

令和 8 年 度

広島空港土質調査

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

広島港湾・空港整備事務所

令和 8 年 6 月

総括表

広島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					12,574,042	
間接調査費					3,338,588	
諸経費	$15,908,630 \times 64.2\% - 5,970$				10,207,370	
一般調査業務費	$12,574,042 + 3,338,588 + 10,207,370$				26,120,000	
直接原価	$680,430 + 7,633$				688,063	
直接人件費					680,430	
直接経費					7,633	
その他原価	$680,430 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				366,411	
業務原価	$688,063 + 366,411$				1,054,474	
一般管理費等	$1,054,474 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,308$				565,526	
解析等調査業務費	$1,054,474 + 565,526$				1,620,000	
調査業務費	$26,120,000 + 1,620,000$				27,740,000	
消費税等相当額	$27,740,000 \times 10.00\%$				2,774,000	
土質調査業務費	$27,740,000 + 2,774,000$				30,514,000	

積算内訳表

広島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,600,693	
土質調査業務					16,600,693	
直接調査					12,574,042	
直接調査					12,570,042	
ボーリング					5,771,132	
1 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-3、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m以下	m	46.40	47,663	2,211,563	
2 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-3、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m超80m以下	m	10.00	47,663	476,630	
3 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-3、レキ混じり土砂、φ116mm	m	3.60	54,826	197,373	
4 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-4、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m以下	m	46.40	47,663	2,211,563	
5 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-4、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m超80m以下	m	10.00	47,663	476,630	
6 陸上ボーリング【夜間】	別孔1-4、レキ混じり土砂、φ116mm	m	3.60	54,826	197,373	
試料採取					2,524,500	
7 トリプルサンプリング【夜間】	別孔1-3	本	18.00	70,125	1,262,250	
8 トリプルサンプリング【夜間】	別孔1-4	本	18.00	70,125	1,262,250	
土質試験					3,824,280	
9 物理試験		式	1.00	397,080	397,080	

積算内訳表

広島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 繰り返し試験(砂質土)		個	12.00	285,600	3,427,200	
成果					450,130	
11 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	310,130	310,130	
12 業務成果品		式	1.00	140,000	140,000	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
13 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					3,338,588	
間接調査					3,338,588	
準備					462,850	
14 調査準備		式	1.00	462,850	462,850	
位置測量					328,362	
15 位置測量(陸上)【夜間】		式	1.00	328,362	328,362	
日々資機材設置・撤去・運搬					1,489,324	
16 日々資機材設置・撤去・運搬【夜間】	別孔1-3、別孔1-4	日	37.00	40,252	1,489,324	
運搬					820,262	

積算内訳表

広島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 交通車		式	1.00	157,366	157,366	
18 機材運搬【夜間】		式	1.00	464,767	464,767	
19 試料運搬		式	1.00	198,129	198,129	
安全					149,800	
20 投光機		式	1.00	149,800	149,800	
施工管理					87,990	
21 施工管理費		式	1.00	87,990	87,990	
解析等調査業務					688,063	
解析等調査業務					688,063	
解析等調査					94,029	
22 既存資料収集・現地調査		式	1.00	94,029	94,029	
解析等調査成果					594,034	
23 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	74,541	74,541	
24 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	519,493	519,493	

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-3、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m以下

1日当り（4.9m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	9.80	203,490.00	19,942		
合 計	作業能力：4.90m			47,663.00	233,551		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-3、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m超80m以下

1日当り（4.9m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	9.80	203,490.00	19,942		
合 計	作業能力：4.90m			47,663.00	233,551		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：3

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-3、レキ混じり土砂、φ116mm

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
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	2.80	203,490.00	5,697		
合 計	作業能力：4.00m			54,826.00	219,306		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：4

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-4、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m以下

1日当り（4.9m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	9.80	203,490.00	19,942		
合 計	作業能力：4.90m			47,663.00	233,551		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：5

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-4、砂・砂質土、φ116mm、せん孔深度50m超80m以下

1日当り（4.9m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	9.80	203,490.00	19,942		
合 計	作業能力：4.90m			47,663.00	233,551		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

番号：6

名称：陸上ボーリング【夜間】 別孔1-4、レキ混じり土砂、φ116mm

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
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	10,119.00	10,119		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	1.00	66,610.00	66,610		
地質調査員		人	1.00	51,530.00	51,530		
諸雑費(率)	労務費の%	%	2.80	203,490.00	5,697		
合 計	作業能力：4.00m			54,826.00	219,306		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

船員供用係数（β）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：7

名称：トリプルサンプリング【夜間】 別孔1-3

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング		本	1.00	70,125.00	70,125		
合 計	作業能力：1.00本			70,125.00	70,125		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：8

名称：トリプルサンプリング【夜間】 別孔1-4

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング		本	1.00	70,125.00	70,125		
合 計	作業能力：1.00本			70,125.00	70,125		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：9

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	12.00	6,570.00	78,840		
含水比		個	12.00	1,600.00	19,200		
粒度分析	砂質用	個	12.00	7,720.00	92,640		
液性限界		個	12.00	8,300.00	99,600		
塑性限界		個	12.00	4,010.00	48,120		
湿潤密度		個	12.00	4,890.00	58,680		
合 計	作業能力：1.00式			397,080.00	397,080		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：10

名称：繰り返し試験(砂質土)

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の変形特性を求めるための繰り返し試験		個	1.00	285,600.00	285,600		
合 計	作業能力：1.00個			285,600.00	285,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：11

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	2.80	58,300.00	163,240		
主任地質調査員		人	2.30	45,500.00	104,650		
地質調査員		人	1.20	35,200.00	42,240		
合 計	作業能力：1.00式			310,130.00	310,130		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：12

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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：13

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：14

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	4.00	58,300.00	233,200		
主任地質調査員		人	3.50	45,500.00	159,250		
地質調査員		人	2.00	35,200.00	70,400		
合 計	作業能力：1.00式			462,850.00	462,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：15

名称：位置測量（陸上）【夜間】

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	4,232.00	4,232		
地質調査技師		人	1.00	85,350.00	85,350		
主任地質調査員		人	2.00	66,610.00	133,220		
地質調査員		人	2.00	51,530.00	103,060		
トータルステーション	10秒読み	供用日	1.00	867.00	867		
雑材料	全体の%	%	0.50	326,729.00	1,633		
合 計	作業能力：1.00式			328,362.00	328,362		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：16

名称：日々資機材設置・撤去・運搬【夜間】 別孔1-3、別孔1-4

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付きトラック	2t積2.9t吊	日	0.30	81,978.00	24,593		
地質調査員		人	0.30	51,530.00	15,459		
諸雑費(率)		%	0.50	40,052.00	200		
合 計	作業能力：1.00日			40,252.00	40,252		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：17

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	37.00	4,232.00	156,584		
雑材料	全体の%	%	0.50	156,584.00	782		
合 計	作業能力：1.00式			157,366.00	157,366		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：18

名称：機材運搬【夜間】

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積級、2.9t吊	日	3.00	85,445.00	256,335		
地質調査員		人	4.00	51,530.00	206,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	462,455.00	2,312		
合 計	作業能力：1.00式			464,767.00	464,767		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：19

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
地質調査技師		人	3.00	58,300.00	174,900		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	7,743.00	23,229		
合 計	作業能力：1.00式			198,129.00	198,129		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：20

名称：投光機

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機	400W 2灯	日	64.000	1,990.00	127,360		
軽油		L	148.000	151.00	22,348		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	149,708.00	92		
合 計	作業能力：1.00式			149,800.00	149,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：21

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	87,990.00	87,990		
合 計	作業能力：1.00式			87,990.00	87,990		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：22

名称：既存資料収集・現地調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（Ａ）		人	0.60	62,600.00	37,560		
技師（Ｂ）		人	0.60	49,300.00	29,580		
技師（Ｃ）		人	0.60	42,500.00	25,500		
事務用品費	労務費の％	％	1.50	92,640.00	1,389		
合 計	作業能力：1.00式			94,029.00	94,029		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：23

名称：資料整理とりまとめ（解析業務）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（Ｂ）		人	0.80	49,300.00	39,440		
技師（Ｃ）		人	0.80	42,500.00	34,000		
事務用品費	労務費の％	％	1.50	73,440.00	1,101		
合 計	作業能力：1.00式			74,541.00	74,541		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

広島空港土質調査

番号：24

名称：総合的な解析(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	2.00	70,900.00	141,800		
技師（Ａ）		人	2.00	62,600.00	125,200		
技師（Ｂ）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（Ｃ）		人	3.50	42,500.00	148,750		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	514,350.00	5,143		
合 計	作業能力：1.00式			519,493.00	519,493		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

広島空港土質調査

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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	8.00	151.00	1,208		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	通称3.7kW級	日	1.00	2,280.00	2,280		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	通称3.7kW級	日	1.50	2,310.00	3,465		供用日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,390.00	1,390		運転日
損料（グラウトポンプ[単筒複動ピストン式]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	1,090.00	1,776		供用日
合 計	作業能力：1.00日			10,119.00	10,119		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：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	148.50	1,039		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	395.00	790		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計	作業能力：1.00日			4,232.00	4,232		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

広島空港土質調査

機械運転単価表番号：3

機械運転単価表名称：クレーン付きトラック 2t積2.9t吊

日

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	23.00	139.00	3,197		
運転手（特殊）		人	1.80	37,920.00	68,256		
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	時間	5.80	553.00	3,207		運転時間
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	1.23	5,950.00	7,318		供用日
合 計	作業能力：1.00日			81,978.00	81,978		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：4

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積級、2.9t吊

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	31.00	139.00	4,309		
運転手（特殊）		人	1.80	37,920.00	68,256		
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	通称4t積級 吊能力2.9t	時間	5.80	677.00	3,926		運転時間
損料（トラック〔クレーン装置付〕）	通称4t積級 吊能力2.9t	日	1.23	7,280.00	8,954		供用日
合 計	作業能力：1.00日			85,445.00	85,445		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

広島空港土質調査

機械運転単価表番号：5

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	148.50	2,970		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動] ）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	395.00	2,370		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動] ）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合 計	作業能力：1.00日			7,743.00	7,743		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20