

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 委 第5301号

設計書番号 508-020-0231

東大沢外砂防維持空中写真撮影業務

設計書

まで

本設計書は、青森県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」を行わないこと。

業 務 総 括 表

業務概要	業務区分 = 測量業務 委託数量 N = 1 式		
	空中写真撮影		
	1 式		
設計額	9,152,000 円 (内消費税 832,000 円)		変更による 増減額
請負額			変更による 増減額

総括表

費目	単位	数量	単価	金額	摘要
測量業務価格					
	式	1		8,320,000	
業務価格					
	式	1		8,320,000	
消費税相当額					
	式	1		832,000	
業務委託料					
	式	1		9,152,000	

業務委託費内訳書

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務					業 項 種 目	測量業務 空中写真撮影	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
空中写真撮影								
			式	1		4,482,744		
空中写真撮影								
			式	1		4,482,744		
計画準備								
			式	1		49,464		
計画準備								内 1号
			業務	1		49,464		
総運航								
			式	1		3,670,800		
総運航								単 1号
			時間	19	193,200	3,670,800		
撮影								
			式	1		17,640		
撮影								単 2号
			時間	14	1,260	17,640		
滞留								
			式	1		421,000		
滞留								単 3号
			日	2	210,500	421,000		
整理・製本								
			式	1		323,840		
整理・製本								単 4号
			枚	220	1,472	323,840		
共通								
			式	1		113,700		

業務委託費内訳書

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務					業 項	種 目	測量業務 共通	
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額		数量・金額増減	摘要
共通									
			式	1		113,700			
打合せ等									
			式	1		113,700			
打合せ									内 2号
			業務	1		113,700			
直接経費									
			式	1		42,000			
直接経費									
			式	1		42,000			
電子成果品作成費									
			式	1		42,000			
電子成果品作成費(測量)		対象額:751,463							
			式	1		42,000			
直接測量費									
			式	1		4,638,444			
間接測量費									
			式	1		3,681,556			
諸経費									内 3号
			式	1		3,681,556			
測量業務価格									
			式	1		8,320,000			

積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2026年9月		
歩掛適用年月	2026年9月	係数ランク	1
基準適用年月	2026年9月		
単価地区	弘前市(旧弘前市)		
豪雪割増	B地区		
労務単価割増率	0%		
委託先	建設コンサルタント		

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	計画準備						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
操縦士	R0607						[] [1]
			人	0. 25	62, 000	15, 500	管理費区分：0
整備士	R0608						[] [1]
			人	0. 25	44, 200	11, 050	管理費区分：0
撮影士	R0609						[] [1]
			人	0. 25	51, 600	12, 900	管理費区分：0
撮影助手	R0610						[] [1]
			人	0. 25	38, 100	9, 525	管理費区分：0
材料費	ZS7S10600						[1] []
			式	1		489	直接人件費の1% 管理費区分：0
合計						49, 464	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ	WS107601						内 4号 01-02-01 管理費区分 : 0
			業務	1		113, 700	
合計						113, 700	

1 次内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	諸経費					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費						
		式	1		4, 638, 444	管理費区分：0
諸経费率						
		%	79. 5			管理費区分：0
諸経費						
		式	1		3, 687, 562	直接測量費×79. 5% 管理費区分：0
調整額						
					-6, 006	管理費区分：0
合計					3, 681, 556	

2 次内訳書

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号 WS107601	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師		R0602					管理費区分：0
			人	1	61, 000	61, 000	
測量技師		R0603					管理費区分：0
			人	1	52, 700	52, 700	
合計						113, 700	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	総運航		単位	時間	単位数量	1	単価	193, 200
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
飛行機 単発	M040022011						[] [1]	
			時間	1	155, 710	155, 710	管理費区分：0	
航空ガソリン	Z040021001						[] [1]	
			L	60	376	22, 560	管理費区分：0	
航空オイル	Z040021002001						[] [1]	
			L	2. 5	2, 320	5, 800	管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700						[1] []	
			式	1		9, 203	精度管理費係数0. 05 管理費区分：0	
合計								
						193, 273		
単価								
						193, 200	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	撮影		単位	時間	単位数量	1	単価	1, 260
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
カメラ損料							[] [1]	
ZZ99*01*01002			時間	1	1, 200	1, 200	管理費区分：0	
精度管理費							[1] []	
ZS7S20700			式	1		60	精度管理費係数0.05 管理費区分：0	
合計						1, 260		
単価						1, 260	円／時間	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	滞留		単位	日	単位数量	1	単価	210, 500
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
操縦士	R0607						[] [12]	
			人	1	62, 000	62, 000	管理費区分：0	
整備士	R0608						[] [12]	
			人	1	44, 200	44, 200	管理費区分：0	
撮影士	R0609						[] [12]	
			人	1	51, 600	51, 600	管理費区分：0	
撮影助手	R0610						[] [12]	
			人	1	38, 100	38, 100	管理費区分：0	
飛行機停留料 24時間毎	ZZ99*01*02004						[] [12]	
			日	1	810	810	管理費区分：0	
飛行場使用料 着陸 1 回毎	ZZ99*01*03003						[] [12]	
			回	1	1, 000	1, 000	管理費区分：0	
通信運搬費等	ZS7S10500						[1] []	
			式	1		2, 965	直接人件費の1.5% 管理費区分：0	
精度管理費	ZS7S20700						[2] []	
			式	1		9, 885	精度管理費係数0.05 管理費区分：0	
合計								
						210, 560		
単価								
						210, 500	円／日	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 09
歩掛適用年月	2026. 09
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	整理・製本		単位	枚	単位数量	100	単価	1, 472
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師 内業	R0603						[] [12]	
			人	0. 2	52, 700	10, 540	管理費区分：0	
測量技師補 内業	R0604						[] [12]	
			人	1	41, 300	41, 300	管理費区分：0	
測量助手 内業	R0605						[] [12]	
			人	1	37, 700	37, 700	管理費区分：0	
機械経費	ZS7S10400						[1] []	
			式	1		358	直接人件費の0. 4% 管理費区分：0	
材料費	ZS7S10600						[2] []	
			式	1		57, 305	直接人件費の64% 管理費区分：0	
合計								
						147, 203		
単価							円／枚	
						1, 472		

登 録 単 価

[illegible]

直接人件費一覽表（測量業務）

項 目	コード	名称・規格	数量（人）	単 価	合 計	
計画準備 計画準備	R0607	操縦士	0.25	62,000	48,975	
	R0608	整備士	0.25	44,200		
	R0609	撮影士	0.25	51,600		
	R0610	撮影助手	0.25	38,100		
滞留 滞留	R0607	操縦士	2	62,000	391,800	
	R0608	整備士	2	44,200		
	R0609	撮影士	2	51,600		
	R0610	撮影助手	2	38,100		
整理・製本 整理・製本	R0603	測量技師	0.44	52,700	196,988	
	R0604	測量技師補	2.2	41,300		
	R0605	測量助手	2.2	37,700		
打合せ等 打合せ	R0602	測量主任技師	1	61,000	113,700	
	R0603	測量技師	1	52,700		
合 計	R0602	測量主任技師	1	61,000	751,463	
	R0603	測量技師	0.44	52,700		
	R0603	測量技師	1	52,700		
	R0604	測量技師補	2.2	41,300		
	R0605	測量助手	2.2	37,700		
	R0607	操縦士	2.25	62,000		
	R0608	整備士	2.25	44,200		
	R0609	撮影士	2.25	51,600		
	R0610	撮影助手	2.25	38,100		

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
空中写真撮影 (0001)	式	1		4,482,744	オプション入力
空中写真撮影 (0002)	式	1		4,482,744	オプション入力
計画準備 (0003)	式	1		49,464	オプション入力
計画準備 (0004)	業務	1		49,464	オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
操縦士	人	0.25	62,000	15,500	R0607 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
諸雑費1:対象					単価補正
整備士	人	0.25	44,200	11,050	R0608 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1:対象					

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
撮影士	人	0.25	51,600	12,900	R0609 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象						
撮影助手	人	0.25	38,100	9,525	R0610 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象						
材料費	式	1		489	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率＝1.000%						
総運航 (0005)	式	1		3,670,800	オプション入力	
総運航 (0006)	時間	19	193,200	3,670,800	オプション入力 第0001号単価表 単位数量 1 時間	

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
飛行機 単発	時間	1	155,710	155,710	M040022011 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 A地区 潮間割増 0% 単価補正	
K01 機械使用条件 K02 岩石割増 K04 供用日当り運転時間 K07 異常補正 K09 基礎価格補正 K10 北海道・沖縄輸送補正 諸雑費1:対象		持込 岩石工の割増対象にしない 標準 補正無し 補正対象外 補正無し				
航空ガソリン	L	60	376	22,560	Z040021001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1:対象						
航空オイル	L	2.5	2,320	5,800	Z040021002001 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1:対象						

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
精度管理費	式	1		9,203	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率=5.000%						
撮影 (0007)	式	1		17,640	オブション入力	
撮影 (0008)	時間	14	1,260	17,640	オブション入力 第0002号単価表 単位数量 1 時間 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
カメラ損料	時間	1	1,200	1,200	ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1:対象						
精度管理費	式	1		60	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09	
諸雑費1 諸雑費率=5.000%						

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					単価地区	弘前市(旧弘前市)
					労調係数	1.000 00-00 0
					豪雪割増	
					潮間割増	0%
					単価補正	
滞留 (0009)	式	1		421,000	オプション入力	
滞留 (0010)	日	2	210,500	421,000	オプション入力 第0003号単価表 単位数量 1 日 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
操縦士	人	1	62,000	62,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
諸雑費1:対象 諸雑費2:対象					単価補正	
整備士	人	1	44,200	44,200	R0608 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	
諸雑費1:対象 諸雑費2:対象						

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
撮影士	人	1	51,600	51,600	潮間割増	0%
					単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					R0609	
					管理費区分 0	
撮影助手	人	1	38,100	38,100	歩 2026.09 単 2026.09	
					単価地区 弘前市(旧弘前市)	
飛行機停留料 24時間毎	日	1	810	810	労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
飛行場使用料 着陸1回毎	回	1	1,000	1,000	潮間割増	0%
					単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					ZZ99*01*02004	
					管理費区分 0	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					歩 2026.09 単 2026.09	
					単価地区 弘前市(旧弘前市)	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					潮間割増	0%
					単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					ZZ99*01*03003	
					管理費区分 0	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					歩 2026.09 単 2026.09	
					単価地区 弘前市(旧弘前市)	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					労調係数 1.000 00-00 0	
					豪雪割増	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					潮間割増	0%
					単価補正	

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
通信運搬費等						単価補正
式 1 2,965						ZS7S10500 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
諸雑費1 諸雑費率＝1.500%						
精度管理費						単価補正
式 1 9,885						ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
諸雑費2 諸雑費率＝5.000%						
整理・製本 (0011)	式	1		323,840	オプション入力	
整理・製本 (0012)	枚	220	1,472	323,840	オプション入力 第0004号単価表 単位数量 100 枚 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
測量技師 内業	人	0.2	52,700	10,540	R0603 管理費区分 0	

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務				業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象					歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
測量技師補 内業	人	1	41,300	41,300	R0604 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象						
測量助手 内業	人	1	37,700	37,700	R0605 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1：対象 諸雑費2：対象						
機械経費	式	1		358	ZS7S10400 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
諸雑費1 諸雑費率=0.400%						
材料費	式	1		57,305	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09	
諸雑費2 諸雑費率=64.000%						

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
共通 (0013)	式	1		113,700	
共通 (0014)	式	1		113,700	
打合せ等 (0015)	式	1		113,700	
打合せ (0016)	業務	1		113,700	第0002号内訳書 単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
Q01 種別		打合せ			
打合せ	業務	1		113,700	WS107601 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
J01 中間打合せ回数		0回			
直接経費					

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0017)	式	1		42,000	
直接経費 (0018)	式	1		42,000	
電子成果品作成費 (0019)	式	1		42,000	
電子成果品作成費(測量) (0020)	式	1		42,000	単位数量 1 式 体系分類 11:測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.09 単 2026.09 単価地区 弘前市(旧弘前市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
直接測量費 (0021)	式	1		4,638,444	
間接測量費 (0022)	式	1		3,681,556	
諸経費 (0023)	式	1		3,681,556	第0003号内訳書
諸経费率=79.5%					
測量業務価格 (0024)	式	1		8,320,000	
消費税相当額 (0025)	式	1		832,000	

入力データリスト

業務名	東大沢外砂防維持空中写真撮影業務			業 種	測量業務
項目・工種・種別・細別・歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
測量業務費 (0026)	式	1		9,152,000	