

有馬浄水場傾斜板沈でん池ほか改良工事  
工 事 設 計 書

単価適用日 令和5年5月1日

総括表  
設計

令和 5年度	工事番号				課長	係長等	予算担当	係長等	係長等	審査	設計
工事名		有馬浄水場傾斜板沈でん池ほか改良工事									
ブロック番号					工事場所		海老名市中河内1767番地ほか1か所				
予算科目		款 資本的支出		項 建設改良費		目 施設費		節 浄水設備改良費		細節 工事請負費	
工 事 概 要	<p>本工事は、毎年実施する場内施設の清掃作業において、安全対策器具の固定設備を新たに設置し、また、現状で経年劣化により腐食が進行している昇降階段を更新することで、安全対策の強化を図るものであり、工事概要は下記のとおりである。</p> <p style="text-align: center;">記</p> <p style="margin-left: 40px;">墜落防止用支柱設置工事 一式 梯子撤去・設置工事 一式</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>工期 自令和 年 月 日 至令和 6年 1月31日</p>										
工事日数	日										

## 設計基本情報

### 設計情報

設計書番号	100006
設計種別	当初設計
工事名	有馬浄水場傾斜板沈でん池ほか改良工事

### 諸経費情報

単価世代	令和5年5月1日
基準年度	令和5年5月
単価採用地区	厚木
諸経費の工種	構造物工事（浄水場等）
施工地域補正	補正無し
前払金支出割合	40 %
契約保証費	金銭的保証 0.04%
週休2日工事補正	補正なし

### 積算数量等情報


### その他情報欄

--

(100006-0)

### 本 工 事 内 訳 書

工種：構造物工事（浄水場等）

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
直接工事費				式	1		6,329,000	
共通仮設費				式	1		483,000	
		共通仮設費率計算額		式	1		483,000	6,329,000*(7.64%*1)*1
純工事費				式	1		6,812,000	6,329,000+483,000
		現場管理費		式	1		2,209,000	2,209,000
		現場管理費率計算額		式	1		2,209,000	6,812,000*(32.44%*1)*1
工事原価				式	1		9,021,000	6,812,000+2,209,000
		一般管理費等		式	1		2,009,000	2,011,683+3,608-6,291
		一般管理費率計算額		式	1		2,011,683	9,021,000*(22.3%*1)*1
		契約保証費		式	1		3,608	9,021,000*0.04%
工事価格				式	1		11,030,000	9,021,000+2,009,000
消費税相当額				式	1		1,103,000	11,030,000*10%

- 1 -

(100006-0)

### 本 工 事 内 訳 書

工種：構造物工事（浄水場等）

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
本工事費				式	1		12,133,000	11,030,000+1,103,000

- 2 -

間接工事明細書 (当初)

費目		計算根拠式		名称																																																					
共通仮設費 (半計算額)	半計算額 = (対象額 - 処分費控除額) × (標準率 × 地域補正) × 補正係数 483,000 = ( 6,329,000 - 0 ) × ( 7.64 % × 1 ) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○
	名称		金額	加減																																																					
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
名称	金額	加減																																																							
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
対象額 = 直接工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) + 無償貸付機械等評価額 + 事業損失防止施設費 + 準備費(処分費) + 加算額 - 減算額 = 6,329,000 - ( 0 /2 ) + 0 - ( 0 /2 ) + 0 + 0 + 0 + 0 - 0 - 0	処分費控除額 = 0 処分費等(直工+準備) ÷ 対象額 = 構成比 < 3% 0 ÷ 6,329,000 = 0 % < 3%																																																								
現場仮設費 (半計算額)	半計算額 = 対象額 × (標準率 + 補正率) × 係数 0 = 0 × ( 0 % + 0 % ) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○
名称	金額		加減																																																						
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
名称	金額	加減																																																							
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
対象額 = 直接工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) - 処分費等(直工) + 無償貸付機械等評価額 + 加算額 - 減算額 = 6,329,000 - ( 0 /2 ) + 0 - ( 0 /2 ) - 0 + 0 + 0 - 0	対象表は共通仮設費と同様																																																								
現場管理費 (半計算額)	半計算額 = 対象純工事費 × (標準率 × 地域補正 + 補正値) × 補正係数 2,209,000 = 6,812,000 × ( 32.44 % × 1 + 0 % ) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○
名称	金額		加減																																																						
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
名称	金額	加減																																																							
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
対象純工事費 = 純工事費 - (管材費/2) + 支給品費 - (管材費(支給品費)/2) + 無償貸付機械等評価額 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 6,812,000 - ( 0 /2 ) + 0 - ( 0 /2 ) + 0 - 0 + 0 - 0																																																									
一般管理費 (半計算額)	半計算額 = 対象工事原価 × (標準率 × 前払補正率 + 契約保証補正) × 係数 2,011,683 = 9,021,000 × ( 22.3 % × 1 + 0.04 % ) × 1	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○	<table border="1"> <tr><th>名称</th><th>金額</th><th>加減</th></tr> <tr><td>支管材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>給桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>品一般材料費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>費別途制作の制作費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>等電力</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>桁等購入費</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td>0</td><td>○</td></tr> <tr><td>現場発生物</td><td>0</td><td>○</td></tr> </table>	名称	金額	加減	支管材料費	0	○	給桁等購入費	0	○	品一般材料費	0	○	費別途制作の制作費	0	○	等電力	0	○	桁等購入費	0	○	鋼橋門扉等工場原価	0	○	現場発生物	0	○
名称	金額		加減																																																						
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
名称	金額	加減																																																							
支管材料費	0	○																																																							
給桁等購入費	0	○																																																							
品一般材料費	0	○																																																							
費別途制作の制作費	0	○																																																							
等電力	0	○																																																							
桁等購入費	0	○																																																							
鋼橋門扉等工場原価	0	○																																																							
現場発生物	0	○																																																							
対象工事原価 = 工事原価 - 処分費控除額 + 加算額 - 減算額 = 9,021,000 - 0 + 0 - 0																																																									

(100006-0)

直接工事費内訳書

工種: 構造物工事(浄水場等)

費目	工種	種別	細別/規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費								
		墜落防止用支柱設置工					5,292,000	Y0001//1
		材料費		式	1	4,665,600	4,665,600	第1号内訳書, A0001//1
		設置工		式	1	626,400	626,400	第2号内訳書, A0001//2
		梯子撤去・設置工					1,037,000	Y0001//2
		材料費		式	1	494,200	494,200	第3号内訳書, A0001//3
		梯子撤去・設置工		式	1	542,800	542,800	第4号内訳書, A0001//4
直接工事費計							6,329,000	

(100006-0)

第1号内訳書 A0001-0000-01			材料費 1式当り内訳書			種別: 形状: 備考:	備	要
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額			
墜落防止用支柱	SUS304 100A*1500L 取付ピース付	本	18	219,600	3,952,800	V0001//1(特) 局独自		
ケミカルアンカー	M16*190L (寸切ボルト・ナット含む)	個	216	3,300	712,800	V0001//2(特) 局独自		
合 計		式	1		4,665,600			

(100006-0)

第2号内訳書 A0001-0000-02			設置工 1式当り内訳書			種別: 形状: 備考:	備	要
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額			
削孔工	φ19	孔	216	750	162,000	V0001//3(特) 局独自		
アンカーボルト設置工	M16 ケミカルアンカー	本	216	1,300	280,800	V0001//4(特) 局独自		
支柱設置調整工	100A	本	18	10,200	183,600	V0001//5(特) 局独自		
合 計		式	1		626,400			

(100006-0)

第3号内訳書 A0001-0000-03		材料費 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
梯子		SUS304 400W*3250H	ケミカルアンカー含む	組		1		494,200		494,200		V0001//6(特)	局独自
合	計			式		1				494,200			

(100006-0)

第4号内訳書 A0001-0000-04		梯子撤去・設置工 1式当り内訳書				種別: 形状: 備考:							
名	称	規	格	単	位	数	量	単	価	金	額	摘	要
梯子撤去・設置工		既設梯子撤去・新設梯子設置 足場設置・撤去、運搬費、処分費を含む		箇所		1		542,800		542,800		V0001//7(特)	局独自
合	計			式		1				542,800			