

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

業務番号 委 第5742号

設計書番号 508-040-0032

鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託

設計書

北津軽郡中泊町大字高根外地内

2026年11月30日まで

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 = 436 枚		
	斜め写真測量	436	枚
	設計額	13,552,000 円 (内消費税 1,232,000 円)	変更による 増減額
請負額		変更による 増減額	

業務委託費内訳書

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託				業 種 目	測量業務 地形測量	
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
地形測量							
		式	1		6,856,588		
空中写真測量							
		式	1		6,856,588		
斜め写真測量							
		式	1		105,295		
作業計画							内 1号
		業務	1		105,295		
撮影							
		式	1		6,751,293		
カラー撮影							内 2号
		式	1		6,751,293		
共通							
		式	1		113,700		
共通							
		式	1		113,700		
打合せ等							
		式	1		113,700		
打合せ							内 3号
		業務	1		113,700		
直接測量費							
		式	1		6,970,288		
間接測量費							
		式	1		5,349,712		
諸経費							内 4号
		式	1		5,349,712		

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年5月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年5月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年5月		
単 価 地 区	中泊町(旧中里町)		
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	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	作業計画						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	操縦士						[] [12]
	R0607		人	0.5	62,000	31,000	管理費区分：0
	整備士						[] [12]
	R0608		人	0.5	44,200	22,100	管理費区分：0
	撮影士						[] [12]
	R0609		人	0.5	51,600	25,800	管理費区分：0
	撮影助手						[] [12]
	R0610		人	0.5	38,100	19,050	管理費区分：0
	材料費						直接人件費の3% [1] []
	ZS7S10600		式	1		2,938	管理費区分：0
	精度管理費						精度管理費係数0.045 [2] []
	ZS7S20700		式	1		4,407	管理費区分：0
	合計					105,295	

1 次内訳書

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	カラー撮影						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
総運航			時間	29.26	192,100	5,620,846	単 1号 管理費区分：0
撮影			時間	23.6	1,254	29,594	単 2号 管理費区分：0
滞留			日	3	208,400	625,200	単 3号 管理費区分：0
写真処理			枚	436	1,029	448,644	単 4号 管理費区分：0
報告書製本費			冊	3	9,003	27,009	単 5号 管理費区分：0
合計						6,751,293	

1 次内訳書

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	打合せ						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
打合せ	WS107601		業務	1		113,700	内 5号 01-02-01 管理費区分：0
	合計					113,700	

1 次内訳書

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4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		6,970,288	管理費区分：0
諸経费率		%	76.8			管理費区分：0
諸経費		式	1		5,353,181	直接測量費×76.8% 管理費区分：0
調整額					-3,469	管理費区分：0
合計					5,349,712	

2次内訳書

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5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	人	1	61,000	61,000	管理費区分：0	
測量技師							
	R0603	人	1	52,700	52,700	管理費区分：0	
合計					113,700		

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
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	192,100
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	飛行機損料 単発						[] [1]	
	ZZ99*01*01001		時間	1	155,710	155,710	管理費区分：0	
	航空ガソリン							
	Z040021001		L	60	376	22,560	管理費区分：0	
	オイル							
	Z237111005		L	2.5	2,730	6,825	管理費区分：0	
	精度管理費						[1] []	
	ZS7S20700		式	1		7,006	精度管理費係数0.045 管理費区分：0	
	合計					192,101		
	単価					192,100	円/時間	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	撮影	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	1,254
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一眼レフカメラ損料							[] [1]
	ZZ99*01*01003		時間	1	1,200	1,200		管理費区分 : 0
	精度管理費							[1] []
	ZS7S20700		式	1		54		精度管理費係数0.045 管理費区分 : 0
	合計					1,254		
	単価					1,254		円/時間

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
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	208,400
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	操縦士						[] [12]	
	R0607		人	1	62,000	62,000	管理費区分：0	
	整備士						[] [12]	
	R0608		人	1	44,200	44,200	管理費区分：0	
	撮影士						[] [12]	
	R0609		人	1	51,600	51,600	管理費区分：0	
	撮影助手						[] [12]	
	R0610		人	1	38,100	38,100	管理費区分：0	
	通信運搬費等						[1] []	
	ZS7S10500		式	1		1,959	直接人件費の1% 管理費区分：0	
	飛行機停留料							
	ZZ99*01*01002		日	1	810	810	管理費区分：0	
	飛行場使用料							
	ZZ99*01*01004		回	1	1,000	1,000	管理費区分：0	
	精度管理費						[2] []	
	ZS7S20700		式	1		8,815	精度管理費係数0.045 管理費区分：0	
	合計					208,484		
	単価					208,400	円/日	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	写真処理		単位	枚	単位数量	20	単価	1,029
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	測量技師補						[] [123]	
	R0604		人	0.4	41,300	16,520	管理費区分：0	
	機械経費						[1] []	
	ZS7S10400		式	1		16	直接人件費の0.1% 管理費区分：0	
	材料費						[2] []	
	ZS7S10600		式	1		3,304	直接人件費の20% 管理費区分：0	
	精度管理費						[3] []	
	ZS7S20700		式	1		743	精度管理費係数0.045 管理費区分：0	
	合計					20,583		
	単価					1,029	円/枚	

2次単価表

単価使用年月	2026.05
歩掛適用年月	2026.05
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	報告書製本費		単位	冊	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	R0604		人	0.4	41,300	16,520		[] [1] [] 管理費区分：0
	ZS7S10600		式	1		1,486		[1] [] 直接人件費の9% 管理費区分：0
	合計					18,006		
	単価					9,003		円/冊

直接人件費一覧表（測量業務）

項目	コード	名称・規格	数量（人）	単価	合計
斜め写真測量 作業計画	R0607	操縦士	0.5	62,000	97,950
	R0608	整備士	0.5	44,200	
	R0609	撮影士	0.5	51,600	
	R0610	撮影助手	0.5	38,100	
撮影 カラー撮影	R0604	測量技師補	9.32	41,300	972,616
	R0607	操縦士	3	62,000	
	R0608	整備士	3	44,200	
	R0609	撮影士	3	51,600	
	R0610	撮影助手	3	38,100	
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	1,184,266
	R0603	測量技師	1	52,700	
	R0604	測量技師補	9.32	41,300	
	R0607	操縦士	3.5	62,000	
	R0608	整備士	3.5	44,200	
	R0609	撮影士	3.5	51,600	
	R0610	撮影助手	3.5	38,100	

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
地形測量 (0001)	式	1		6,856,588	
空中写真測量 (0002)	式	1		6,856,588	
斜め写真測量 (0003)	式	1		105,295	オプション入力
作業計画 (0004)	業務	1		105,295	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 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
操縦士	人	0.5	62,000	31,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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	0.5	44,200	22,100	R0608 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0
諸雑費1:対象 諸雑費2:対象					

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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	0.5	51,600	25,800	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					R0609 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
撮影助手	人	0.5	38,100	19,050	R0610 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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					
材料費	式	1		2,938	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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=3.000%					
精度管理費	式	1		4,407	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増
諸雑費2 諸雑費率=4.500%					

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託				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	
					潮間割増	0%
撮影 (0005)	式	1		6,751,293	単価補正	
カラー撮影 (0006)	式	1		6,751,293	オプション入力 第0002号内訳書 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 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増	0%
総運航	時間	29.26	192,100	5,620,846	オプション入力 単位数量 1 時間 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増	0%
飛行機損料 単発	時間	1	155,710	155,710	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託				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	
航空カメラ	L	60	376	22,560	Z040021001 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
オイル	L	2.5	2,730	6,825	Z237111005 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
精度管理費	式	1		7,006	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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=4.500%						
撮影	時間	23.6	1,254	29,594	オプション入力 単位数 1 時間 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託				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	
一眼レフカメラ損料	時間	1	1,200	1,200	ZZ99*01*01003 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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		54	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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=4.500%						
滞留	日	3	208,400	625,200	オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正	
操縦士	人	1	62,000	62,000	R0607 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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						

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
整備士	人	1	44,200	44,200	R0608 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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					
撮影士	人	1	51,600	51,600	R0609 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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					
撮影助手	人	1	38,100	38,100	R0610 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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					
通信運搬費等	式	1		1,959	ZS7S10500 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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%					
飛行機停留料					ZZ99*01*01002

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
	日	1	810	810	管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
飛行場使用料	回	1	1,000	1,000	ZZ99*01*01004 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
精度管理費	式	1		8,815	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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=4.500%			
写真処理	枚	436	1,029	448,644	オプション入力 単位数量 20 枚 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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					R0604

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
	人	0.4	41,300	16,520	管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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 諸雑費3:対象					
機械経費	式	1		16	ZS7S10400 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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 諸雑费率=0.100%					
材料費	式	1		3,304	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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 諸雑费率=20.000%					
精度管理費	式	1		743	ZS7S20700 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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3 諸雑费率=4.500%					
報告書製本費	冊	3	9,003	27,009	オプション入力 単位数量 2 冊

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
					管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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	人	0.4	41,300	16,520	R0604 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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		1,486	ZS7S10600 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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=9.000%			
共通 (0007)	式	1		113,700	
共通 (0008)	式	1		113,700	
打合せ等 (0009)	式	1		113,700	
打合せ					第0003号内訳書

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託			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
(0010)	業務	1		113,700	単位数量 1 業務 体系分類 11:測量業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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 2026.05 単 2026.05 単価地区 中泊町(旧中里町) 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			単価補正
直接測量費 (0011)	式	1		6,970,288	
間接測量費 (0012)	式	1		5,349,712	
諸経費 (0013)	式	1		5,349,712	第0004号内訳書
諸経费率=76.8%					
測量業務価格 (0014)	式	1		12,320,000	
消費税相当額 (0015)	式	1		1,232,000	
測量業務費					

入力データリスト

業務名	鳥谷川外河川維持空中写真撮影業務委託				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	
(0016)	式	1		13,552,000		