

業務設計書

令和 7 年度 百里飛行場土質調査

※ 知り得た情報は、関東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 1 次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による 2 次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和7年度 百里飛行場土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					4,371,070	
間接調査費					906,130	
諸経費	$5,273,200 \times 71.0\% - 1,172$				3,742,800	
一般調査業務費	$4,371,070 + 906,130 + 3,742,800$				9,020,000	
直接原価	$1,072,120 + 12,523$				1,084,643	
直接人件費					1,072,120	
直接経費					12,523	
その他原価	$1,072,120 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				577,336	
業務原価	$1,084,643 + 577,336$				1,661,979	
一般管理費等	$1,661,979 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,954$				888,021	
解析等調査業務費	$1,661,979 + 888,021$				2,550,000	
調査業務費	$9,020,000 + 2,550,000$				11,570,000	
消費税等相当額	$11,570,000 \times 10.00\%$				1,157,000	
土質調査業務費	$11,570,000 + 1,157,000$				12,727,000	

積算内訳表

令和7年度 百里飛行場土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					6,361,843	✓
土質調査業務					6,361,843	✓
直接調査					4,371,070	✓
直接調査					4,367,070	✓
ボーリング					1,256,900	✓
1 ボーリング (1) ✓		m ✓	3.00 ✓	18,500 ✓	55,500 ✓	✓
2 ボーリング (2) ✓		m ✓	22.00 ✓	23,000 ✓	506,000 ✓	✓
3 ボーリング (3) ✓		m ✓	3.00 ✓	22,800 ✓	68,400 ✓	✓
4 ボーリング (4) ✓		m ✓	22.00 ✓	28,500 ✓	627,000 ✓	✓
原位置試験					267,410	✓
5 標準貫入試験 (1) ✓		回 ✓	3.00 ✓	8,470 ✓	25,410 ✓	✓
6 標準貫入試験 (2) ✓		回 ✓	22.00 ✓	11,000 ✓	242,000 ✓	✓
P S 検層					314,700	✓
7 P S 検層 ✓		m ✓	25.00 ✓	12,588 ✓	314,700 ✓	✓
乱れの少ない試料採取					570,200	✓
8 乱れの少ない試料採取 (1) ✓		本 ✓	1.00 ✓	43,300 ✓	43,300 ✓	✓
9 乱れの少ない試料採取 (2) ✓		本 ✓	11.00 ✓	47,900 ✓	526,900 ✓	✓
土質試験					1,454,550	✓

積算内訳表

令和7年度 百里飛行場土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 物理試験		式	1.00	269,550	269,550	
11 力学試験		式	1.00	1,185,000	1,185,000	
成果					358,460	
12 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	298,460	298,460	
13 業務成果品		式	1.00	60,000	60,000	
協議・報告					144,850	
14 事前協議		回	1.00	94,950	94,950	
15 最終報告		回	1.00	49,900	49,900	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
16 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					906,130	
間接調査					906,130	
準備					445,500	
17 調査準備		式	1.00	445,500	445,500	
運搬					335,089	
18 交通船・交通車		式	1.00	66,921	66,921	
19 機材運搬		式	1.00	205,456	205,456	

積算内訳表

令和7年度 百里飛行場土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 試料運搬		式	1.00	62,712	62,712	
足場					67,700	
21 足場仮設		箇所	1.00	67,700	67,700	
水雷・傷害保険					27,272	
22 傷害保険料		式	1.00	27,272	27,272	
施工管理					30,569	
23 施工管理費		式	1.00	30,569	30,569	
解析等調査業務					1,084,643	
解析等調査業務					1,064,493	
解析等調査					90,375	
24 既存資料収集・現地調査		式	1.00	90,375	90,375	
解析等調査成果					974,118	
25 P・S検層成果(解析業務)		m	25.00	10,074	251,850	
26 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	63,092	63,092	
27 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	64,024	64,024	
28 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	595,152	595,152	
その他					20,150	
その他					20,150	

積算内訳表

令和7年度 百里飛行場土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
29 公開用成果品の作成		式	1.00	20,150	20,150	

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：1

名称：ボーリング (1)

1日当り (6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径86mm) 粘性土・シルト オールコアボーリング	m	6.00	18,500.00	111,000		
合 計	作業能力：6.00m			18,500.00	111,000		

番号：2

名称：ボーリング (2)

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径86mm) 砂・砂質土 オールコアボーリング	m	5.00	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00m			23,000.00	115,000		

番号：3

名称：ボーリング (3)

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 粘性土・シルト オールコアボーリング	m	5.00	22,800.00	114,000		
合 計	作業能力：5.00m			22,800.00	114,000		

番号：4

名称：ボーリング (4)

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
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土 オールコアボーリング	m	4.00	28,500.00	114,000		
合 計	作業能力：4.00m			28,500.00	114,000		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験（1）

1日当り（16回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標準貫入試験	粘性土・シルト	回	16.00	8,470.00	135,520		
合 計	作業能力：16.00回			8,470.00	135,520		

番号：6

名称：標準貫入試験（2）

1日当り（14回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標準貫入試験	砂・砂質土	回	14.00	11,000.00	154,000		
合 計	作業能力：14.00回			11,000.00	154,000		

番号：7

名称：PS検層

1日当り（12.5m）

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[油圧式]	3.7kW級	供用日	1.00	1,880.00	1,880		
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	3.00	150,950.00	4,528		
合 計	作業能力：12.50m			12,588.00	157,358		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取（1）

1日当り（4本）

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	デニソンサンプリング	本	4.00	43,300.00	173,200		
合 計	作業能力：4.00本			43,300.00	173,200		

番号：9

名称：乱れの少ない試料採取（2）

1日当り（3本）

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	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	47,900.00	143,700		
合 計	作業能力：3.00本			47,900.00	143,700		

番号：10

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		試料	12.00	6,570.00	78,840		
含水比		試料	12.00	1,600.00	19,200		
粒度分析（1）	沈降分析+ふるい（粘性土）	試料	1.00	15,600.00	15,600		
粒度分析（2）	ふるい（砂質土）	試料	11.00	7,720.00	84,920		
液性限界		試料	1.00	8,300.00	8,300		
塑性限界		試料	1.00	4,010.00	4,010		
湿潤密度		試料	12.00	4,890.00	58,680		
合 計	作業能力：1.00式			269,550.00	269,550		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：11
 名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
繰返し非排水三軸試験	砂質土	試料	3.00	255,000.00	765,000		
地盤材料の繰返し三軸試験（1）	動的変形（粘性土）	試料	1.00	114,000.00	114,000		
地盤材料の繰返し三軸試験（2）	動的変形（砂質土）	試料	3.00	102,000.00	306,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,185,000.00	1,185,000		

番号：12
 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	56,000.00	156,800		
主任地質調査員		人	2.30	43,800.00	100,740		
地質調査員		人	1.20	34,100.00	40,920		
合 計	作業能力：1.00式			298,460.00	298,460		

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	60,000.00	60,000		
合 計	作業能力：1.00式			60,000.00	60,000		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：14
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
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	0.50	34,100.00	17,050		
合 計	作業能力：1.00回			94,950.00	94,950		

番号：15
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
地質調査技師		人	0.50	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

番号：16
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		本	2.00	2,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：17
 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	56,000.00	224,000		
主任地質調査員		人	3.50	43,800.00	153,300		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
合 計	作業能力：1.00式			445,500.00	445,500		

番号：18
 名称：交通船・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	18.80	3,542.00	66,589		
雑材料	全体の%	%	0.50	66,589.00	332		
合 計	作業能力：1.00式			66,921.00	66,921		

番号：19
 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
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.50	45,356.00	68,034		
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	204,434.00	1,022		
合 計	作業能力：1.00式			205,456.00	205,456		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：20
名称：試料運搬

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	1.00	56,000.00	56,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,712.00	6,712		
合 計	作業能力：1.00式			62,712.00	62,712		

番号：21
名称：足場仮設

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場	高さ0.3m以下	箇所	2.00	67,700.00	135,400		
合 計	作業能力：2.00箇所			67,700.00	135,400		

番号：22
名称：傷害保険料

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	27,272.00	27,272		
合 計	作業能力：1.00式			27,272.00	27,272		

番号：23
名称：施工管理費

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	30,569.00	30,569		
合 計	作業能力：1.00式			30,569.00	30,569		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：24

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	59,600.00	35,760		
技師（B）		人	0.60	48,500.00	29,100		
技師（C）		人	0.60	40,300.00	24,180		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	89,040.00	1,335		
合 計	作業能力：1.00式			90,375.00	90,375		

番号：25

名称：P・S検層成果(解析業務)

100m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	6.00	66,900.00	401,400		
技師（A）		人	4.50	59,600.00	268,200		
技師（C）		人	5.00	40,300.00	201,500		
技術員		人	3.50	36,100.00	126,350		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	997,450.00	9,974		
合 計	作業能力：100.00m			10,074.00	1,007,424		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：26

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	0.70	48,500.00	33,950		
技師（C）		人	0.70	40,300.00	28,210		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	62,160.00	932		
合 計	作業能力：1.00式			63,092.00	63,092		

番号：27

名称：断面図等の作成(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	0.70	48,500.00	33,950		
技師（C）		人	0.70	40,300.00	28,210		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	62,160.00	1,864		
合 計	作業能力：1.00式			64,024.00	64,024		

単価表・施工パッケージ

令和7年度 百里飛行場土質調査

番号：28

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	2.40	66,900.00	160,560		
技師（A）		人	2.40	59,600.00	143,040		
技師（B）		人	2.40	48,500.00	116,400		
技師（C）		人	4.20	40,300.00	169,260		
事務用品費	労務費の％	％	1.00	589,260.00	5,892		
合 計	作業能力：1.00式			595,152.00	595,152		

番号：29

名称：公開用成果品の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00式			20,150.00	20,150		

機械運転単価表

令和7年度 百里飛行場土質調査

機械運転単価表番号：1

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	155.50	1,088		
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			3,542.00	3,542		

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t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	141.00	4,371		
運転手（特殊）		人	1.00	29,400.00	29,400		
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	作業能力：1.00日			45,356.00	45,356		

機械運転単価表番号：3

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	155.50	3,110		
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			6,712.00	6,712		