

令和 2年 1月21日

東下第 33 号

入札参加業者 各位

下水道部東部地域下水道事務所  
財 務 部 契 約 課

東下第 33 号 烏屋野・万代・下所島排水区雨水バイパス管下水道工事  
の積算内容について（お知らせ）

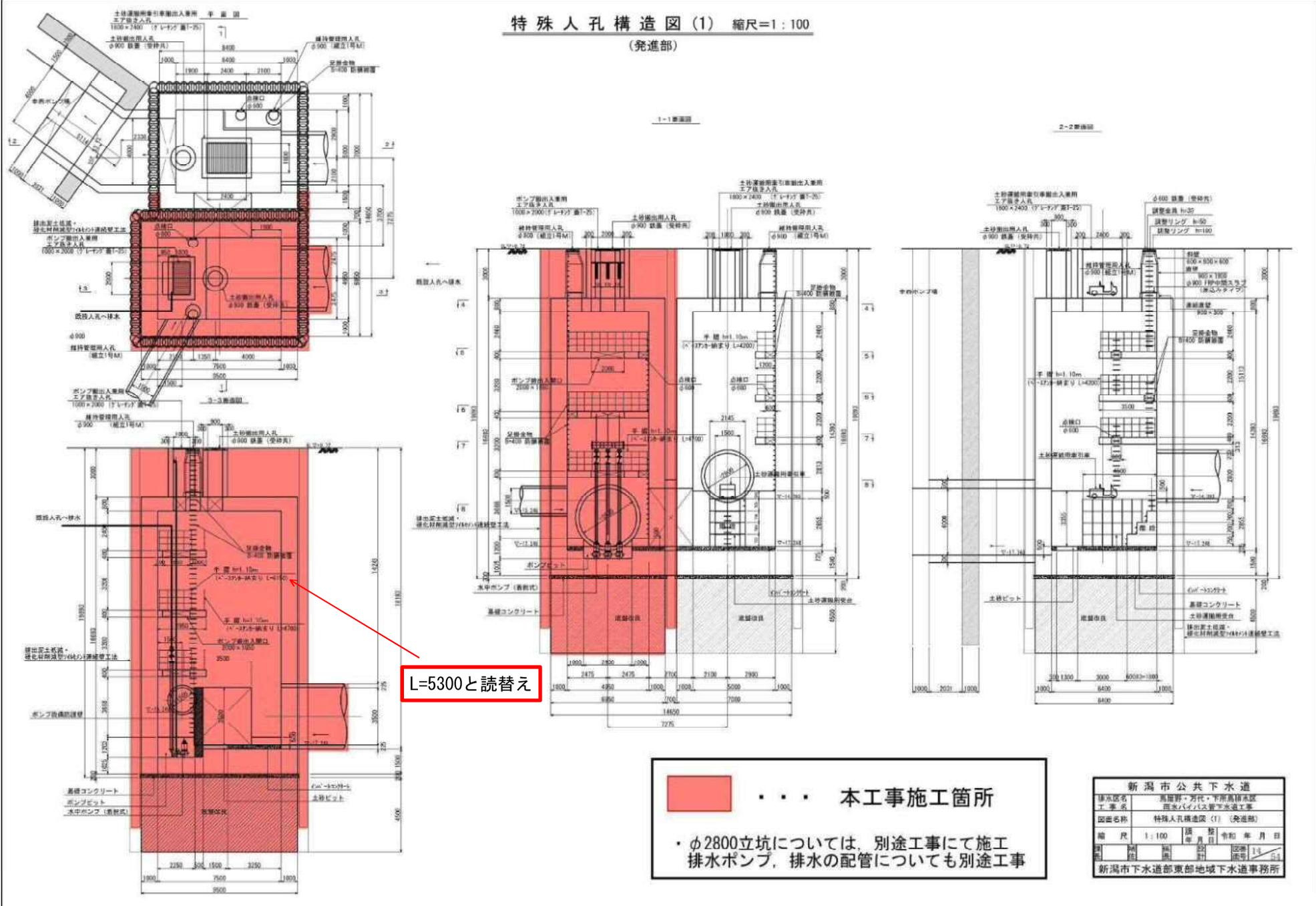
東下第 33 号 烏屋野・万代・下所島排水区雨水バイパス管下水道工事  
について、下記の通り積算しております。

積算にあたってはご注意ください。よろしくお願いたします。

#### 記

1. 設計書-本工事費内訳表-特殊マンホール工-躯体工-付属物-手摺に  
記載の手摺延長（5.3m×3 か所=15.9m）について本工事費内訳表と  
設計図面に異なる表記がありますが、本工事費内訳表に記載の延長  
で積算してください。
2. 設計書-本工事費内訳表-仮設工-防音工（低周波音用）記載の防音パ  
ネル仕様について、本工事費内訳表及び施工内訳表と設計図面に異  
なる表記がありますが、本工事費内訳表及び施工内訳表に記載の仕  
様で積算してください。
3. 一次処理機(SD-4 特型)について、採用単価一覧表の規格・仕  
様欄に記載誤りが有りました。「ポンプ等 164kW」と記載が  
有りますが、正しくは機械器具損料及び電力料算定表(泥水処  
理設備その2)に記載の通り「ポンプ等 82.0kW」です。

特殊人孔構造図(1) 縮尺=1:100  
(発進部)



L=5300と読替え

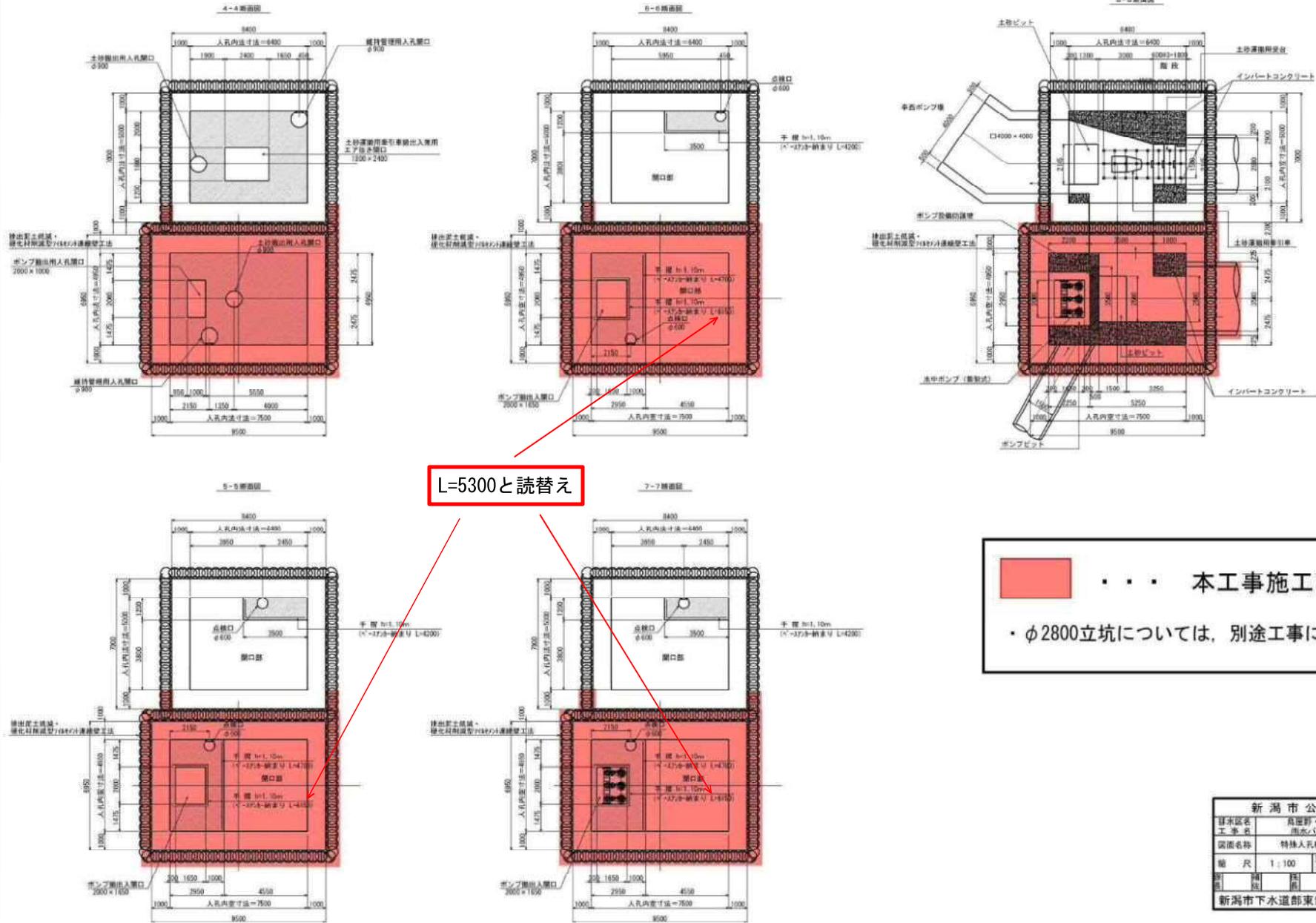
**■** . . . 本工事施工箇所

・φ2800立坑については、別途工事にて施工  
排水ポンプ、排水の配管についても別途工事

新潟市公共下水道			
排水区分	高田野・万代・下所萬町地区		
工事名	沼袋バイパス管アワ水通工事		
図面名称	特殊人孔構造図(1) (発進部)		
縮尺	1:100	図 号	令和 年 月 日
製 図	日 野 誠	監 査	田 中 洋 一
新潟市下水道部東部地域下水道事務所			

# 特殊人孔構造図(2) 縮尺=1:100

(発進部)



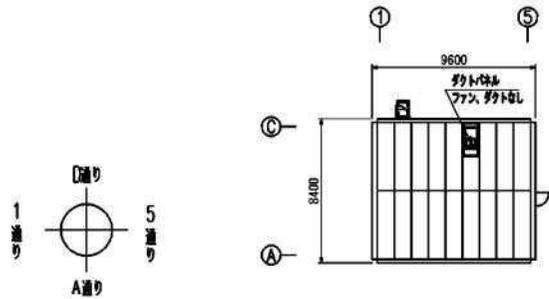
L=5300と読替え

..... 本工事施工箇所  
 ・φ2800立坑については、別途工事にて施工

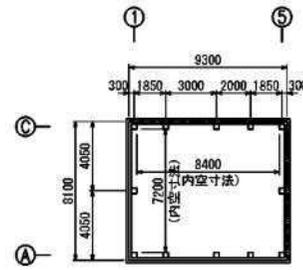
新潟市公共下水道				
日本道路	高麗野・方代・下所産孫永沼			
工事名	雨水パイプ及下水道工事			
図面名称	特殊人孔構造図(2) (発進部)			
縮尺	1:100	図	年月日	
製	計	調	査	5/4
新潟市下水道部東部地域下水道事務所				

# 防音ハウス構造図(4) 縮尺=図示

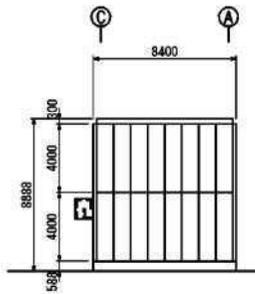
~~〈特殊超高性能防音ハウス〉~~ 削除



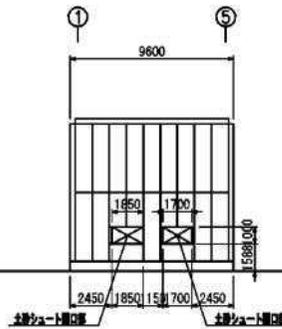
平面図 1:150



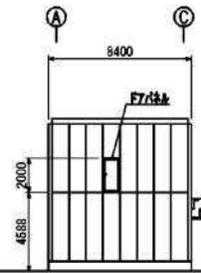
土台H鋼敷設図 1:150



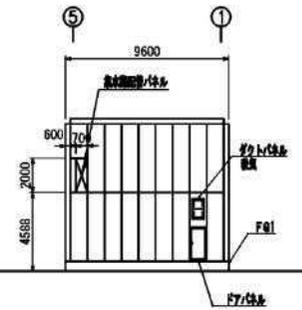
1通り立面図 1:150



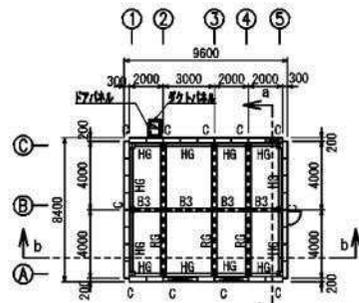
A通り立面図 1:150



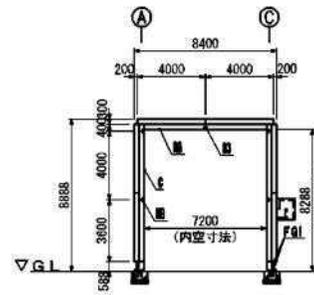
5通り立面図 1:150



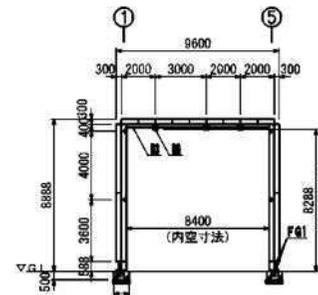
C通り立面図 1:150



梁伏図 1:150



a-a断面図 1:150



b-b断面図 1:150

参考図

新潟市公共下水道	
排水区名	鳥屋野・方代・下所橋排水区
工事名	排水バスタード区地下工事
図面名称	防音ハウス構造図(4)
縮尺	図示
図示	年月日
製	図番 40
校	図番 54
新潟市下水道部東部地域下水道事務所	

※ メーカー等の指定は無し

### 説明資料3

### 採用単価一覧

工事名 鳥屋野万代下所島排水区雨水ハイパス管下水道工事  
 適用工法 泥水式シールド工法

品名	規格・仕様	単位	建設機械 損料表 <small>令和元年10月30日</small>	見積り	建設物価 推進工事用機械 器具等損料 基礎価格表 2019年版	積算資料 推進工事用機械 器具等損料 基礎価格表 2019年版	採用単価	損料率	損料額単価 採用単価×損料率 <small>有効数字3桁4桁目四捨五入</small>	
<機械器具損料及び電力料その他算定表(泥水処理設備その2)>										
一次処理機	(SD-4特型) ポンプ等 <del>40.4kW</del>	組		見積り ¥47,380,000			¥47,380,000	1848 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
泥水比重調整設備	調整槽80m3 ポンプ等26.2kW	式		見積り ¥19,810,000			¥19,810,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
余剰泥水貯留設備	余剰槽20m3 ポンプ等11.2kW	式		見積り ¥6,190,000			¥6,190,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
薬品混合設備	スラリー槽50m3 ポンプ等5.5kW	式		見積り ¥6,970,000			¥6,970,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
二次処理設備	脱水処理設備 ポンプ等30.15kW	式		見積り ¥61,601,000			¥61,601,000	1383 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
ろ水貯留設備	ろ水槽10m3 ポンプ等9.6kW	式		見積り ¥2,012,000			¥2,012,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
希釈水貯留設備	清水希釈槽30m3 ポンプ等3.7kW	式		見積り ¥3,003,000			¥3,003,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
清水貯留設備	清水槽10m3 ポンプ等3.0kW	式		見積り ¥1,602,000			¥1,602,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
PAC注入設備	PAC槽10m3 ポンプ等0.4kW	式		見積り ¥1,884,000			¥1,884,000	1733 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
中和濁水処理装置 (ユニット式+付帯)	中和濁水処理装置30m3/h ポンプ等16.5kW	式		見積り ¥28,460,000			¥28,460,000	1175 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	
二次処理制御操作盤		面		見積り ¥4,500,000			¥4,500,000	2359 × 10 <sup>-6</sup>	供用日当り損料	

訂正箇所  
82.0kW

機械器具損料及び電力量算定表(泥水処理設備その2)

泥水式シールド セグメント外径φ3950mm 仕上り内径φ3500mm	必要 台数	運 転 日 数	供 用 日 数	運 1 転日 時当 間り	損料額単価			機械器具損料					時電 力消 費 当 り量	総電 力量	
					時間 当り	運 転 日 当り	供 用 日 当り	時 間 当り	運 転 日 当り	供 用 日 当り	1 償 現 場 却 当 り 費	小 計			
					a	b	c	d	f	g	h	i			j
記号 算出方法	別計算 日	別計算 日	時間	円	円	円	a*b*d*f	a*b*g	a*c*h	円	円	i+j+k+l	kWh	a*b*d*n	
機械名・規格	台・組	日	日	時間	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円	円
一次処理機 (SD-4特型)	82.0 kW	2	260	581	8	-	-	●	-	-	●	-	●	73.8	307,008.0
泥水比重調整設備 調整槽80m3	26.2 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	23.6	147,264.0
余剰泥水貯留設備 余剰槽20m3	11.2 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	10.1	63,024.0
薬品混合設備 スラリー槽50m3	5.5 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	5.0	31,200.0
二次処理設備 脱水処理設備	30.15 kW	1	260	581	5	-	-	●	-	-	●	-	●	16.9	21,970.0
ろ水貯留設備 ろ水槽10m3	9.60 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	8.6	53,664.0
希釈水貯留設備 清水希釈槽30m3	3.7 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	3.3	20,592.0
清水貯留設備 清水槽10m3	3.0 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	2.7	16,848.0
PAC注入設備 PAC槽10m3	0.4 kW	1	260	581	24	-	-	●	-	-	●	-	●	0.4	2,496.0
中和濁水処理装置(ユニット式+付帯)中和濁水処理装置30m3/h	16.5 kW	1	260	581	2	-	-	●	-	-	●	-	●	14.9	7,748.0
二次処理制御操作盤		1	260	581	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-
中央監視盤		1	260	581	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-
低周波対策装置		1	260	581	-	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-
合計						有効数字3桁4桁目四捨五入			小数点以下切捨			◎ (積算システム入力値)		671,814.0	