

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

工事番号 第5515号

設計書番号 507-020-0206

遠部ダム ブルドン管更新工事

実施 設計書

平川市碓ヶ関遠部
～平川市碓ヶ関遠部

2026年03月25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			
	ブルドン管設置工	19		基
設計額	11,407,000 円	(内消費税 1,037,000 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	遠部ダム ブルドン管更新工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
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
据付工							
		式	1		5,048,096		
ブルドン管設置工							
		式	1		4,618,000		
ブルドン管据付							
		式	1		4,618,000		
ブルドン管据付工							内 1号
		基	19		4,618,000		
間詰ンクリート工							
		式	1		14,950		
コンクリート打設							
		式	1		14,950		
コンクリート打設工	B350×L250×H300						内 2号
		m3	0.5		14,950		
既設コンクリート撤去工							
		式	1		415,146		
既設コンクリート撤去							
		式	1		415,146		
既設コンクリート撤去工	B350×L250×H300						内 3号
		式	1		415,146		
直接工事費							
		式	1		5,048,096		
共通仮設							
		式	1		916,000		
共通仮設費 (率計上)							
		式	1		916,000		

設計内訳書 (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
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
純工事費							
		式	1		5,964,096		
現場管理費							
		式	1		1,263,000		
据付間接費							
		式	1		748,000		
据付工事原価							
		式	1		7,975,096		
設計技術費							
		式	1		263,000		
工事原価							
		式	1		8,238,096		
一般管理費等							
		式	1		2,131,904		
工事価格							
		式	1		10,370,000		
消費税額及び地方消費税額							
		式	1		1,037,000		
工事費計							
		式	1		11,407,000		

共通仮設費内訳

主工種 AK:ダム管理設備

主たる工種：ダム管理設備

対象工事費	5,048,096	直接工事費	5,048,096	準備費（処分費用）	0	事業損失	0
				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			1,440				
非対象額計（－）			0				
管理費区分2			0	（設計技術費・一般管理費のみ対象額）			
管理費区分5			0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分7			0	（支給品（製作品・機器単体費））			
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				
無償貸付機械評価額（＋）			0				
共通仮設費対象額			5,048,096				
共通仮設費（率分）	率（補正前）		18.16%				
	施工地域等補正		1.0				
	除雪工事補正		1.00				
	ICT施工補正		1.0				
	率（補正後） 週休2日 補正なし		18.16%				
	計上額		916,000				

共通仮設費内訳

主工種 AK:ダム管理設備

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				
共通仮設費計					916,000

現場管理費

主工種 AK:ダム管理設備

純工事費	5,964,096	直接工事費	5,048,096	共通仮設費	916,000
非対象額計(一)		0			
管理費区分2		0		(設計技術費・一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分5		0		(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分7		0		(支給品 製作品・機器単体費)	
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			
無償貸付機械評価額 (+)		0			
現場管理費対象純工事費		5,964,096			
現場管理費	率(補正前)	21.19%			
	施工地域等補正	1.0			
	施工時期補正	0.00%			
	緊急工事補正	0.00%			
	砂防・地滑り補正	0.00%			
	ICT施工補正	1.0			
	率(補正後) 週休2日 補正なし	21.19%			
	計上額	1,263,000			

据付間接費

主工種 AK:ダム管理設備

対象額 (+)			
管理費区分 4		575,700	(据付間接費対象労務費)
管理費区分 W		0	(その他据付間接費対象額)
据付間接費対象額		575,700	
据付間接費	率	130.00%	
	計上額	748,000	

設計技術費

主工種 AK:ダム管理設備

対象工事費	7,975,096	製作原価	0	据付工事原価	7,975,096
非対象額計（－）			1,440		
管理費区分5			0	(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分7			0	(支給品（製作品／機器単体費）)	
管理費区分9			0	(間接費非対象額)	
管理費区分T			1,440	(全処分費額)	
管理費区分M			0	(設計技術費のみ非対象額)	
対象額 支給品費	(+)		0		
設計技術費対象額			7,973,656		
設計技術費	率		3.31%		
	計上額		263,000		

一般管理費等（当初）

主工種 AK:ダム管理設備

工事原価	8,238,096	
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	8,238,096	
率（補正前）	25.86%	
前払金支出割合による補正係数	1.00	
財団法人等による補正係数	1.00	
機器単体費補正係数	1.00	
工事原価に占める機器単体費	0	
工事原価に占める機器単体費の比率	0.00	
率（補正後）	25.86%	
（当初一般管理費対象額）	8,238,096	
契約保証に係る補正值	0.04%	
一般管理費等	2,131,904	
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8月		
歩 掛 適 用 年 月	2025年8月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2025年8月		
単 価 地 区	平川市(旧碓ヶ関村)		
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	AK:ダム管理設備		
施 工 地 域 等 補 正	補正無し		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	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	自動設定	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	
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 AK:ダム管理設備

費目	工種	対象額 (円)	補正後率 (%)	計上額 (円)
	直接工事費			5,048,096
	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				5,048,096
	共通仮設費 (率分)	5,048,096	18.16	916,000
現場管理費対象純工事費				5,964,096
	現場管理費	5,964,096	21.19	1,263,000
	工期延長等に伴う現場維持費			0
据付間接費対象工事費				575,700
	据付間接費	575,700	130.00	748,000
設計技術費対象工事費				7,975,096
	設計技術費	7,973,656	3.31	263,000
工事原価計				8,238,096
	一般管理費等	8,238,096	25.86	2,131,904
	業務委託費			0
工事価格				10,370,000
消費税等相当額				1,037,000
工事費計				11,407,000

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	ブルドン管据付工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械設備据付工							
R0303		人	19	30,300	575,700		管理費区分：4
普通作業員							
R0102		人	19	21,700	412,300		管理費区分：0
ブルドン管（圧力計有り：付属物含）							
ZZ99*01*01001		基	1	210,000	210,000		管理費区分：0
ブルドン管（圧力計無し：付属物含）							
ZZ99*01*01002		基	18	190,000	3,420,000		管理費区分：0
合計					4,618,000		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	コンクリート打設工	B350×L250×H300					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート CB240010	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 土木(2) ・港湾(5) 高炉 18-8-40, 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.5	29,900	14,950		02-03-01 管理費区分: 0
合計					14,950		

一式当り内訳書

単価使用年月	2025.08
歩掛適用年月	2025.08
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	既設コンクリート撤去工	B350×L250×H300					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
コンクリート取壊し工 (普通作業員) (コンクリート切断・取壊し含) ZZ99*01*01003		人	19	21,700	412,300		管理費区分: 0
殻運搬 CB227010	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機 械積込, 無し, 18.5km以下, 全ての費 用	m3	0.5	2,812	1,406		02-02-07 管理費区分: 0
処分費 無筋コンクリート殻・処分費 Y007600000001		t	1.2	1,200	1,440		管理費区分: T
合計					415,146		

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
据付工 (0001)	式	1		5,048,096	
ブルドン管設置工 (0002)	式	1		4,618,000	オプション入力
ブルドン管据付 (0003)	式	1		4,618,000	オプション入力 工種 AK:ダム管理設備
ブルドン管据付工 (0004)	基	19		4,618,000	オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 基 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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 補正なし
機械設備据付工	人	19	30,300	575,700	R0303 管理費区分 4 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
普通作業員	人	19	21,700	412,300	R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 B地区

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
ブルドン管 (圧力計有り: 付属物含)	基	1	210,000	210,000	ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
ブルドン管 (圧力計無し: 付属物含)	基	18	190,000	3,420,000	ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
間詰ンクリート工 (0005)	式	1		14,950	オプション入力
コンクリート打設 (0006)	式	1		14,950	オプション入力 工種 AK:ダム管理設備
コンクリート打設工 (0007)	m3	0.5		14,950	オプション入力 第0002号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
					週休2日補正 補正なし
コンクリート	m3	0.5	29,900	14,950	CB240010 31375.0 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
J01 構造物種別		無筋・鉄筋構造物			
J02 打設工法		人力打設			
J03 コンクリート規格		土木(2)・港湾(5) 高炉 18-8-40			
J05 養生工の種類		一般養生			
J07 現場内小運搬の有無		有り			
J13 費用の内訳		全ての費用			
普通作業員	%	20.677		6,181	R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
標準構成比			21.7		
標準単価			23,900		
地区単価			21,700		
特殊作業員	%	7.764		2,321	R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
標準構成比			6.72		
標準単価			26,700		
地区単価			29,400		
土木一般世話役	%	7.209		2,155	R0125 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
標準構成比			5.98		
標準単価			28,900		
地区単価			33,200		

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
その他(労務)	%	2.571		768.4	管理費区分 0
生コンクリート(高炉B) 土木(2)・港湾(5) 18-8-40 W/C<=60%	%	61.771		18,465	Z230210245 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
標準構成比			63.12		
標準単価			18,500		
地区単価			17,250		
諸雑費	%	0.008		9.6	管理費区分 0
既設コンクリート撤去工 (0008)	式	1		415,146	オプション入力
既設コンクリート撤去 (0009)	式	1		415,146	オプション入力 工種 AK:ダム管理設備
既設コンクリート撤去工 (0010)	式	1		415,146	オプション入力 第0003号内訳書 単位数 1 式 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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 補正なし
コンクリート取壊し工(普通作業員) (コンクリート切断・取壊し含)	人	19	21,700	412,300	ZZ99*01*01003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
					単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
殻運搬	m3	0.5	2,812	1,406	CB227010 2399.7 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
	J01 殻発生作業	コンクリート(無筋)構造物とりこわし			
	J02 積込工法区分	機械積込			
	J03 DID区間の有無	無し			
	J04 運搬距離(km)(DID区間有無)	18.5km以下			
	J13 費用の内訳	全ての費用			
ダンプトラック[オノロード・ディーゼル] 10t積級	%	38.133		1,072	M000301005 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
	標準構成比		41.69		
	標準単価		20,667		
	地区単価		21,400		
	供用日当りの損耗品費		747		
運転手(一般)	%	48.983		1,377	R0115 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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
	標準構成比		43.88		
	標準単価		22,400		
	地区単価		29,300		
軽油	%	12.866		361.7	Z006702002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村)
	標準構成比		14.43		
	標準単価		134		

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
地区単価			140		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
諸雑費	%	0.018		1.3	管理費区分 0
処分費 無筋コンクリート殻・処分費	t	1.2	1,200	1,440	Y007600000001 管理費区分 T 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 平川市(旧碓ヶ関村) 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 (0011)	式	1		5,048,096	
共通仮設 (0012)	式	1		916,000	
共通仮設費 (率計上) (0013)	式	1		916,000	
主たる工種	AK:ダム管理設備				
施工地域等補正	補正無し		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	補正なし		1.00		
純工事費 (0014)	式	1		5,964,096	
現場管理費 (0015)	式	1		1,263,000	

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事	事業区分	機械設備		
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
施工地域等補正	補正無し		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	自動設定		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	補正なし		1.00		
据付間接費 (0016)	式	1		748,000	
据付工事原価 (0017)	式	1		7,975,096	
設計技術費 (0018)	式	1		263,000	
工事原価 (0019)	式	1		8,238,096	
一般管理費等 (0020)	式	1		2,131,904	
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		10,370,000	
消費税額及び地方消費税額 (0022)	式	1		1,037,000	
工事費計					

入力データリスト (本01)

工事名	遠部ダム ブルドン管更新工事				事業区分	機械設備
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	
(0023)	式	1		11,407,000		