

契約年月日：令和3年6月10日（単価合意日：令和3年6月25日）

# 九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事

## 【工事設計書（公表資料）】

### 九頭竜川ダム統合管理事務所

---

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	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事
工事地名	自) 福井県勝山市平泉寺 2 2 8 字 三山 1 - 3 至) 福井県大野市下若生子 2 5 字 水谷 1 - 3 6

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 5月	12) 設計年月	令和 3年 4月
2) 事務所名	九頭竜川ダム統合管理事務所 防災情報課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	7873010001	14) 単価適用年月	2021年 5月
4) 契約区分	単年度(繰越を含む)の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年 5月
5) 変更回数	0回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	河川維持工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	235日間 自 令和 3年 6月11日 (当初) 至 令和 4年 1月31日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	福井県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	勝山市 他	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	真名川ダム	22) 処分費等	0
		23) 公告日	令和 3年 4月 9日
		24) 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	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	電気設備(機器単体)	数量増減	金額増減	摘要
電気設備(機器単体)		式	1		20,055,000					
電源設備		式	1		20,055,000					
直流電源設備		式	1		20,055,000					
直流電源装置	KSR-48-20(5) 整流器1 ユニット 5ユニット 遠隔監視機 能含む	台	1	4,820,000	4,820,000					単-1号
直流電源装置	KSR-48-50(3) 整流器1 ユニット 3ユニット 遠隔監視機 能含む	台	1	4,710,000	4,710,000					単-2号
蓄電池	MSE-500(長寿命)	個	25	161,000	4,025,000					単-3号
蓄電池	MSE-800(長寿命)	個	25	260,000	6,500,000					単-4号
機器単体費		式	1		20,055,000					
電気設備		式	1		712,740					
電源設備工		式	1		640,740					
直流電源設備設置工		式	1		462,800					
直流電源装置据付・調整	KSR-48-20N	台	1	121,400	121,400					単-5号

# 設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	金額	数量増減	金額増減	摘要
直流電源装置据付・調整	KSR-48-50N	台	1	155,100	155,100				単-6号
蓄電池据付	500Ah以下	セル	25	3,202	80,050				単-7号
蓄電池据付	800Ah以下	セル	25	4,250	106,250				単-8号
直流電源設備撤去工		式	1		177,940				
直流電源装置撤去	48V系 不使用	台	2	35,470	70,940				単-9号
蓄電池撤去	500Ah以下 不使用	セル	25	1,601	40,025				単-10号
蓄電池撤去	800Ah以下 不使用	セル	25	2,125	53,125				単-11号
現場発生品運搬(電気)		式	1		13,850				内-1号
工場製品輸送工		式	1		72,000				
輸送工		式	1		72,000				
輸送(電気)	機器輸送	式	1		72,000				内-2号
直接工事費		式	1		712,740				

# 設計内訳書

工事名	九頭竜川ダム統合管理事務所管内直流電源設備設置工事 (当初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
共通仮設費		式	1		62,515				
共通仮設費		式	1		4,515				
技術管理費		式	1		4,515				
電気通信施設DBデータ作成費		式	1	4,515	4,515			単-12号	
共通仮設費(率計上)		式	1		58,000				
純工事費		式	1		775,255				
現場管理費		式	1		314,000				
機器間接費		式	1		3,151,000				
技術者間接費		式	1		67,000				
機器管理費		式	1		3,084,000				
工事原価		式	1		4,240,255				
一般管理費等		式	1		944,745				







# 1 次単価表

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単 - 1号	直流電源装置	KSR-48-20(5) 整流器ユニット 5ユニット 遠隔監視機能含む	単位	台	数量	1	単価	4,820,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		4820000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4,820,000	4,820,000		
計						4,820,000		
単価						4,820,000	円/台	

						単価使用年月	2021.05	
						歩掛使用年月	2021.05	
						労務調整係数	1.000-00000002000	
単 - 2号	直流電源装置	KSR-48-50(3) 整流器ユニット 3ユニット 遠隔監視機能含む	単位	台	数量	1	単価	4,710,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)		4710000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	4,710,000	4,710,000		
計						4,710,000		
単価						4,710,000	円/台	

# 1 次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 3号	蓄電池	MSE-500 (長寿命)	単位	個	数量	1	単価 161,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (個)		161000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	161,000	161,000	
計						161,000	
単価						161,000	円/個

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 4号	蓄電池	MSE-800 (長寿命)	単位	個	数量	1	単価 260,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費 (個)		260000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	個	1	260,000	260,000	
計						260,000	
単価						260,000	円/個

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 5号	直流電源装置据付・調整	KSR-48-20N	単位	台	数量		単価
						1	121,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付		48V系 新設 補正なし	台	1	70,930	70,930	
直流電源装置調整		48V系20N 補正なし	台	1	50,470	50,470	
計						121,400	
単価						121,400	円 / 台

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 6号	直流電源装置据付・調整	KSR-48-50N	単位	台	数量		単価
						1	155,100
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付		48V系 新設 補正なし	台	1	70,930	70,930	
直流電源装置調整		48V系50N 補正なし	台	1	84,110	84,110	
計						155,040	
単価						155,100	円 / 台

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 7号	蓄電池据付	500Ah以下	単位	セル	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	蓄電池据付	500Ah以下 新設	セル	1	3,202	3,202	
	計					3,202	
	単価					3,202	円 / セル

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 8号	蓄電池据付	800Ah以下	単位	セル	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	蓄電池据付	800Ah以下 新設	セル	1	4,250	4,250	
	計					4,250	
	単価					4,250	円 / セル

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 9号	直流電源装置撤去	48V系 不使用	単位	台	数量	1	単価 35,470
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付		48V系 撤去(不使用) 補正なし	台	1	35,470	35,470	
計						35,470	
単価						35,470	円/台

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 10号	蓄電池撤去	500Ah以下 不使用	単位	セル	数量	1	単価 1,601
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
蓄電池据付		500Ah以下 撤去(不使用)	セル	1	1,601	1,601	
計						1,601	
単価						1,601	円/セル

# 1 次単価表

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 11号	蓄電池撤去	800Ah以下 不使用	単位	セル	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	蓄電池据付	800Ah以下 撤去(不使用)	セル	1	2,125	2,125	
	計					2,125	
	単価					2,125	円 / セル

						単価使用年月	2021.05
						歩掛使用年月	2021.05
						労務調整係数	1.000-00000002000
単 - 12号	電気通信施設 D B データ作成費		単位	式	数量	1	単価
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	電気通信技術員		人	0.2	22,575	4,515	
	計					4,515	
	単価					4,515	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	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費(台)	4820000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 4,820,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	4,820,000	4,820,000	
	計					4,820,000	
	単価					4,820,000	円/台

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費(台)	4710000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	単位	台	数量	1	単価 4,710,000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	機器単体費		台	1	4,710,000	4,710,000	
	計					4,710,000	
	単価					4,710,000	円/台

## 参考資料(1)

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費(個)	161000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 161,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			個	1	161,000	161,000	
計						161,000	
単価						161,000	円/個

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
	機器単体費(個)	260000円/個 機器製作及び据付・調整を行う	単位	個	数量	1	単価 260,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機器単体費			個	1	260,000	260,000	
計						260,000	
単価						260,000	円/個

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	直流電源装置据付	48V系 新設 補正なし	単位	台	数量	1	単価	70,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.5	22,575	11,287			
電工		人	2	20,685	41,370			
普通作業員		人	1	18,270	18,270			
諸雑費(まるめ)		式	1		3			
計					70,930			
単価					70,930		円/台	



# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	直流電源装置調整	48V系50N 補正なし	単位	台	数量	1	単価	84,110
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術者		人	1.5	33,495	50,242			
電気通信技術員		人	1.5	22,575	33,862			
諸雑費(まるめ)		式	1		6			
計					84,110			
単価					84,110	円/台		

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	500Ah以下 新設	単位	セル	数量	10	単価	3,202
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.47	22,575	10,610			
電工		人	0.62	20,685	12,824			
普通作業員		人	0.47	18,270	8,586			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					32,020			
単価					3,202	円/セル		

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	800Ah以下 新設	単位	セル	数量	10	単価	4,250
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.62	22,575	13,996			
電工		人	0.83	20,685	17,168			
普通作業員		人	0.62	18,270	11,327			
諸雑費(まるめ)		式	1		9			
計					42,500			
単価					4,250	円/セル		

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直流電源装置据付	48V系 撤去(不使用) 補正なし	台	1			35,470
電気通信技術員		人	0.25	22,575	5,643	
電工		人	1	20,685	20,685	
普通作業員		人	0.5	18,270	9,135	
諸雑費(まるめ)		式	1		7	
計					35,470	
単価					35,470	円/台

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	500Ah以下 撤去(不使用)	単位	セル	数量	10	単価	1,601
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.235	22,575	5,305			
電工		人	0.31	20,685	6,412			
普通作業員		人	0.235	18,270	4,293			
諸雑費(まるめ)		式	1		0			
計					16,010			
単価					1,601	円/セル		

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

	蓄電池据付	800Ah以下 撤去(不使用)	単位	セル	数量	10	単価	2,125
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
電気通信技術員		人	0.31	22,575	6,998			
電工		人	0.415	20,685	8,584			
普通作業員		人	0.31	18,270	5,663			
諸雑費(まるめ)		式	1		5			
計					21,250			
単価					2,125	円/セル		

# 参考資料(1)

単価使用年月	2021.05
歩掛使用年月	2021.05
労務調整係数	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
輸送費(電気)	72000円/台	台	1	72,000	72,000	72,000
貨物自動車運送料金(電気)		台	1	72,000	72,000	
計					72,000	
単価					72,000	円/台