

令和5年4月3日

# 福井河川国道気象予測業務

## 【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	福井河川国道気象予測業務
履行場所	福井県福井市花堂南2丁目14の7（福井河川国道事務所）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 3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	20211209130856	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 5年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	366 日間 自 令和 5年 4月 1日 (当初) 至 令和 6年 3月 31日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 3月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 3月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	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。	業務内容	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	福井河川国道気象予測業務				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		20,101,872			
気象情報提供		式	1		8,853,880			
気象情報提供		式	1		6,292,200			
気象情報料		ヶ月	12	485,750	5,829,000			単 1号
通信費（回線）		ヶ月	12	38,600	463,200			単 2号
携帯端末情報提供		式	1		660,000			
携帯端末情報提供		ヶ月	12	55,000	660,000			単 3号
Webサイト運用		式	1		1,901,680			

# 設計内訳書

業務名	福井河川国道気象予測業務				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
Webサイト運用		ヶ月	4.4	432,200	1,901,680			単 4号
気象予測		式	1		11,247,992			
気象予測（降雨予測）		式	1		2,341,985			
短期予測（降雨予測）		回	20	107,832	2,156,640			単 5号
休日前予測（降雨予測）		回	5	18,988	94,940			単 6号
96時間予測（降雨予測）		回	5	18,081	90,405			単 7号
気象予測（冬期予測）		式	1		8,227,097			
短期予測（冬期予測）		回	133	55,052	7,321,916			単 8号

# 設計内訳書

業務名	福井河川国道気象予測業務				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
年末年始予測（冬期予測）		回	1	26,766	26,766			単 9号
週間予測（冬期予測）		回	19	22,960	436,240			単 10号
9.6時間予測（冬期予測）		回	5	34,721	173,605			単 11号
温度・湿度観測機器設置・点検		回	1	268,570	268,570			単 12号
報告書作成		式	1		678,910			
報告書作成		業務	1		678,910			内 1号
共通		式	1		244,050			
共通（調査・計画業務）		式	1		244,050			

# 設計内訳書

業務名	福井河川国道気象予測業務				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
打合せ等		式	1		244,050			
打合せ		式	1		244,050			内 2号
直接経費		式	1		402,811			
直接経費		式	1		402,811			
通信費		式	1		53,580			
通信費		回	188	285	53,580			単 13号
旅費交通費		式	1		171,231			
旅費交通費（率計上）		式	1		171,231			内 3号

# 設計内訳書

業務名	福井河川国道気象予測業務				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
電子成果品作成費		式	1		178,000			
電子成果品作成費		式	1		178,000			内 4号
直接原価（その他原価除く）		式	1		20,748,733			
その他原価		式	1		6,188,464			
一般管理費等		式	1		14,502,803			
業務価格		式	1		41,440,000			
消費税相当額		式	1		4,144,000			
業務委託料		式	1		45,584,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		678,910	内 5 号
計						678,910	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		244,050	内 6 号
計						244,050	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		11,492,042	
	旅費交通費（率計上）		式	1		171,231	直人費×0.0149
計						171,231	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		11,492,042	
	電子成果品作成費		式	1		178,000	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						178,000	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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		678,910	
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660	
	技師 (A)		人	4	55,200	220,800	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
	技術員		人	11.5	31,600	363,400	
計						678,910	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

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		244,050	
	主任技師		人	1.5	62,200	93,300	
	技師 (A)		人	1.5	55,200	82,800	
	技師 (B)		人	1.5	45,300	67,950	
計						244,050	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	摘要
単 1 号	気象情報料						1	485,750
項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	摘要
	気象情報料		ケ月	1	185,750		185,750	単 14 号
	情報分岐料		ケ月	1	300,000		300,000	単 15 号
計							485,750	
単価							485,750	円/ケ月

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	摘要
単 2 号	通信費（回線）						1	38,600
項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	摘要
	通信費（回線）		ケ月	1	38,600		38,600	単 16 号
計							38,600	
単価							38,600	円/ケ月

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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 17 号	
計						55,000		
単価						55,000	円/ヶ月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	432,200
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	350,000	350,000	単 18 号	
	路温気象観測システム運用費		ヶ月	1	82,200	82,200	単 19 号	
計						432,200		
単価						432,200	円/ヶ月	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	107,832
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)						単 20 号	
			回	1	107,832	107,832		
計						107,832		
単価						107,832	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
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	18,988
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)						単 21 号	
			回	1	18,988	18,988		
計						18,988		
単価						18,988	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7 号	9 6 時間予測 (降雨予測)		単位	回	数量	1	単価	18,081
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)						単 22 号	
			回	1	18,081	18,081		
計						18,081		
単価						18,081	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8 号	短期予測 (冬期予測)		単位	回	数量	1	単価	55,052
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)						単 23 号	
			回	1	55,052	55,052		
計						55,052		
単価						55,052	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 9 号	年末年始予測（冬期予測）		単位	回	数量	1	単価	26,766
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）						単 24 号	
			回	1	26,766	26,766		
計						26,766		
単価						26,766	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 10 号	週間予測（冬期予測）		単位	回	数量	1	単価	22,960
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）						単 25 号	
			回	1	22,960	22,960		
計						22,960		
単価						22,960	円/回	



# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	9 6 時間予測 (冬期予測)		単位	回	数量	1	単価	34,721
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)						単 26 号	
			回	1	34,721	34,721		
計						34,721		
単価						34,721	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 12 号	温度・湿度観測機器設置・点検		単位	回	数量	1	単価	268,570
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						単 27 号	
			回	1	268,570	268,570		
計						268,570		
単価						268,570	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	金額	単価	摘要
単 13 号	通信費					1		285
	F A X 送信料		回	1	285	285		単 28 号
計						285		
単価						285		円/回

気象情報料

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ヶ月	数量	単価	金額	単価	概要
単 14 号	気象情報料						1		185,750
	基本情報料		ヶ月	1	133,250		133,250		
	独自情報（オプション情報）		ヶ月	1	52,500		52,500		
計							185,750		
単価							185,750	円/ヶ月	

気象情報料

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ヶ月	数量	単価	金額	単価	概要
単 15 号	情報分岐料						1		300,000
	情報分岐料（国道維持出張所）		箇所	4	25,000		100,000		
	情報分岐料（除雪基地）		箇所	10	20,000		200,000		
計							300,000		
単価							300,000	円/ヶ月	

通信費（回線）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 16 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	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 17 号	携帯端末情報提供						1		55,000
項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	単価	摘要
	携帯Webサイト運用			ケ月	1	55,000	55,000		
計							55,000		
単価							55,000	円/ケ月	

Webサイト運用

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	単価	摘要
単 18 号	Webサイト運用						1		350,000
項目	名称・規格	条件	単位	ケ月	数量	単価	金額	単価	摘要
	Webサイト運用			ケ月	1	350,000	350,000		
計							350,000		
単価							350,000	円/ケ月	

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 19 号	路温気象観測システム運用費		単位	ヶ月	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器使用料		ヶ月	1	65,000	65,000		
	運用費		ヶ月	1	17,200	17,200		
計						82,200		
単価						82,200	円/ヶ月	

短期予測（降雨予測）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 20 号	短期予測（降雨予測）		単位	回	数量		単価	
						10		107,832
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		1,078,320		
	主任技師		人	0.2	62,200	12,440		
	技師（A）		人	13	55,200	717,600		
	技師（B）		人	7.2	45,300	326,160		
	技術員		人	0.7	31,600	22,120		
計						1,078,320		
単価						107,832	円／回	

休日前予測（降雨予測）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整係数	2023.03 2023.03 1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0
----------------------------	---

単 21 号	休日前予測（降雨予測）		単位	回	数量	10	単価	18,988
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		189,880		
	主任技師		人	0.2	62,200	12,440		
	技師（A）		人	2.6	55,200	143,520		
	技師（B）		人	0.4	45,300	18,120		
	技術員		人	0.5	31,600	15,800		
計						189,880		
単価						18,988	円/回	



9 6 時間予測 (降雨予測)

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 22 号	休日前予測 (降雨予測)		単位	回	数量		単価
					10		18,081
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		180,810	
	主任技師		人	0.4	62,200	24,880	
	技師 (A)		人	2.3	55,200	126,960	
	技師 (B)		人	0.5	45,300	22,650	
	技術員		人	0.2	31,600	6,320	
計						180,810	
単価						18,081	円/回

短期予測（冬期予測）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 23 号	短期予測（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		550,520		55,052
	主任技師		人	2.9	62,200	180,380		
	技師（A）		人	4.9	55,200	270,480		
	技師（B）		人	2.2	45,300	99,660		
計						550,520		
単価						55,052	円/回	

年末年始予測（冬期予測）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 24 号	休日前予測（冬期予測）		単位	回	数量	10	単価	26,766
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		267,660		
	主任技師		人	1.8	62,200	111,960		
	技師（A）		人	2	55,200	110,400		
	技師（B）		人	1	45,300	45,300		
計						267,660		
単価						26,766	円/回	

週間予測（冬期予測）

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 25 号	週間予測（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		229,600		22,960
	主任技師		人	1.6	62,200	99,520		
	技師（A）		人	1.7	55,200	93,840		
	技師（B）		人	0.8	45,300	36,240		
計						229,600		
単価						22,960	円/回	

9 6 時間予測 (冬期予測)

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 26 号	週間予測 (冬期予測)		単位	回	数量	10	単価	34,721
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		347,210		
	主任技師		人	1.7	62,200	105,740		
	技師 (A)		人	3.8	55,200	209,760		
	技師 (B)		人	0.7	45,300	31,710		
計						347,210		
単価						34,721	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

項目	名称・規格	条件	単位	回数	数量	金額	単価	摘要
直接人件費			式	1		268,570		
	技師（B）		人	5.3	45,300	240,090		
	技師（C）		人	0.8	35,600	28,480		
計						268,570		
単価						268,570	円/回	

通信費

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.03
歩掛適用年月	2023.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 28 号	F A X 送信料		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	
	F A X 送信料		回	1	285	285		285
計						285		
単価						285	円/回	