

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
常総国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 圏央道神崎 P A改良その 2 工事
工事地名	千葉県香取郡神崎町松崎地先

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 4月
2) 事務所名	常総国道事務所 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	2025040009	1 4) 単価適用年月	2025年 5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 5月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	一式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	274日間 自 令和 7年 8月18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	千葉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	成田地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 4 6 8 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 4月21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	R 7 圏央道神崎 P A 改良その 2 工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
道路改良		式	1		117,081,631				
道路土工		式	1		58,180,064				
路体盛土工 (ICT)		式	1		4,157,268				
路体 (築堤) 盛土 (ICT)		m3	3,700	262.8	972,360			単-1号	
土砂等運搬	土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	4,060	532.3	2,161,138			単-2号	
積込 (ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	m3	4,100	249.7	1,023,770			単-3号	
路床盛土工 (ICT)		式	1		52,800,000				
路床盛土 (ICT)		m3	12,500	4,224	52,800,000			単-4号	
法面整形工 (ICT)		式	1		1,222,796				
法面整形 (盛土部) (ICT)	法面締固め無し	m2	2,140	571.4	1,222,796			単-5号	
法面工		式	1		1,623,600				
植生工		式	1		1,623,600				

設計内訳書

工事名	R 7 圏央道神崎 P A 改良その 2 工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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
植生シート		植生シート工(標準品) 1000m2以上	m2	1,650	984	1,623,600			単-6号
排水構造物工			式	1		15,856,292			
作業土工			式	1		1,521,442			
床掘り		土砂	m3	300	2,319	695,700			単-7号
埋戻し		土砂	m3	170	4,169	708,730			単-8号
土砂等運搬		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	120	841.7	101,004			単-9号
整地		残土受入れ地での処理	m3	120	133.4	16,008			単-10号
側溝工			式	1		8,675,250			
プレキャストU型側溝		300×300	m	807	10,750	8,675,250			単-11号
管渠工			式	1		5,659,600			
ヒューム管(B形管) (1)		外圧管1種	m	70	18,280	1,279,600			単-12号
ヒューム管(B形管) (2)		外圧管2種	m	50	87,600	4,380,000			単-13号

設計内訳書

工事名	R 7 圏央道神崎 P A 改良その 2 工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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
防護柵工			式	1		26,408,130			
防護柵基礎工			式	1		26,408,130			
防護柵基礎(1)			m	268	60,480	16,208,640			単-14号
防護柵基礎(2)			m	119	85,710	10,199,490			単-15号
仮設工			式	1		15,013,545			
工事用道路工			式	1		13,289,545			
敷鉄板		22×1,524×6,096 (mm) 撤去	m2	5,165	2,573	13,289,545			単-16号
交通管理工			式	1		1,724,000			
交通誘導警備員			人日	100	17,240	1,724,000			単-17号
直接工事費			式	1		117,081,631			
共通仮設費			式	1		20,190,750			
共通仮設費			式	1		8,717,750			

設計内訳書

工事名	R 7 圏央道神崎 P A 改良その 2 工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
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	
運搬費		式	1		6,459,750				
仮設材運搬費		t	891	7,250	6,459,750			単-18号	
技術管理費		式	1		1,146,000				
システム初期費 (ICT)		式	1		1,146,000			内-1号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1,112,000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11,473,000				
純工事費		式	1		137,272,381				
現場管理費		式	1		41,387,000				
工事原価		式	1		178,659,381				
一般管理費等		式	1		28,370,619				
工事価格		式	1		207,030,000				
消費税相当額		式	1		20,703,000				

設計内訳書

工事名	R 7 圏央道神崎PA改良その2工事					事業区分		道路新設・改築	
						工事区分		道路改良	
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
工事費計			式	1		227,733,000			

一式当たり内訳書

システム初期費(ICT)

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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			
システム初期費（I C T）	フルトーサ	式	1		548, 000			
合 計					1, 146, 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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一1号	路体(築堤)盛土(ICT)		単位	m3	数量	1	単価	262. 8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体（築堤）盛土（I C T）		20, 000m3未満 無し	m 3	1	262. 8	262. 8		
計						262. 8		
単価						262. 8	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	532. 3
名称		規格	単位	数量	単価	金額	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 1. 0km以下	m 3	1	532. 3	532. 3		
計						532. 3		
単価						532. 3	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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一3号	積込(ルース)	土砂 土量50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	249. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満	m 3	1	249. 7	249. 7		
計						249. 7		
単価						249. 7	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一4号	路床盛土(ICT)		単位	m3	数量	1	単価	4, 224
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土 (I C T)		20,000m3未満 無し	m 3	1	380. 9	380. 9		
高炉スラグ		クラッシャーラン CS-40-0	m 3	1. 26	3, 050	3, 843		
計						4, 223. 9		
単価						4, 224	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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	法面整形(盛土部) (ICT)	法面締固め無し	単位	m2	数量	1	単価	571. 4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形 (I C T)		盛土部 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	571. 4	571. 4		
計						571. 4		
単価						571. 4	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	植生シート	植生シート工(標準品) 1000m2以上	単位	m2	数量	1	単価	984
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		植生シート工(標準品) 1000m2以上(標準) 無	m 2	1	984	984		
計						984		
単価						984	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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	2, 319
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用	m 3	1	2, 319	2, 319		
計						2, 319		
単価						2, 319	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	埋戻し	土砂	単位	m3	数量	1	単価	4, 169
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	1	4, 169	4, 169		
計						4, 169		
単価						4, 169	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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	841. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		小規模 バックホウ山積0. 28m3(平積0. 2m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0. 2km以下	m 3	1	841. 7	841. 7		
計						841. 7		
単価						841. 7	円／m3	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	133. 4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	133. 4	133. 4		
計						133. 4		
単価						133. 4	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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一11号	プレキャストU型側溝	300×300	単位	m	数量	1	単価	10,750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝		据付け 無し 無し 鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシュレン 40～0	m	1	10,750	10,750		
計						10,750		
単価						10,750	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単-12号	ヒューム管 (B形管) (1)	外圧管1種	単位	m	数量	10	単価	18,280
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ヒューム管 (B形管)	据付 400mm 無し 外圧管1種 全ての費用	m	10	16,480	164,800		
	埋戻し	上記以外(小規模) 土砂 全ての費用	m 3	2.22	4,169	9,255.18		
	砂	埋め戻し用	m 3	2.797	3,120	8,726.64		
	計					182,781.82		
	単価					18,280	円/m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一13号	ヒューム管 (B形管) (2)	外圧管2種	単位	m	数量	10	単価	87, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ヒューム管 (B形管)		据付 1000mm 無し 外圧管2種 全ての費用	m	10	66, 300	663, 000		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 各種 一般養生 全ての費用	m ³	5. 84	36, 470	212, 984. 8		
計						875, 984. 8		
単価						87, 600	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.05 2025.05 1.000-00-00-2-0	
単一14号	防護柵基礎(1)		単位	m	数量	268	単価	60,480
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	プレキャスト擁壁設置	0.5m以上1.0m以下 無し 無し	m	268	54,790	14,683,720		
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人力打設 各種 一般養生 無し 全ての費用	m 3	28.13	30,280	851,776.4		
	型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	26.8	10,340	277,112		
	基礎碎石	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 全ての費用	m 2	281.3	1,404	394,945.2		
	計					16,207,553.6		
	単価					60,480	円/m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一15号	防護柵基礎(2)		単位	m	数量	119	単価	85, 710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
プレキャスト擁壁設置		0. 5m以上1. 0m以下 無し 無し	m	119	75, 180	8, 946, 420		
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 人力打設 各種 一般養生 無し 全ての費用	m 3	22. 61	30, 280	684, 630. 8		
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	24. 18	10, 340	250, 021. 2		
基礎碎石		7. 5cmを超え12. 5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 全ての費用	m 2	226. 1	1, 404	317, 444. 4		
計						10, 198, 516. 4		
単価						85, 710	円／m	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一16号	敷鉄板	22×1, 524×6, 096 (mm) 撤去	単位	m2	数量	9. 29	単価	2, 573
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		撤去	m 2	9. 29	216. 2	2, 008. 49		
敷鉄板賃料		22×1, 524×6, 096 (mm) 無 270 日 無 有	枚	1	21, 890	21, 890		
計						23, 898. 49		
単価						2, 573	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一17号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	17, 240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人日	1	17, 240	17, 240		
計						17, 240		
単価						17, 240	円／人日	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
単一18号	仮設材運搬費		単位	t	数量	1	単価	7, 250
	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 49.8km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	1	5, 750	5, 750		
	仮設材等の積込み, 取卸し費	積込み, 取卸し(片道分)	t	1	1, 500	1, 500		
	計					7, 250		
	単価					7, 250	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	人力施工による植生工	植生シート工(標準品) 1000m2以上(標準) 無	単位	m 2	数量	1	単価	984
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工（植生シート）	肥料袋無（標準品）	m 2	1	984. 75	984		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					984		
	単価					984	円／m 2	

参考資料（１）

参考資料（１）						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0
	U型側溝	据付け 無し 無し 鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600 無し 無し 有り 再生クラッシャー 40～0	単位	m	数量	10	単価 10, 750
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
U型側溝		L 6 0 0 3 0 0 k g 以下 昼 無	m	10	6, 889. 08	68, 890	
鉄筋コンクリートU形		3 0 0 B 3 0 0 × 3 0 0 × 6 0 0	個	16. 5	2, 260	37, 290	
再生クラッシャーラン		R C - 4 0	m 3	0. 6	2, 100	1, 260	
諸雑費（まるめ）			式	1		60	
計						107, 500	
単価						10, 750	円／m

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
	敷鉄板設置・撤去	撤去	単位	m 2	数量	100	単価	216. 2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 143	31, 824	4, 550		
	とび工		人	0. 143	33, 660	4, 813		
	普通作業員		人	0. 143	25, 602	3, 661		
	バックホウ（クローラ型）運転		日	0. 143	58, 650	8, 386		
	諸雑費（率＋まるめ） 1%		式	1		210		
	計					21, 620		
	単価					216. 2	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

敷鉄板賃料	22×1, 524×6, 096(mm) 無 270日 無 有	単位	枚	数量		1	単価	21, 890
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	20, 790	20, 790			
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		0			
計					21, 890			
単価					21, 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. 05 2025. 05 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量	1	単価	17, 240
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員 B			人	1	17, 238	17, 238		
諸雑費（まるめ）			式	1		2		
計						17, 240		
単価						17, 240	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 05 2025. 05 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 49. 8km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	5, 750
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 50kmまで	t	1	5, 750	5, 750		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						5, 750		
単価						5, 750	円／ t	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	仮設材等の積み込み，取卸し費	積み込み，取卸し(片道分)	単位	t	数量		単価	
						1		1, 500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積み込み，取卸し費（仮設材等）		t	1	1, 500	1, 500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1, 500		
	単価					1, 500	円／t	

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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		単価	
						1		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（１）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

システム初期費（ＩＣＴ）	ブルドーザ	単位	式	数量	1	単価	548, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
システム初期費	ブルドーザ	式	1		548, 000		
計					548, 000		
単価					548, 000	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 05
歩掛使用年月	2025. 05
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, 650
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	1	30, 600	30, 600		
軽油		L	119	148	17, 612		
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		8		
計					58, 650		
単価					58, 650	円／日	

(土木工事、鋼橋工場製作工事)

R 7 圏央道神崎PA改良その2工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費 -----	117,081,631
(2)共通仮設費 -----	20,190,750
(3)純工事費 -----	137,272,381

(1)+(2)

(4)現場管理費 -----	41,387,000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0

(6)工事原価 -----	178,659,381
----------------	-------------

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

(7')一般管理費等(計上額) -----	28,370,619
-----------------------	------------

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

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

(10)工事価格 -----	207,030,000
----------------	-------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11)消費税相当額 -----	20,703,000
------------------	------------

(12)請負工事価格 -----	227,733,000
------------------	-------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格 -----	207,030,000
-------------------	-------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格 -----	207,108,000
------------------	-------------

(15)調査基準価格の100/110 -----	188,280,000
--------------------------	-------------

(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) -----	28,371,109	)
------------------------	------------	---