

令和6年3月14日（令和6年8月8日）

# 滋賀国道管内米原バイパス整備工事 【工事設計書（公表資料）】

滋賀国道事務所

---

知り得た情報は、近畿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」を行わないこと。

---

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	滋賀国道管内米原バイパス整備工事
工事地名	自) 滋賀県米原市顔戸地先 至) 滋賀県彦根市佐和山町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 6年 2月	1 2) 設 計 年 月	令和 5年12月
2) 事務所名	滋賀国道事務所 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	3220030038	1 4) 単価適用年月	2024年 2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 2月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	645日間 自 令和 6年 3月15日 (当初) 至 令和 7年12月19日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	滋賀県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	長浜市 他	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 8 号	2 2) 処 分 費 等	3,750,000
		2 3) 公 告 日	令和 5年12月26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	滋賀国道管内米原バイパス整備工事 (当初)					事業区分	道路維持・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	
道路維持		式	1		132,714,476				
巡視・巡回工		式	1		153,230				
道路巡回工		式	1		153,230				
巡視(A)	運転手(一般) 土木一般世話役	時間	10	6,892	68,920			単-1号	
巡視(B) (夜間)	運転手(一般) 土木一般世話役	時間	10	8,431	84,310			単-2号	
道路土工		式	1		72,289,940				
掘削工		式	1		63,280				
掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	m3	200	316.4	63,280			単-3号	
路体盛土工		式	1		154,220				
路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m3	200	771.1	154,220			単-4号	
法面整形工		式	1		82,340				
法面整形(盛土部)	法面締固め無 現場制約無	m2	200	411.7	82,340			単-5号	

# 設計内訳書

工事名	滋賀国道管内米原バイパス整備工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		金額増減
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	概要	
残土処理工		式	1		71,990,100				
整地	残土受入れ地での処理	m3	19,500	121.8	2,375,100			単-6号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	19,500	3,570	69,615,000			単-7号	
防護柵工		式	1		902,560				
防止柵工		式	1		902,560				
基礎ブロック, 鋼管基礎	基礎ブロック 180×180×450	基	40	3,614	144,560			単-8号	
金網・支柱(立入防止柵)	柵高1.8m 支柱間隔2m	m	80	9,475	758,000			単-9号	
除草工		式	1		47,463,200				
道路除草工		式	1		47,463,200				
道路除草(複合)	肩掛式	m2	300,000	133.1	39,930,000			単-10号	
除草処分		t	250	15,000	3,750,000			単-11号	
防草シート	不織布短繊維シート t=4mm	m2	1,000	1,421	1,421,000			単-12号	

# 設計内訳書

工事名	滋賀国道管内米原バイパス整備工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		金額増減
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	
防草用張コンクリート	18-8-25(20)(高炉) t=10cm	m2	600	3,937	2,362,200			単-13号	
舗装工		式	1		2,549,100				
アスファルト舗装工		式	1		2,549,100				
下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュラン RC-30 仕上り厚 150mm	m2	1,000	626.1	626,100			単-14号	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	1,000	1,923	1,923,000			単-15号	
構造物撤去工		式	1		479,766				
構造物取壊し工		式	1		479,766				
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	m3	60	7,818	469,080			単-16号	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 10cm	m2	60	178.1	10,686			単-17号	
仮設工		式	1		8,876,680				
仮水路工		式	1		1,168,000				
仮排水管	据付 コルゲートパイプφ 350×350 t=1.6mm	m	100	11,680	1,168,000			単-18号	

# 設計内訳書

工事名	滋賀国道管内米原バイパス整備工事 (当初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		金額増減
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	
交通管理工		式	1		7,708,680				
交通誘導警備員A		人日	266	15,960	4,245,360			単-19号	
交通誘導警備員B		人日	266	13,020	3,463,320			単-20号	
直接工事費		式	1		132,714,476				
共通仮設費		式	1		8,287,300				
共通仮設費		式	1		55,300				
技術管理費		式	1		55,300				
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			単-21号	
共通仮設費 (率計上)		式	1		8,232,000				
純工事費		式	1		141,001,776				
現場管理費		式	1		47,545,000				
工事原価		式	1		188,546,776				







# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	巡視(A)	運転手(一般) 土木一般世話役	単位	時間	数量	1	単価	6,892
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人	0.125	22,155	2,769.37		
	土木一般世話役		人	0.125	27,090	3,386.25		
	ライトバン	1.5L	台・時間	1	736	736		
	計					6,891.62		
	単価					6,892	円/時間	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-25

単-2号	巡視(B) (夜間)	運転手(一般) 土木一般世話役	単位	時間	数量	1	単価	8,431
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人	0.125	27,693	3,461.62		
	土木一般世話役		人	0.125	33,862	4,232.75		
	ライトバン	1.5L	台・時間	1	736	736		
	計					8,430.37		
	単価					8,431	円/時間	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-3号	掘削	土砂 オープンカット 押土無 障害無 5,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	316.4
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削	土砂 オープンカット 無し 無し 5,000m3未満	m 3	1	316.4	316.4		
	計					316.4		
	単価					316.4	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-4号	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	単位	m3	数量	1	単価	771.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	路体(築堤)盛土	2.5m以上4.0m未満	m 3	1	771.1	771.1		
	計					771.1		
	単価					771.1	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-5号	法面整形(盛土部)	法面締め無 現場制約無	単位	m2	数量	1	単価	411.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形		盛土部 無し 無し 埴質土、砂及び砂質土、粘性土 全ての費用	m 2	1	411.7	411.7		
計						411.7		
単価						411.7	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-6号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	121.8
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	121.8	121.8		
計						121.8		
単価						121.8	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-7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	3,570
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) 有り 31.5km以下	m3		1	3,570	3,570		
計							3,570		
単価							3,570	円/m3	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-8号	基礎ブロック, 鋼管基礎	基礎ブロック 180×180×450	単位	基	数量		1	単価	3,614
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
基礎ブロック, 鋼管基礎		基礎ブロック 金網柵 無し 全ての費用	基		1	3,614	3,614		
計							3,614		
単価							3,614	円/基	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-9号	金網・支柱(立入防止柵)	柵高1.8m 支柱間隔2m	単位	m	数量	1	単価	9,475
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	金網・支柱(立入防止柵)	基礎ブロック 2m	m	1	2,965	2,965		
	金網・支柱(立入防止柵)(材料費)		m	1	6,510	6,510		
	計					9,475		
	単価					9,475	円/m	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-10号	道路除草(複合)	肩掛式	単位	m2	数量	1	単価	133.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬	有り ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積級) 17.5km以下 全ての費用	m 2	1	133.1	133.1		
	計					133.1		
	単価					133.1	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-11号	除草処分		単位	t	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 (t)		t	1	15,000	15,000		
	計					15,000		
	単価					15,000	円/t	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-12号	防草シート	不織布短繊維シート t=4mm	単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	防草シート設置	無し 露出 固定ピンのみによる設置 平面部(1:2.0超)有り 1.05m2	m 2	1	1,421	1,421		
	計					1,421		
	単価					1,421	円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	防草用張コンクリート	18-8-25(20)(高炉) t=10cm	単位	m2	数量	1	単価	3,937
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート打設工	防草コンクリート 人力打設 18-8-25(20)(高炉) 無し 10m3/100m2 有り	m 2	1	3,844	3,844		
	養生工	防草コンクリート	m 2	1	92.92	92.92		
	計					3,936.92		
	単価					3,937	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュラン RC-30 仕上り厚 150mm	単位	m2	数量	1	単価	626.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-30 全ての費用	m 2	1	626.1	626.1		
	計					626.1		
	単価					626.1	円/m2	



# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-15号	表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	単位	m2	数量	1	単価	1,923
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	表層(車道・路肩部)	3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	1,923	1,923		
	計					1,923		
	単価					1,923	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	単位	m3	数量	1	単価	7,818
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	m 3	1	7,818	7,818		
	計					7,818		
	単価					7,818	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版厚 10 c m	単位	m2	数量	1	単価	178.1
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用	m 2	1	178.1	178.1		
	計					178.1		
	単価					178.1	円/m2	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-18号	仮排水管	据付 コルゲートフリューム 350×350 t=1.6mm	単位	m	数量	1	単価	11,680
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コルゲートフリューム	据付 350×350以上550×550以下 全ての費用	m	1	11,680	11,680		
	計					11,680		
	単価					11,680	円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	15,960
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1	15,960	15,960		
	計					15,960		
	単価					15,960	円/人日	

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-20号	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	13,020
	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	13,020	13,020		
	計					13,020		
	単価					13,020	円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-21号	道路施設基本データ作成費	単位	工事	数量	単価	金額	単価	55,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
道路施設基本データ作成費		工事	1	55,300	55,300			
計					55,300			
単価					55,300	円/工事		

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	ライトバン	1.5L	単位	台・時間	数量	1	単価	736
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン	レギュラー	L	2.7	154	415			
ライトバン	1.5L 運転時間当り損料	時間	1	195	195			
ライトバン	1.5L 供用日当り損料	日	0.125	1,010	126			
諸雑費（まるめ）		式	1		0			
計					736			
単価					736	円／台・時間		

# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

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	力興木材工業(株)	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	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
防草シート設置	無し 露出 固定ピンのみによる設置 平面部(1:2.0超) 有り 1.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1	629	629	1,421
防草シート設置 (露出)	時間制約無 現場条件1 平面部(1:2.0超)	m <sup>2</sup>	1	629	629	
防草シート	ポリエステル t=4mm	m <sup>2</sup>	1.05	755	792	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					1,421	
単価					1,421	円/m <sup>2</sup>

# 参考資料（1）

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	コンクリート打設工	防草コンクリート 人力打設 18-8-25 (20) (高炉) 無し 10m3/100m2 有り	単位	m <sup>2</sup>	数量	単価	金額	単価	3,844
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要			
土木一般世話役		人	1	27,090	27,090				
普通作業員		人	3.2	21,525	68,880				
生コンクリート 高炉	18-8-25 (20)	m <sup>3</sup>	12.1	23,600	285,560				
諸雑費 (率+まるめ) 3%		式	1		2,870				
計					384,400				
単価					3,844	円/m <sup>2</sup>			



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2024. 2
歩掛使用年月	2024. 2
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

養生工	防草コンクリート	単位	m <sup>2</sup>	数量	100	単価	92.92
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.09	27,090	2,438		
普通作業員		人	0.31	21,525	6,672		
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		182		
計					9,292		
単価					92.92	円/m <sup>2</sup>	

## 参考資料（1）

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	構造物とりこわし	無筋構造物 機械施工 無し 無し 不要	単位	m 3	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	無筋構造物	昼間 機械施工 制約無	m 3	1	7,818	7,818	7,818
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					7,818	
	単価					7,818	円/m 3

						単価使用年月	2024. 2
						歩掛使用年月	2024. 2
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
	交通誘導警備員 A		単位	人日	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	交通誘導警備員 A		人	1	15,960	15,960	15,960
	諸雑費（まるめ）		式	1		0	
	計					15,960	
	単価					15,960	円/人日

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員 B		単位	人日	数量		1	単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	交通誘導警備員 B		人	1	13,020	13,020			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					13,020			
	単価					13,020	円／人日		

							単価使用年月	2024. 2	
							歩掛使用年月	2024. 2	
							労務調整係数	1.000-00-00-2-0	
	道路施設基本データ作成費		単位	工事	数量		1	単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	技術員		人	1.75	31,600	55,300			
	諸雑費（まるめ）		式	1		0			
	計					55,300			
	単価					55,300	円／工事		