

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
利根川下流河川事務所

設計内訳書

工事名	R 7 牛久沼排水機場自家発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
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	
製作工		式	1		133,000,000				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		133,000,000				
電源設備		式	1		130,000,000				
自家発電装置		式	1		130,000,000			内-1号	
操作制御設備		式	1		3,000,000				
機側操作盤		式	1		3,000,000			内-2号	
純製作費		式	1		133,000,000				
製作原価		式	1		133,000,000				
据付工		式	1		33,862,180				
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		599,000				
輸送工		式	1		599,000				
輸送		式	1		599,000			内-3号	

設計内訳書

工事名	R 7 牛久沼排水機場自家発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
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	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		31,153,776				
揚排水ポンプ据付工		式	1		31,153,776				
撤去据付		式	1		30,536,676			内-4号	
直接経費		式	1		617,100			内-5号	
仮設工		式	1		2,109,404				
工事用道路工		式	1		109,404				
敷鉄板	22×1,524×3,048 (mm) 設置・撤去	m2	54	2,026	109,404			単-1号	
仮設工		式	1		2,000,000				
仮設架台		式	1		2,000,000			内-6号	
共通仮設費		式	1		3,641,800				
共通仮設費		式	1		160,800				
運搬費		式	1		160,800				

設計内訳書

工事名	R 7 牛久沼排水機場自家発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
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	
仮設材運搬費		t	10	16,080	160,800			単-2号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		3,481,000				
純工事費		式	1		37,503,980				
現場管理費		式	1		7,564,000				
据付間接費		式	1		10,243,000				
据付工事原価		式	1		55,310,980				
設計技術費		式	1		5,159,000				
工事原価		式	1		193,469,980				
一般管理費等		式	1		20,870,020				
工事価格		式	1		214,340,000				
消費税相当額		式	1		21,434,000				
工事費計		式	1		235,774,000				

一式当たり内訳書

自家発電装置

第 1号内訳書

單價使用年月	2026. 3
步掛使用年月	2026. 3
勞務調整係數	1.000-00000002000

[illegible]

一式当たり内訳書

機側操作盤
第 2号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
機側操作盤	換気ファン用	面	1	3, 000, 000	3, 000, 000			
合 計					3, 000, 000			

一式当たり内訳書

輸送
第 3号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
修繕工事輸送費（固定機場）	6.25t 1142km	式	1		465,000			
修繕工事輸送費（固定機場）	0.6t 1001km	式	1		134,000			
合 計					599,000			

一式当たり内訳書

撤去据付
第 4号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
既設設備撤去		式	1		3, 184, 040			
設備据付		式	1		20, 742, 394			
構造物工		式	1		5, 010, 242			
保温工		式	1		1, 600, 000			
合 計					30, 536, 676			

一式当たり内訳書

直接経費
第 5号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	1 2 ～ 1 3 t 吊	日	6	44, 400	266, 400			
カニクレーン	2. 9 t	日	5	32, 000	160, 000			
雑機械器具損料	8528円	式	1		8, 528			
現地試験調整		式	1		182, 172			
合 計					617, 100			

一式当たり内訳書

仮設架台

第 6号内訳書

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

[illegible]

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一1号	敷鉄板	22×1,524×3,048(mm) 設置・撤去	単位	m2	数量	1	単価	2,026
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m 2	1	438.7	438		
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm) 無 150日 無 有	枚	0.22	7,220	1,588		
計						2,026		
単価						2,026	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
単一2号	仮設材運搬費		単位	t	数量	1	単価	16,080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 63.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	2	6,540	13,080		
仮設材等の積込み、取卸し費		積込み、取卸し(往復分)	t	1	3,000	3,000		
計						16,080		
単価						16,080	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	修繕工事輸送費（固定機場）	6.25t 1142km	単位	式	数量	1	単価	465,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬費用		式	1		465,000		
	計					465,000		
	単価					465,000	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	修繕工事輸送費（固定機場）	0.6t 1001km	単位	式	数量	1	単価	134,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運搬費用		式	1		134,000		
	計					134,000		
	単価					134,000	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	既設設備撤去		単位	式	数量	1	単価	3,184,040
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	68	32,232	2,191,776		
	普通作業員		人	6	25,908	155,448		
	電工		人	26	29,784	774,384		
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 3121608円	式	1		62,432		
	計					3,184,040		
	単価					3,184,040	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
1	単価 20,742,394
金額	摘要
機械設備据付工	
普通作業員	
電工	
小配管材料	弁類含む
電気配線材料	
排気ダクト・サポート材料	
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 8472936円
計	
単価	

設備据付		単位	式	数量			
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
		人	156	32,232	5,028,192		
		人	18	25,908	466,344		
		人	100	29,784	2,978,400		
		式	1		2,700,000		
		式	1		4,700,000		
		式	1		4,700,000		
		式	1		169,458		
					20,742,394		
					20,742,394	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	構造物工		単位	式	数量	1	単価	5,010,242
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎築造		砕、材料含む	式	1		5,000,000		
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 無し 18.5km以下 全ての費用	m 3	1.5	3,128	4,692		
処分費		コンクリート塊（有筋）	t	3.7	1,500	5,550		
計						5,010,242		
単価						5,010,242	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	雑機械器具損料	8528円	単位	式	数量	1	単価	8,528
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	雑器具損料		式	1		8,528		
	計					8,528		
	単価					8,528	円／式	

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

現地試験調整		単位	式	数量	1	単価	182, 172
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	3	32, 232	96, 696		
普通作業員		人	1	25, 908	25, 908		
電工		人	2	29, 784	59, 568		
計					182, 172		
単価					182, 172	円／式	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	単位	m ²	数量	100	単価 438.7
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	0.295	32,844	9,688	
	とび工		人	0.295	31,518	9,297	
	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	56,980	16,809	
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		434	
	計					43,870	
	単価					438.7	円／m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm) 無 150日 無 有	単位	枚	数量		単価	7,220
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	敷き鉄板賃料	22×1,524×3,048mm	枚	1	6,450	6,450		
	整備費（敷鉄板）	22×1,524×3,048mm	枚	1	770	770		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					7,220		
	単価					7,220	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	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	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 63.9km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	6,540
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 70kmまで	t	1	6,540	6,540		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						6,540		
単価						6,540	円／t	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	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（２）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 3121608円	単位	式	数量	1	単価	62,432
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		62,432		
計						62,432		
単価						62,432	円／式	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2026. 3 2026. 3 1.000-00000002000	
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 8472936円	単位	式	数量	1	単価	169,458
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1		169,458		
計						169,458		
単価						169,458	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2026. 3
歩掛使用年月	2026. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	バックホウ（クローラ型）運転		単位	日	数量	1	単価	56,980
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手（特殊）		人	1	30,906	30,906		
	軽油		L	119	130	15,470		
	バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m3（平積0.6m3） 2.9t吊	日	1.06	10,000	10,600		
	諸雑費（まるめ）		式	1		4		
	計					56,980		
	単価					56,980	円／日	

共通仮設費

主たる工種					
単独（追加工事）： 揚排水ポンプ設備（維持修繕）			合算工事：		
対象工事費	33,862,180	据付直接工事費	33,862,180	事業損失	0
対象工事費に含まれる全処分費額					
単独（追加工事）	5,550	現工事	0	合算工事	0
非対象額計（一）	0				
管理費区分2	0	（設計技術費・一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分3	0	（機器単体費）			
管理費区分5	0	（一般管理費等のみ対象額）			
管理費区分7	0	（支給品（製作品・機器単体費）の額）			
管理費区分9	0	（率計算の非対象額）			
管理費区分T	0	全処分費等のうち3％または3000万円を超える額			
対象額（＋）	0				
支 給 品（＋）	0				
無償貸付機械評価額（＋）	0				
共通仮設費対象額					
単独（追加工事）	33,862,180	現工事	0	合算工事	0
全処分費等を除く共通仮設費対象額	33,856,630	現工事	0	合算工事	0
共通仮設費（率分）					
率（補正前）	10.08	%	0	%	
施工地域等補正	0	%	ICT施工補正	1	
率（補正後）	10.28	%	（10.08% × 週休1.02）		
計上額					
単独（追加工事）	3,481,000	現工事	0	合算工事	0
				調整工事計上額	0

(積上分) 共通仮設費

共通仮設費（積上分）					
運搬費	160,800	準備費	0	事業損失防止施設費	0
安全費	0	役務費	0	技術管理費	0
営繕費	0				
共通仮設費（積上分）計					160,800

据付間接費・現場管理費

据付間接費							
機械設備名		据付間接費対象額		据付間接費率		計上額	
揚排水ポンプ設備(新設)		7,316,664		140 %		10,243,329	
据付間接費計						10,243,000	
現場管理費							
単独（追加工事）純工事費	37,503,980	単独（追加工事）据付直接工事	33,862,180	単独（追加工事）共通仮設費		3,641,800	
非対象額計（－）		0					
管理費区分2		0（設計技術費・一般管理費等のみ対象額）					
管理費区分3		0（機器単体費）					
管理費区分5		0（一般管理費等のみ対象額）					
管理費区分7		0（支給品（製作品・機器単体品）の額）					
管理費区分9		0（率計算の非対象額）					
管理費区分T		0全処分費等のうち3%または3000万円を超える額					
対象額（＋）		0					
支給品		0					
無償貸付機械等評価額		0					
事業損失防止施設費		0					
現場管理費対象純工事費							
単独（追加工事）	37,503,980	現工事	0	合算工事		0	
全処分費等を除く現場管理費対象純工事費	37,498,430	現工事	0	合算工事		0	
現場管理費率（補正前）	19.58 %	現工事	0 %	合算工事		0 %	
施工地域等補正	0 %	熱中症補正	0 %	ICT施工補正		1	
砂防・地滑り補正	0 %						
現場管理費率（補正後）	20.17 %	（19.58% × 週休1.03）				0 %	
現場管理費計上額							
単独（追加工事）	7,564,000	現工事	0	合算工事		0	
				調整工事計上額		0	
（工事価格に含まれる平均的な法定福利費概算額）	938,660						

設計技術費

製作原価							
単独（追加工事）	133,000,000						
据付工事原価							
単独（追加工事）	55,310,980						
非対象額計（一）							
管理費区分5	0		(一般管理費のみ対象額)				
管理費区分9	0		(率計算の非対象額)				
管理費区分T	5,550		(対象額に含まれる全処分費)				
管理費区分M	0		(設計技術費のみ非対象額)				
中止期間中の現場維持費	0		(据付工事原価に含まれる中止期間中の現場維持費計上額)				
対象額（+）							
支給品費	0						
設計技術費対象額							
単独（追加工事）	188,305,430	現工事	0		合算工事		0
全処分費を除く設計技術費対象額	188,305,430						
標準設計技術费率							
工種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）						
単独（追加工事）	2.74 %	現工事	0	%	合算工事	0	%
設計技術費							
単独（追加工事）	5,159,000	現工事	0		合算工事		0
						調整工事計上額	0

一般管理費等（当初）

主たる工種						
単独（追加工事）	揚排水ポンプ設備（維持修繕）					
工事原価						
単独（追加工事）	193,469,980	現工事	0	合算工事	0	
非対象額計（－）	0					
管理費区分9	0	（率計算の非対象額）				
管理費区分T	0	全処分費等のうち3％または3000万円を超える額				
一般管理費等対象工事原価						
単独（追加工事）	193,469,980	現工事	0	合算工事	0	
全処分費を除く一般管理費等対象額	193,464,430					
標準一般管理費率						
単独（追加工事）	23.89	%	現工事	0	%	合算工事 0 %
製作原価における機器単体費（管理費区分3）						
単独（追加工事）	133,000,000	現工事	0	合算工事	0	
工事原価に占める機械単体費の比率（K）						
単独（追加工事）	0.69	現工事	0	合算工事	0	
機器単体費補正係数（R）						
単独（追加工事）	0.45	現工事	0	合算工事	0	
前払金支出割合による補正係数						
単独（追加工事）	1	現工事	0			
財団法人等による補正係数	1	現工事	0			
契約保証に係る一般管理費等対象工事原価	193,469,980					
契約保証に係る補正值	0.04					
一般管理費等率						
単独（追加工事）	10.79	%	現工事	0	%	合算工事 0 %
一般管理費等						
単独（追加工事）	20,870,020	現工事	0	合算工事	0	
業務委託料等						
	0					
調査基準価格	216,909,000					
調査基準価格100/110	197,190,000	(92 %)				

(機械設備工事)

R 7 牛久沼排水機場自家発電設備更新工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 製作原価 ----- 133, 000, 000

(2) 据付工事原価 ----- 55, 310, 980

(3) 中止期間中の現場維持等の費用 ----- 0

(4) 設計技術費 ----- 5, 159, 000

(5) 工事原価 ----- 193, 469, 980

(1)+(2)+(4)

(6') 一般管理費等 (計上額) ----- 20, 870, 020

(7') その他費目計 ----- 0

(8) 業務委託料等 ----- 0

(9) 工事価格 ----- 214, 340, 000

(5)+(6')+(7')+(8) (万円未満切り捨て)

(10) 消費税等相当額 ----- 21, 434, 000

(11) 請負工事費 ----- 235, 774, 000

(9)+(10)

(12) 入札書比較価格 ----- 214, 340, 000

(請負工事費の100/110)

(13) 調査基準価格 ----- 216, 909, 000

(14) 調査基準価格の100/110 ----- 197, 190, 000

(15) 機器単体費 ----- 133, 000, 000

(16) 合算機器単体費 ----- 0

(6) 一般管理費等 (計算額) 20, 875, 409)
