契約年月日: 2022年3月23日

## 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務 【業務設計書(公表資料)】

企画部 技術管理課 / 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よる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。

\_\_\_\_\_\_

#### 1. 業務名

業務名	鳴鹿大堰フォローアップ調査業務
履行場所	福井県吉田郡永平寺町法寺岡地先

#### 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 4年 3月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 河川管理第二課	8)地区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3)業務番号	21867054060002	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 4年 1月
5)変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6)履行期間	280 日間 自 令和 4年 3月24日	12) 単価適用年月	令和 4年 3月
	(当初) 至 令和 4年12月28日	13) 歩掛適用年月	令和 4年 3月
	(第 回変更) 至 年 月 日	14)前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、鳴鹿大	堰フォローアップ年次報告書のとりまとめを行うとともに、鳴	○計画準備	
鹿大堰の魚道放流	量を変更したことによるサクラマスやアユ等の遡上・降下に対	○フォローアップ年	次報告書とりまとめ
する影響について	、モニタリング調査を行うことにより確認することを目的とす	○魚類遡上・降下調	查
る業務である。		○照査	
		○報告書(公開用報	告書含む)作成

#### 3. 予算科目

1)予算科目 2)目 3)目の細分	4) 事業名
-------------------	--------

業務名 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務					業 種 項 目	設計業務 河川環境調査		
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
河川環境調査		式	1		5, 545, 360			
計画準備		式	1		223, 760			
計画準備		式	1		223, 760			
計画準備		式	1		223, 760			内 1号
魚類遡上・降下調査		式	1		3, 149, 600			
魚道のカメラ撮影調査		式	1		1, 640, 000			
魚道のカメラ撮影調査		式	1		1,640,000			内 2号
アユの降下調査		式	1		847, 400			

業務名 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務					業 種項 目	設計業務 河川環境調査			
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
堰上流滞留状況調査		式	1		284, 000			内	3 号
アユ降下状況調査		式	1		563, 400			内	4 号
堰管理橋からの目視調査		式	1		662, 200				
堰管理橋からの目視調査		式	1		662, 200			内	5 号
報告書作成		式	1		2, 172, 000				
報告書作成		式	1		2, 172, 000				
業務報告書作成		式	1		355, 200			内	6 号
フォローアップ年次報告書とりまと め		式	1		1, 816, 800			内	7 号

業務名 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務					業 種項 目	設計業務 共通		
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
共通		式	1		465, 140			
共通 (設計業務)		式	1		465, 140			
打合せ等		式	1		298, 400			
打合せ		式	1		298, 400			内 8号
その他		式	1		57, 400			
照査技術者による報告		□	2	28, 700	57, 400			単 1号
公開成果品作成		式	1		109, 340			
公開成果品作成		業務	1		109, 340			内 9号

業務名 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務					業 種 項 目	設計業務 直接経費		
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
直接経費		式	1		308, 890			
直接経費		式	1		308, 890			
旅費交通費		式	1		89, 556			
旅費(率計上・宿泊無)		式	1		89, 556			内 10 号
電子成果品作成費		式	1		139, 000			
電子成果品作成費		式	1		139, 000			内 11号
調査機器損料		式	1		80, 334			
調査機器損料		式	1		80, 334			内 12 号

業務名 鳴鹿大堰フォローアップ調査業務					業 種項 目	設計業務 直接原価(その	他原価除く)				
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			
直接原価(その他原価除く)											
		式	1		6, 319, 390						
その他原価											
		式	1		3, 236, 654						
			1		3, 230, 034						
一般管理費等											
700 6 7 9 1											
		式	1		5, 143, 956						
業務価格											
		4	,		14 700 000						
		式	1		14, 700, 000						
消費税相当額											
16 東 72 7 中 コ 4											
		式	1		1, 470, 000						
業務委託料											
		_15.			10 150 000						
		式	1		16, 170, 000						

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 1号	計画準備								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	準備計画								内 13 号
					式	1		223, 760	
計									
								223, 760	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 2号	魚道のカメラ撮影調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	魚道のカメラ撮影調査								内 14 号
					式	1		1, 640, 000	
計									
								1, 640, 000	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 3号	堰上流滯留状況調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	堰上流滞留状況調査								内 15 号
					式	1		284, 000	
計									
								284, 000	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 4号	アユ降下状況調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	アユ降下状況調査								内 16 号
					式	1		563, 400	
計									
								563, 400	

		1	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 5号	堰管理橋からの目視調査								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	堰管理橋からの目視調査								内 17 号
					式	1		662, 200	
計									
								662, 200	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務調	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 問整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 6号	業務報告書作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	業務報告書作成								内 18 号
					式	1		355, 200	
計									
								355, 200	

		1	次	内	訳	書	単価減 歩掛減 労務調	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 7号	フォローアップ年次報告書とりまとめ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	フォローアップ年次報告書とりまとめ								内 19 号
					式	1		1, 816, 800	
計									
								1, 816, 800	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	
内 8 号	打合せ								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	打合せ (業務着手時)								単 2号
					口	1	74, 600	74, 600	
	打合せ (中間打合せ)								単 3号
					□	2	74, 600	149, 200	
	打合せ (成果品納入時)								単 4号
					□	1	74, 600	74, 600	
計									
								298, 400	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 9号	公開成果品作成								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	公開成果品作成								内 20 号
					業務	1		109, 340	
計									
								109, 340	

		1	次	内	訳	書	単価证 歩掛证 労務記	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 間整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 10 号	旅費(率計上・宿泊無)								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費								
					式	1		6, 010, 500	
	旅費(率計上・宿泊無)								
					式	1		89, 556	直人費×0.0149
計									
								89, 556	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2022.03 適用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 11 号	電子成果品作成費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	直接人件費								
					式	1		6, 010, 500	
	電子成果品作成費				式	1			その他の設計業務 5.1×直人費(千円)^0.38 (千円未満切り捨て)
計					10	1			
								139, 000	

		1	次	内	訳	書	単価通 歩掛通 労務訓	通用年月 2022.03 通用年月 2022.03 調整係数 1.000-0	
内 12 号	調査機器損料								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	魚道撮影用資機材費								内 21 号
					式	1		40,000	
	水中撮影資機材費								内 22 号
					式	1		40,000	
	潜水目視調査用ボート								内 23 号
					式	1		334	
計									
								80, 334	

± 10 □	※ /		F <sup>1</sup> / •		力伤。	墹整係数   1.000−00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 13 号	準備計画						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		223, 760	
	主任技師						
			人	0.5	57, 400	28, 700	
	技師(A)						
			人	1. 3	51, 200	66, 560	
	技師 (B)			1. 3	31, 200	00, 500	
	1又申   (D /						
			人	2	40,600	81, 200	
	技師(C)				, -	,,,,,,,	
			人	1	32, 800	32, 800	
	技術員						
			人	0. 5	29, 000	14, 500	
計							
						000 700	
						223, 760	

		<i>y</i>	19 *		刀⁄为帅	登徐数   1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0
内 14 号	魚道のカメラ撮影調査						
7Z II	7.14 49.40	A ILL	774 LT	₩ 目	14 Fm	∧ <i>4</i> /5	校冊
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		1 640 000	
	> / + / fr		八	1		1, 640, 000	
	主任技師						
			人	1	57, 400	57, 400	
	技師(A)			1	01, 100	01, 100	
	1Xmp (11)						
			人	4	51, 200	204, 800	
	技師 (B)						
			人	8	40,600	324, 800	
	技師 (C)						
			人	10	32, 800	328, 000	
	技術員						
			١ ,	25	20, 000	725 000	
計			人		29, 000	725, 000	
đΤ							
						1, 640, 000	

	Transit A Control of the American		F/ <b>\</b>	<u> </u>	力務前	間整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 15 号	堰上流滞留状況調査	i				Į	
		ı				ļ	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費		1	+				;
		i		1			
		<u> </u>	式	1	l	284, 000	i 
	技師 (B)						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1		i		1		!	
		-	人	1	40, 600	40, 600	
	技師 (C)	i					
		i		0	20.000	00 100	
<u> </u>	<b></b>	+	人	3	32, 800	98, 400	
	技術員	i					
		i	人	5	29, 000	145, 000	
計	†	†	+		25, 550	110,000	1
"'		i			Į į	ļ	
		i		1		284, 000	
		1					
		i		1	I		
		<u> </u>					
		i		1	Ţ		
		i		1	Ţ		
		+				!	1
Ī		i					
Ī		i					
<del>                                     </del>	+	+	<del></del>		<del>   </del>	-	1
		i					
		i				ļ	
		<u> </u>	+			+	·
		i		1		!	
		i			<u> </u>	<u> </u>	i 
		i					i I
		<u></u>					

			19 +		刀⁄为帅	登係数   1.000-000	00-0000-0000-0000-1-0
为 16 号	アユ降下状況調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		563, 400	
	技師(A)		14	1		503, 400	
	IXIII (II)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			١ ,	1	40,600	40, 600	
	技師(C)		人	1	40, 000	40, 000	
	JXph (C)						
			人	2	32, 800	65, 600	
	技術員						
			人	14	29, 000	406, 000	
計				14	29,000	400,000	
н							
						563, 400	

			Γ9 🔻		为務前	間整係数   1.000−00	00-0000-0000-0000-1-0 0
内 17 号	堰管理橋からの目視調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		662, 200	
	技師 (C)						
			人	14	32, 800	459, 200	
	技術員						
			人	7	29, 000	203, 000	
計							
						662, 200	

内 18 号	業務報告書作成				,		700 0000 0000 0000 T 0 T
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
			式	1		355, 200	
	主任技師						
			人	0.5	57, 400	28, 700	
	技師 (A)						
			人	1	51, 200	51, 200	
	技師 (B)						
			人	1. 5	40, 600	60, 900	
	技師 (C)						
			人	3	32, 800	98, 400	
	技術員						
			人	4	29, 000	116, 000	
計							
						355, 200	

め		- 54 14	F/ <b>\</b>	<u> </u>		間整係数   1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 19 号	フォローアップ年次報告書とりまとめ						
						ļ	
 項目	名称・規格	 条件	単位	数量	単価	金額	 摘要
	711/T - MITT	*IT	+-11/	外里	<del>Т</del>	业帜	
直接人件費				l		ļ	
1			式	1		1, 816, 800	
ļ	主任技師		+		+	1,010,000	
	二江1又印			l		ļ	
1			人	2	57, 400	114, 800	
<u> </u>	技師 (A)	+	+ /		01, 100	114, 000	
	1X Hib (12)			I			
			人	6	51, 200	307, 200	
<u> </u>	技師 (B)		+		1,200	551, 200	
	APP (2)			I			
			人	10	40, 600	406, 000	
	技師(C)				<u> </u>	,	
				I			
			人	16	32, 800	524, 800	
	技術員						
				l		ļ	
			人	16	29, 000	464, 000	
計						Ι	
				l		ļ	
						1, 816, 800	
				I			
				I			
		+					
				l		ļ	
				l		ļ.	
						!	
				l		!	
				l		ļ.	
		-	+				
				I			
				I			
						<u> </u>	

公開成果品作品	戈	2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務調	通用年月 2022.03 通用年月 2022.03 調整係数 1.000-000	0-0000-0000-0000-1-0 0
内 20 号	公開成果品作成						•	•	
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費									
					式	1		109, 340	
	技師(C)								
					人	1.3	32, 800	42, 640	
	技術員								
					人	2. 3	29, 000	66, 700	
計									
								109, 340	
調査機器損料		2	次	内	宗	書	単価適歩掛適	5 用年月 2022.03 2022.03	

<b>调宜機</b>		Z 1/	ΥJ	可八	音	少街道   労務調	週用年月   2022.03 関整係数   1.000−0	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 21 号	魚道撮影用資機材費							
項目	名称・規格	条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	魚道撮影用資機材費							
				式	1		40, 000	
計								
							40, 000	

調査機器損料		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.03 窗用年月 2022.03 間整係数 1.000-00	000-0000-0000-0000-1-0 0
内 22 号	水中撮影資機材費								
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
	水中撮影資機材費								
					式	1		40, 000	
計									
								40, 000	
								10,000	
調査機器損料		2	次	内	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	<ul><li>適用年月 2022.03</li><li>適用年月 2022.03</li><li>間整係数 1.000-00</li></ul>	
調査機器損料内 23 号	潜水目視調査用ボート	2	次	内_	訳	書	単価道 歩掛道 労務記	<b>適用年月</b> 2022.03	000-0000-0000-0000-1-0 0
	潜水目視調査用ボート名称・規格	2	次	内	記	書	単価道 歩掛道 労務記 単価	適用年月 2022.03 適用年月 2022.03 閲整係数 1.000-00 金額	
内 23 号		2		内					000-0000-0000-0000-1-0 0
内 23 号	名称・規格	2		内	単位	数量	単価	金額	摘要
内 23 号 項目	名称・規格	2		内					摘要
内 23 号	名称・規格	2		内	単位	数量	単価	金額	摘要
内 23 号 項目	名称・規格	2		内	単位	数量	単価	金額	16年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18
内 23 号 項目	名称・規格	2		<u>内</u>	単位	数量	単価	金額 334	16年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18
内 23 号 項目	名称・規格	2		内	単位	数量	単価	金額 334	16年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18
内 23 号 項目	名称・規格	2		内	単位	数量	単価	金額 334	16年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18年 18

		1	次	単	価	表	単価道 歩掛道 労務記	箇用年月 2022.03 窗用年月 2022.03 間整係数 1.000-0		00-0000-1-0 0
単 1号	照査技術者による報告				単位	□	数量	1	単価	28, 700
項目	名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要
	照査技術者による報告								単 5 号	-
					口	1	28, 700	28, 700		
計								0.50		
								28, 700		
単価								28, 700	円/回	

2 次 単 価 表

単								
'	2 号	打合せ(業務着手時)		単位	口	数量	1	単価 74,600
	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人								
				式	1		74, 600	
		主任技師						
				人	0. 5	57, 400	28, 700	
		技師(A)						
				人	0. 5	51, 200	25, 600	
		技師 (B)						
				人	0. 5	40,600	20, 300	
計								
							74, 600	
単価	fi							
							74, 600	円/回

## 2 次 単 価 表

単位 回 数量 単価 74,600   項目 名称・規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要			<i>&gt;</i>	11-1		75 423 BV	1.0000	000-0000-0000-0000-1-0 0
項目 名称·規格 条件 単位 数量 単価 金額 摘要   1接人件費 式 1 149,200   式 1 57,400 57,400   技師(A) 人 1 57,400 51,200   技師(B) 人 1 40,600 40,600   計 149,200   単価 149,200	単 3号	打合せ(中間打合せ)					2	74, 600
支託技師 式 1 149,200   技師 (A) 人 1 57,400 57,400   技師 (B) 人 1 51,200 51,200   計 人 1 40,600 40,600   計 149,200   単価 日本 日本 日本	項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師 人 1 57,400 57,400   技師(A) 人 1 51,200 51,200   技師(B) 人 1 40,600 40,600   計 一 1 40,600 40,600   単価 日 1 1 1 149,200	直接人件費							
主任技師 人 1 57,400 57,400   技師(A) 人 1 51,200 51,200   技師(B) 人 1 40,600 40,600   計 一 1 40,600 40,600   単価 日 1 1 1 149,200								
大				式	1		149, 200	
技師 (A) 人 1 51,200 51,200   技師 (B) 人 1 40,600 40,600   計 一 149,200   単価 日 日 日 日 日		主任技師						
技師 (A) 人 1 51,200 51,200   技師 (B) 人 1 40,600 40,600   計 一 149,200   単価 日 日 日 日 日				ا لم	1	57 400	57 400	
技師(B) 人 1 51,200 51,200   人 1 40,600 40,600   計 (4) (4) (4) (4)   単価 (4) (4) (4) (4) (4)   (5) (4) (4) (4) (4) (4) (4)   (6) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)   (7) (4) <		技師 (A)			1	31, 400	31, 400	
技師(B) 人 1 40,600 40,600   計 1 40,600 149,200   単価 日 1 1 1 1		1X hb (11)						
人 1 40,600 40,600   計 1 40,600 40,600   単価 1 40,600 40,600   1 40,600 40,600   1 149,200				人	1	51, 200	51, 200	
人 1 40,600 40,600   計 1 40,600 40,600   単価 1 40,600 40,600   1 40,600 40,600   1 149,200		技師 (B)						
計 単価 単価								
単価				人	1	40,600	40, 600	
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> </u>	計							
<u></u> <u><u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> <u></u> </u>							149 200	
	単価						110, 200	
74,600 円/回								
							74, 600	円/回

## 2 次 単 価 表

		<i>&gt;</i>	1,		77 177 11	同整係数   1.000-0	000-0000-0000-0000-1-0 0
単 4号	打合せ(成果品納入時)		単位	回	数量	1	単価 74,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
						<b>5</b>	
	2.10 Lt-6T		式	1		74, 600	
	主任技師						
			人	0.5	57, 400	28, 700	
	技師 (A)					·	
			人	0.5	51, 200	25, 600	
	技師 (B)						
			人	0.5	40,600	20, 300	
— 計					10,000	20,000	
						74, 600	
単価							
						74, 600	  円/回
						74,000	11/ 日
		1					

照査技術者による報告

主任技師

名称・規格

5 号

項目 直接人件費

計

単価

#### 2 次 単 価 表

条件

単位

単位

式

口

数量

1

1

■ 歩掛i	適用年月 適用年月 調整係数	2022. 03 2022. 03 1. 000-00	000-0000-00	00-0000-1-0 0
数量		2	単価	28, 700
単価	金額	Į		摘要
		57, 400		
57, 400		57, 400		
		57, 400		

28,700

円/回