

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
常陸河川国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7・R 8久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 7 年度）
工事地名	久慈川下流出張所管内（支川里川）常陸太田市

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 1月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 3月
2) 事務所名	常陸河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025010001	1 4) 単価適用年月	2025年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 3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 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	730日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 9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	茨城県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	日立地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	里川	2 2) 処 分 費 等	428, 540
		2 3) 公 告 日	令和 7年 1月22日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
除草工	1		
法面補修工	1		
清掃工	1		
応急処理工	1		
	式		
	式		
	式		
	式		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費 河川整備事業費	2) 目： 河川維持修繕費 河川改修費	3) 目の細分： 工事費 工事費	4) 事業名： 久慈川 一般改修 久慈川
--------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 7 年度）（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 （令和 7 年度）		式	1		28,885,566				
除草工		式	1		14,553,790				
堤防除草工		式	1		14,553,790				
機械除草 A	法勾配1:1.9未満 肩掛式	m2	121,000	39.89	4,826,690			単-1号	
機械除草 B	法勾配1:1.9以上 ハットｶﾞｲﾄﾞ式	m2	922,000	10.55	9,727,100			単-2号	
堤防養生工		式	1		140,876				
芝養生工		式	1		140,876				
機械除草 B	法勾配1:1.9以上 ハットｶﾞｲﾄﾞ式	m2	10,000	10.55	105,500			単-3号	
機械集草	法勾配1:1.9以上 ハットｶﾞｲﾄﾞ式	m2	3,300	10.72	35,376			単-4号	
法面補修工		式	1		360,080				
法面整形工		式	1		94,480				
法面整形（切土部）	現場制約無 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	100	944.8	94,480			単-5号	

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 7 年度）（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	
植生工		式	1		265,600				
張芝	張芝工 300m2未満	m2	100	2,656	265,600			単-6号	
清掃工		式	1		882,820				
塵芥処理工		式	1		882,820				
散在塵芥処理	運搬距離9.5km以下	m2	60,000	4.26	255,600			単-7号	
堆積塵芥収集(機械処理)	産業廃棄物 運搬距離16.5km以下	m3	10	10,270	102,700			単-8号	
堆積塵芥収集(人力処理) 常陸太田市地区	一般廃棄物 運搬距離8.0km以下	m3	10	9,598	95,980			単-9号	
処分費	産業廃棄物	t	5	80,000	400,000			単-10号	
処分費 常陸太田市地区	一般廃棄物	t	2	14,270	28,540			単-11号	
応急処理工		式	1		12,948,000				
応急処理作業工		式	1		12,948,000				
雑工		式	1		12,948,000			内-1号	

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 7 年度）（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	
直接工事費		式	1		28,885,566				
共通仮設費		式	1		2,140,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		2,140,000				
純工事費		式	1		31,025,566				
現場管理費		式	1		10,443,000				
工事原価		式	1		41,468,566				
一般管理費等		式	1		7,891,434				
業務委託料		式	1		1,390,000				
工事価格		式	1		50,750,000				
消費税相当額		式	1		5,075,000				
工事費計		式	1		55,825,000				

一式当たり内訳書

雜工

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00-00-1-0

[illegible]

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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一1号	機械除草 A	法勾配1:1.9未満 肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	39.89
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カッタ径255mm) 無し	m 2	1	39.89	39.89		
計						39.89		
単価						39.89	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一2号	機械除草 B	法勾配1:1.9以上 ハトカ`仆`式	単位	m2	数量	1	単価	10.55
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		ハトカ`仆`式(刈幅150cm)	m 2	1	10.55	10.55		
計						10.55		
単価						10.55	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一3号	機械除草B	法勾配1:1.9以上 ハトカ式	単位	m2	数量	1	単価	10.55
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		ハトカ式(刈幅150cm)	m 2	1	10.55	10.55		
計						10.55		
単価						10.55	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一4号	機械集草	法勾配1:1.9以上 ハトカ式	単位	m2	数量	1	単価	10.72
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
集草		ハトカ式(集草幅200cm)	m 2	1	10.72	10.72		
計						10.72		
単価						10.72	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一5号	法面整形（切土部）	現場制約無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	944.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	944.8	944.8		
計						944.8		
単価						944.8	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一6号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量	1	単価	2,656
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 100m2以上300m2未満 無	m 2	1	2,656	2,656		
計						2,656		
単価						2,656	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一7号	散在塵芥処理	運搬距離9.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	4.26
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
散在塵芥収集		収集・集積・積込み・運搬 無し 9.5km以下 持込 全ての費用	m 2	1	4.26	4.26		
計						4.26		
単価						4.26	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一8号	堆積塵芥収集(機械処理)	産業廃棄物 運搬距離16.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	10,270
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 コンクリート塊等の重量物 無し 16.5km以下 持込 全ての費用	m 3	1	10,270	10,270		
計						10,270		
単価						10,270	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一9号	堆積塵芥収集(人力処理) 常陸太田市地区	一般廃棄物 運搬距離8.0km以下	単位	m3	数量	1	単価	9,598
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 8.0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	9,598	9,598		
計						9,598		
単価						9,598	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一10号	処分費	産業廃棄物	単位	t	数量	1	単価	80,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	80,000	80,000		
計						80,000		
単価						80,000	円／t	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単-11号	処分費 常陸太田市地区	一般廃棄物	単位	t	数量	1	単価	14,270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	14,270	14,270		
計						14,270		
単価						14,270	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	人力施工による植生工	張芝工 100m2以上300m2未満 無	単位	m 2	数量	1	単価	2,656
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工（張芝工）		野芝・高麗芝（全面張）	m 2	1	2,656.08	2,656		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2,656		
単価						2,656	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	80,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		混合廃棄物	t	100	80,000	8,000,000		
計						8,000,000		
単価						80,000	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	14,270
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	一般廃棄物	t	100	14,270	1,427,000		
	計					1,427,000		
	単価					14,270	円／t	

鏡

1. 工事名

工事名	R 7・R 8久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 8 年度）
工事地名	久慈川下流出張所管内（支川里川）常陸太田市

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 1月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 3月
2) 事務所名	常陸河川国道事務所 河川管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025010001	1 4) 単価適用年月	2025年 3月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 3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 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	730日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 9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	茨城県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	日立地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	里川	2 2) 処 分 費 等	428, 540
		2 3) 公 告 日	令和 7年 1月22日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
除草工	1		
法面補修工	1		
清掃工	1		
応急処理工	1		

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費 河川整備事業費	2) 目： 河川維持修繕費 河川改修費	3) 目の細分： 工事費 工事費	4) 事業名： 久慈川 一般改修 久慈川
--------------------------------	---------------------------	------------------------	----------------------------

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 8 年度）（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 （令和 8 年度）		式	1		28,744,690				
除草工		式	1		14,553,790				
堤防除草工		式	1		14,553,790				
機械除草 A	法勾配1:1.9未満 肩掛式	m2	121,000	39.89	4,826,690			単-1号	
機械除草 B	法勾配1:1.9以上 ハットカット式	m2	922,000	10.55	9,727,100			単-2号	
法面補修工		式	1		360,080				
法面整形工		式	1		94,480				
法面整形（切土部）	現場制約無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	100	944.8	94,480			単-3号	
植生工		式	1		265,600				
張芝	張芝工 300m2未満	m2	100	2,656	265,600			単-4号	
清掃工		式	1		882,820				
塵芥処理工		式	1		882,820				

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和8年度）（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	
散在塵芥処理	運搬距離9.5km以下	m2	60,000	4.26	255,600			単-5号	
堆積塵芥収集(機械処理)	産業廃棄物 運搬距離16.5km以下	m3	10	10,270	102,700			単-6号	
堆積塵芥収集(人力処理) 常陸太田市地区	一般廃棄物 運搬距離8.0km以下	m3	10	9,598	95,980			単-7号	
処分費	産業廃棄物	t	5	80,000	400,000			単-8号	
処分費 常陸太田市地区	一般廃棄物	t	2	14,270	28,540			単-9号	
応急処理工		式	1		12,948,000				
応急処理作業工		式	1		12,948,000				
雑工		式	1		12,948,000			内-1号	
直接工事費		式	1		28,744,690				
共通仮設費		式	1		2,132,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		2,132,000				
純工事費		式	1		30,876,690				

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 久慈川下流管内（里川）維持管理工事（令和 8 年度）（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	
現場管理費		式	1		10,396,000				
工事原価		式	1		41,272,690				
一般管理費等		式	1		7,857,310				
業務委託料		式	1		1,390,000				
工事価格		式	1		50,520,000				
消費税相当額		式	1		5,052,000				
工事費計		式	1		55,572,000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書 雑工

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00-00-1-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
普通作業員		人	500	25,896	12,948,000			
合 計					12,948,000			

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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一1号	機械除草 A	法勾配1:1.9未満 肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	39.89
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カッタ径255mm) 無し	m 2	1	39.89	39.89		
計						39.89		
単価						39.89	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一2号	機械除草 B	法勾配1:1.9以上 ハトカ`仆`式	単位	m2	数量	1	単価	10.55
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		ハトカ`仆`式(刈幅150cm)	m 2	1	10.55	10.55		
計						10.55		
単価						10.55	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一3号	法面整形（切土部）	現場制約無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	944.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		切土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	944.8	944.8		
計						944.8		
単価						944.8	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一4号	張芝	張芝工 300m2未満	単位	m2	数量	1	単価	2,656
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		張芝工 100m2以上300m2未満 無	m 2	1	2,656	2,656		
計						2,656		
単価						2,656	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一5号	散在塵芥処理	運搬距離9.5km以下	単位	m2	数量	1	単価	4.26
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
散在塵芥収集		収集・集積・積込み・運搬 無し 9.5km以下 持込 全ての費用	m 2	1	4.26	4.26		
計						4.26		
単価						4.26	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一6号	堆積塵芥収集(機械処理)	産業廃棄物 運搬距離16.5km以下	単位	m3	数量	1	単価	10,270
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 コンクリート塊等の重量物 無し 16.5km以下 持込 全ての費用	m 3	1	10,270	10,270		
計						10,270		
単価						10,270	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一7号	堆積塵芥収集(人力処理) 常陸太田市地区	一般廃棄物 運搬距離8.0km以下	単位	m3	数量	1	単価	9,598
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 8.0km以下 持込 全ての費用	m 3	1	9,598	9,598		
計						9,598		
単価						9,598	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一8号	処分費	産業廃棄物	単位	t	数量	1	単価	80,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	80,000	80,000		
計						80,000		
単価						80,000	円／t	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
単一9号	処分費 常陸太田市地区	一般廃棄物	単位	t	数量	1	単価	14,270
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費（t）			t	1	14,270	14,270		
計						14,270		
単価						14,270	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	人力施工による植生工	張芝工 100m2以上300m2未満 無	単位	m 2	数量	1	単価	2,656
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工（張芝工）		野芝・高麗芝（全面張）	m 2	1	2,656.08	2,656		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						2,656		
単価						2,656	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	80,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		混合廃棄物	t	100	80,000	8,000,000		
計						8,000,000		
単価						80,000	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. 3 2025. 3 1.000-00-00-1-0	
	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	14,270
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	一般廃棄物	t	100	14,270	1,427,000		
	計					1,427,000		
	単価					14,270	円／t	

(土木工事、鋼橋工場製作工事)

R 7・R 8 久慈川下流管内(里川)維持管理工事

【2ヵ年国債維持工事に用】

(当 初) 請負工事費計算書

	合計		令和7年度		令和8年度				
(1) 直接工事費	57,630,256	=	28,885,566	+	28,744,690				
(2) 共通仮設費	4,272,000	=	2,140,000	+	2,132,000				
(3) 純工事費	61,902,256	=	31,025,566	+	30,876,690				
(1)+(2)									
(4) 現場管理費	20,839,000	=	10,443,000	+	10,396,000				
(5) 中止期間中の現場維持等の費用	0	=	0	+	0				
(6) 工事原価	82,741,256	=	41,468,566	+	41,272,690				
(3)+(4)+(5)+(18)									
(7') 一般管理費等(計上額)	15,748,744	=	7,891,434	+	7,857,310	(7) 一般管理費等(計算額)	15,758,061	=	7,895,614 + 7,862,447
(8') その他費目計	0	=	0	+	0				
(9) 業務委託料等	2,780,000	=	1,390,000	+	1,390,000				
(10) 工事価格	101,270,000	=	50,750,000	+	50,520,000				
(6)+(7')+(8')+(9)(万円未満切り捨て)									
(11) 消費税相当額	10,127,000	=	5,075,000	+	5,052,000				
(12) 請負工事価格	111,397,000	=	55,825,000	+	55,572,000				
(10)+(11)									
(13) 入札書比較価格	101,270,000	=	50,750,000	+	50,520,000				
(請負工事費の 100 / 110)									
(14) 調査基準価格	100,595,000	=	50,413,000	+	50,182,000				
(15) 調査基準価格の 100 / 110	91,450,000	=	45,830,000	+	45,620,000				
(万円未満切り捨て)									