

令和 3 年 6 月 1 日

気象予測業務

【業務設計書（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. 業務名

業務名	気象予測業務
履行場所	福井県福井市花堂南 2 - 1 4 - 7 (福井河川国道事務所管内)

2. 業務内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	7) 施工県	福井県
2) 事務所名	福井河川国道事務所 道路管理課	8) 地 区	福井市・坂井郡・吉田郡他
3) 業務番号	20867060040013	9) 河川・路線	
4) 契約区分	単年度（繰越しを含む）の分任官	1 0) 設計年月	令和 3年 4月
5) 変更回数		1 1) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	295 日間 自 令和 3年 6月10日 (当初) 至 令和 4年 3月31日 (第 回変更) 至 年 月 日	1 2) 単価適用年月	令和 3年 5月
		1 3) 歩掛適用年月	令和 3年 5月
		1 4) 前請負業務費	円
		1 5) 前契約額	円
設計説明		業務内容	
本業務は、福井河川国道事務所管内の道路管理を円滑かつ効率的に実施するため、降雨・降雪・気温・路面凍結・天候などの気象情報を予測・解析し、事故防止等のための情報提供を行うとともに、気象状況の変化に即応した的確な道路管理体制の運営を図る事を目的とする業務である。		気象情報提供 1 式、気象予測 1 式	

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

業務名	気象予測業務				業 種 項 目	設計業務 気象予測業務		
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
気象予測業務		式	1		14,977,135			
気象情報提供		式	1		7,625,505			
気象情報提供		式	1		4,981,325			
気象情報料		ヶ月	9.5	485,750	4,614,625			単 1 号
通信費（回線）		ヶ月	9.5	38,600	366,700			単 2 号
携帯端末情報提供		式	1		522,500			
携帯端末情報提供		ヶ月	9.5	55,000	522,500			単 3 号
W e b サイト運用		式	1		2,121,680			

設計内訳書

業務名	気象予測業務				業 種 項 目	設計業務 気象予測業務		
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
W e b サイト運用		ヶ月	4. 4	482, 200	2, 121, 680			単 4 号
気象予測		式	1		7, 351, 630			
気象予測（降雨予測）		式	1		2, 067, 070			
短期予測（降雨予測）		回	20	98, 970	1, 979, 400			単 5 号
休日前予測（降雨予測）		回	5	17, 534	87, 670			単 6 号
気象予測（冬期予測）		式	1		4, 659, 540			
短期予測（冬期予測）		回	132	27, 386	3, 614, 952			単 7 号
休日前予測（冬期予測）		回	21	21, 136	443, 856			単 8 号

設計内訳書

業務名	気象予測業務				業 種 項 目	設計業務 気象予測業務		
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
週間予測（冬期予測）		回	17	21,136	359,312			単 9 号
温度・湿度観測機器設置・点検		回	1	241,420	241,420			単 10 号
報告書作成		式	1		625,020			
報告書作成		業務	1		625,020			内 1 号
共通		式	1		223,800			
共通（調査・計画業務）		式	1		223,800			
打合せ等		式	1		223,800			
打合せ		式	1		223,800			内 2 号

設計内訳書

業務名	気象予測業務				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		319,448			
直接経費		式	1		319,448			
通信費		式	1		55,575			
通信費		回	195	285	55,575			単 11 号
旅費交通費		式	1		112,873			
旅費交通費（率計上）		式	1		112,873			内 3 号
電子成果品作成費		式	1		151,000			
電子成果品作成費		式	1		151,000			内 4 号

設計内訳書

業務名	気象予測業務				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		15,520,383			
その他原価		式	1		4,079,369			
一般管理費等		式	1		10,550,248			
業務価格		式	1		30,150,000			
消費税相当額		式	1		3,015,000			
業務委託料		式	1		33,165,000			

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 1 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		625, 020	内 5 号
計						625, 020	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 2 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		223, 800	内 6 号
計						223, 800	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 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		7, 575, 430	
	旅費交通費（率計上）		式	1		112, 873	直人費×0. 0149
計						112, 873	

1 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 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		7, 575, 430	
	電子成果品作成費		式	1		151, 000	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						151, 000	

報告書作成

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 号	報告書作成						
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		625, 020	
	主任技師		人	0. 3	57, 400	17, 220	
	技師（A）		人	4	51, 200	204, 800	
	技師（B）		人	0. 5	40, 600	20, 300	
	技師（C）		人	1. 5	32, 800	49, 200	
	技術員		人	11. 5	29, 000	333, 500	
計						625, 020	

打合せ

2 次 内 訳 書

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	打合せ						
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, 800	
	主任技師		人	1. 5	57, 400	86, 100	
	技師（A）		人	1. 5	51, 200	76, 800	
	技師（B）		人	1. 5	40, 600	60, 900	
計						223, 800	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	気象情報料		単位	ヶ月	数量	1	単価	485, 750
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	気象情報料		ヶ月	1	185, 750	185, 750	単 12 号	
	情報分岐料		ヶ月	1	300, 000	300, 000	単 13 号	
計						485, 750		
単価						485, 750	円／ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	通信費（回線）		単位	ヶ月	数量	1	単価	38, 600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	通信費（回線）		ヶ月	1	38, 600	38, 600	単 14 号	
計						38, 600		
単価						38, 600	円／ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	携帯端末情報提供		単位	ヶ月	数量	1	単価	55, 000
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	携帯端末情報提供		ヶ月	1	55, 000	55, 000	単 15 号	
計						55, 000		
単価						55, 000	円／ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	Webサイト運用		単位	ヶ月	数量	1	単価	482, 200
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	Webサイト運用		ヶ月	1	400, 000	400, 000	単 16 号	
	路温気象観測システム運用費		ヶ月	1	82, 200	82, 200	単 17 号	
計						482, 200		
単価						482, 200	円／ヶ月	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5 号	短期予測（降雨予測）		単位	回	数量	1	単価	98, 970
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	短期予測（降雨予測）		回	1	98, 970	98, 970	単 18 号	
計						98, 970		
単価						98, 970	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6 号	休日前予測（降雨予測）		単位	回	数量	1	単価	17, 534
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日前予測（降雨予測）		回	1	17, 534	17, 534	単 19 号	
計						17, 534		
単価						17, 534	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 7 号	短期予測（冬期予測）		単位	回	数量	1	単価	27, 386
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	短期予測（冬期予測）		回	1	27, 386	27, 386	単 20 号	
計						27, 386		
単価						27, 386	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 8 号	休日前予測（冬期予測）		単位	回	数量	1	単価	21, 136
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日前予測（冬期予測）		回	1	21, 136	21, 136	単 21 号	
計						21, 136		
単価						21, 136	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 9 号	週間予測（冬期予測）		単位	回	数量	1	単価	21, 136
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	週間予測（冬期予測）		回	1	21, 136	21, 136	単 22 号	
計						21, 136		
単価						21, 136	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 10 号	温度・湿度観測機器設置・点検		単位	回	数量	1	単価	241, 420
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	温湿度計（温湿度ロガー）設置調整		回	1	241, 420	241, 420	単 23 号	
計						241, 420		
単価						241, 420	円／回	

1 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 11 号	通信費		単位	回	数量	1	単価	285
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	F A X送信料		回	1	285	285	単 24 号	
計						285		
単価						285	円／回	

気象情報料

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	185, 750
	金額	摘要	
250	133, 250		
500	52, 500		
	185, 750		
	185, 750	円／ヶ月	

気象情報料

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021.05 2021.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	300,000
	金額	摘要	
000	100,000		
000	200,000		
	300,000		
	300,000	円／ヶ月	

通信費（回線）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	通信費（回線）		単位	ヶ月	数量	1	単価	38,600
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	システム接続料		ヶ月	1	23,000	23,000		
	接続拠点側費用		ヶ月	1	3,400	3,400		
	足回り回線費用		ヶ月	1	6,700	6,700		
	24時間サポート料		ヶ月	1	5,500	5,500		
計						38,600		
単価						38,600	円／ヶ月	

携帯端末情報提供

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	55, 000
	金額	摘要	
000	55, 000		
	55, 000		
	55, 000	円／ヶ月	

W e b サイト運用

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	400, 000
	金額	摘要	
000	400, 000		
	400, 000		
	400, 000		
	400, 000	円／ヶ月	

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	82, 200
	金額	摘要	
000	65, 000		
200	17, 200		
	82, 200		
	82, 200	円／ヶ月	

短期予測（降雨予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 18 号	短期予測（降雨予測）		単位	回	数量	10	単価	98, 970
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		989, 700		
	主任技師		人	0. 2	57, 400	11, 480		
	技師（A）		人	13	51, 200	665, 600		
	技師（B）		人	7. 2	40, 600	292, 320		
	技術員		人	0. 7	29, 000	20, 300		
計						989, 700		
単価						98, 970	円／回	

休日前予測（降雨予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	休日前予測（降雨予測）		単位	回	数量	10	単価	17, 534
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		175, 340		
	主任技師		人	0. 2	57, 400	11, 480		
	技師（A）		人	2. 6	51, 200	133, 120		
	技師（B）		人	0. 4	40, 600	16, 240		
	技術員		人	0. 5	29, 000	14, 500		
計						175, 340		
単価						17, 534	円／回	

短期予測（冬期予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 20 号	短期予測（冬期予測）		単位	回	数量	10	単価	27, 386
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		273, 860		
	主任技師		人	1. 8	57, 400	103, 320		
	技師（A）		人	2. 3	51, 200	117, 760		
	技師（B）		人	1. 3	40, 600	52, 780		
計						273, 860		
単価						27, 386	円／回	

休日前予測（冬期予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 21 号	休日前予測（冬期予測）		単位	回	数量		単価	
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		211, 360		21, 136
	主任技師		人	1. 6	57, 400	91, 840		
	技師（A）		人	1. 7	51, 200	87, 040		
	技師（B）		人	0. 8	40, 600	32, 480		
計						211, 360		
単価						21, 136	円／回	

週間予測（冬期予測）

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2021. 05 2021. 05 1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	--

単 22 号	週間予測（冬期予測）		単位	回	数量	10	単価	21, 136
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		211, 360		
	主任技師		人	1. 6	57, 400	91, 840		
	技師（A）		人	1. 7	51, 200	87, 040		
	技師（B）		人	0. 8	40, 600	32, 480		
計						211, 360		
単価						21, 136	円／回	

2 次 単 価 表

単価適用年月	2021. 05
歩掛適用年月	2021. 05
労務調整係数	1. 000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	温湿度計（温湿度ロガー）設置調整		単位	回	数量	1	単価	241, 420
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		241, 420		
	技師（B）		人	5. 3	40, 600	215, 180		
	技師（C）		人	0. 8	32, 800	26, 240		
計						241, 420		
単価						241, 420	円／回	

通信費

2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数		2021.05 2021.05 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0	
	1	単価	285
	金額	摘要	
285	285		
	285		
	285	円／回	