

令和7年3月27日（令和7年5月30日）

# 鳴鹿大堰ゲート設備整備工事

## 【工事設計書（公表資料）】

福井河川国道事務所

---

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	鳴鹿大堰ゲート設備整備工事
工事地名	福井県吉田郡永平寺町法寺岡地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 3月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	福井河川国道事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2025年 3月	据付：2025年 3月	
3) 工事番号	7075010004	1 5) 歩掛適用年月	製作：2025年 3月	据付：2025年 3月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	水門設備（河川用水門）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	309日間 自 令和 7年 4月25日 (当初) 至 令和 8年 2月27日 ( 0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：福井県 据付：福井県	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：01 福井市 他 据付：01 福井市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	九頭竜川水系	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 7年 1月	2 4) 処 分 費 等	112,078		
		2 5) 公 告 日	令和 7年 1月21日		
		2 6) 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	鳴鹿大堰ゲート設備整備工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
据付工		式	1		13,115,217				
河川用水門設備据付		式	1		12,598,384				
河川用水門据付工		式	1		12,598,384				
G4作動油交換 (左岸)		門分	1	1,512,576	1,512,576			単-1号	
作動油 (G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	3,573	883	3,154,959			単-2号	
フラッシング用作動油 (G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	973	883	859,159			単-3号	
G4タンクユニット部品取替 (左岸)	フィルターエレメント 、Oリング	門分	1	157,560	157,560			単-4号	
G4タンクユニット部品 (左岸)	フィルターエレメント 、Oリング	組	1	112,621	112,621			単-5号	
G4作動油交換 (右岸)		門分	1	1,512,576	1,512,576			単-6号	
作動油 (G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	3,205	883	2,830,015			単-7号	
フラッシング用作動油 (G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	805	883	710,815			単-8号	
G4タンクユニット部品取替 (右岸)	フィルターエレメント 、Oリング	門分	1	157,560	157,560			単-9号	

# 設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備整備工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	水門設備 (河川用水門)		
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	
G4タンクユニット部品 (右岸)	フィルターエレメント 、Oリング	組	1	112,621	112,621			単-10号	
処分費	廃油(作動油)	L	8,556	13	111,228			単-11号	
廃棄物運搬	廃油(作動油)	式	1		99,264			内-1号	
G4上段扉側部水密ゴム取替		門分	1	630,240	630,240			単-12号	
G4上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155 ×L=3128	枚	2	230,000	460,000			単-13号	
G4上段扉側部用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×60L NBR	組	80	393	31,440			単-14号	
G4上段扉側部用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×75L NBR	組	4	585	2,340			単-15号	
処分費	廃プラスチック類	式	1	850	850			単-16号	
廃棄物運搬	廃プラスチック類	式	1		12,000			内-2号	
機械経費		式	1		130,560			内-3号	
仮設工		式	1		516,833				
汚濁防止工		式	1		516,833				

# 設計内訳書

工事名	鳴鹿大堰ゲート設備整備工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	水門設備 (河川用水門)	数量増減	金額増減	摘要
オイルフェンス設置・撤去		m	43	3,071	132,053					単-17号
オイルフェンス	賃料	式	1		384,780					内-4号
共通仮設費		式	1		2,089,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		2,089,000					
純工事費		式	1		15,204,217					
現場管理費		式	1		3,233,000					
据付間接費		式	1		5,558,000					
据付工事原価		式	1		23,995,217					
設計技術費		式	1		711,000					
工事原価		式	1		24,706,217					
一般管理費等		式	1		6,223,783					
工事価格		式	1		30,930,000					











# 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	1.000-00000002000

単一1号	G4作動油交換 (左岸)		単位	門分	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	G4作動油交換(左岸)		門分	1	1,512,576		1,512,576	
	計						1,512,576	
	単価						1,512,576	円/門分

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一2号	作動油 (G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	単位	L	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	作動油(G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	1	883		883	
	計						883	
	単価						883	円/L

# 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	1.000-00000002000

単-3号	フラッシング用作動油 (G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	単位	L	数量			単価	
						1			883
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	フラッシング用作動油 (G4左岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	1	883	883			
	計					883			
	単価					883	円/L		

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-4号	G4タンクユニット部品取替 (左岸)	フィルターエレメント、Oリング	単位	門分	数量			単価	
						1			157,560
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	G4タンクユニット部品取替(左岸)	フィルターエレメント、Oリング	門分	1	157,560	157,560			
	計					157,560			
	単価					157,560	円/門分		

# 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	1.000-00000002000

単-5号	G4タンクユニット部品 (左岸)	フィルターエレメント、Oリング	単位	組	数量	1	単価	112,621
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	サクションフィルターエレメント	P-VN-16A-150W 相当品	個	2	13,200	26,400		
	ラインフィルターエレメント	P-UL-16A-10U 相当品	個	1	4,870	4,870		
	オフラインフィルターエレメント	CJC27/54B型用 相当品	個	2	40,300	80,600		
	Oリング	1A-G125 相当品	個	2	82	164		
	Oリング	1A-G110 相当品	個	1	66	66		
	Oリング	CJC27/54B型用 相当品	個	1	521	521		
	計					112,621		
	単価					112,621	円/組	

# 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	1.000-00000002000

単一6号	G4作動油交換 (右岸)		単位	門分	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	G4作動油交換(右岸)		門分	1	1,512,576		1,512,576	
	計						1,512,576	
	単価						1,512,576	円/門分

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単一7号	作動油 (G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	単位	L	数量		単価	
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
	作動油(G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	1	883		883	
	計						883	
	単価						883	円/L

# 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	1.000-00000002000

単-8号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	フラッシング用作動油 (G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	1	883	883	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	フラッシング用作動油 (G4右岸)	ISO32VG 高粘度指数 耐摩耗性型	L	1	883	883	
	計					883	
	単価					883	円/L

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-9号	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	G4タンクユニット部品取替 (右岸)	フィルターエレメント、Oリング	門分	1	157,560	157,560	
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	G4タンクユニット部品取替 (右岸)	フィルターエレメント、Oリング	門分	1	157,560	157,560	
	計					157,560	
	単価					157,560	円/門分

# 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	1.000-00000002000

単-10号	G4タンクユニット部品 (右岸)	フィルターエレメント、Oリング	単位	組	数量	1	単価	112,621
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	サクションフィルターエレメント	P-VN-16A-150W 相当品	個	2	13,200	26,400		
	ラインフィルターエレメント	P-UL-16A-10U 相当品	個	1	4,870	4,870		
	オフラインフィルターエレメント	CJC27/54B型用 相当品	個	2	40,300	80,600		
	Oリング	1A-G125 相当品	個	2	82	164		
	Oリング	1A-G110 相当品	個	1	66	66		
	Oリング	CJC27/54B型用 相当品	個	1	521	521		
	計					112,621		
	単価					112,621	円/組	

# 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	1.000-00000002000

単-11号	処分費	廃油(作動油)	単位	L	数量		単価	
						1		13
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費	廃油(作動油)	L	1	13	13		
	計					13		
	単価					13	円/L	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-12号	G4上段扉側部水密ゴム取替		単位	門分	数量		単価	
						1		630,240
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	G4上段扉側部水密ゴム取替		門分	1	630,240	630,240		
	計					630,240		
	単価					630,240	円/門分	

# 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	1.000-00000002000

単-13号	G4上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155×L=3128	単位	枚	数量	1	単価	230,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	G4上段扉側部水密ゴム	CR55° ±5° t19×155×L=3128	枚	1	230,000	230,000		
	計					230,000		
	単価					230,000	円/枚	

# 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	1.000-00000002000

単-14号	G4上段扉側部用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×60L NBR	単位	組	数量	1	単価	393
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ボルト		SUS304 M12×60L	本	1	73.4	73		
ナット		SUS304 M12	個	1	23.4	23		
シールワッシャー		SUS304 M12 NBR	個	1	297	297		
計						393		
単価						393	円/組	

# 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	1.000-00000002000

単-15号	G4上段扉側部用ボルト・シールワッシャー	SUS304 M12×75L NBR	単位	組	数量	1	単価	585
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ボルト	SUS304 M12×75L	本	1	265	265		
	ナット	SUS304 M12	個	1	23.4	23		
	シールワッシャー	SUS304 M12 NBR	個	1	297	297		
	計					585		
	単価					585	円/組	

# 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	1.000-00000002000

単-16号	処分費	廃プラスチック類	単位	式	数量	1	単価	850
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費		廃プラスチック類	t	0.034	25,000	850		
計						850		
単価						850	円/式	

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

単-17号	オイルフェンス設置・撤去		単位	m	数量	1	単価	3,071
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚濁防止フェンス		設置・撤去	m	1	3,071	3,071		
計						3,071		
単価						3,071	円/m	

# 参考資料（1）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	G4作動油交換(左岸)		単位	門分	数量		単価	
						1		1,512,576
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工		人	48	31,512	1,512,576			
計					1,512,576			
単価					1,512,576	円/門分		

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	G4タンクユニット部品取替(左岸)	フィルターエレメント、Oリング	単位	門分	数量		単価	
						1		157,560
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機械設備据付工		人	5	31,512	157,560			
計					157,560			
単価					157,560	円/門分		

## 参考資料（1）

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	G4作動油交換(右岸)		単位	門分	数量		単価	
					1			1,512,576
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	48	31,512	1,512,576		
計						1,512,576		
単価						1,512,576	円/門分	

							単価使用年月	2025. 3
							歩掛使用年月	2025. 3
							労務調整係数	1.000-00000002000
	G4タンクユニット部品取替(右岸)	フィルターエレメント、Oリング	単位	門分	数量		単価	
					1			157,560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工			人	5	31,512	157,560		
計						157,560		
単価						157,560	円/門分	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2025. 3
						歩掛使用年月	2025. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	G4上段扉側部水密ゴム取替		単位	門分	数量	1	単価
							630,240
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	20	31,512	630,240		
計					630,240		
単価					630,240	円/門分	

						単価使用年月	2025. 3
						歩掛使用年月	2025. 3
						労務調整係数	1.000-00000002000
	修繕工事輸送費(全工種 0 < x × D ≤ 100)	0.034t 28km	単位	式	数量	1	単価
							12,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運搬費用		式	1		12,000		
計					12,000		
単価					12,000	円/式	



# 参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
汚濁防止フェンス	設置・撤去	m	100	3,071	307,100	
汚濁防止フェンス		m	100	0	0	
アンカー工 10%		式	1		0	
諸雑費 (まるめ)		式	1		0	
計					307,100	
単価					3,071	円/m

## 参考資料（２）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00000002000

	汚濁防止フェンス設置・撤去	設置・撤去	単位	m	数量	100	単価	3,071
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役		人	2.2	29,952	65,894			
普通作業員		人	5.4	22,152	119,620			
バックホウ（クローラ型）運転		日	2.2	51,230	112,706			
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		8,880			
計					307,100			
単価					3,071		円/m	

# 参考資料 (3)

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 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	単価	金額	単価	51,230
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (特殊)		人	1	26,832	26,832			
軽油		L	88	152	13,376			
バックホウ (クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 2.9t吊	日	1.03	10,700	11,021			
諸雑費 (まるめ)		式	1		1			
計					51,230			
単価					51,230	円/日		