.75	66,868.00	16,549		
合 計	作業能力：1.00日			83,417.00	83,417		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表番号：6

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	173.00	1,211		
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	作業能力：1.00日			3,665.00	3,665		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表

令和7年度長崎空港環境調査

機械運転単価表番号：7

機械運転単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油（バージ）	L	44.00	116.00	5,104		
高級船員		人	1.33	32,800.00	43,624	$\beta=1.33$	
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		%	25.65	57,482.00	14,744		
一般管理費		%	24.75	72,226.00	17,875		
合 計	作業能力：1.00日			90,101.00	90,101		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.33

機械運転単価表番号：8

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

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	20.00	173.00	3,460		
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	6.00	287.00	1,722		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	作業能力：1.00日			7,062.00	7,062		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20