

鏡

1. 業務名

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務
履行場所	鳥取県西伯郡伯耆町～日野郡江府町

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 4月	7) 施工県	鳥取県
2) 事務所名	日野川河川事務所 工務課	8) 地 区	全地区
3) 業務番号	21873340020006	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	10) 設計年月	令和 3年 4月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	349 日間 自 令和 3年 4月17日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 3年 4月
		13) 歩掛適用年月	令和 3年 4月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明 本業務は、日野川河川事務所管内の砂防事業における工事影響等を確認するために水質・流量調査等を行うものである。		業務内容 数量総括表のとおり。	

3. 予算科目

1) 予算科目	2) 目	3) 目の細分	4) 事業名
砂防事業費	直轄砂防事業費	測量設計費	

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
水文観測		式	1		8,541,273			
流量観測		式	1		3,062,785			
流量観測		式	1		3,062,785			
計画準備		業務	1		132,190			内 1 号
現地調査		(回)式	(1)1		233,690			内 2 号
低水流量観測 (林ヶ原、美用地区)		(回)式	(4)1		371,390			内 3 号
低水流量観測 (日光地区)		(回)式	(12)1		1,389,840			内 4 号
低水流量観測 (添谷地区)		(回)式	(4)1		423,188			内 5 号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
報告書作成		業務	1		512,487			内 6 号
水質採水分析		式	1		4,886,360			
採水作業		式	1		803,680			
採水作業 (林ヶ原、美用地区)		月	4	32,570	130,280			単 1 号
採水作業 (日光、吉原地区)		月	12	45,260	543,120			単 2 号
採水作業 (添谷地区)		月	4	32,570	130,280			単 3 号
水質分析		式	1		4,082,680			
一般細菌		検体	24	4,170	100,080			単 4 号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
大腸菌群数		検体	104	3,800	395,200			単 5 号
鉛		検体	24	3,100	74,400			単 6 号
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	24	4,400	105,600			単 7 号
亜鉛		検体	24	3,100	74,400			単 8 号
鉄		検体	24	3,200	76,800			単 9 号
銅		検体	24	3,100	74,400			単 10 号
六価クロム		検体	104	3,050	317,200			単 11 号
塩素イオン		検体	104	2,650	275,600			単 12 号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
全有機炭素（TOC）		検体	24	3,400	81,600			単 13 号
全硬度		検体	104	2,850	296,400			単 14 号
蒸発残留物		検体	104	2,950	306,800			単 15 号
p H		検体	104	575	59,800			単 16 号
味		検体	24	475	11,400			単 17 号
臭気		検体	104	475	49,400			単 18 号
色度		検体	104	700	72,800			単 19 号
濁度		検体	104	700	72,800			単 20 号

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
全窒素		検体	104	3,550	369,200			単 21 号
全リン		検体	104	3,050	317,200			単 22 号
n-ヘキサン抽出物質		検体	104	3,700	384,800			単 23 号
電気伝導率		検体	104	800	83,200			単 24 号
COD		検体	104	2,750	286,000			単 25 号
SS		検体	104	1,900	197,600			単 26 号
水位観測		式	1		592,128			
水位観測		式	1		592,128			

設計内訳書

業務名	令和 3 年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 水文観測		
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
水位観測 (日光地区)		月	12	45,520	546,240			単 27 号
水位観測 (添谷地区)		月	12	3,824	45,888			単 28 号
共通		式	1		238,500			
共通		式	1		238,500			
打合せ等		式	1		238,500			
打合せ		式	1		238,500			内 7 号
直接経費		式	1		155,997			
直接経費		式	1		155,997			

設計内訳書

業務名	令和3年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 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
旅費交通費		式	1		64,997			
旅費交通費（率計上）		式	1		64,997			内 8 号
電子成果品作成費		式	1		91,000			
電子成果品作成費		式	1		91,000			内 9 号
直接測量費		式	1		8,935,770			
間接測量費		式	1		3,464,230			
諸経費		式	1		3,464,230			内 10 号
測量業務価格		式	1		12,400,000			

設計内訳書

業務名	令和 3 年度大山砂防管内水質流量調査業務				業 種 項 目	測量業務 消費税相当額		
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
消費税相当額		式	1		1, 240, 000			
測量業務費		式	1		13, 640, 000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 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
	計画準備		業務	1		132, 190	内 11 号
計						132, 190	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 号	現地調査						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現地調査		観測所	5	42, 670	213, 350	単 29 号
	現地調査移動工数		工数	0. 286	71, 120	20, 340	単 30 号
計						233, 690	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	8	7,109	56,872	単 31 号
	徒歩観測準備ほか		観測	8	7,713	61,704	単 32 号
	低水流量観測移動工数		工数	1.084	128,500	139,294	単 33 号
	内業		観測	8	14,190	113,520	単 34 号
計						371,390	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	36	7,109	255,924	単 31 号
	徒歩観測準備ほか		観測	36	7,713	277,668	単 32 号
	低水流量観測移動工数		工数	2.688	128,500	345,408	単 33 号
	内業		観測	36	14,190	510,840	単 34 号
計						1,389,840	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	低水流量観測						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	徒歩観測 (水面幅20m)		観測	12	7,109	85,308	単 31 号
	徒歩観測準備ほか		観測	12	7,713	92,556	単 32 号
	低水流量観測移動工数		工数	0.584	128,500	75,044	単 33 号
	内業		観測	12	14,190	170,280	単 34 号
計						423,188	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	報告書作成						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	報告書作成		業務	1		512, 487	内 12 号
計						512, 487	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 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		式	1		238, 500	内 13 号
計						238, 500	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 号	旅費交通費（率計上）						
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		4, 362, 237	
	旅費交通費（率計上）		式	1		64, 997	直人費×0. 0149
計						64, 997	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 04
歩掛適用年月	2021. 04
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 9 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		4, 362, 237	
	電子成果品作成費		式	1		91, 000	2. 3×直人費(千円)÷0. 44 (千円未満切り捨て)
計						91, 000	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021.04
歩掛適用年月	2021.04
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	諸経費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	直接測量費		式	1		4,853,090	成果検定費を除く
	諸経费率		%	71.5			
諸経費			式	1		3,469,959	直接測量費×諸経费率
調整額						-5,729	
計						3,464,230	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 1 号	採水作業		単位	月	数量		単価	
						1		32, 570
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業						単 35 号	
			月	1	32, 570	32, 570		
計						32, 570		
単価						32, 570	円／月	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 2 号	採水作業		単位	月	数量		単価	
						1		45, 260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業						単 36 号	
			月	1	45, 260	45, 260		
計						45, 260		
単価						45, 260	円／月	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 3 号	採水作業		単位	月	数量	1	単価	32, 570
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	採水作業		月	1	32, 570	32, 570	単 37 号	
計						32, 570		
単価						32, 570	円／月	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 4 号	一般細菌		単位	検体	数量	1	単価	4, 170
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	一般細菌		検体	1	4, 170	4, 170	単 38 号	
計						4, 170		
単価						4, 170	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 5 号	大腸菌群数		単位	検体	数量	1	単価	3,800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	大腸菌群数		検体	1	3,800	3,800	単 39 号	
計						3,800		
単価						3,800	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 6 号	鉛		単位	検体	数量	1	単価	3,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉛		検体	1	3,100	3,100	単 40 号	
計						3,100		
単価						3,100	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		単位	検体	数量	1	単価	4, 400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	1	4, 400	4, 400	単 41 号	
計						4, 400		
単価						4, 400	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	亜鉛		単位	検体	数量	1	単価	3, 100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	亜鉛		検体	1	3, 100	3, 100	単 42 号	
計						3, 100		
単価						3, 100	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	鉄		単位	検体	数量	1	単価	3,200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄		検体	1	3,200	3,200	単 43 号	
計						3,200		
単価						3,200	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	銅		単位	検体	数量	1	単価	3,100
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	銅		検体	1	3,100	3,100	単 44 号	
計						3,100		
単価						3,100	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	六価クロム		単位	検体	数量	1	単価	3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	六価クロム		検体	1	3,050	3,050	単 45 号	
計						3,050		
単価						3,050	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 12 号	塩素イオン		単位	検体	数量	1	単価	2,650
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塩素イオン		検体	1	2,650	2,650	単 46 号	
計						2,650		
単価						2,650	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 13 号	全有機炭素（TOC）		単位	検体	数量	1	単価	3,400
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全有機炭素（TOC）		検体	1	3,400	3,400	単 47 号	
計						3,400		
単価						3,400	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 14 号	全硬度		単位	検体	数量	1	単価	2,850
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全硬度		検体	1	2,850	2,850	単 48 号	
計						2,850		
単価						2,850	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 15 号	蒸発残留物		単位	検体	数量	1	単価	2,950
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	蒸発残留物		検体	1	2,950	2,950	単 49 号	
計						2,950		
単価						2,950	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 16 号	p H		単位	検体	数量	1	単価	575
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	p H		検体	1	575	575	単 50 号	
計						575		
単価						575	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 17 号	味		単位	検体	数量	1	単価	475
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	味		検体	1	475	475	単 51 号	
計						475		
単価						475	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 18 号	臭気		単位	検体	数量	1	単価	475
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臭気		検体	1	475	475	単 52 号	
計						475		
単価						475	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 19 号	色度		単位	検体	数量	1	単価	700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	色度		検体	1	700	700	単 53 号	
計						700		
単価						700	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 20 号	濁度		単位	検体	数量	1	単価	700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	濁度		検体	1	700	700	単 54 号	
計						700		
単価						700	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 21 号	全窒素		単位	検体	数量	1	単価	3,550
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全窒素		検体	1	3,550	3,550	単 55 号	
計						3,550		
単価						3,550	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 22 号	全リン		単位	検体	数量	1	単価	3,050
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	全リン		検体	1	3,050	3,050	単 56 号	
計						3,050		
単価						3,050	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 23 号	n-ヘキサン抽出物質		単位	検体	数量	1	単価	3,700
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	n-ヘキサン抽出物質		検体	1	3,700	3,700	単 57 号	
計						3,700		
単価						3,700	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 24 号	電気伝導率		単位	検体	数量	1	単価	800
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気伝導率		検体	1	800	800	単 58 号	
計						800		
単価						800	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 25 号	C O D		単位	検体	数量	1	単価	2, 750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	C O D		検体	1	2, 750	2, 750	単 59 号	
計						2, 750		
単価						2, 750	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 26 号	S S		単位	検体	数量	1	単価	1, 900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	S S		検体	1	1, 900	1, 900	単 60 号	
計						1, 900		
単価						1, 900	円／検体	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 27 号	水位観測		単位	月	数量	1	単価	45,520
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測		月	1	45,520	45,520	単 61 号	
計						45,520		
単価						45,520	円／月	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 04 2021. 04 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 28 号	水位観測		単位	月	数量	1	単価	3,824
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位観測		月	1	3,824	3,824	単 62 号	
計						3,824		
単価						3,824	円／月	