

契約年月日：令和6年4月1日

## 気象予測業務

### 【業務設計書（公表資料）】

豊岡河川国道事務所

---

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	兵庫県豊岡市幸町地先他（豊岡河川国道事務所及びその管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 6年 3月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名		8) 地 区	豊岡市・出石郡他
3) 業務番号	20231215110121	9) 河川・路線	一般国道9号・一般国道483号
4) 契約区分		10) 設計年月	令和 6年 1月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	365 日間	12) 単価適用年月	令和 6年 3月
	(当初)	13) 歩掛適用年月	令和 6年 3月
	自 令和 6年 4月 1日	14) 前請負業務費	円
	至 令和 7年 3月31日	15) 前契約額	円
	(第 回変更) 至 年 月 日		
設計説明	業務内容		
本業務は、当事務所管内の風水害及び雪害対策作業を円滑に実施するため、気象資料（気象庁等の発表したもの、独自入手したものを含む）や当事務所の気象観測データを基に、気象状況の変化に即応した的確な降雨量や降雪量等の気象予測を実施するものである。	業務内容 資料収集・気象図解析、降雨予測、冬期広域予測検討、冬期局地予測検討等		

## 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		20,523,048			
気象予測業務		式	1		20,523,048			
気象予測業務		式	1		20,523,048			
資料収集・気象図解析		式	1		5,135,960			内 1号
降雨予測		日	10	93,764	937,640			単 1号
土壌雨量指数予測		日	5	42,760	213,800			単 2号
長期降雨予測(96時間先)		日	5	159,320	796,600			単 3号
土壌雨量指数予測システム		式	1		365,300			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 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
XRAINを活用した情報提供		式	1		892,260			内 3号
被災箇所等のデータ整理		回	1	106,960	106,960			単 4号
冬期気象予測		日	121	85,396	10,332,916			単 5号
冬期休日前気象予測		回	17	29,824	507,008			単 6号
メール配信		日	158	2,688	424,704			単 7号
ホームページ作成・更新		式	1		809,900			内 4号
共通		式	1		253,500			
共通（設計業務）		式	1		253,500			

# 設計内訳書

業務名	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		253,500			
打合せ		式	1		253,500			内 5号
直接経費		式	1		1,083,252			
直接経費		式	1		1,083,252			
通信費		式	1		45,360			
通信費		式	1		45,360			内 6号
気象情報提供		式	1		685,000			
気象情報提供		式	1		685,000			内 7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
旅費交通費		式	1		130,892			
旅費（率計上・宿泊無）		式	1		130,892			内 8号
電子成果品作成費		式	1		222,000			
電子成果品作成費		式	1		222,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		21,859,800			
その他原価		式	1		11,188,171			
一般管理費等		式	1		17,792,029			
業務価格		式	1		50,840,000			

# 設計内訳書

業務名	気象予測業務				業種 項目	設計業務 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		5,084,000			
業務委託料		式	1		55,924,000			

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 1 号	資料収集・気象図解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	資料収集・気象図解析		式	1		5,135,960	内 10 号
計						5,135,960	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 2 号	土壌雨量指数予測システム						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土壌雨量指数予測システム		式	1		365,300	内 11 号
計						365,300	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 3 号	XRAINを活用した情報提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	XRAINを活用した情報提供		式	1		892,260	内 12 号
計						892,260	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 4 号	ホームページ作成・更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ホームページ作成・更新		式	1		809,900	内 13 号
計						809,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5 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		253,500	内 14 号
計						253,500	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 6 号	通信費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通信費		式	1		45,360	内 15 号
計						45,360	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 7 号	気象情報提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象情報提供		式	1		685,000	内 16 号
計						685,000	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 8 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		20,776,548	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		130,892	直人費×0.0063
計						130,892	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
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		20,776,548	
	電子成果品作成費		式	1		222,000	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						222,000	

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 10 号	資料収集・気象図解析						
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		5,135,960	
	主任技師		人	3.5	64,800	226,800	
	技師 (A)		人	35.8	57,000	2,040,600	
	技師 (B)		人	51.5	47,200	2,430,800	
	技師 (C)		人	11.4	38,400	437,760	
計						5,135,960	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 11 号	土壌雨量指数予測システム						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		365,300	
	技師 (A)		人	0.3	64,800	19,440	
	技師 (B)		人	0.5	57,000	28,500	
	技師 (C)		人	2.3	47,200	108,560	
	技術員		人	5	38,400	192,000	
			人	0.5	33,600	16,800	
計						365,300	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 12 号	XRAINを活用した情報提供						
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		892,260	
	技師 (A)		人	1.3	57,000	74,100	
	技師 (B)		人	5.7	47,200	269,040	
	技師 (C)		人	10.1	38,400	387,840	
	技術員		人	4.8	33,600	161,280	
計						892,260	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

内 13 号	ホームページ作成・更新						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費							
	主任技師		式	1		809,900	
	技師 (A)		人	0.5	64,800	32,400	
	技師 (B)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (C)		人	5	47,200	236,000	
	技術員		人	7.5	38,400	288,000	
			人	5	33,600	168,000	
計						809,900	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 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		253,500	
	主任技師		人	1.5	64,800	97,200	
	技師 (A)		人	1.5	57,000	85,500	
	技師 (B)		人	1.5	47,200	70,800	
計						253,500	

通信費

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 号	通信費						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	通信費		式	1		45,360	
計						45,360	

気象情報提供

## 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 号	気象情報提供						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象情報提供		式	1		685,000	
計						685,000	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 1 号	降雨予測		単位	日	数量		単価	93,764
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	降雨予測		日	1	93,764	93,764	単 8 号	
計						93,764		
単価						93,764	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 2 号	土壌雨量指数予測		単位	日	数量		単価	42,760
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土壌雨量指数予測		日	1	42,760	42,760	単 9 号	
計						42,760		
単価						42,760	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 3 号	長期降雨予測 (96時間先)		単位	日	数量	1	単価	159,320
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	長期降雨予測 (96時間先)		日	1	159,320	159,320	単 10 号	
計						159,320		
単価						159,320	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 4 号	被災箇所等のデータ整理		単位	回	数量	1	単価	106,960
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	被災箇所等のデータ整理		回	1	106,960	106,960	単 11 号	
計						106,960		
単価						106,960	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 5号	冬期気象予測		単位	日	数量	1	単価	85,396
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期気象予測		日	1	85,396	85,396	単 12号	
計						85,396		
単価						85,396	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 6号	冬期休日前気象予測		単位	回	数量	1	単価	29,824
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	冬期休日前気象予測		回	1	29,824	29,824	単 13号	
計						29,824		
単価						29,824	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単 7 号	メール配信		日	1	2,688	2,688	単 14 号
計						2,688	
単価						2,688	円/日

降雨予測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 8 号	降雨予測		単位	日	数量		単価	
						10		93,764
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直接人件費								
	主任技師		式	1		937,640		
	技師 (A)		人	0.3	64,800	19,440		
	技師 (B)		人	7	57,000	399,000		
			人	11	47,200	519,200		
計						937,640		
単価						93,764	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

項目	名称・規格	条件	単位	日	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	土壤雨量指数予測						10	42,760
直接人件費			式	1			427,600	
	主任技師		人	0.3	64,800		19,440	
	技師 (A)		人	3.6	57,000		205,200	
	技師 (B)		人	4.3	47,200		202,960	
計							427,600	
単価							42,760	円/日

長期降雨予測（96時間先）

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 10 号	長期降雨予測（96時間先）		単位	日	数量		10	単価	159,320
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		1,593,200			
	主任技師		人	0.3	64,800	19,440			
	技師（A）		人	10.8	57,000	615,600			
	技師（B）		人	20.3	47,200	958,160			
計						1,593,200			
単価						159,320	円/日		

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 11 号	被災箇所等のデータ整理		単位	回	数量		単価	
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	1	106,960
直接人件費								摘要
	技師 (A)		式	1		106,960		
	技師 (B)		人	0.8	57,000	45,600		
			人	1.3	47,200	61,360		
計						106,960		
単価						106,960	円/回	

冬期気象予測

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 12 号	冬期気象予測		単位	日	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		853,960		85,396
	主任技師		人	0.2	64,800	12,960		
	技師 (A)		人	10.2	57,000	581,400		
	技師 (B)		人	5.5	47,200	259,600		
計						853,960		
単価						85,396	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

項目	名称・規格	条件	単位	回	数量	単価	金額	摘要
直接人件費			式	1			298,240	
	主任技師		人	0.1	64,800		6,480	
	技師 (A)		人	2.8	57,000		159,600	
	技師 (B)		人	2.8	47,200		132,160	
計							298,240	
単価							29,824	円/回

メール配信

## 2 次 単 価 表

単価適用年月	2024.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-6 0

単 14 号	メール配信		単位	日	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		26,880		2,688
	技師 (C)		人	0.7	38,400	26,880		
計						26,880		
単価						2,688	円/日	