

## 見積参考資料

### 工事名 R7企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事

#### ◇経費情報◇

工種区分	小容量放流設備
単価地区	那賀1
単価使用年月	令和7年7月
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	補正なし

#### 注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
据付工		式	1				
小容量放流設備据付		式	1				
現場塗替塗装工		式	1				
清掃・水洗い		m2	630				単 1号
循環式プラスト工		m2	630				単 2号
研削材及びケレンかす回収・積込工		m2	630				単 3号
現場塗替塗装(大容量放流管)	現場塗替塗装系(文字入力):C-1 b	m2	630				単 4号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	A	人日	4				単 5号
交通誘導警備員	B	人日	4				単 6号
足場工		式	1				
足場工	単管傾斜足場	掛m2	570				単 7号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
板張防護工		m2	900				単 8号
シート防護工		m2	1,290				単 9号
環境対策工		式	1				
環境対策資機材		式	1				内 1号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
安全費		式	1				
安全衛生保護具		式	1				内 2号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付工事原価		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
設計技術費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	環境対策資機材							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
鉛対応集塵装置賃料		台・月	1					
鉛対応集塵機用 カートリッジフィルタ・パッキン		本	16					
エアシャワー賃料		台・月	1					
エアシャワー用 1次フィルタ		枚	2					
エアシャワー用 HEPAフィルタ		枚	1					
クリーンルーム		箇所	1					
真空掃除機賃料 1台		月	1					
真空掃除機用 1次フィルタ		枚	2					
掃除機用 2次フィルタ		枚	1					
掃除機用 HEPAフィルタ		個	1					
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	安全衛生保護具						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
防護服（上下）		着	64				
送気ユニット 接続器共		組	12				
定置式 ろ過筒（4人用） ろ過フィルター含む		台	3				
エアラインホース φ9		本	12				
エアラインホース φ19		本	3				
防塵マスク		個	12				
防塵マスク用フィルター		個	88				
防護手袋		組	336				
防護長靴		足	12				
諸雑費（まるめ）		式	1				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	清掃・水洗い		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替水洗い清掃			m2	1			単 10号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	循環式ブラスト工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
循環式ブラスト工			m2	1			単 11号	
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	研削材及びケレンかす回収・積込工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	研削材及びケレンかす回収・積込工		m2	1				単 12号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	現場塗替塗装(大容量放流管)	現場塗替塗装系(文字入力):C-1 b	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	現場塗替塗装	計上しない,計上しない,計上する,エアレス,60m2以上,有機シンクリッチペイント,計上する,エアレス,60m2以上,変性ポキシン樹	m2	1				単 13号
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	交通誘導警備員	A	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人日	1			単 14号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 15号	
	合計							
	単価						円/人日	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	足場工	単管傾斜足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 16号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	板張防護工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	板張防護工	設置・撤去・賃料, 4月, 両側朝顔	m2	1			単 17号	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	シート防護工		単位	m2	単位数量	1,290	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シート張防護工（側面）	4月	m 2	570			単 18号	
	シート張防護工	設置・撤去・賃料, 4月, 両側朝顔	m2	720			単 19号	
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	現場塗替水洗い清掃		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人	1.2				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	循環式プラスト工	単位	m2	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	橋りょう世話役		人	14.7			
	橋りょう塗装工		人	117.6			
	循環式プラストマシン賃料 2ノズルタイプ		台/日	14.7			
	プラストノズル・プラストホース賃料		台/日	14.7			
	循環式プラストマシン整備料 低濃度PCB・鉛特別整備費		台/日	14.7			
	空気圧縮機損料 可搬式・スクルー・エンジン・19.4m3/min		台/日	14.7			
	発動発電機損料 ディーゼルエンジン駆動・定格容量100/125kVA		台/日	14.7			
	研削材賃料		m2	1,000			
	軽油		L	4,234			
	諸雑費		式	1			
	合計						
	単価						円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	研削材及びケレンかす回収・積込工		単位	m2	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう塗装工		人	58.8				
	トラック クレーン装置付2.9t吊4～4.5t積		日	14.7				
	諸雑費		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	現場塗替塗装	計上しない,計上しない,計上する,エアレス,60m2以上,有機ゾンクリッチペイント,計上する,エアレス,60m2以上,変性エポキシ樹脂	単位	m2	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	現場塗替下塗	エアレス,60m2以上,有機ゾンクリッチペイント,開放部	m2	100			単 20号
	現場塗替下塗	エアレス,60m2以上,変性エポキシ樹脂系(大気部用),開放部	m2	100			単 21号
	現場塗替下塗	エアレス,60m2以上,変性エポキシ樹脂系(大気部用),開放部	m2	100			単 22号
	現場塗替中塗	エアレス,60m2以上,ふっ素樹脂,淡彩,開放部	m2	100			単 23号
	現場塗替上塗	エアレス,60m2以上,ふっ素樹脂,白,開放部	m2	100			単 24号
	合計						
	単価						円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員A		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.5				
	とび工		人	6.1				
	普通作業員		人	2.7				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	板張防護工	設置・撤去・賃料, 4月, 両側朝顔	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.043				
	防護材賃料		月	4				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 2次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	シート張防護工 (側面)	4月	単位	m <sup>2</sup>	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋りょう特殊工		人	0.004				
	シート張防護材賃料		月	4				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m <sup>2</sup>



# 3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	現場塗替下塗	エアレス, 60m2以上, 有機シンクリッチペイント, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	シンクリッチペイント 有機厚膜		kg	65				
	塗料用シーナー 有機		L	6.9				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	現場塗替下塗	エアレス, 60m2以上, 変性エポキシ樹脂系(大気部用), 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	変性エポキシ樹脂系塗料 下塗 大気部用		kg	30				
	塗料用シナー 変性エポキシ樹脂塗料用シナー		L	3.2				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	現場塗替下塗	エアレス, 60m2以上, 変性エポキシ樹脂系(大気部用), 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	変性エポキシ樹脂系塗料 下塗 大気部用		kg	30				
	塗料用シナー 変性エポキシ樹脂塗料用シナー		L	3.2				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	現場塗替中塗	エアレス, 60m2以上, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ふっ素樹脂塗料 中塗用 淡彩		kg	22				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー		L	2.3				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.07
歩掛適用年月	2025.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	現場塗替上塗	エアレス, 60m2以上, ふっ素樹脂, 白, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ふっ素樹脂塗料 上塗用 白		kg	17				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー		L	1.8				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



## 見積単価一覧表

工事名	R7企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事			
名称	規格	単位	単価	備考
循環式プラストマシーン賃料	2ノズルタイプ	台/日	222,700	
プラストノズル・プラストホース賃料		台/日	10,500	
循環式プラストマシーン整備料	低濃度PCB・鉛特別整備費	台/日	170,068	
研削材賃料	スチールグリット	m2	600	
鉛対応集塵装置賃料		台・月	250,000	
鉛対応集塵機用 カートリッジフィルタ・パッキン		本	18,980	
エアシャワー賃料		台・月	150,000	
エアシャワー用 1次フィルター		枚	5,750	
エアシャワー用 HEPAフィルター		枚	80,000	
クリーンルーム		箇所	250,000	
真空掃除機賃料		月	80,500	

## 見積単価一覧表

工事名	R7企総管 日野谷発電所 2号水圧鉄管外面塗装工事			
名称	規格	単位	単価	備考
掃除機用 1次フィルター		枚	3,450	
掃除機用 2次フィルター		枚	5,180	
掃除機用 HEPAフィルター		個	84,000	
防護服(上下)		着	16,300	
送気ユニット 接続器共		組	15,000	
定置式 ろ過筒(4人用)	ろ過フィルター含む	台	50,000	
エアラインホース φ9		本	6,900	
エアラインホース φ19		本	43,700	
防塵マスク		個	4,950	
防塵マスク用フィルター		個	950	
防護手袋		組	550	



# 総括表

No. 1

工種	細別	規格	単位	小計	計上数量
水圧鉄管 外面塗装		c-1B塗装系			
	清掃		m2	627.73	630.00
	塗膜除去・ 素地調整	循環式ブラスト工法	m2	627.73	630.00
	下塗り	有機ジンクリッチペイント (75 $\mu$ m)	m2	627.73	630.00
	下塗り	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 (2回) (60 $\mu$ m)	m2	627.73	630.00
	中塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 (40 $\mu$ m)	m2	627.73	630.00
	上塗り	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 (30 $\mu$ m)	m2	627.73	630.00
交通管理工					
	交通誘導警 備員A		人日	4.00	4.00
	交通誘導警 備員B		人日	4.00	4.00
足場工					
	単管傾斜足 場		掛m2	568.80	570.00
防護工					
	板張り防護		m2	903.76	900.00
	シート張り 防護		m2	1,286.42	1,290.00
環境対策工					
	環境対策資 機材		式	1.00	1.00
共通仮設					
	安全衛生保 護具		式	1.00	1.00

# 数量計算書

No. 1

名称	細別	算式	単位	小計	合計
ブロック 1					
	鉄管外面	$2.828 * \pi * 7.8$	m2	69.30	
ブロック 2					
	鉄管外面	$2.832 * \pi * 14.6$	m2	129.90	
	リングゲーター 原板	$3.182 * \pi * 0.35 * 2 * 2$	m2	14.00	
	フランジ	$3.532 * \pi * 0.12 * 2 * 2$	m2	5.33	
	リブ	$(0.18 + 0.12) * 1 / 2 * 0.322 * 2 * 12 * 2$	m2	2.32	
	沓	1*4	m2	4.00	
	伸縮管フランジ	$2.950 * \pi * 0.15 * 4 + 0.9$	m2	6.46	
	小計			162.01	
ブロック 3					
	鉄管外面	$2.838 * \pi * 12.8$	m2	114.12	
	リングゲーター 原板	$3.188 * \pi * 0.35 * 1 * 2$	m2	7.01	
	フランジ	$3.538 * \pi * 0.12 * 1 * 2$	m2	2.67	
	リブ	$(0.18 + 0.12) * 1 / 2 * 0.322 * 2 * 12 * 1$	m2	1.16	
	沓	1*2	m2	2.00	
	小計			126.96	
ブロック 4					
	鉄管外面	$2.763 * \pi * 6.0$	m2	52.08	
	リングゲーター 原板	$3.113 * \pi * 0.35 * 1 * 2$	m2	6.85	
	フランジ	$3.463 * \pi * 0.12 * 1 * 2$	m2	2.67	
	リブ	$(0.18 + 0.12) * 1 / 2 * 0.322 * 2 * 12 * 1$	m2	1.16	
	沓	1*2	m2	2.00	
	小計			64.76	
ブロック 5					
	鉄管外面	$2.688 * \pi * 6.3$	m2	53.20	





日野谷発電所

清掃	水洗い
塗膜除去工	循環式ブラスト
塗装仕様	c-1B
	有機ジンクリッチペイント (75 $\mu$ m)
	弱溶剤形変性珪酸樹脂塗料 下塗り 赤さび (60 $\mu$ m)
	弱溶剤形変性珪酸樹脂塗料 下塗り グレー (60 $\mu$ m)
	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 中塗り 淡彩 (40 $\mu$ m)
	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 上塗り 白 (30 $\mu$ m)