

令和5年6月8日

# 道路気象予測業務

## 【業務設計書（公表資料）】

姫路河川国道事務所 道路管理第二課

---

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	道路気象予測業務
履行場所	兵庫県姫路市北条1-250（姫路河川国道事務所管内）

## 2. 業務内容

1) 発注年月	令和 5年 6月	7) 施工県	兵庫県
2) 事務所名	姫路河川国道事務所 道路管理第二課	8) 地区	姫路市・飾磨郡・揖保郡他
3) 業務番号	20230000000000	9) 河川・路線	一般国道2号・29号
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 3月
5) 変更回数		11) 労務費一括割増	0%
6) 履行期間	266 日間 自 令和 5年 6月 9日 (当初) 至 令和 6年 2月29日 (第 回変更) 至 年 月 日	12) 単価適用年月	令和 5年 5月
		13) 歩掛適用年月	令和 5年 5月
		14) 前請負業務費	円
		15) 前契約額	円
設計説明	姫路河川国道事務所が管理する国道2号、29号での風水害対策及び冬期における雪害対策を円滑かつ効率的に実施するため、降雨量や積雪量等の気象予測情報を提供する。	業務内容	現地調査、降雨気象予測（定時予測）、降雨気象予測（臨時予測）、冬期気象予測（定時予測）、冬期気象予測（休日予測）、冬期気象予測（年末・年始予測）、冬期気象予測（2週間予測）、冬期気象予測（臨時予測）、冬期気象予測（72時間予測）、冬期気象予測（気象情報サイトの公開）、冬期気象予測（コンビニエンスストア等への情報提供）

## 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	道路気象予測業務				業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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
道路気象予測		式	1		10,492,463			
道路気象予測		式	1		10,492,463			
道路気象予測		式	1		10,492,463			
計画準備		式	1		362,550			内 1号
現地調査		式	1		263,200			内 2号
予報資料の収集・解析		式	1		2,805,100			内 3号
降雨気象予測	定時予測	日	5	17,260	86,300			単 1号
降雨気象予測	臨時予測	回	1	18,837	18,837			単 2号

# 設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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
冬期気象予測	定時予測	日	116	30,502	3,538,232			単 3号
冬期気象予測	休日予測	回	17	31,663	538,271			単 4号
冬期気象予測	年末年始予測	回	1	42,900	42,900			単 5号
冬期気象予測	2週間予測	回	33	34,132	1,126,356			単 6号
冬期気象予測	臨時予測	回	1	34,132	34,132			単 7号
冬季気象予測	72時間予測	回	5	35,527	177,635			単 8号
冬期気象予測	気象情報サイトの公開	式	1		626,900			内 4号
冬期気象予測	コンビニエンスストア等への情報提供	式	1		569,810			内 5号

# 設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				業種 項目	設計業務 道路気象予測		
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		式	1		302,240			内 6号
共通		式	1		569,450			
共通（設計業務）		式	1		569,450			
打合せ等		式	1		569,450			
打合せ		式	1		569,450			内 7号
直接経費		式	1		244,690			
直接経費		式	1		244,690			
旅費交通費		式	1		69,690			

# 設計内訳書

業務名	道路気象予測業務				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（率計上・宿泊無）		式	1		69,690			内 8号
電子成果品作成費		式	1		175,000			
電子成果品作成費		式	1		175,000			内 9号
直接原価（その他原価除く）		式	1		11,306,603			
その他原価		式	1		5,956,840			
一般管理費等		式	1		9,286,557			
業務価格		式	1		26,550,000			
消費税相当額		式	1		2,655,000			

# 設計内訳書

業務名	道路気象予測業務					業種 項目	設計業務 業務委託料		
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	
業務委託料		式	1		29,205,000				

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		式	1		362,550	内 10号
計						362,550	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		式	1		263,200	内 11号
計						263,200	



# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 3 号	予報資料の収集・解析						
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	予報資料の収集・解析		式	1		2,805,100	内 12 号
計						2,805,100	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 4 号	冬期気象予測	気象情報サイトの公開					
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	気象情報サイトの公開		式	1		626,900	内 13 号
計						626,900	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 5号	冬期気象予測		コンビニエンスストア等への情報提供				
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	コンビニエンスストア等への情報提供		式	1		569,810	内 14号
計						569,810	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		式	1		302,240	内 15号
計						302,240	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		569,450	内 16 号
計						569,450	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		11,061,913	
	旅費（率計上・宿泊無）		式	1		69,690	直人費×0.0063
計						69,690	

# 1 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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
内 9 号	電子成果品作成費						
	直接人件費		式	1		11,061,913	
	電子成果品作成費		式	1		175,000	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						175,000	

計画準備

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 10 号	計画準備						
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		362,550	
	主任技師		人	0.8	62,200	49,760	
	技師 (A)		人	2.3	55,200	126,960	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
	技師 (C)		人	0.5	35,600	17,800	
	技術員		人	0.3	31,600	9,480	
計						362,550	

現地調査

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 11 号	現地調査						
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		263,200	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200	110,400	
	技師 (B)		人	2	45,300	90,600	
計						263,200	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 12 号	予報資料の収集・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		2,805,100	
	主任技師		人	1	62,200	62,200	
	技師 (A)		人	20	55,200	1,104,000	
	技師 (B)		人	35	45,300	1,585,500	
	技師 (C)		人	1.5	35,600	53,400	
計						2,805,100	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 13 号	気象情報サイトの公開							
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		626,900		
	主任技師		人	2	62,200	124,400		
	技師 (A)		人	5	55,200	276,000		
	技師 (B)		人	5	45,300	226,500		
計						626,900		



# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 14 号	コンビニエンスストア等への情報提供						
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		569,810	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	3	55,200	165,600	
	技師 (B)		人	4.7	45,300	212,910	
	技師 (C)		人	4.5	35,600	160,200	
計						569,810	

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 15 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		302,240	
	主任技師		人	0.5	62,200	31,100	
	技師 (A)		人	1	55,200	55,200	
	技師 (B)		人	1.8	45,300	81,540	
	技師 (C)		人	2	35,600	71,200	
	技術員		人	2	31,600	63,200	
計						302,240	

打合せ

# 2 次 内 訳 書

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

内 16 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		569,450	
	主任技師		人	3.5	62,200	217,700	
	技師 (A)		人	3.5	55,200	193,200	
	技師 (B)		人	3.5	45,300	158,550	
計						569,450	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 1 号	降雨気象予測	定時予測	単位	日	数量	1	単価	17,260
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	17,260	17,260	単 9 号	
計						17,260		
単価						17,260	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 2 号	降雨気象予測	臨時予測	単位	回	数量	1	単価	18,837
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測		回	1	18,837	18,837	単 10 号	
計						18,837		
単価						18,837	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 3 号	冬期気象予測	定時予測	単位	日	数量	1	単価	30,502
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	定時予測		日	1	30,502	30,502	単 11 号	
計						30,502		
単価						30,502	円/日	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 4 号	冬期気象予測	休日予測	単位	回	数量	1	単価	31,663
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	休日予測		回	1	31,663	31,663	単 12 号	
計						31,663		
単価						31,663	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 5号	冬期気象予測	年末年始予測	単位	回	数量	1	単価	42,900
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	年末・年始予測						単 13号	
			回	1	42,900	42,900		
計						42,900		
単価						42,900	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 6号	冬期気象予測	2週間予測	単位	回	数量	1	単価	34,132
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	2週間予測						単 14号	
			回	1	34,132	34,132		
計						34,132		
単価						34,132	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 7号	冬期気象予測	臨時予測	単位	回	数量	1	単価	34,132
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	臨時予測						単 15号	
			回	1	34,132	34,132		
計						34,132		
単価						34,132	円/回	

# 1 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 8号	冬季気象予測	72時間予測	単位	回	数量	1	単価	35,527
項目	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	72時間予測						単 16号	
			回	1	35,527	35,527		
計						35,527		
単価						35,527	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	日	数量	単価	金額	摘要
単 9 号	定時予測						10	17,260
直接人件費			式	1			172,600	
	主任技師		人	1	62,200		62,200	
	技師 (A)		人	2	55,200		110,400	
計							172,600	
単価							17,260	円/日



# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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		188,370		
	主任技師		人	0.3	62,200	18,660		
	技師 (A)		人	2.5	55,200	138,000		
	技師 (B)		人	0.7	45,300	31,710		
計						188,370		
単価						18,837	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 11 号	定時予測		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		305,020		30,502
	主任技師		人	0.6	62,200	37,320		
	技師 (A)		人	3.9	55,200	215,280		
	技師 (B)		人	1	45,300	45,300		
	技師 (C)		人	0.2	35,600	7,120		
計						305,020		
単価						30,502	円/日	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	単価	金額	摘要
単 12 号	休日予測						10	31,663
直接人件費			式	1			316,630	
	主任技師		人	0.6	62,200		37,320	
	技師 (A)		人	3.7	55,200		204,240	
	技師 (B)		人	1.5	45,300		67,950	
	技師 (C)		人	0.2	35,600		7,120	
計							316,630	
単価							31,663	円/回

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 13 号	年末・年始予測		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								42,900
	主任技師		式	1		42,900		
	技師 (A)		人	0.1	62,200	6,220		
	技師 (C)		人	0.6	55,200	33,120		
			人	0.1	35,600	3,560		
計						42,900		
単価						42,900	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 14 号	2 週間予測		単位	回	数量	10	単価	34,132
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		341,320		
	主任技師		人	0.2	62,200	12,440		
	技師 (A)		人	5.7	55,200	314,640		
	技師 (C)		人	0.4	35,600	14,240		
計						341,320		
単価						34,132	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
労務調整係数	1.000-0000-0000-0000-0000-1-0 0

単 15 号	臨時予測		単位	回	数量	10	単価	34,132
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		341,320		
	主任技師		人	0.2	62,200	12,440		
	技師 (A)		人	5.7	55,200	314,640		
	技師 (C)		人	0.4	35,600	14,240		
計						341,320		
単価						34,132	円/回	

# 2 次 単 価 表

単価適用年月	2023.05
歩掛適用年月	2023.05
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	単価	金額	摘要
単 16 号	7 2 時間予測						10	35,527
直接人件費			式	1			355,270	
	主任技師		人	0.6	62,200		37,320	
	技師 (A)		人	4.4	55,200		242,880	
	技師 (B)		人	1.5	45,300		67,950	
	技師 (C)		人	0.2	35,600		7,120	
計							355,270	
単価							35,527	円/回