

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
霞ヶ浦導水工事事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R7利根高浜維持工事（当初）
工事地名	自）茨城県小美玉市上玉里地先 至）茨城県稲敷市結佐地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 3月
2) 事務所名	霞ヶ浦導水工事事務所 工務第一課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025020001	1 4) 単価適用年月	2025年 3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 3月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	
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	365日間 自 令和 7年 4月 1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	茨城県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	土浦地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	霞ヶ浦導水路	2 2) 処 分 費 等	101,700
		2 3) 公 告 日	令和 7年 2月 5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	R7利根高浜維持工事（当初） （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		14,111,639			
除草工			式	1		678,065			
堤防除草工			式	1		678,065			
堤防除草(複合)		肩掛式 集草あり 運搬あり 運搬距離26.0km以下 土浦放流口	m2	1,600	100.1	160,160			単-1号
堤防除草(複合)		肩掛式 集草あり 運搬あり 運搬距離40.0km以下 霞ヶ浦樋管	m2	400	101.1	40,440			単-2号
除草		肩掛式 集草なし 霞ヶ浦樋管、利根機場	m2	6,500	48.7	316,550			単-3号
除草		ハンドガイド式 集草なし 土浦放流口	m2	11,300	10.55	119,215			単-4号
除草処分		土浦放流口	t	0.7	21,000	14,700			単-5号
除草処分		霞ヶ浦樋管	t	1.8	15,000	27,000			単-6号
植栽維持工			式	1		1,717,060			
樹木・芝生管理工			式	1		1,717,060			

設計内訳書

工事名	R7利根高浜維持工事（当初）（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	
樹木せん定	中低木 球形剪定 100cm以上200cm未満 土浦会議所、霞ヶ浦樋管	本	24	1,974	47,376			単-7号	
樹木せん定	中低木 筒形剪定 100cm以上200cm未満 霞ヶ浦樋管	本	4	935.7	3,742			単-8号	
寄植せん定	中木 高浜機場、土浦 会議所、利根機場	m2	3,780	256.4	969,192			単-9号	
寄植せん定	低木 霞ヶ浦樋管、利 根機場	m2	3,750	169.8	636,750			単-10号	
剪定枝処分	高浜機場、土浦会議所 、霞ヶ浦樋管、利根機 場	t	4	15,000	60,000			単-11号	
応急処理工		式	1		11,716,514				
応急処理作業工		式	1		11,716,514				
労務費		式	1		11,041,264			内-1号	
機械経費		式	1		675,250			内-2号	
直接工事費		式	1		14,111,639				
共通仮設費		式	1		1,103,000				

設計内訳書

工事名	R7利根高浜維持工事（当初） （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		1,103,000				
純工事費		式	1		15,214,639				
現場管理費		式	1		5,478,000				
工事原価		式	1		20,692,639				
一般管理費等		式	1						
業務委託料		式	1						
工事価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
工事費計		式	1						

一式当たり内訳書

労務費

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	1.000-00-00-2-0

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	336	25,896	8,701,056			
特殊作業員		人	10	27,248	272,480			
運転手（一般）		人	61	25,376	1,547,936			
運転手（特殊）		人	17	30,576	519,792			
合 計					11,041,264			

一式当たり内訳書

機械経費

第 2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	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ダンプトラック【普通型】	2t積級	日	17	4,900	83,300			WYB00002
トラック（クレーン付き）	2t積 吊り2.9t	日	61	8,450	515,450			WYB00004
バックホウ（クローラ型）	標準型・排対3次 山0.2/平0.28t	日	10	7,650	76,500			WYB00005
合 計					675,250			

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 1.000-00-00-2-0	
単一1号	堤防除草(複合)	肩掛式 集草あり 運搬あり 運搬距離26.0km以下 土浦放流口	単位	m2	数量		1	単価 100.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・デ・イセ・ル・2t積級) 有り	m 2	1	89.4	89.4	CB320070	
運搬 (堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・デ・イセ・ル・2t積級) 梱包無し 有り 2 6.0km以下 全ての費用	m 2	1	10.61	10.61	CB320050	
計						100.01		
単価						100.1	円/m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一2号	堤防除草(複合)	肩掛式 集草あり 運搬あり 運搬距離40.0km以下 霞ヶ浦樋管	単位	m2	数量		1	単価 101.1
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草, 集草 (人力), 梱包, 積込・荷卸 (総合)		肩掛式(カッタ径255mm) 梱包無し ダンプトラック(オンロード・デ・イセ・ル・2t積級) 有り	m 2	1	89.4	89.4	CB320070	
運搬 (堤防除草)		ダンプトラック(オンロード・デ・イセ・ル・2t積級) 梱包無し 無し 4 0.0km以下 全ての費用	m 2	1	11.67	11.67	CB320050	
計						101.07		
単価						101.1	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 1.000-00-00-2-0	
単一3号	除草	肩掛式 集草なし 霞ヶ浦樋管、利根機場	単位	m2	数量		1	単価 48.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		肩掛式(カット径255mm) 有り	m 2	1	48.7	48.7	CB320010	
計						48.7		
単価						48.7	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一4号	除草	ハンドガイド式 集草なし 土浦放流口	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		ハンドガイド式(刈幅150cm)	m 2	1	10.55	10.55	CB320010	
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 1.000-00-00-2-0	
単一5号	除草処分	土浦放流口	単位	t	数量	1	単価	21,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	21,000	21,000	WB020052 単一 12号	
計						21,000		
単価						21,000	円/t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一6号	除草処分	霞ヶ浦樋管	単位	t	数量	1	単価	15,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	15,000	15,000	WB020052 単一 13号	
計						15,000		
単価						15,000	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 1.000-00-00-2-0	
単一7号	樹木せん定	中低木 球形剪定 100cm以上200cm未満 土浦会議 所、霞ヶ浦樋管	単位	本	数量	1	単価	1,974
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植樹管理（低木・中木せん定）		球形せん定樹高100cm以上200cm未満 10本以上50本未満 無 無 未供用区間	本	1	1,974	1,974	WB811280 単一 14号	
計						1,974		
単価						1,974	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一8号	樹木せん定	中低木 筒形剪定 100cm以上200cm未満 霞ヶ浦樋 管	単位	本	数量	1	単価	935.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植樹管理（低木・中木せん定）		円筒形せん定樹高100cm以上200cm未満 10本未満 無 無 未供用区間	本	1	935.7	935.7	WB811280 単一 15号	
計						935.7		
単価						935.7	円／本	

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 1.000-00-00-2-0	
単一9号	寄植せんだ	中木 高浜機場、土浦会議所、利根機場	単位	m2	数量		1	単価 256.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植樹管理（寄植せんだ）		中木 1000m2以上 無 無 未供用区間	m 2	1	256.4	256.4	WB811290 単一 16号	
計						256.4		
単価						256.4	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一10号	寄植せんだ	低木 霞ヶ浦樋管、利根機場	単位	m2	数量		1	単価 169.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
植樹管理（寄植せんだ）		低木 1000m2以上 無 無 未供用区間	m 2	1	169.8	169.8	WB811290 単一 17号	
計						169.8		
単価						169.8	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一11号	剪定枝処分	高浜機場、土浦会議所、霞ヶ浦樋管、利根機場	単位	t	数量	1	単価	15,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 (t)			t	1	15,000	15,000	WYB00003	
計						15,000		
単価						15,000	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 1.000-00-00-2-0	
単－12号	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	21,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費			t	100	21,000	2,100,000		
計						2,100,000		
単価						21,000	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単－13号	処分費（t）		単位	t	数量	100	単価	15,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費			t	100	15,000	1,500,000		
計						1,500,000		
単価						15,000	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 1.000-00-00-2-0	
単一14号	植樹管理（低木・中木せん定）	球形せん定樹高100cm以上200cm未満 10本以上50本未満 無 無 未供用区間	単位	本	数量	100	単価	1,974
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理		中低木せん定 球形 樹高100以上200cm未満	本	100	1,973.97	197,397		
諸雑費（まるめ）			式	1		3		
計						197,400		
単価						1,974	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 3 2025. 3 1.000-00-00-2-0	
単一15号	植樹管理（低木・中木せん定）	円筒形せん定樹高100cm以上200cm未満 10本未満 無 無 未供用区間	単位	本	数量	100	単価	935.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理		中低木せん定 円筒形 樹高100～200cm未満	本	100	935.62	93,562		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						93,570		
単価						935.7	円／本	

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 1.000-00-00-2-0	
単一16号	植樹管理（寄植せん定）	中木 1000m2以上 無 無 未供用区間	単位	m 2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理		寄植せん定 中木	m 2	100	256.36	25,636		
諸雑費（まるめ）			式	1		4		
計						25,640		
単価						256.4	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 1.000-00-00-2-0	
単一17号	植樹管理（寄植せん定）	低木 1000m2以上 無 無 未供用区間	単位	m 2	数量		単価	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理		寄植せん定 低木（株物）	m 2	100	169.72	16,972		
諸雑費（まるめ）			式	1		8		
計						16,980		
単価						169.8	円／m 2	

鏡

1. 業務名

業務名	R 7 利根高浜情況把握業務
履行場所	自) 茨城県小美玉市上玉里地先 至) 茨城県稲敷市結佐地先

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 7年 2月	7) 施工県	茨城県
2) 事務所名	霞ヶ浦導水工事事務所 工務第一課	8) 地 区	土浦地区
3) 業務番号	20250114134449	9) 河川・路線	霞ヶ浦導水路
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 7年 3月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間 自 令和 7年 4月 1日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 7年 3月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 7年 3月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明	事前打合せ 一式 巡視業務 一式	業務内容	本業務は利根、高浜管内（第6工区、高浜立坑）において、地震発生後等の情況把握を行うものである。

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
河川整備事業費	流況調整河川事業費	工事費	
附帯・受託工事費	受託工事費		

設計内訳書

業務名	R 7 利根高浜情況把握業務				業 種 項 目	情況把握業務 情況把握業務		
項目・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
情況把握業務		式	1		424, 729			
直接人件費		式	1		401, 136			
事前打合せ		式	1		193, 200			
事前調査・通報訓練		式	1		193, 200			内 1 号
巡視業務		式	1		207, 936			
情況把握（A時間）		時間	8	12, 074	96, 592			単 1 号
情況把握（C時間）		時間	8	13, 918	111, 344			単 2 号
直接経費		式	1		23, 593			

設計内訳書

業務名	R 7 利根高浜情况把握業務				業 種 項 目	情况把握業務 情况把握業務		
項目・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
直接経費		式	1		23,593			
現場経費		式	1		23,593			内 2 号
直接原価（その他原価除く）		式	1		424,729			
その他原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
業務価格		式	1					
消費税相当額		式	1					
業務委託料		式	1					

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 号	事前調査・通報訓練						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査・通報訓練		式	1		193, 200	内 3 号
計						193, 200	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現場経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	事前調査・通報訓練		式	1		7, 864	内 4 号
	状況把握		式	1		15, 729	内 5 号
計						23, 593	

事前調査・通報訓練

2 次 内 訳 書

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

内 3 号	事前調査・通報訓練						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1		193, 200	
	技術員		人	4	36, 100	144, 400	
	一般運転手		人	2	24, 400	48, 800	
計						193, 200	

現場経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	事前調査・通報訓練						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		4, 344	
	ライトバン 1. 5L 運転時間当り損料（換算値）		時間	8	543	4, 344	4H×2班
材料費			式	1		3, 520	
	ガソリン レギュラー		L	21. 6	163	3, 520	2. 7L/H×4H×2班
計						7, 864	

現場経費

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	状況把握						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費			式	1		8, 688	
	ライトバン 1. 5L 運転時間当り損料 (換算値)		時間	16	543	8, 688	8H+8H
材料費			式	1		7, 041	
	ガソリン レギュラー		L	43. 2	163	7, 041	2. 7L/H×16H
計						15, 729	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	情況把握（A時間）		単位	時間	数量	1	単価	12, 074
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	情況把握（A時間）		時間	1	12, 074	12, 074	単 3 号	
計						12, 074		
単価						12, 074	円／時間	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2025. 03 2025. 03 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	情況把握（C時間）		単位	時間	数量	1	単価	13, 918
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	情況把握（C時間）		時間	1	13, 918	13, 918	単 4 号	
計						13, 918		
単価						13, 918	円／時間	

情况把握（A時間）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	情况把握（A時間）		単位	時間	数量	1	単価	12, 074
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		12, 074		
	技術員 A時間（5:00～22:00）		時間	2	4, 512	9, 024		
	一般運転手 A時間（5:00～22:00）		時間	1	3, 050	3, 050		
計						12, 074		
単価						12, 074	円／時間	

情况把握（C時間）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	情况把握（C時間）		単位	時間	数量	1	単価	13, 918
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費			式	1		13, 918		
	技術員 C時間（22:00～5:00）		時間	2	5, 132	10, 264		
	一般運転手 C時間（22:00～5:00）		時間	1	3, 654	3, 654		
計						13, 918		
単価						13, 918	円／時間	