

令和2年6月30日（令和2年7月6日）

# 針ノ木排水機場修繕工事

## 【工事設計書（公表資料）】

淀川河川事務所

---

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. 工事名

工事名	針ノ木排水機場修繕工事
工事地名	京都府宇治市針ノ木地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 2年 6月	1 3) 機械損料一括補正	0	労務費一括割増	0%
2) 事務所名	淀川河川事務所 施設管理課	1 4) 単価適用年月	製作：2020年 6月	据付：2020年 6月	
3) 工事番号	4075010006	1 5) 歩掛適用年月	製作：2020年 6月	据付：2020年 6月	
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 6) 前請負工事費	0		
5) 変更回数	0回	1 7) 前 契 約 額	0		
6) 主 工 種	揚排水ポンプ設備（維持修繕）	1 8) 随 意 契 約 額	0		
7) 工 事 量		1 9) 調 整 区 分	0		
8) 工 期	262日間 自 令和 2年 7月 1日 (当初) 至 令和 3年 3月 19日 ( 0回変更) 至 年 月 日	2 0) 工場管理費対象額			
9) 施 工 県	製作：京都府 据付：京都府	2 1) 共通仮設費対象額			
1 0) 地 区	製作：宇治市 他 据付：宇治市 他	2 2) 現場管理費対象額			
1 1) 河川・路線	宇治川	2 3) 一般管理費等対象額			
1 2) 設 計 年 月	令和 2年 4月	2 4) 処 分 費 等	0		
		2 5) 公 告 日	令和 2年 4月 14日		
		2 6) 入 札 締 切 日	年 月 日		

## 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

工事名	針ノ木排水機場修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
製作工		式	1		170,922,700				
揚排水ポンプ設備製作		式	1		170,922,700				
主ポンプ設備		式	1		47,322,700				
主ポンプ分解整備		式	1		47,322,700			内-1号	
主原動機		式	1		64,100,000				
主原動機		台	1	61,200,000	61,200,000			単-1号	
排気消音器		基	1	2,900,000	2,900,000			単-2号	
動力伝達装置		式	1		35,700,000				
減速機		台	1	35,700,000	35,700,000			単-3号	
系統機器設備		式	1		3,800,000				
始動空気槽	150L 2本	組	1	3,800,000	3,800,000			単-4号	
操作制御設備		式	1		20,000,000				

# 設計内訳書

工事名	針ノ木排水機場修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)	数量増減	金額増減	摘要
運転支援装置	ソフトウェア改造	式	1		20,000,000					内-2号
間接労務費		式	1		6,831,000					
純製作費		式	1		177,753,700					
工場管理費		式	1		5,047,000					
製作原価		式	1		182,800,700					
据付工		式	1		12,411,160					
揚排水ポンプ設備輸送工		式	1		1,271,000					
輸送工		式	1		1,271,000					
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		286,000					内-3号
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		438,000					内-4号
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		438,000					内-5号
揚排水ポンプ設備輸送		式	1		109,000					内-6号

# 設計内訳書

工事名	針ノ木排水機場修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		
工事区分・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	
揚排水ポンプ設備据付		式	1		11,140,160				
揚排水ポンプ据付工		式	1		7,397,560				
主ポンプ設備据付		式	1		2,930,256			内-7号	
主原動機据付		式	1		1,725,024			内-8号	
排気消音器据付		式	1		406,776			内-9号	
減速機据付		式	1		1,058,352			内-10号	
始動空気槽据付		式	1		240,108			内-11号	
主ポンプ現場操作盤移設		式	1		206,244			内-12号	
運転支援装置ソフトウェア更新		式	1		432,000			内-13号	
試運転調整		式	1		398,800			内-14号	
撤去工		式	1		3,742,600				
主ポンプ設備撤去		式	1		1,057,000			内-15号	

# 設計内訳書

工事名	針ノ木排水機場修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備		
						工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)		数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額				
主原動機撤去		式	1		730,200			内-16号	
排気消音器撤去		式	1		163,400			内-17号	
減速機撤去		式	1		518,800			内-18号	
減速機給油ユニット撤去		式	1		235,400			内-19号	
冷却水ポンプ撤去		式	1		48,000			内-20号	
井戸ポンプ撤去		式	1		48,000			内-21号	
高架水槽撤去		式	1		326,800			内-22号	
始動空気槽撤去		式	1		72,000			内-23号	
空気制御盤撤去		式	1		67,400			内-24号	
井戸ポンプ現場操作盤撤去		式	1		67,400			内-25号	
取水槽水位計撤去		式	1		48,000			内-26号	
冷却水ポンプ現場操作盤撤去		式	1		67,400			内-27号	

# 設計内訳書

工事名	針ノ木排水機場修繕工事 (当初)					事業区分	機械設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	揚排水ポンプ設備 (維持修繕)	数量増減	金額増減	摘要
冷却水槽水位計撤去		式	1		48,000					内-28号
直接経費		式	1		244,800					内-29号
共通仮設費		式	1		1,850,000					
共通仮設費 (率計上)		式	1		1,850,000					
純工事費		式	1		14,261,160					
現場管理費		式	1		2,909,000					
据付間接費		式	1		13,742,000					
据付工事原価		式	1		30,912,160					
設計技術費		式	1		5,727,000					
工事原価		式	1		219,439,860					
一般管理費等		式	1		19,990,140					
工事価格		式	1		239,430,000					





































































# 1次単価表

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-1号	主原動機		単位	台	数量		単価
					1		61,200,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
主原動機			台	1	61,200,000	61,200,000	円/台
計						61,200,000	
単価						61,200,000	

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-2号	排気消音器		単位	基	数量		単価
					1		2,900,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排気消音器			基	1	2,900,000	2,900,000	円/基
計						2,900,000	
単価						2,900,000	

# 1次単価表

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-3号	減速機		単位	台	数量		単価
					1		35,700,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
減速機			台	1	35,700,000	35,700,000	円/台
計						35,700,000	
単価						35,700,000	

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
単-4号	始動空気槽	150L 2本	単位	組	数量		単価
					1		3,800,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
始動空気槽			組	1	3,800,000	3,800,000	円/組
計						3,800,000	
単価						3,800,000	

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
労務費	主ポンプ工場分解整備	単位	式	数量			単価
						1	7,590,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備製作工							
計		人	300	25,300	7,590,000		
単価					7,590,000		円/式
					7,590,000		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
始動空気槽		単位	組	数量			単価
						1	3,800,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
始動空気槽	150L×2本						
計		組	1	3,800,000	3,800,000		
単価					3,800,000		円/組
					3,800,000		



# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	8.8t 410km	単位	式	数量	1	単価 286,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用							
	計		式	1		286,000	円／式
	単価					286,000	
						286,000	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	修繕工事輸送費（固定機場）	16.1t 410km	単位	式	数量	1	単価 438,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運搬費用							
	計		式	1		438,000	円／式
	単価					438,000	
						438,000	

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
修繕工事輸送費（固定機場）	12.7t 8km					1	109,000
運搬費用							
計		式		1		109,000	
単価						109,000	円/式

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
据付労務費	主ポンプ設備据付					1	2,872,800
機械設備据付工							
普通作業員		人		110	24,000	2,640,000	
計		人		12	19,400	232,800	
単価						2,872,800	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 2872800円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費							57,456
	計		式	1		57,456	
	単価					57,456	円/式
						57,456	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	主原動機据付	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							1,691,200
	普通作業員		人	64	24,000	1,536,000	
	計		人	8	19,400	155,200	
	単価					1,691,200	円/式
						1,691,200	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1691200円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費							
	計		式	1		33,824	
	単価					33,824	円/式
						33,824	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	排気消音器据付	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	15	24,000	360,000	
	計		人	2	19,400	38,800	
	単価					398,800	円/式
						398,800	

# 参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 398800円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費							7,976
	計		式	1		7,976	
	単価					7,976	円／式
						7,976	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	減速機据付	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							1,037,600
	普通作業員		人	40	24,000	960,000	
	計		人	4	19,400	77,600	
	単価					1,037,600	円／式
						1,037,600	

# 参考資料 (1)

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 1037600円	単位	式	数量		1	単価 20,752
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費							
計		式	1		20,752		
単価					20,752		円/式
					20,752		

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	始動空気槽据付	単位	式	数量		1	単価 235,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工							
普通作業員		人	9	24,000	216,000		
計		人	1	19,400	19,400		
単価					235,400		円/式
					235,400		

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 235400円	単位	式	数量		1	単価 4,708
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費							
計		式	1		4,708		
単価					4,708		円/式
					4,708		

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	主ポンプ現場操作盤移設	単位	式	数量		1	単価 202,200
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工							
普通作業員		人	6	24,000	144,000		
計		人	3	19,400	58,200		
単価					202,200		円/式
					202,200		

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付補助材料費	揚排水ポンプ設備 揚排水ポンプ設備 202200円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費							4,044
	計		式	1		4,044	
	単価					4,044	円/式
						4,044	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	運転支援装置ソフトウェア更新	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							432,000
	計		人	18	24,000	432,000	
	単価					432,000	円/式
						432,000	



# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	試運転調整	単位	式	数量	1	単価 398,800
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	15	24,000	360,000	
			人	2	19,400	38,800	
	計					398,800	
	単価					398,800	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	主ポンプ設備撤去	単位	式	数量	1	単価 1,057,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	40	24,000	960,000	
			人	5	19,400	97,000	
	計					1,057,000	
	単価					1,057,000	円/式

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	主原動機撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	28	24,000	672,000	
			人	3	19,400	58,200	
	計					730,200	
	単価					730,200	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	排気消音器撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	6	24,000	144,000	
			人	1	19,400	19,400	
	計					163,400	
	単価					163,400	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	減速機撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	20	24,000	480,000	
			人	2	19,400	38,800	
	計					518,800	
	単価					518,800	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	減速機給油ユニット撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	9	24,000	216,000	
			人	1	19,400	19,400	
	計					235,400	
	単価					235,400	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	冷却水ポンプ撤去	単位	式	数量	1	単価	48,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	2	24,000	48,000		
計					48,000		
単価					48,000	円/式	

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	井戸ポンプ撤去	単位	式	数量	1	単価	48,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工		人	2	24,000	48,000		
計					48,000		
単価					48,000	円/式	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	高架水槽撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	12	24,000	288,000	
			人	2	19,400	38,800	
	計					326,800	
	単価					326,800	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	始動空気槽撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	計		人	3	24,000	72,000	
	単価					72,000	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	空気制御盤撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	2	24,000	48,000	
			人	1	19,400	19,400	
	計					67,400	
	単価					67,400	円/式

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	井戸ポンプ現場操作盤撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工							
	普通作業員		人	2	24,000	48,000	
			人	1	19,400	19,400	
	計					67,400	
	単価					67,400	円/式

# 参考資料（1）

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	取水槽水位計撤去		単位	式	数量	1	単価
							48,000
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工							
		人	2	24,000	48,000		
計					48,000		
単価					48,000	円/式	

						単価使用年月	2020.06
						歩掛使用年月	2020.06
						労務調整係数	1.000-00000002000
据付労務費	冷却水ポンプ現場操作盤撤去		単位	式	数量	1	単価
							67,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械設備据付工							
普通作業員		人	2	24,000	48,000		
		人	1	19,400	19,400		
計					67,400		
単価					67,400	円/式	

## 参考資料（1）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.06 2020.06 1.000-00000002000
	据付労務費	冷却水槽水位計撤去	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機械設備据付工		人	2	24,000	48,000	円/式
	計					48,000	
	単価					48,000	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2020.05 2020.05 1.000-00000002000
	雑機械器具損料	4800円	単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	雑器具損料		式	1		4,800	円/式
	計					4,800	
	単価					4,800	