

# 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  
霞ヶ浦河川事務所

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（令和6年度）
工事地名	麻生出張所管内（上流）

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 3月
2) 事務所名	霞ヶ浦河川事務所 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	2024020007	1 4) 単価適用年月	2024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	2024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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	730日間 自 令和 6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	鉾田地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	霞ヶ浦	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 2月 1日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
除草工	1式		
堤防養生工	1式		
清掃工	1式		
維持補修工	1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 附帯・受託工事費	2) 目： 河川維持修繕費 河川改修費 受託工事費	3) 目の細分： 工事費 工事費 -	4) 事業名： 常陸利根川 一般改修費（一般）常陸利根川 治水
--	------------------------------------	-----------------------------	--

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（令和6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		式	1		32,867,348				
除草工		式	1		25,050,470				
堤防除草工		式	1		25,050,470				
除草	法勾配1:1.9以上 ハト `カ`仆`式除草	m2	1,000,000	10.28	10,280,000			単-1号	
除草	法勾配1:1.9未満 肩 掛式除草	m2	313,000	47.19	14,770,470			単-2号	
堤防養生工		式	1		3,306,998				
芝養生工		式	1		2,341,614				
施肥	化学肥料 肥料使用量 300kg/万m2	m2	19,300	12.78	246,654			単-3号	
拔根	拔根+集草	m2	29,000	72.24	2,094,960			単-4号	
芝刈集草工		式	1		965,384				
芝刈集草	法勾配1:1.9以上 ハト `カ`仆`式除草・集草	m2	8,100	20.72	167,832			単-5号	
芝刈集草	法勾配1:1.9未満 肩 掛式除草、人力集草	m2	11,200	71.21	797,552			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（令和6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	
清掃工		式	1		477,880				
塵芥処理工		式	1		433,250				
散在塵芥処理		m2	10,000	4.49	44,900			単-7号	
堆積塵芥収集(機械処理)	機械 コンクリート等重量物	m3	30	10,390	311,700			単-8号	
堆積塵芥収集(人力処理)	人力 コンクリート等重量物	m3	5	15,330	76,650			単-9号	
堤脚水路清掃工		式	1		44,630				
堆積土砂撤去		m3	100	446.3	44,630			単-10号	
維持補修工		式	1		4,032,000				
水質事故対応		式	1		252,000				
水質事故対応		式	1		252,000			内-1号	
維持補修工		式	1		3,780,000				
維持補修工		式	1		3,780,000			内-2号	

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（令和6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		32,867,348				
共通仮設費		式	1		3,010,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		3,010,000				
純工事費		式	1		35,877,348				
現場管理費		式	1		13,310,000				
工事原価		式	1		49,187,348				
一般管理費等		式	1		9,182,652				
業務委託料		式	1		960,000				
工事価格		式	1		59,330,000				
消費税相当額		式	1		5,933,000				
工事費計		式	1		65,263,000				





# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一1号	除草	法勾配1:1.9以上 ハトカバ式除草	単位	m2	数量	1	単価	10.28
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
除草		ハトカバ式(刈幅150cm)	m 2	1	10.28	10.28	CB320010	
計						10.28		
単価						10.28	円/m2	

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一2号	除草	法勾配1:1.9未満 肩掛式除草	単位	m2	数量	1	単価	47.19
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	47.19	47.19	CB320010	
計						47.19		
単価						47.19	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-3号	施肥	化学肥料 肥料使用量 300kg/万m2	単位	m2	数量	1	単価	12.78
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
施肥		全ての費用	m 2	1	12.78	12.78	CB320310	
計						12.78		
単価						12.78	円/m2	

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-4号	抜根	抜根+集草	単位	m2	数量	1	単価	72.24
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
抜根		抜根+集草	m 2	1	72.24	72.24	CB320320	
計						72.24		
単価						72.24	円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	芝刈集草	法勾配1:1.9以上 ハトカバ式除草・集草	単位	m2	数量	1	単価 20.72
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草		ハトカバ式(刈幅150cm)	m 2	1	10.28	10.28	CB320010
集草		ハトカバ式(集草幅200cm)	m 2	1	10.44	10.44	CB320030
計						20.72	
単価						20.72	円/m2

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	芝刈集草	法勾配1:1.9未満 肩掛式除草、人力集草	単位	m2	数量	1	単価 71.21
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	47.19	47.19	CB320010
集草		人力	m 2	1	24.02	24.02	CB320030
計						71.21	
単価						71.21	円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-7号	散在塵芥処理		単位	m2	数量	1	単価	4.49
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 21.5km以下 持込 全ての費用		m 2	1	4.49	4.49	CB320710
計							4.49	
単価							4.49	円/m2

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-8号	堆積塵芥収集(機械処理)	機械 コンクリート等重量物	単位	m3	数量	1	単価	10,390
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 19.5km以下 持込 全ての費用		m 3	1	10,390	10,390	CB320720
計							10,390	
単価							10,390	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	堆積塵芥収集(人力処理)	人力 コンクリート等重量物	単位	m3	数量	1	単価	15,330
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 コンクリート塊等の重量物 無し 19.5km以下 持込 全ての費用		m 3	1	15,330	15,330	CB320730
計							15,330	
単価							15,330	円/m3

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	堆積土砂撤去		単位	m3	数量	1	単価	446.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 有り		m 3	1	446.3	446.3	CB210030
計							446.3	
単価							446.3	円/m3

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	R6・7麻生出張所管内上流河川維持工事(状況把握業務)(令和6年度)
履行場所	麻生出張所管内(上流)

## 2. 業務内容

1)発注年月	令和6年2月	7)施工県	茨城県
2)事務所名	霞ヶ浦河川事務所 管理課	8)地区	鉾田地区
3)業務番号		9)河川・路線	
4)契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10)設計年月	令和6年 3月
5)変更回数		11)労務費一括割増	0%
6)履行期間	730 日間	12)単価適用年月	令和6年 3月
	自 令和6年 4月 1日	13)歩掛適用年月	令和6年 3月
	(当初) 至 令和8年 3月31日	14)前請負業務費	円
	( 回変更) 至 令和 年 月 日	15)前契約額	円
設計説明	本業務は麻生出張所管内(上流)における出水時及び地震発生後の状況把握を行うものである。	業務内容	巡視訓練 1式 状況把握 1式

## 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	河川維持費	工事費	常陸利根川
附帯・受託工事費	受託工事費	—	治水

## 設計内訳書

業務名		R6・7麻生出張所管内上流河川維持工事(状況把握業務)(令和6年度)			業種	河川状況把握業務			
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
河川状況把握業務			式	1		485,080			
直接人件費			式	1		485,080			
巡視訓練			式	1		180,400			
巡視訓練			式	1		180,400			内1号
状況把握			式	1		304,680			
状況把握			式	1		304,680			内2号
直接経費(積上げ部分)			式	1		23,300			
直接経費(積上げ部分)			式	1		23,300			
現場経費			式	1		23,300			内3号







# 1次内訳書

単価適用年月	2024.3
歩掛適用年月	2024.3
労務調整係数	

内3号	現場経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	巡視訓練		日	2	3,442	6,884	
	情況把握		時間	27	608	16,416	
計						23,300	

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（令和7年度）
工事地名	麻生出張所管内（上流）

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 6年 3月
2) 事務所名	霞ヶ浦河川事務所 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	2024020008	1 4) 単価適用年月	2024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	2024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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	730日間 自 令和 6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	鉾田地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	霞ヶ浦	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 6年 2月 1日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日
除草工	1式		
堤防養生工	1式		
清掃工	1式		
維持補修工	1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 附帯・受託工事費	2) 目： 河川維持修繕費 河川改修費 受託工事費	3) 目の細分： 工事費 工事費 -	4) 事業名： 常陸利根川 一般改修費（一般）常陸利根川 治水
--	------------------------------------	-----------------------------	--

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（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		式	1		32,867,348				
除草工		式	1		25,050,470				
堤防除草工		式	1		25,050,470				
除草	法勾配1:1.9以上 ハト `カ`仆`式除草	m2	1,000,000	10.28	10,280,000			単-1号	
除草	法勾配1:1.9未満 肩 掛式除草	m2	313,000	47.19	14,770,470			単-2号	
堤防養生工		式	1		3,306,998				
芝養生工		式	1		2,341,614				
施肥	化学肥料 肥料使用量 300kg/万m2	m2	19,300	12.78	246,654			単-3号	
拔根	拔根+集草	m2	29,000	72.24	2,094,960			単-4号	
芝刈集草工		式	1		965,384				
芝刈集草	法勾配1:1.9以上 ハト `カ`仆`式除草・集草	m2	8,100	20.72	167,832			単-5号	
芝刈集草	法勾配1:1.9未満 肩 掛式除草、人力集草	m2	11,200	71.21	797,552			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（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	
清掃工		式	1		477,880				
塵芥処理工		式	1		433,250				
散在塵芥処理		m2	10,000	4.49	44,900			単-7号	
堆積塵芥収集(機械処理)	機械 コンクリート等重量物	m3	30	10,390	311,700			単-8号	
堆積塵芥収集(人力処理)	人力 コンクリート等重量物	m3	5	15,330	76,650			単-9号	
堤脚水路清掃工		式	1		44,630				
堆積土砂撤去		m3	100	446.3	44,630			単-10号	
維持補修工		式	1		4,032,000				
水質事故対応		式	1		252,000				
水質事故対応		式	1		252,000			内-1号	
維持補修工		式	1		3,780,000				
維持補修工		式	1		3,780,000			内-2号	

# 設計内訳書

工事名	R 6・7 麻生出張所管内上流河川維持工事（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		32,867,348				
共通仮設費		式	1		3,010,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		3,010,000				
純工事費		式	1		35,877,348				
現場管理費		式	1		13,310,000				
工事原価		式	1		49,187,348				
一般管理費等		式	1		9,182,652				
業務委託料		式	1		960,000				
工事価格		式	1		59,330,000				
消費税相当額		式	1		5,933,000				
工事費計		式	1		65,263,000				





# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一1号	除草	法勾配1:1.9以上 ハトカバ式除草	単位	m2	数量	1	単価
							10.28
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草		ハトカバ式(刈幅150cm)	m 2	1	10.28	10.28	CB320010
計						10.28	
単価						10.28	円/m2

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一2号	除草	法勾配1:1.9未満 肩掛式除草	単位	m2	数量	1	単価
							47.19
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	47.19	47.19	CB320010
計						47.19	
単価						47.19	円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-3号	施肥	化学肥料 肥料使用量 300kg/万m2	単位	m2	数量	1	単価 12.78
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
施肥		全ての費用	m 2	1	12.78	12.78	CB320310
計						12.78	
単価						12.78	円/m2

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-4号	抜根	抜根+集草	単位	m2	数量	1	単価 72.24
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
抜根		抜根+集草	m 2	1	72.24	72.24	CB320320
計						72.24	
単価						72.24	円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	芝刈集草	法勾配1:1.9以上 ハトカバ式除草・集草	単位	m2	数量	1	単価 20.72
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
除草		ハトカバ式(刈幅150cm)	m 2	1	10.28	10.28	CB320010
集草		ハトカバ式(集草幅200cm)	m 2	1	10.44	10.44	CB320030
計						20.72	
単価						20.72	円/m2

						単価使用年月	2024. 3
						歩掛使用年月	2024. 3
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	芝刈集草	法勾配1:1.9未満 肩掛式除草、人力集草	単位	m2	数量	1	単価 71.21
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	47.19	47.19	CB320010
集草		人力	m 2	1	24.02	24.02	CB320030
計						71.21	
単価						71.21	円/m2

# 1 次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一7号	散在塵芥処理		単位	m2	数量	1	単価	4.49
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 21.5km以下 持込 全ての費用		m 2	1	4.49	4.49	CB320710
計							4.49	
単価							4.49	円/m2

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単一8号	堆積塵芥収集(機械処理)	機械 コンクリート等重量物	単位	m3	数量	1	単価	10,390
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 19.5km以下 持込 全ての費用		m 3	1	10,390	10,390	CB320720
計							10,390	
単価							10,390	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-9号	堆積塵芥収集(人力処理)	人力 コンクリート等重量物	単位	m3	数量	1	単価	15,330
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 コンクリート塊等の重量物 無し 19.5km以下 持込 全ての費用		m 3	1	15,330	15,330	CB320730
計							15,330	
単価							15,330	円/m3

						単価使用年月	2024. 3	
						歩掛使用年月	2024. 3	
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
単-10号	堆積土砂撤去		単位	m3	数量	1	単価	446.3
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 有り		m 3	1	446.3	446.3	CB210030
計							446.3	
単価							446.3	円/m3

# 鏡

## 1. 業務名

業務名	R6・7麻生出張所管内上流河川維持工事(状況把握業務)(令和7年度)
履行場所	麻生出張所管内(上流)

## 2. 業務内容

1)発注年月	令和6年2月	7)施工県	茨城県
2)事務所名	霞ヶ浦河川事務所 管理課	8)地区	鉾田地区
3)業務番号		9)河川・路線	
4)契約区分	国債(翌債を含む)の分任官	10)設計年月	令和6年 3月
5)変更回数		11)労務費一括割増	0%
6)履行期間	730 日間	12)単価適用年月	令和6年 3月
	自 令和6年 4月 1日	13)歩掛適用年月	令和6年 3月
	(当初) 至 令和8年 3月31日	14)前請負業務費	円
	( 回変更) 至 令和 年 月 日	15)前契約額	円
設計説明	本業務は麻生出張所管内(上流)における出水時及び地震発生後の状況把握を行うものである。	業務内容	巡視訓練 1式 状況把握 1式

## 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	河川維持費	工事費	常陸利根川
附帯・受託工事費	受託工事費	-	治水

## 設計内訳書

業務名		R6・7麻生出張所管内上流河川維持工事(状況把握業務)(令和7年度)			業種	河川状況把握業務			
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
河川状況把握業務			式	1		485,080			
直接人件費			式	1		485,080			
巡視訓練			式	1		180,400			
巡視訓練			式	1		180,400			内1号
状況把握			式	1		304,680			
状況把握			式	1		304,680			内2号
直接経費(積上げ部分)			式	1		23,300			
直接経費(積上げ部分)			式	1		23,300			
現場経費			式	1		23,300			内3号







# 1次内訳書

単価適用年月	2024.3
歩掛適用年月	2024.3
労務調整係数	

内3号	現場経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	巡視訓練		日	2	3,442	6,884	
	情況把握		時間	27	608	16,416	
計						23,300	