

	総括主査	調査		課長	総括主査	設計	精算

工事番号 ダム管 第7770号

設計書番号 507-060-0271

川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事

実施 設計書

むつ市大字大湊 地内

工 期 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。

# 工事総括表

工事概要 施工数量 N=1 式 ケーブル撤去	170 m		
			変更による 増減額
		3,355,000 円 (内消費税 305,000 円)	変更による 増減額
設計額			
請負額			

# 設計内訳書 (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事					事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価			
電気設備								
電気工事			式	1		1,553,000		
作業土工			式	1		1,553,000		
床張り			式	1		488,293		
埋戻し			m3	60		139,889		内 1号
不足土			m3	70		301,254		内 2号
ケーブル撤去工			m3	20		47,150		内 3号
ケーブル撤去			式	1		983,221		内 4号
コンクリート構造物取壊し			m	170		784,575		内 5号
運搬処理工			m3	10		84,169		内 6号
ハンドホール撤去工			式	1		114,477		
ハンドホール撤去			式	1		81,486		内 7号
運搬処理工			個	4		59,280		内 8号
			式	1		22,206		

# 設計内訳書 (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事				電気通信設備 電気設備		概要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	事業区分 工事区分 金額	
直接工事費							
共通仮設			式	1		1,553,000	
共通仮設費			式	1		174,000	
現場環境改善費			式	1		33,000	
現場環境改善費 (率計上)			式	1		33,000	
共通仮設費 (率計上)			式	1		33,000	
純工事費			式	1		141,000	
現場管理費			式	1		1,727,000	
工事原価			式	1		751,000	
一般管理費等			式	1		2,478,000	
工事価格			式	1		572,000	
消費税額及び地方消費税額			式	1		3,050,000	
工事費計			式	1		3,355,000	

# 共通仮設費内訳

主工種 14:河川維持工事

主たる工種 単独 (追加工事) : 河川維持工事				合算工事:		
対象工事費	1,553,000	直接工事費	1,553,000	準備費 (処分費用)	0	事業損失
		単独 (追加工事)	84,807	その他直工扱い共仮積上額	0	
対象工事費に含まれる全処分費額				現工事	0	合算工事
非対象額計 (-)	38,217					
管理費区分1	0			(橋梁、P C 桁、ポンプ等購入費)		
管理費区分2, 7	0			(工場原価)		
管理費区分5	0			(一般管理費等のみ対象額)		
管理費区分9	0			(間接費非対象額)		
管理費区分T	38,217			(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)		
対象額 支給品費 (+)	0					
無償貸付機械評価額 (+)	0					
共通仮設費対象額	1,514,783	単独 (追加工事)	1,514,783	現工事	0	合算工事
		全処分費等を除く共通仮設費対象額 (調整工事入力で使用)	1,468,193		0	
共通仮設費 (率分)		率 (補正前)	9.05%		0.00%	0.00%
		施工地域等補正	1.0		0.00%	0.00
		除雪工事補正	1.00		0.00	0.00
		ICT施工補正	1.0		0.00	0.00
		率 (補正後) 週休2日 4週8休以上(月単位)	1.03		0.00%	
		計上額	141,000		0	
						調整工事計上額
						0

# 共通仮設費内訳

主工種 14:河川維持工事

	1,553,000	直接工事費	1,553,000
現場環境改善費対象工事費			
非対象額計 (－)	84,807		
管理費区分1	0	(橋梁、P C桁、ポンプ等購入費)	
管理費区分2, 7	0	(工場原価)	
管理費区分5	0	(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分9	0	(間接費非対象額)	
管理費区分T	84,807	(直接工事費に含まれる処分費等)	
対象額 支給品費 (+)	0		
無償貸付機械評価額 (+)	0		
現場環境改善費対象額 (P i)			
単独 (追加工事)	1,468,193	現工事	0
現場環境改善費			
率 (補正前)	2.30%		0.00%
市街地補正	市街地以外		
率 (補正後)	2.30%		0.00%
計上額	33,000		0
			調整工事計上額
			0

# 共通仮設費内訳

主工種 14:河川維持工事

共通仮設費 (積上分)	0				
運搬費	0	準備費	0	事業損失防止施設費	0
安全費	0	役務費	0	技術管理費	0
管繕費	0	現場環境改善費	0		
共通仮設費計					174,000



# 一般管理費等 (当初)

主工種 14:河川維持工事

工事原価	2,478,000					
純工事費	1,727,000	現場管理費	751,000	工期延長等に伴う現場維持費	0	
工場製作原価	0			機器間接費	0	
非対象額計 (一)	38,217					
管理費区分9	0			(支給品を除く間接費非対象額)		
管理費区分7	38,217			(全処分費等のうち3,000万円を超える額)		
一般管理費等対象工事原価						
単独 (追加工事)	2,439,783	現工事	0	合算工事	0	
全処分費等を除く	2,393,193		0		0	
一般管理費等対象工事原価 (調整工事入力で使用)						
率 (補正前)						
単独 (追加工事)	23.57%	現工事	0.00%	合算工事	0.00%	
前払金支出割合による補正係数	1.00		0.00		0.000000000	
財団法人等による補正係数	1.00		0.00		0.000000000	
率 (補正後)	23.57%		0.00%		0.00%	
(当初一般管理費対象額)	2,439,783		0			
契約保証に係る補正值	0.04%		0.00%			
一般管理費等	572,000					
機器単体費計 (工場製作原価)	0					
業務委託料	0					

# 積算参考資料（間接費補正一覧）

単価使用年月	2025年6月			
歩掛適用年月	2025年6月	係数	ラシク	1
基準適用年月	2025年6月			
単価地域	むつ市(旧むつ市)			
豪雪割増	B地区			
労務単価割増率	0%			
現場環境改善費（率計上）				
市街地補正	市街地以外			
共通仮設費（率計上）				
主たる工事種	14:河川維持工事			
施工地域等補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）			1.0
除雪工事補正	未使用			1.00
ICT施工補正	補正なし			1.0
週休2日補正	4週8休以上(月単位)			1.03

# 積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）	1.0
施工地域等補正			
工期日数		0日間	
冬期日数		0日間	
積雪寒冷地区分		4級地	1.20%
施工時期補正		任意設定	0.00%
緊急工事補正		補正なし	0.00%
砂防・地滑り補正		補正なし	0.00%
ICT施工補正		補正なし	1.0
週休2日補正		4週8休以上(月単位)	1.05
工期延長日数		0日間	
技術者間接費			
主たる設備分類区分		:設備分類区分なし	
機器管理費			
機器管理費率補正係数			1.00

# 積算参考資料（間接費補正一覧）

一般管理費	
前払金支出割合による補正	補正を行わない 1.00
財団法人等による補正	補正を行わない 1.00
契約保証に係る補正率	金銭的保証 0.04%

# 間接費一覧

主工種 14:河川維持工事

費目	工種	対象額 (円)	補正後率 (%)	計上額 (円)
直接工事費				1,553,000
準備費に含まれる処分費				0
事業損失防止施設費				0
仮設費				0
その他直接工事費扱い共通仮設費対象額				0
共通仮設費対象工事費		1,514,783	9.32	1,553,000
現場環境改善費対象工事費		1,468,193	2.30	1,553,000
現場管理費対象純工事費		1,688,783	44.47	1,727,000
工事原価計				2,478,000
一般管理費等		2,439,783	23.57	572,000
機器単体費計 (工場製作原価)				0
業務委託費				0
工事価格				3,050,000
消費税等相当額				305,000
工事費計				3,355,000

# 一式当り内訳書

内 1号		床掘り						単価使用年月	2025.06		
		名称・規格		条件		数量		単価	金額	数量・金額増減	摘要
床掘り	CB210030	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用									02-01-03
				m3	59	2,371	139,889				管理費区分: 0
	合計						139,889				

内 2号		埋戻し						単価使用年月	2025.06		
		名称・規格		条件		数量		単価	金額	数量・金額増減	摘要
埋戻し	CB210410	上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用									02-01-03
				m3	74	4,071	301,254				管理費区分: 0
	合計						301,254				

# 一式当り内訳書

# 一式当り内訳書

内 3号		不足土					単価使用年月	2025.06
							歩掛適用年月	2025.06
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
山土 ルーズ 現着 (10,000m <sup>3</sup> 未満に適用)	Z231365005	m <sup>3</sup>	23	2,050	47,150		管理費区分：0	
合計					47,150			

# 一式当り内訳書

内 4号		ケーブル撤去					単価使用年月	2025.06
							歩掛適用年月	2025.06
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
鋼管撤去 80A以下		m	165	2,642	435,930		単 1号 管理費区分：0	
ケーブル及び電線配線撤去 管内配線50mm以下		m	165	2,113	348,645		単 2号 管理費区分：0	
合計					784,575			

# 一式当り内訳書

内 5号		コンクリート構造物取壊し		2025.06				
		名称・規格		歩掛適用年月				
		条件		労務調整係数				
内 5号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	構造物とりこわし WB824010	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	9.9	8,502	84,169		単 3号 06-01-04 管理費区分: 0
	合計					84,169		



# 一式当り内訳書

内 7号		ハンドホール撤去					単価使用年月	2025.06	
							歩掛適用年月	2025.06	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
内	7号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
		プレキャストマホール	撤去, 2000kg/基以下, 全ての費用	基	4	14,820	59,280		02-02-05 管理費区分: 0
		合計					59,280		

# 一式当り内訳書

内 8号		運搬処理工					単価使用年月	2025.06	
							歩掛適用年月	2025.06	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
内	8号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
		穀運搬	コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 有り, 23.2km以下, 全ての費用	m3	1.646	4,739	7,800		02-02-07 管理費区分: 0
		処分費							
		鉄筋コンクリート		t	4.116	3,500	14,406		管理費区分: T
		合計					22,206		



# 2次単価表

単 3号 WBS24010		構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不 要	単位	m3	単位数量	単価使用年月	
							金額	単価
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	2025.06
無筋構造物 屋間 機械施工 制約無 単価補正1.000 (FP3)				m3	1	8,502.65	8,502	2025.06
								1.000-00000 0.0 0
合計								8,502
単価								円/m3
								8,502
								管理費区分:0
								摘要



# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	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	
電気設備 (0001)	式 1		1,553,000	オープン入力	
電気工事 (0002)	式 1		1,553,000	オープン入力	
作業土工 (0003)	式 1		488,293	工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし	
床掘り (0004)	m3 60		139,889	オープン入力 第0001号内訳書 単位数 1 m3 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)	
床掘り	m3 59	2,371	139,889	CB210030 2170.7 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
埋戻し (0005)	m3 70		301,254	オープン入力 第0002号内訳書 単位数 1 m3 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単位	単価 前回/今回	金額 前回/今回	摘要
埋戻し	74	m <sup>3</sup>	4,071	301,254	労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位) CB210410 3871.1 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
不足土 (0006)	20	m <sup>3</sup>		47,150	オプシヨン入力 第0003号内訳書 単位数 1 m <sup>3</sup> 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位) Z231365005 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
山土 ル-ゞ 現着(10,000m <sup>3</sup> 未満に適用)	23	m <sup>3</sup>	2,050	47,150	
ケーブル撤去工 (0007)	1	式		983,221	オプシヨン入力 工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	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	
ケーブル撤去 (0008)	m 170		784,575	オプション入力 第0004号内訳書 単位数 1 m 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)	
銅管撤去 80A以下	m 165	2,642	435,930	オプション入力 単位数 100 m 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
電工	人 10	26,420	264,200	R0201 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
ケーブル及び電線配線撤去 管内配線50mm以下	m 165	2,113	348,645	オプション入力 単位数 100 m 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	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	
電工	人	26,420	211,360	豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
				R0201 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
コンクリート構造物取壊し (0009)	m3	10	84,169	オプション入力 第0005号内訳書 単位数 1 m3 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)	
構造物とりこわし	m3	9.9	84,169	WB824010 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)	
運搬処理工 (0010)	式	1	114,477	オプション入力 第0006号内訳書 単位数 1 式 管理費区分 0	

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事				事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	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		
現場発生品及び支給品運搬	t	0.606	5,694			
J01 トラック機種		9,397				
J02 DID区間の有無	カマツ装置付2t級、吊能力2.9t					
J03 片道運搬距離(km) DID無	無し 17.0km以下					
処分費 金属くず	t	0.606	606			
殻運搬	m3	9.9	38,382			
J01 殻発生作業	コンクリート(無筋)構造物とりこわし	3,877				
J02 積込工法区分	機械積込					
J03 DID区間の有無	有り					
J04 運搬距離(km) (DID区間有無)	23.2km以下					
J13 費用の内訳	全ての費用					
処分費 無筋コンクリート	t	23.265	69,795			

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単位	単価 前回/今回	金額 前回/今回	摘要
ハンドホール撤去工 (0011)	1	式		81,486	単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
ハンドホール撤去 (0012)	4	個		59,280	オープン入力 工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし オープン入力 第0007号内訳書 単位数量 1 個 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 0 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
ブレイクストマンホール	4	基	14,820	59,280	CB222840 13590.0 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 0 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
運搬処理工 (0013)	1	式		22,206	オープン入力 第0008号内訳書 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 0 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・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
殻運搬 J01 殻発生作業 J02 積込工法区分 J03 DID区間の有無 J04 運搬距離(km) (DID区間有無) J13 費用の内訳	m <sup>3</sup>	1.646 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 有り 23.2km以下 全ての費用	4,739	7,800	豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位) CB227010 3931.4 管理費区分 0 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
処分費 鉄筋コンクリート	t	4.116	3,500	14,406	ZZ99*01*01003 管理費区分 T 歩 2025.06 単 2025.06 単価地区 むつ市(旧むつ市) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
直接工事費 (0014)	式	I		1,553,000	
共通仮設 (0015)	式	I		174,000	
共通仮設費 (0016)	式	I		33,000	
現場環境改善費 (0017)	式	I		33,000	設備
現場環境改善費 (率計上) (0018)	式	I		33,000	

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事			事業区分	電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・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
共通仮設費 (率計上) (0019)	市街地補正 式	1		141,000	
主たる工種 施工地域等補正 除雪工事補正 ICT施工補正 週休2日補正	14:河川維持工事 補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合) 未使用 補正なし 4週8体以上(月単位)	1.00 1.0 1.03		1.0	
純工事費 (0020)	式	1		1,727,000	
現場管理費 (0021)	式	1		751,000	
施工地域等補正 工期日数 冬期日数 積雪寒冷地区分 施工時期補正 緊急工事補正 砂防・地滑り補正 ICT施工補正 週休2日補正	補正無し(地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合) 0日間 0日間 4級地 任意設定 補正なし 補正なし 補正なし 4週8体以上(月単位)	1.20% 0.00% 0.00% 0.00% 1.0 1.05		1.0	
工事原価 (0022)	式	1		2,478,000	
一般管理費等 (0023)	式	1		572,000	
前払金支出割合による補正 財団法人等による補正 契約保証に係る補正率	補正を行わない 補正を行わない 金銭的保証	1.00 1.00 0.04%			
工事価格 (0024)	式	1		3,050,000	

# 入力データリスト (本01)

工事名	川内ダム北国山無線中継局電気設備撤去工事				電気通信設備
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・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
消費税額及び地方消費税額 (0025)	式	1		305,000	
工事費計 (0026)	式	1		3,355,000	