

工 事 設 計 書

工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局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※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
鬼怒川ダム統合管理事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 湯西川ダム管内維持管理工事
工事地名	栃木県日光市西川地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 5月
2) 事務所名	鬼怒川ダム統合管理事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025050002	1 4) 単価適用年月	2025年 5月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	302日間 自 令和 7年 6月 3日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	栃木県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	栗山地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	湯西川ダム	2 2) 処 分 費 等	2, 417, 750
		2 3) 公 告 日	令和 7年 4月10日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：

設計内訳書

工事名	R 7 湯西川ダム管内維持管理工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
河川維持		式	1		19,148,022				
流木処理工		式	1		6,343,416				
湖面集積工		式	1		2,946,456				
湖面集積	湖面集積・陸揚・玉切り・仮置き	m3	180	16,310	2,935,800			単-1号	
水面清掃船・作業船運転	官船貸与	日	8	1,332	10,656			単-2号	
流木処分工		式	1		3,396,960				
流木積込・運搬(仮置場～処分場)	木屑等かさ高物 運搬距離40.8km	m3	180	5,822	1,047,960			単-3号	
流木処分費	木くず(流木)	t	81	29,000	2,349,000			単-4号	
維持修繕工		式	1		128,650				
塵芥処理工		式	1		128,650				
人力塵芥処理	木屑等かさ高物 運搬距離41.6km	m3	5	11,980	59,900			単-5号	
処分費	街路樹剪定枝	m3	5	13,750	68,750			単-6号	

設計内訳書

工事名	R 7 湯西川ダム管内維持管理工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
除雪工		式	1		3,243,360				
除雪工		式	1		3,243,360				
除雪ドーザ	ホイール型 7t級 1.2m3	時間	100	13,460	1,346,000			単-7号	
ダンプトラック運転	(普通・ディーゼル)10t級	時間	35	11,200	392,000			単-8号	
除雪労務費		人	62	24,280	1,505,360			単-9号	
雑工		式	1		3,464,546				
雑工		式	1		2,428,000				
雑工労務費		人	100	24,280	2,428,000			単-10号	
除草工		式	1		999,906				
機械除草・集草	肩掛け式	m2	6,700	70.76	474,092			単-11号	
駐車場除草・集草・積込運搬	肩掛け式【公園除草】	m2	6,000	87.4	524,400			単-12号	
公園外への運搬	1.55km	台	2	707	1,414			単-13号	

設計内訳書

工事名	R 7 湯西川ダム管内維持管理工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
剪定工		式	1		36,640				
寄植剪定	低木樹高60cm未満							単-14号	
		m2	200	183.2	36,640				
河川土工		式	1		5,554,800				
掘削工		式	1		5,554,800				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	4,000	331.8	1,327,200			単-15号	
土砂等運搬	運搬距離L=3.5km							単-16号	
		m3	4,000	929.9	3,719,600				
整地								単-17号	
		m3	4,000	127	508,000				
仮設工		式	1		413,250				
交通管理工		式	1		413,250				
交通誘導警備員								内-1号	
		式	1		413,250				
直接工事費		式	1		19,148,022				
共通仮設費		式	1		1,822,000				

設計内訳書

工事名	R 7 湯西川ダム管内維持管理工事 (当 初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
共通仮設費（率計上）		式	1		1,822,000				
純工事費		式	1		20,970,022				
現場管理費		式	1		6,930,000				
工事原価		式	1		27,900,022				
一般管理費等		式	1		5,219,978				
工事価格		式	1		33,120,000				
消費税相当額		式	1		3,312,000				
工事費計		式	1		36,432,000				

一式当たり内訳書

交通誘導警備員
第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員 B		人 日	25	16, 530	413, 250			
合 計					413, 250			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	湖面集積	湖面集積・陸揚・玉切り・仮置き	単位	m3	数量	1	単価	16,310
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
湖面集積工	流木集積作業	m 3	1	5,836	5,836			
陸揚げ工(流木積込み、仮置き場運搬作業)	陸揚:オホノリ沢～仮置:旧西川小中校 運搬距離1.9km含	m 3	1	7,743	7,743			
切断・はい積み工	玉切り・はい積み作業	m 3	1	2,725	2,725			
計					16,304			
単価					16,310	円／m3		

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	水面清掃船・作業船運転	官船貸与	単位	日	数量	1	単価	1, 332
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
水面清掃船		自航式7m双胴式（無償貸与）	日	1	1, 160	1, 160		
作業船		（無償貸与）	日	1	172	172		
計						1, 332		
単価						1, 332	円／日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	流木積込・運搬（仮置場～処分場）	木屑等かさ高物 運搬距離40. 8km	単位	m3	数量	1	単価	5, 822
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
堆積塵芥収集（機械処理）		収集・集積・積込み・運搬 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 無し 46. 0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	5, 822	5, 822		
計						5, 822		
単価						5, 822	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	流木処分費	木くず（流木）	単位	t	数量	1	単価	29, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	29, 000	29, 000		
計						29, 000		
単価						29, 000	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	人力塵芥処理	木屑等かさ高物 運搬距離41. 6km	単位	m3	数量	1	単価	11, 980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
堆積塵芥収集（人力処理）		収集・集積・積込み・運搬 木片・空き缶・枯草等のかさ高物や軽量物 無し 46. 0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	11, 980	11, 980		
計						11, 980		
単価						11, 980	円／m3	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－6号	処分費	街路樹剪定枝	単位	m3	数量	1	単価	13, 750	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
処分費（m 3）			m 3	1	13, 750	13, 750			
計						13, 750			
単価						13, 750	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	除雪ドーザ	ホイル型 7t級 1.2m3	単位	時間	数量	1	単価	13,460
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除雪ドーザ運転（一般除雪）		持込 持込 ホイル型[フラウ・バケット兼用型] 7t級 計上しない 計上する M5306002無 標準	時間	1	13,460	13,460		
計						13,460		
単価						13,460	円／時間	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0
単一8号	ダンプトラック運転	(普通・ディーゼル)10t級	単位	時間	数量	1	単価 11, 200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転		持込 ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級 標準 計上しない 計上する	時間	1	11, 200	11, 200	
計						11, 200	
単価						11, 200	円／時間

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0
単一9号	除雪労務費		単位	人	数量	1	単価 24, 280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人	1	24, 276	24, 276	
計						24, 276	
単価						24, 280	円／人

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	雑工労務費		単位	人	数量	1	単価	24, 280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	1	24, 276	24, 276		
計						24, 276		
単価						24, 280	円／人	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一11号	機械除草・集草	肩掛け式	単位	m2	数量	1	単価	70. 76
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カッタ径255mm) 有り	m 2	1	47. 55	47. 55		
集草		人力	m 2	1	23. 21	23. 21		
計						70. 76		
単価						70. 76	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一12号	駐車場除草・集草・積込運搬	肩掛け式【公園除草】	単位	m2	数量		単価	
						1		87. 4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
総合歩掛（除草、集草、積込・運搬）		機械除草I(肩掛式)						
			m 2	1	87. 4	87. 4		
計						87. 4		
単価						87. 4	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一13号	公園外への運搬	1. 55km	単位	台	数量		単価	
						1		707
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック 2 t による公園外への運搬		無 1. 8km以下						
			台	1	707	707		
計						707		
単価						707	円／台	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単－14号	寄植剪定	低木樹高60cm未満	単位	m2	数量	1	単価	183. 2	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
植樹管理（寄植せん定）		低木 100m2以上1000m2未満 無 無 未供用区間	m 2	1	183. 2	183. 2			
計						183. 2			
単価						183. 2	円／m2		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一15号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	331. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削		土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	1	331. 8	331. 8		
計						331. 8		
単価						331. 8	円／m3	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一16号	土砂等運搬	運搬距離L=3. 5km	単位	m3	数量	1	単価	929. 9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0. 8m3(平積0. 6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 4. 0km以下	m 3	1	929. 9	929. 9		
計						929. 9		
単価						929. 9	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一17号	整地		単位	m3	数量	1	単価	127
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	127	127		
計						127		
単価						127	円／m3	

R 7 湯西川ダム管内維持管理工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費	19,148,022
(2)共通仮設費	1,822,000
(3)純工事費	20,970,022

(1)+(2)

(4)現場管理費	6,930,000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用	0

(6)工事原価	27,900,022
----------	------------

(3)+(4)+(5)+(18)

(7')一般管理費等(計上額)	5,219,978
-----------------	-----------

(8')その他費目計	0
------------	---

(9)業務委託料等	0
------------	---

(10)工事価格	33,120,000
----------	------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11)消費税相当額	3,312,000
------------	-----------

(12)請負工事価格	36,432,000
------------	------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格	33,120,000
-------------	------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格	32,989,000
------------	------------

(15)調査基準価格の100/110	29,990,000
--------------------	------------

(万円未満切り捨て)

(16)工場製作純工事費	0
--------------	---

(17)工場管理費	0
-----------	---

(18)工場製作原価	0
------------	---

(16)+(17)

((7)一般管理費等(計算額)	5,225,271	)
------------------	-----------	---