

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

工事番号 ダム管 第7775号

設計書番号 508-060-0347

川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事

実施 設計書

むつ市川内町福浦山外 地内

2027年03月19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。

工 事 総 括 表

工事概要	施工数量 N = 1 式		
	非常用発電設備蓄電池更新		
	1	式	
設計額	9,295,000 円 (内消費税 845,000 円)	変更による 増減額	
請負額		変更による 増減額	

設計内訳書（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備（機器単体）	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電気設備（機器単体）							
		式	1		5,130,000		
非常用発電設備蓄電池更新							
		式	1		5,130,000		
機器単体費							
		式	1		5,130,000		
機器単体費							内 1号
		式	1		5,130,000		
機器単体費計（工場製作原価）							
		式	1		5,130,000		
電気設備							
		式	1		1,132,563		
非常用発電設備蓄電池更新							
		式	1		1,132,563		
労務費							
		式	1		1,128,400		
労務費							内 2号
		式	1		1,128,400		
運搬処理工							
		式	1		4,163		
運搬処理工							内 3号
		式	1		4,163		
直接工事費							
		式	1		1,132,563		
共通仮設							
		式	1		102,000		

設計内訳書（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				事業区分 工事区分	電気通信設備 電気設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設費（率計上）							
		式	1		102,000		
純工事費							
		式	1		1,234,563		
現場管理費							
		式	1		522,000		
機器間接費							
		式	1		934,686		
機器管理費							
		式	1		934,686		
工事原価							
		式	1		2,691,249		
一般管理費等							
		式	1		628,751		
工事価格							
		式	1		8,450,000		
消費税額及び地方消費税額							
		式	1		845,000		
工事費計							
		式	1		9,295,000		

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	1,132,563	直接工事費	1,132,563	準備費（処分費用） その他直工扱い共仮積上額	0 0	事業損失	0
対象工事費に含まれる全処分費額		単独（追加工事）	2,000	現工事	0	合算工事	0
非対象額計（－）		0					
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		0		（全処分費等のうち3 %または3， 0 0 0 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	単独（追加工事） 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）	1,132,563 1,130,563		現工事	0 0	合算工事	0 0
共通仮設費（率分）	率（補正前） 施工地域等補正 除雪工事補正 ICT施工補正 率（補正後） 週休2日 補正なし	9.05% 1.0 1.00 1.0 9.05%			0.00% 0.00% 0.00 0.00 0.00%		0.00% 0.00 0.00
	計上額	102,000			0		0
				調整工事計上額			
				0			

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
営繕費	0	現場環境改善費	0		
共通仮設費計					102,000

現場管理費

主工種 14:河川維持工事

単独（追加工事）純工事費	1,234,563	単独（追加工事）直接工事費	1,132,563	単独（追加工事）共通仮設費	102,000
非対象額計（－）		0			
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		0	（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			
支給品で扱う桁等購入費（＋）		0			
無償貸付機械評価額（＋）		0			
現場管理費対象純工事費					
単独（追加工事）	1,234,563	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く現場管理費対象純工事費 （調整工事入力で使用）	1,232,563		0		0
現場管理費 率（補正前）	42.35%		0.00%		0.00%
施工地域等補正	1.0		0.00%		
施工時期補正	0.00%		0.00%		
緊急工事補正	0.00%		0.00%		
砂防・地滑り補正	0.00%		0.00%		
ICT施工補正	1.0				
率（補正後） 週休2日 補正なし	42.35%		0.00%		
計上額	522,000		0		0
				調整工事計上額	0

機器間接費

主工種 14:河川維持工事

技術者間接費			機器管理費		
設備分類区分	:設備分類区分なし		機器管理費対象額		5,130,000
技術者間接費対象額		0	機器管理費	補正前率	18.22%
技術者間接費	率	0.00%		機器管理費率補正係数	1.00
	計上額	0		補正後率	18.22%
				計上額	934,686
SI技術者間接費					
SI技術者間接費対象額		0			
SI技術者間接費	率	0.00%			
	計上額	0			
技術者間接費	計上額	0			
			機器間接費	計上額	934,686

一般管理費等（当初）

主工種 14:河川維持工事

工事原価	2,691,249				
純工事費	1,234,563	現場管理費	522,000	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	934,686
非対象額計（－）	0				
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T	0			（全処分費等のうち3％または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）	2,691,249	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く	2,689,249		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）	2,691,249		0		
契約保証に係る補正值	0.04%		0.00%		
一般管理費等	628,751				
機器単体費計（工場製作原価）	5,130,000				
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	2026年8月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年8月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年8月		
単 価 地 区	むつ市(旧川内町)		
豪 雪 割 増	B 地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
共通仮設費（率計上）			
主 た る 工 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
I C T 施 工 補 正	補正なし		1. 0
週 休 2 日 補 正	補正なし		1. 00

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
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
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%
I C T 施 工 補 正	補正なし	1. 0
週 休 2 日 補 正	補正なし	1. 00
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			1,132,563
	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				1,132,563
	共通仮設費 (率分)	1,132,563	9.05	102,000
現場管理費対象純工事費				1,234,563
	現場管理費	1,234,563	42.35	522,000
	工期延長等に伴う現場維持費			0
	桁等購入費			0
機器管理費対象工事費				5,130,000
	機器管理費	5,130,000	18.22	934,686
工事原価計				2,691,249
	一般管理費等	2,691,249	23.57	628,751
	機器単体費計 (工場製作原価)			5,130,000
	業務委託費			0
工事価格				8,450,000
消費税等相当額				845,000
工事費計				9,295,000

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	機器単体費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH60SE ZZ99*01*01001		セル	20	118, 500	2, 370, 000		川内ダム 管理費区分：0
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH40SE ZZ99*01*01002		セル	20	92, 000	1, 840, 000		むつ傍受局 管理費区分：0
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH40SE ZZ99*01*01002		セル	10	92, 000	920, 000		北国山中継局 管理費区分：0
合計					5, 130, 000		

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	労務費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
点検技術者(電) R0204		人	28	40, 300	1, 128, 400		管理費区分：0
合計					1, 128, 400		

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	運搬処理工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
処分費(t)							単 1号 01-02-02
WB020052		t	0. 1	20, 000	2, 000		管理費区分 : 0
連絡車 (ライトバン) 運転							単 2号
		日	1	2, 163	2, 163		管理費区分 : 0
合計					4, 163		

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号 WB020052	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	20, 000
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 混合廃棄物 Y007600001001							管理費区分：T	
			t	100	20, 000	2, 000, 000		
合計						2, 000, 000		
単価						20, 000	円／t	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 08
歩掛適用年月	2026. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	連絡車 (ライトバン) 運転		単位	日	単位数量	1	単価	2, 163
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レギュラー Z006704001							管理費区分 : 0	
			L	2. 7	152	410		
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1. 5L M002022001							管理費区分 : 0	
			時間	1	583	583		
ライトバン 1. 5L ML40010001							管理費区分 : 0	
			日	1	1, 170	1, 170		
合計							2, 163	
単価							2, 163 円／日	

登録単価

[illegible]

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				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	
電気設備(機器単体) (0001)	式	1		5,130,000		
非常用発電設備蓄電池更新 (0002)	式	1		5,130,000	オプション入力	
機器単体費 (0003)	式	1		5,130,000	オプション入力 工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし	
機器単体費 (0004)	式	1		5,130,000	オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 補正なし	
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH60SE	セル	20	118,500	2,370,000	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH40SE	セル	20	92,000	1,840,000	ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増	

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				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	
					潮間割増	0% 係数ランク 1 単価補正
触媒栓式焼結式アルカリ蓄電池 AHH40SE	セル	10	92,000	920,000	ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
機器単体費計（工場製作原価） (0005)	式	1		5,130,000		
電気設備 (0006)	式	1		1,132,563		
非常用発電設備蓄電池更新 (0007)	式	1		1,132,563		オプション入力
労務費 (0008)	式	1		1,128,400		オプション入力 工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし
労務費 (0009)	式	1		1,128,400		オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 補正なし
点検技術者(電)						R0204

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				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	
	人	28	40,300	1,128,400	管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
運搬処理工 (0010)	式	1		4,163	オプション入力 工種 14:河川維持工事 設備 :設備分類区分なし	
運搬処理工 (0011)	式	1		4,163	オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 補正なし	
処分費(t)	t	0.1	20,000	2,000	WB020052 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
連絡車（ライトバン）運転	日	1	2,163	2,163	オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町)	

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事				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
						労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
ガソリン レギュラー		L	2.7	152	410	Z006704001 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
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1.5L		時間	1	583	583	M002022001 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 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
	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		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			
ライトバン 1.5L		日	1	1,170	1,170	ML40010001 管理費区分 0 歩 2026.08 単 2026.08 単価地区 むつ市(旧川内町) 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 (0012)		式	1		1,132,563	
共通仮設 (0013)		式	1		102,000	

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事			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） (0014)	式	1		102,000	
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 未使用 補正なし 補正なし	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合） 1.0 1.00 1.0 1.00			
純工事費 (0015)	式	1		1,234,563	
現場管理費 (0016)	式	1		522,000	
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 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 補正なし 補正なし	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合） 1.0 1.20% 0.00% 0.00% 0.00% 1.0 1.00			
機器間接費 (0017)	式	1		934,686	
機器管理費 (0018)	式	1		934,686	
機器管理費率補正係数			1.00		
工事原価 (0019)	式	1		2,691,249	
一般管理費等 (0020)	式	1		628,751	

入力データリスト（本01）

工事名	川内ダム管理設備（非常用発電設備蓄電池）更新工事			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
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%		
工事価格 (0021)	式	1		8,450,000	
消費税額及び地方消費税額 (0022)	式	1		845,000	
工事費計 (0023)	式	1		9,295,000	