

	総括主査	調査		課長	総括主査	設計	精算

業務番号 繰 第1781号

設計書番号 508-010-0157

国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託

設計書

東津軽郡外ヶ浜町字蟹田外

履行期間 日

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 = 土木設計業務 委託数量 N = 2 橋		
	電気防食システム点検 蟹田橋(定期点検), 橋長L=83.3m	1	式
	電気防食システム点検 古川橋(中間点検), 橋長L=9.4m	1	式
	設計額	3,905,000 円 (内消費税 355,000 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
設計業務価格					
	式	1		3,550,000	
業務価格					
	式	1		3,550,000	
消費税相当額					
	式	1		355,000	
業務委託料					
	式	1		3,905,000	

# 業務委託費内訳書

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託				業 項 種 目	土木設計業務 道路施設点検	
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
道路施設点検							
		式	1		981,415		
電気防食システム点検							
		式	1		981,415		
電気防食システム点検	蟹田橋(定期点検), 橋長L=83.3m						
		式	1		807,638		
計画準備							単 1号
		橋	1	146,244	146,244		
定期点検							単 2号
		橋	1	424,115	424,115		
報告書作成							単 3号
		橋	1	237,279	237,279		
電気防食システム点検	古川橋(中間点検), 橋長L=9.4m						
		式	1		173,777		
計画準備							単 4号
		橋	1	32,115	32,115		
中間点検							単 5号
		橋	1	90,921	90,921		
報告書作成							単 6号
		橋	1	50,741	50,741		
共通							
		式	1		167,850		
共通(調査・計画業務)							
		式	1		167,850		
打合せ等							
		式	1		167,850		

# 業務委託費内訳書

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託				業 種 目	土木設計業務 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
打合せ	中間1回						内 1号
		業務	1		167,850		
直接経費							
		式	1		542,324		
直接経費							
		式	1		542,324		
旅費交通費							
		式	1		17,124		
旅費(率計上・宿泊無)	対象額:1,149,265 調査、計画業務						
		式	1		17,124		
電子成果品作成費							
		式	1		74,000		
電子成果品作成費(設計)	対象額:1,149,265 その他の設計業務						
		式	1		74,000		
機械経費(電気防食システム点検)							
		式	1		451,200		
機械経費(電気防食システム点検)	蟹田橋						内 2号
		式	1		451,200		
直接原価(その他原価除く)							
		式	1		1,691,589		
その他原価							内 3号
		式	1		618,879		
一般管理費等							内 4号
		式	1		1,239,532		
設計業務価格							
		式	1		3,550,000		

## 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	外ヶ浜町(旧蟹田町)		
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	打合せ	中間1回					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ						内 5号 02-99-01
	WS202601		業務	1		167,850	管理費区分：0
	合計					167,850	

# 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	機械経費(電気防食システム点検)	蟹田橋					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋梁点検車 BT-200						
	ZZ99*01*01001		日	2	225,600	451,200	管理費区分：0
	合計					451,200	

# 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	その他原価					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費（設計業務）		式	1		1,149,265	管理費区分：0
$\alpha / (1 - \alpha)$		%	53.85			35% / (1 - 35%) 管理費区分：0
その他原価		式	1		618,879	直接人件費（設計業務） × $\alpha / (1 - \alpha)$ 管理費区分：0
合計					618,879	

# 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	一般管理費等					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
業務原価		式	1		2,310,468	管理費区分：0
$\beta / (1 - \beta)$		%	53.85			35% / (1 - 35%) 管理費区分：0
一般管理費等		式	1		1,244,187	業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ 管理費区分：0
調整額					-4,655	管理費区分：0
合計					1,239,532	

# 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 WS202601	打合せ						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A)							
	R0403	人	1.5	62,600	93,900	管理費区分：0	
技師(B)							
	R0404	人	1.5	49,300	73,950	管理費区分：0	
合計					167,850		

# 1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	計画準備		単位	橋	単位数量	1	単価	146,244
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A) 内業 単価補正1.071	R0403		人	1	67,044.6	67,044	管理費区分：0	
技師(B) 内業 単価補正1.071	R0404		人	1.5	52,800.3	79,200	管理費区分：0	
合計						146,244		
単価						146,244	円/橋	

# 1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	定期点検		単位	橋	単位数量	1	単価	424,115
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C) 外業 単価補正1.071	R0405		人	5	45,517.5	227,587	管理費区分：0	
技術員 外業 単価補正1.071	R0406		人	5	39,305.7	196,528	管理費区分：0	
合計						424,115		
単価						424,115	円/橋	

# 1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	報告書作成		単位	橋	単位数量	1	単価	237,279
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A) 内業 単価補正1.071	R0403		人	1	67,044.6	67,044	管理費区分:0	
技師(B) 内業 単価補正1.071	R0404		人	1.5	52,800.3	79,200	管理費区分:0	
技師(C) 内業 単価補正1.071	R0405		人	2	45,517.5	91,035	管理費区分:0	
合計						237,279		
単価						237,279	円/橋	

# 1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	計画準備		単位	橋	単位数量	1	単価	32,115
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(A) 内業 単価補正0.574	R0403		人	0.5	35,932.4	17,966	管理費区分：0	
技師(B) 内業 単価補正0.574	R0404		人	0.5	28,298.2	14,149	管理費区分：0	
合計						32,115		
単価						32,115	円/橋	

# 1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	中間点検		単位	橋	単位数量	1	単価	90,921
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(C) 外業 単価補正0.574	R0405		人	2	24,395	48,790	管理費区分：0	
技術員 外業 単価補正0.574	R0406		人	2	21,065.8	42,131	管理費区分：0	
合計						90,921		
単価						90,921	円/橋	

# 1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 6号	報告書作成		単位	橋	単位数量	1	単価	50,741
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
技師(B) 内業 単価補正0.574	R0404		人	0.5	28,298.2	14,149	管理費区分：0	
技師(C) 内業 単価補正0.574	R0405		人	1.5	24,395	36,592	管理費区分：0	
合計						50,741		
単価						50,741	円/橋	



## 直接人件費一覧表（土木設計業務）

項目	コード	名称・規格		数量（人）	単価	合計	
電気防食システム点検 計画準備	R0403	技師(A)	内業	1	67,044	146,244	
	R0404	技師(B)	内業	1.5	52,800		
定期点検	R0405	技師(C)	外業	5	45,517	424,115	
	R0406	技術員	外業	5	39,305		
報告書作成	R0403	技師(A)	内業	1	67,044	237,279	
	R0404	技師(B)	内業	1.5	52,800		
	R0405	技師(C)	内業	2	45,517		
電気防食システム点検 計画準備	R0403	技師(A)	内業	0.5	35,932	32,115	
	R0404	技師(B)	内業	0.5	28,298		
中間点検	R0405	技師(C)	外業	2	24,395	90,921	
	R0406	技術員	外業	2	21,065		
報告書作成	R0404	技師(B)	内業	0.5	28,298	50,741	
	R0405	技師(C)	内業	1.5	24,395		
打合せ等 打合せ	R0403	技師(A)		1.5	62,600	167,850	
	R0404	技師(B)		1.5	49,300		
合計	R0403	技師(A)	内業	2	67,044	1,149,265	
	R0403	技師(A)	内業	0.5	35,932		
	R0403	技師(A)		1.5	62,600		
	R0404	技師(B)	内業	3	52,800		
	R0404	技師(B)	内業	1	28,298		
	R0404	技師(B)		1.5	49,300		
	R0405	技師(C)	外業	5	45,517		
	R0405	技師(C)	内業	2	45,517		
	R0405	技師(C)	外業	2	24,395		
	R0405	技師(C)	内業	1.5	24,395		
	R0406	技術員	外業	5	39,305		
	R0406	技術員	外業	2	21,065		

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業 種	土木設計業務
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
道路施設点検 (0001)	式	1		981,415	
電気防食システム点検 (0002)	式	1		981,415	オプション入力
電気防食システム点検 (0003)	式	1		807,638	オプション入力
計画準備 (0004)	橋	1	146,244	146,244	オプション入力 第0001号単価表 単位数量 1 橋 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
技師(A) 内業	人	1	67,044.6	67,044	R0403 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
技師(B) 内業	人	1.5	52,800.3	79,200	R0404 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業 種	土木設計業務
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 1.071
定期点検 (0005)	橋	1	424,115	424,115	オプション入力 第0002号単価表 単位数量 1 橋 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
技師(C) 外業	人	5	45,517.5	227,587	R0405 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
技術員 外業	人	5	39,305.7	196,528	R0406 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
報告書作成 (0006)	橋	1	237,279	237,279	オプション入力 第0003号単価表 単位数量 1 橋

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業 種	土木設計業務
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 14:設計業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
技師(A) 内業	人	1	67,044.6	67,044	R0403 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
技師(B) 内業	人	1.5	52,800.3	79,200	R0404 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
技師(C) 内業	人	2	45,517.5	91,035	R0405 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 1.071
電気防食システム点検					オプション入力

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業 種	土木設計業務
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
(0007)	式	1		173,777	
計画準備 (0008)	橋	1	32,115	32,115	オプション入力 第0004号単価表 単位数量 1 橋 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
技師(A) 内業	人	0.5	35,932.4	17,966	R0403 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574
技師(B) 内業	人	0.5	28,298.2	14,149	R0404 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574
中間点検 (0009)	橋	1	90,921	90,921	オプション入力 第0005号単価表 単位数量 1 橋 体系分類 14:設計業務

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託				業 種	土木設計業務
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	
					技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
技師(C) 外業	人	2	24,395	48,790	R0405 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574	
技術員 外業	人	2	21,065.8	42,131	R0406 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574	
報告書作成 (0010)	橋	1	50,741	50,741	オプション入力 第0006号単価表 単位数量 1 橋 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業種	土木設計業務
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%
技師(B) 内業	人	0.5	28,298.2	14,149	R0404 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574
技師(C) 内業	人	1.5	24,395	36,592	R0405 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正 0.574
共通 (0011)	式	1		167,850	
共通(調査・計画業務) (0012)	式	1		167,850	
打合せ等 (0013)	式	1		167,850	
打合せ (0014)	業務	1		167,850	第0001号内訳書 単位数 1 業務 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町)
Q01 種別		打合せ(任意入力)			

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業種	土木設計業務
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
					労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
打合せ	業務	1		167,850	WS202601 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 単価補正
	J01 主任技術者	0人			
	J02 理事・技師長	0人			
	J03 主任技師	0人			
	J04 技師(A)	1.5人			
	J05 技師(B)	1.5人			
	J06 技師(C)	0人			
	J07 技術員	0人			
直接経費 (0015)	式	1		542,324	
直接経費 (0016)	式	1		542,324	
旅費交通費 (0017)	式	1		17,124	
旅費(率計上・宿泊無) (0018)	式	1		17,124	単位数 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経費率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%
	調査、計画業務				
電子成果品作成費 (0019)	式	1		74,000	

# 入力データリスト

業務名	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託				業 種	土木設計業務
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	
電子成果品作成費(設計) (0020)	式	1		74,000	単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
----- その他の設計業務						
機械経費(電気防食システム点検) (0021)	式	1		451,200	オプション入力	
機械経費(電気防食システム点検) (0022)	式	1		451,200	オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 式 体系分類 14:設計業務 技術経费率 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0%	
橋梁点検車 BT-200	日	2	225,600	451,200	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.05 単 2026.05 単価地区 外ヶ浜町(旧蟹田町) 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	国道280号橋梁補修対策(蟹田橋外)電気防食システム点検業務委託			業 種	土木設計業務
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
直接原価(その他原価除く) (0023)	式	1		1,691,589	
その他原価 (0024)	式	1		618,879	第0003号内訳書
$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$					
一般管理費等 (0025)	式	1		1,239,532	第0004号内訳書
$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$					
設計業務価格 (0026)	式	1		3,550,000	
消費税相当額 (0027)	式	1		355,000	
設計業務委託料 (0028)	式	1		3,905,000	