

# 工 事 設 計 書

工事番号209号

設計年月日 令和 7 年 12 月 10 日

令和 7年度									
日下水源地取水井高压洗浄ほか工事									
工事場所	米子市日下、水浜								
総工事費	円				着手期日	令和 年 月 日			
					完成期日	令和 年 月 日			
工期	契約日から 令和8年3月19日 まで				種 別	設 計 額	変更設計額	元 請 負 額	請 負 額
予算費目	款	水道事業費用	項	営業費用	工 事 価 格				
	目	原水及び浄水費	節	委託料	消費税相当額				
	款	水道事業費用	項	営業費用	総 工 事 費				
	目	原水及び浄水費	節	修繕費					
	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

< 理 由 >

< 概 要 >

日下水源地取水井高圧洗浄      1式（原浄・委）  
日下水源地取水ポンプ吐出弁取替      1式（原浄・修）  
水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替      1式（原浄・修）

< 備 考 >

## 経費計算条件

項 目	内 容	摘 要
工種区分	構造物工事（浄水場等）	
施工地域区分	補正無し	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	補正しない	
週休2日交替制実施補正	補正しない	
積雪寒冷地域補正	補正しない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金支出割合区分	35%を超え 40%以下（1.00）	
契約保証補正の有無	金銭的保証を必要とする（0.04）	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める	
工事価格の端数処理	万円まるめ（一般管理費から減額する）	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
本工事費						
日下水源地取水井高圧洗浄	1	式				
洗浄前揚水試験工・労務費	1	式			工種 第1号表	
ポンプ引上げ工・労務費	1	式			工種 第2号表	
揚水管高圧洗浄作業	1	式			工種 第3号表	
洗浄前水中カメラ調査・労務費	1	式			工種 第4号表	
高圧洗浄工・労務費	1	式			工種 第5号表	
エアリーフト浚渫工・労務費	1	式			工種 第6号表	
洗浄後水中カメラ調査・労務費	1	式			工種 第7号表	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポンプ据付	1	式			工種 第8号表	
洗浄後揚水試験工・労務費	1	式			工種 第11号表	
報告書作成・労務費	1	式			工種 第12号表	
機材運搬費 機材搬入、搬出	1	式				見積
日下水源地取水ポンプ吐出弁取替	1	式				
日下水源地取水ポンプ吐出弁取替・材料費	1	式			工種 第13号表	
日下水源地取水ポンプ吐出弁取替・労務費	1	式			工種 第14号表	
水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替	1	式				
水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替・材料費	1	式			工種 第15号表	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替・労務費	1	式			工種 第16号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
共通仮設費（率計上）	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税相当額	1	式				
工事費計	1	式				

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第1号表

洗浄前揚水試験工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (B) (外業)	1	人			R0890	
特殊作業員	1.1	人			R01002   RTPC00001	
配管工	0.9	人			R02006   RTPC00022	
普通作業員	1.3	人			R01003   RTPC00002	
仮設材 ノッチタンク・配水管他	1	式				見積
雑材費	1	式				労務費の5%
合計						
1式当り						



日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第2号表

ポンプ引上げ工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
さく井主任	2	人				
さく井技士	2	人				
さく井工	2	人				
さく井助手	2	人				
電工	2	人			R01013   R0090	
土木一般世話役	2	人			R01001   RTPC00009	
普通作業員	1	人			R01003   RTPC00002	
消耗品雑材	1	式				労務費の10%
ラフテレーンクレーン賃料 16 t 吊	1	日				見積

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第2号表

ポンプ引上げ工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第3号表

揚水管高圧洗浄作業

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1	人			R01001   RTPC00009	
普通作業員	5	人			R01003   RTPC00002	
特殊作業員	2	人			R01002   RTPC00001	
高圧洗浄機（損料） 吐出量30 l /min 圧力10Mpa	1	台				見積
トラック（クレーン装置付）（損料） 4 t 積2.9 t 吊	1	台				見積
給水車（損料） 容量4m³	1	台				見積
諸雑費	1	式				労務費の10%
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第4号表

洗浄前水中カメラ調査・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (B) (外業)	4	人			R0890	
技術員 (外業)	3.4	人			R0650	
普通作業員	2	人			R01003   RTPC00002	
小型水中テレビカメラ	1	日				見積
発動発電機 (ガソリンエンジン駆動) 定格容量3kVA	1	日				見積
雑材費	1	式				労務費の5%
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第5号表

高圧洗浄工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)(外業)	1	人			R0890	
さく井主任	4	人				
さく井技士	4	人				
さく井工	4	人				
洗浄部品 消耗品	1	式				労務費×5%
高圧洗浄車 8.0 t	4	日				見積
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第6号表

エアークリフト浚渫工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (B) (外業)	2	人			R0890	
さく井主任	2	人				
さく井技士	2	人				
さく井工	2	人				
配管工	2	人			R02006   RTPC00022	
空気圧縮機 吐出量22.7m <sup>3</sup> /min	1	日				見積
ディーゼル発電機 出力45kVA	1	日				見積
汚泥給排車 積載質量3.1～3.5 t	1	日				見積
汚泥処理費	1	t				見積

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第6号表

エアークリフト浚渫工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
雑材費	1	式				労務費の5%
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第7号表

洗浄後水中カメラ調査・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (B) (外業)	4	人			R0890	
技術員 (外業)	3.4	人			R0650	
普通作業員	2	人			R01003   RTPC00002	
小型水中テレビカメラ	1	日				見積
発動発電機 (ガソリンエンジン駆動) 定格容量3kVA	1	日				見積
雑材料	1	式				労務費の5%
合計						
1式当り						



日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第8号表

ポンプ据付

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポンプ据付・材料費	1	式			工種 第9号表	
ポンプ据付・労務費	1	式			工種 第10号表	
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第9号表

ポンプ据付・材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 水道管 VP 呼び径30×外径38×肉厚3.5mm 定尺4m	1	本				2025年11月号 建設物価P689 積算資料P815
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 水道管 VP 呼び径50×外径60×肉厚4.5mm 定尺5m	1	本				2025年11月号 建設物価P689 積算資料P815
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS ソケット 30mm JIS K 6743	12	個				2025年11月号 建設物価P692 積算資料P818
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS ソケット 50mm JIS K 6743	12	個				2025年11月号 建設物価P692 積算資料P818
揚水管用パッキン φ150	8	枚				見積
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第10号表

ポンプ据付・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
さく井主任	2	人				
さく井技士	2	人				
さく井工	2	人				
さく井助手	2	人				
電工	2	人			R01013   R0090	
土木一般世話役	2	人			R01001   RTPC00009	
普通作業員	1	人			R01003   RTPC00002	
消耗品雑材	1	式				労務費の10%
ラフテレーンクレーン賃料 16 t 吊	1	日				見積

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第10号表

ポンプ据付・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第11号表

洗浄後揚水試験工・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)(外業)	1	人			R0890	
特殊作業員	1.1	人			R01002 RTPC00001	
配管工	0.9	人			R02006 RTPC00022	
普通作業員	1.3	人			R01003 RTPC00002	
仮設材 ノッチタンク・排水管他	1	式				見積
雑材費	1	式				労務費の5%
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第12号表

報告書作成・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師 (B) (外業)	1	人			R0890	
技術員 (外業)	1.6	人			R0650	
雑材費	1	式				労務費の30%
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第13号表

日下水源地取水ポンプ吐出弁取替・材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装 立形 呼び径150mm JWWA B 122	1	個				2025年11月号 建設物価P300 積算資料P438
着脱式丸ハンドル エポキシ樹脂粉体塗装	1	個				見積
板ハッキン φ 150:全面	2	枚			N0171100	
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第14号表

日下水源地取水ポンプ吐出弁取替・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	2	人			R02006   RTPC00022	
合計						
1式当り						



日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第15号表

水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替・材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水道用ダクタイル鋳鉄(メタルシート)仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装 立形 呼び径200mm JWWA B 122	1	個				2025年11月号 建設物価P300 積算資料P438
着脱式丸ハンドル エポキシ樹脂粉体塗装	1	個				見積
板ハッキン φ 200:全面	3	枚			N0171200	
合計						
1式当り						

日下水源地取水井高圧洗浄ほか工事

工種 第16号表

水浜水源地取水ポンプ吐出弁取替・労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	2	人			R02006   RTPC00022	
合計						
1式当り						