

工 事 設 計 書 等

工事設計書等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
荒川上流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事
工事地名	埼玉県比企郡川島町出丸中郷地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 6月
2) 事務所名	荒川上流河川事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025060009	1 4) 単価適用年月	2025年 7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 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	190日間 自 令和 7年 9月22日 (当初) 至 令和 8年 3月30日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	埼玉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	熊谷地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	荒川上流本川	2 2) 処 分 費 等	471,000
		2 3) 公 告 日	令和 7年 6月 1日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 河川改修費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名： 荒川（上流）
---------------------	----------------	-----------------	-------------------

設計内訳書

工事名	R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
築堤・護岸			式	1		99,364,836			
河川土工			式	1		89,848,120			
掘削工 (ICT)			式	1		88,502,170			
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	27,500	308.7	8,489,250			単-1号
土砂等運搬		土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	式	1		76,536,180			内-1号
整地		残土受入れ地での処理	式	1		3,476,740			内-2号
法面整形工 (ICT)			式	1		1,345,950			
法面整形 (切土部) (ICT)		非砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1,500	897.3	1,345,950			単-2号
根固め工			式	1		1,343,488			
作業土工			式	1		22,968			
床掘り		土砂	式	1		22,968			内-3号
袋詰玉石工			式	1		1,320,520			

設計内訳書

工事名	R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
袋詰玉石		3t用(長期性能型) 流用又は採取材	袋	42	23,380	981,960			単-3号
吸出し防止材		t=10mm	m2	320	1,058	338,560			単-4号
構造物撤去工			式	1		6,985,657			
かご撤去工			式	1		6,390,828			
かごマット撤去			m2	1,490	3,998	5,957,020			単-5号
吸出し防止材撤去			m2	1,520	285.4	433,808			単-6号
運搬処理工			式	1		594,829			
詰石運搬			式	1		203,794			内-4号
現場発生品運搬			式	1		391,035			内-5号
仮設工			式	1		1,187,571			
工事用道路工			式	1		1,187,571			
敷鉄板			式	1		1,187,571			内-6号

設計内訳書

工事名	R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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
直接工事費			式	1		99,364,836			
共通仮設費			式	1		12,783,512			
共通仮設費			式	1		5,276,512			
運搬費			式	1		1,146,992			
仮設材運搬費			式	1		1,146,992			内-7号
準備費			式	1		2,188,640			
木根等処分費			式	1		1,453,909			内-8号
表土運搬			式	1		734,731			内-9号
技術管理費			式	1		957,880			
土質等試験費			式	1		359,880			内-10号
システム初期費 (ICT)			式	1		598,000			内-11号
現場環境改善費 (率計上)			式	1		983,000			

設計内訳書

工事名	R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事 (当 初)					事業区分	河川改修		
						工事区分	築堤・護岸		
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		7,507,000				
純工事費		式	1		112,148,348				
現場管理費		式	1		28,799,000				
工事原価		式	1		140,947,348				
一般管理費等		式	1		23,092,652				
工事価格		式	1		164,040,000				
消費税相当額		式	1		16,404,000				
工事費計		式	1		180,444,000				

一式当たり内訳書

土砂等運搬

第 1号内訳書

單僱使用年月	2025. 07
步掛使用年月	2025. 07
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

第 2号内訳書 整地

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
整地	残土受入れ地での処理	m 3	26, 200	132. 7	3, 476, 740			
合 計					3, 476, 740			

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 床掘り

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
床掘り	土砂 標準 無し 無し	m 3	90	255. 2	22, 968			
合 計					22, 968			

一式当たり内訳書

詰石運搬

第 4号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
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 0. 3km以下	m 3	380	403. 6	153, 368			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	380	132. 7	50, 426			
合 計					203, 794			

一式当たり内訳書

現場発生品運搬
第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
現場発生品及び支給品運搬	トラック[クレーン装置付]ヘビーストラック2t積、吊能力2. 9t 有り 27. 5km以下	t	15. 2	15, 800	240, 160			
現場発生品及び支給品積み込み・荷卸し	トラック[クレーン装置付]ヘビーストラック2t積、吊能力2. 9t	t	15. 2	9, 926	150, 875			
合 計					391, 035			

一式当たり内訳書

敷鉄板

第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
＜河道掘削～袋詰玉石＞								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	836	439. 5	367, 422			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 142日 無 有	枚	45	13, 320	599, 400			
＜河道掘削のみ＞								
敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m 2	121	439. 5	53, 179			
敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 137日 無 有	枚	13	12, 890	167, 570			
合 計					1, 187, 571			

一式当たり内訳書

仮設材運搬費

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 20km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	93. 1	4, 660	433, 846			
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 20km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	93. 1	4, 660	433, 846			
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	93. 1	3, 000	279, 300			
合 計					1, 146, 992			

一式当たり内訳書

木根等処分費

第 8号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
伐木・伐竹（複合）	伐木(人力施工:粗)(10本/100m2未満) 有り 機械施工 全ての費用	m 2	2, 200	270. 6	595, 320			
< 幹 >								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 34. 5km以下 全ての費用	m 3	86	3, 763	323, 618			
処分費（m 3）		m 3	86					
< 根 >								
運搬（伐木除根）	機械施工 有り 有り 34. 5km以下 全ての費用	m 3	17	3, 763	63, 971			
処分費（m 3）		m 3	17	10, 000	170, 000			
合 計					1, 453, 909			

一式当たり内訳書

表土運搬

第 9号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
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 0. 3km以下	m 3	1, 370	403. 6	552, 932			
整地	残土受入れ地での処理	m 3	1, 370	132. 7	181, 799			
合 計					734, 731			

一式当たり内訳書

土質等試験費

第 10号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
土粒子の密度試験	1試料3個	試料	6	6, 570	39, 420			
土の含水比試験	1試料3個	試料	6	1, 600	9, 600			
土の粒度試験	沈降分析(ふるい分析含)	試料	6	15, 600	93, 600			
土の液性限界試験	1試料4～6点	試料	6	8, 300	49, 800			
土の塑性限界試験	1試料3個	試料	6	4, 010	24, 060			
突き固めによる土の締固め試験	(乾燥法)モールド径10cm ランマー25N	試料	6	23, 900	143, 400			
合 計					359, 880			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)
第 11号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
システム初期費 (I C T)	バックホ	式	1		598, 000			
合 計					598, 000			

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	308. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	308. 7	308. 7		
計						308. 7		
単価						308. 7	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	法面整形(切土部) (ICT)	埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	897. 3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (I C T)		切土部 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	897. 3	897. 3		
計						897. 3		
単価						897. 3	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. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－3号	袋詰玉石	3t用(長期性能型) 流用又は採取材	単位	袋	数量	1	単価	23, 380
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
袋詰玉石		3t用(長期性能型) 流用又は採取材 標準 全ての費用	袋	1	23, 380	23, 380		
計						23, 380		
単価						23, 380	円／袋	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－4号	吸出し防止材	t=10mm	単位	m2	数量	1	単価	1, 058
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材設置			m 2	1	1, 058	1, 058		
計						1, 058		
単価						1, 058	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. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単-5号	かごマット撤去		単位	m2	数量	1	単価	3, 998
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
カゴマット撤去工		t=30cm	m2	1	3, 998	3, 998		
計						3, 998		
単価						3, 998	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単-6号	吸出し防止材撤去		単位	m2	数量	1	単価	285. 4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
吸出し防止材撤去工		t=10mm	m2	1	285. 4	285. 4		
計						285. 4		
単価						285. 4	円／m2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	カゴマット撤去工	t=30cm	単位	m2	数量	100	単価	3, 998
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	カゴマット撤去	t=30cm	m 2	100	1, 919	191, 900		
	カゴマット解体	t=30cm	m 2	100	2, 079	207, 900		
	計					399, 800		
	単価					3, 998	円／m2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	吸出し防止材撤去工	t=10mm	単位	m2	数量	100	単価	285. 4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 2	31, 008	6, 201		
	普通作業員		人	0. 8	25, 908	20, 726		
	諸雑費（率＋まるめ） 6%		式	1		1, 613		
	計					28, 540		
	単価					285. 4	円／m2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m 2	数量	100	単価	439. 5
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 295	31, 008	9, 147		
	とび工		人	0. 295	32, 436	9, 568		
	普通作業員		人	0. 295	25, 908	7, 642		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	0. 295	58, 170	17, 160		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		433		
	計					43, 950		
	単価					439. 5	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096 (mm) 無 142日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	13, 320
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	12, 212	12, 212		
	整備費（敷鉄板）	2 2 × 1 5 2 4 × 6 0 9 6 mm	枚	1	1, 100	1, 100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					13, 320		
	単価					13, 320	円／枚	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	敷鉄板賃料	22×1,524×6,096 (mm) 無 137日 無 有	単位	枚	数量	1	単価	12,890
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	22×1524×6096mm	枚	1	11,782	11,782		
	整備費（敷鉄板）	22×1524×6096mm	枚	1	1,100	1,100		
	諸雑費（まるめ）		式	1		8		
	計					12,890		
	単価					12,890	円／枚	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 20km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	4, 660
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基本運賃区分A		製品長12m以内 20kmまで	t	1	4, 660	4, 660		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						4, 660		
単価						4, 660	円／ t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	仮設材等の積込み，取卸し費	積込み，取卸し(往復分)	単位	t	数量	1	単価	3, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込み，取卸し費（仮設材等）			t	2	1, 500	3, 000		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						3, 000		
単価						3, 000	円／ t	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量	100	単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		幹（株）藤榮商事 岩槻リサイクルセンター	m ³	100				
計								
単価							円／m ³	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	処分費（m ³ ）		単位	m ³	数量	100	単価	10, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		根 A t o s . R (株) 新利根工場	m ³	100	10, 000	1, 000, 000		
計						1, 000, 000		
単価						10, 000	円／m ³	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	システム初期費（ＩＣＴ）	バックホウ	単位	式	数量	1	単価	598, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	システム初期費	バックホウ	式	1		598, 000		
	計					598, 000		
	単価					598, 000	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	かごマット撤去	t=30cm	単位	m 2	数量	100	単価	1, 919
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1	31, 008	31, 008		
	特殊作業員		人	1	28, 458	28, 458		
	普通作業員		人	2	25, 908	51, 816		
	ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	5 0 t 吊	日	1	79, 600	79, 600		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		1, 018		
	計					191, 900		
	単価					1, 919	円／m 2	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	かごマット解体	t=30cm	単位	m 2	数量	100	単価	2, 079
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1	31, 008	31, 008		
	特殊作業員		人	1	28, 458	28, 458		
	普通作業員		人	3	25, 908	77, 724		
	バックホ運転	クローラ型 山積0. 8m3 平積0. 6m3 排対2次	日	1	69, 420	69, 420		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		1, 290		
	計					207, 900		
	単価					2, 079	円／m 2	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量	1	単価	58, 170
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	31, 314	31, 314		
	軽油		L	119	138	16, 422		
	バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	山積0． 8 m 3（平積0． 6 m 3） 2． 9 t 吊	日	1. 06	9, 840	10, 430		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					58, 170		
	単価					58, 170	円／日	

参考資料（３）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	バックホ運転	クローラ型 山積0. 8m3 平積0. 6m3 排対2次	単位	日	数量	1	単価	69, 420
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	1	31, 314	31, 314		
軽油			L	87	138	12, 006		
バックホウ（クローラ）〔標準〕			排ガス型（第2次） 山積0. 8 m 3	供用日	1. 5	17, 400	26, 100	
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						69, 420		
単価						69, 420	円／日	

R 7 荒川右岸出丸中郷下河道掘削工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 直接工事費 -----	99,364,836
(2) 共通仮設費 -----	12,783,512
(3) 純工事費 -----	112,148,348

(1)+(2)

(4) 現場管理費 -----	28,799,000
(5) 工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0

(6) 工事原価 -----	140,947,348
-----------------	-------------

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

(7') 一般管理費等(計上額) -----	23,092,652
------------------------	------------

(8') その他費目計 -----	0
-------------------	---

(9) 業務委託料等 -----	0
-------------------	---

(10) 工事価格 -----	164,040,000
-----------------	-------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11) 消費税相当額 -----	16,404,000
-------------------	------------

(12) 請負工事価格 -----	180,444,000
-------------------	-------------

(10)+(11)

(13) 入札書比較価格 -----	164,040,000
--------------------	-------------

(請負工事費の100/110)

(14) 調査基準価格 -----	164,461,000
-------------------	-------------

(15) 調査基準価格の100/110 -----	149,510,000
---------------------------	-------------

(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) -----	23,101,270
-------------------------	------------