

(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事「H29年10月度」工事進捗状況報告書

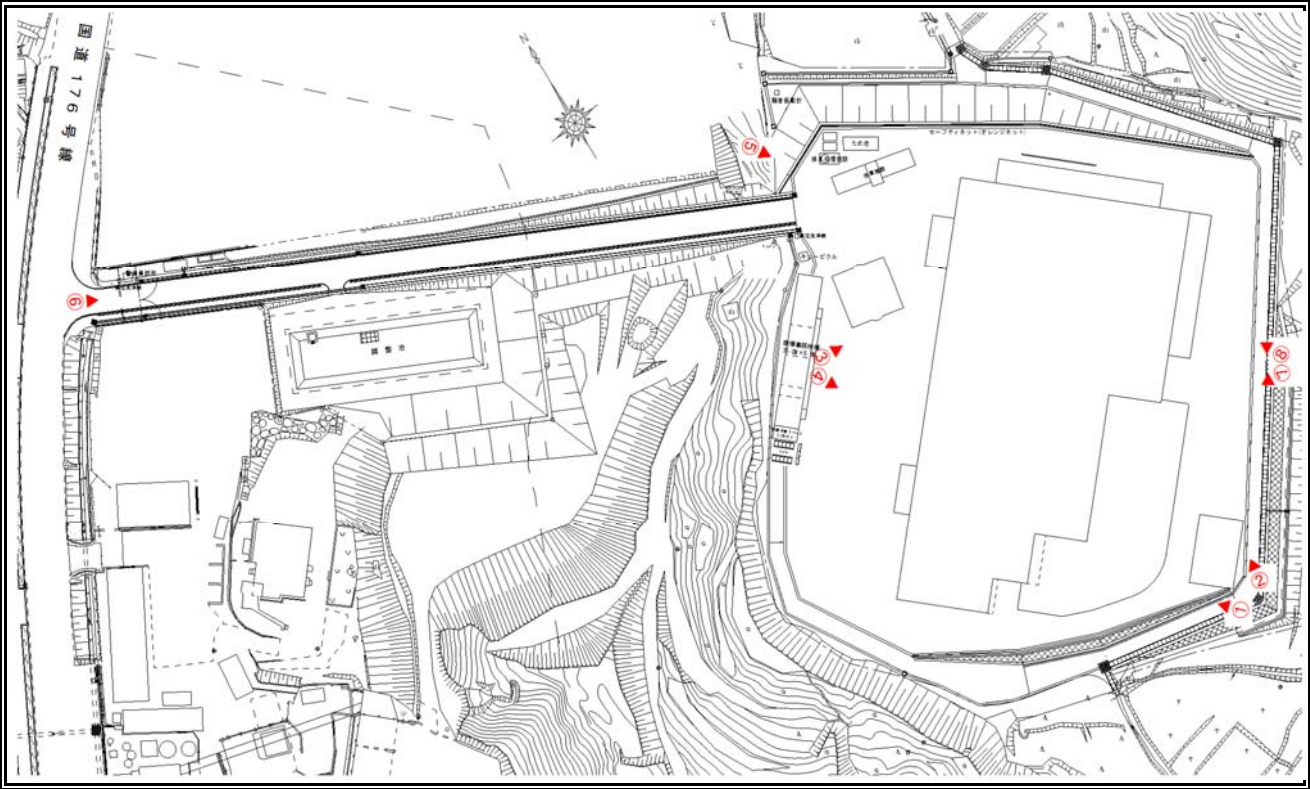
工事概要

工 事 名	(仮称) 宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事				
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内				
工 期	平成28年 4月22日～平成31年 7月31日				
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体				
現 場 代 理 人	木村 尊博 (土木建築 責任者：近藤 克信)				
現 場 事 務 所	〒629－2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他				
T E L	(株)タクマ	0772－45－1732	金下建設(株)	0772－45－1730	
F A X		0772－45－1733		0772－45－1731	

工事進捗状況

平成29年10月度の現場の作業状況は以下の通りです。					
「本体工事」					
10/ 1～10/31	〔柱状改良杭(工ホコラム)〕	柱状改良杭(工ホコラム工法)施工			
			299本施工済 / 443本	10/末残本数：	144 本
10/ 6～10/31	〔杭残土搬出・処分〕	杭残土(適時)搬出・場外処分			
			10/末処分量：		2684 m3
10/ 1～10/14	〔ごみピット土留め〕	土留め(H鋼・シートパイル)施工			
10/ 1～	〔鉄骨工事〕	鉄骨製作			

状況写真撮影方向(H29年10月31日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ 柱状改良杭工事 本杭打設状況



写真⑧ 柱状改良杭工事 杭残土搬出路整備状況

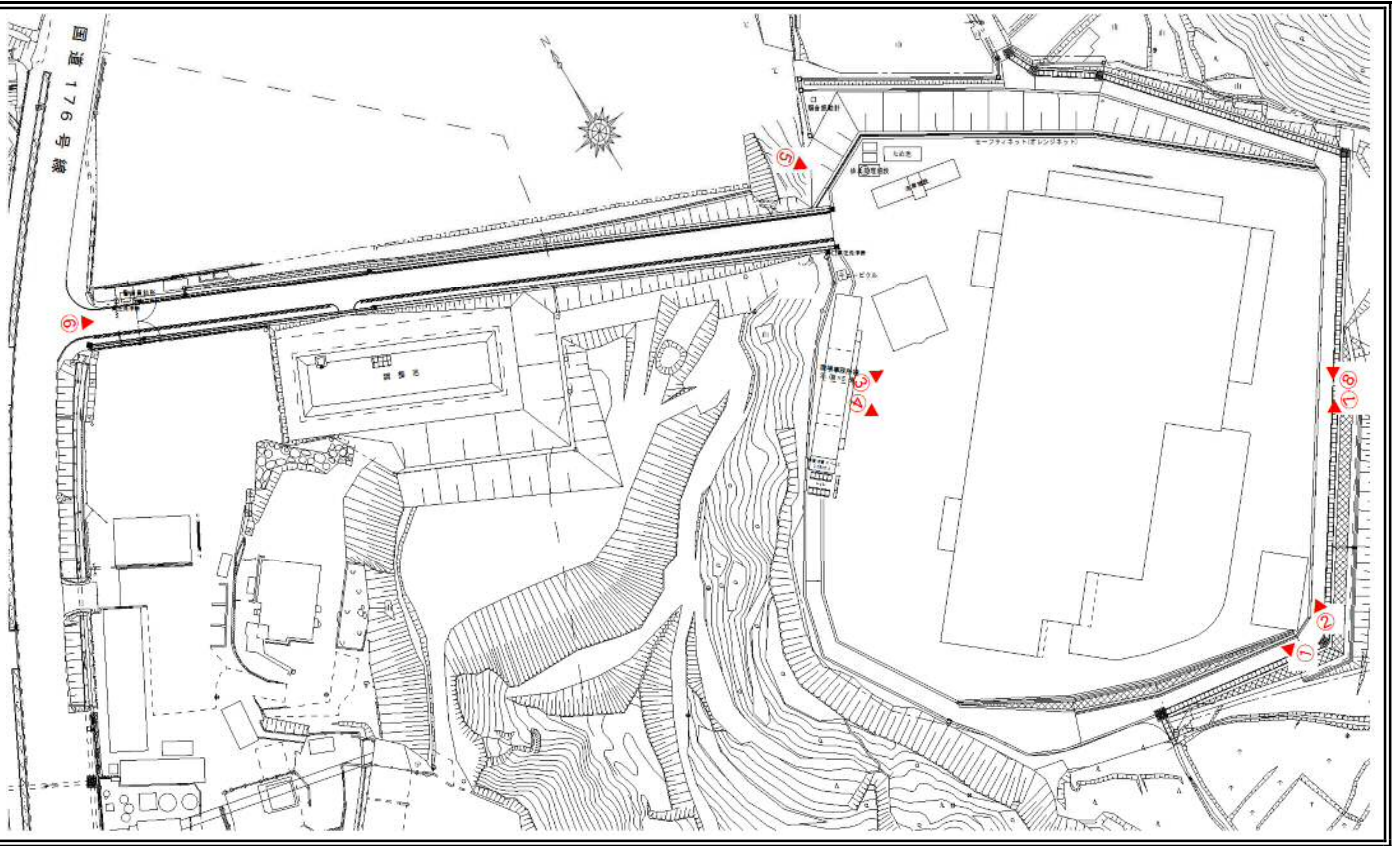
工事概要

工 事 名	(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事			
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内			
工 期	平成28年 4月22日～平成31年 7月31日			
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体			
現 場 代 理 人	木村 尊博 (土木建築 責任者：近藤 克信)			
現 場 事 務 所	〒629－2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他			
T E L	(株)タクマ	0772－45－1732	金下建設(株)	0772－45－1730
F A X		0772－45－1733		0772－45－1731

工事進捗状況

平成29年11月度の現場の作業状況は以下の通りです。				
11/ 1～11/13	[柱状改良杭(ボ コラム)]	柱状改良杭(ボ コラム工法)施工	～11/15 杭打機解体・搬出	
11/ 1～11/16	[杭残土集積]	杭残土運搬・場内集積		
11/ 3～11/30	[ごみピ ット 土工事]	一次掘削 : 11/3～11/8	二次掘削 : 11/18～11/25	
11/ 8～11/30	[〃 切梁・腹起し]	一段目設置: 11/8～11/15	二段目設置: 11/28～11/30	
11/ 9～11/30	[リサイクル棟 土工事]	基礎掘削		
11/28～11/30	[〃 鉄筋工事]	基礎配筋		
11/ 1～11/30	[残土搬出]	置換・掘削残土 運搬・場外仮置		
		〃 場外処分	11月末処分量: 7000 m3	

状況写真撮影方向(H29年11月30日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ ごみピ ット 基礎掘削・切梁設置作業



写真⑧ リサイクル棟 基礎(地階部)掘削・配筋作業

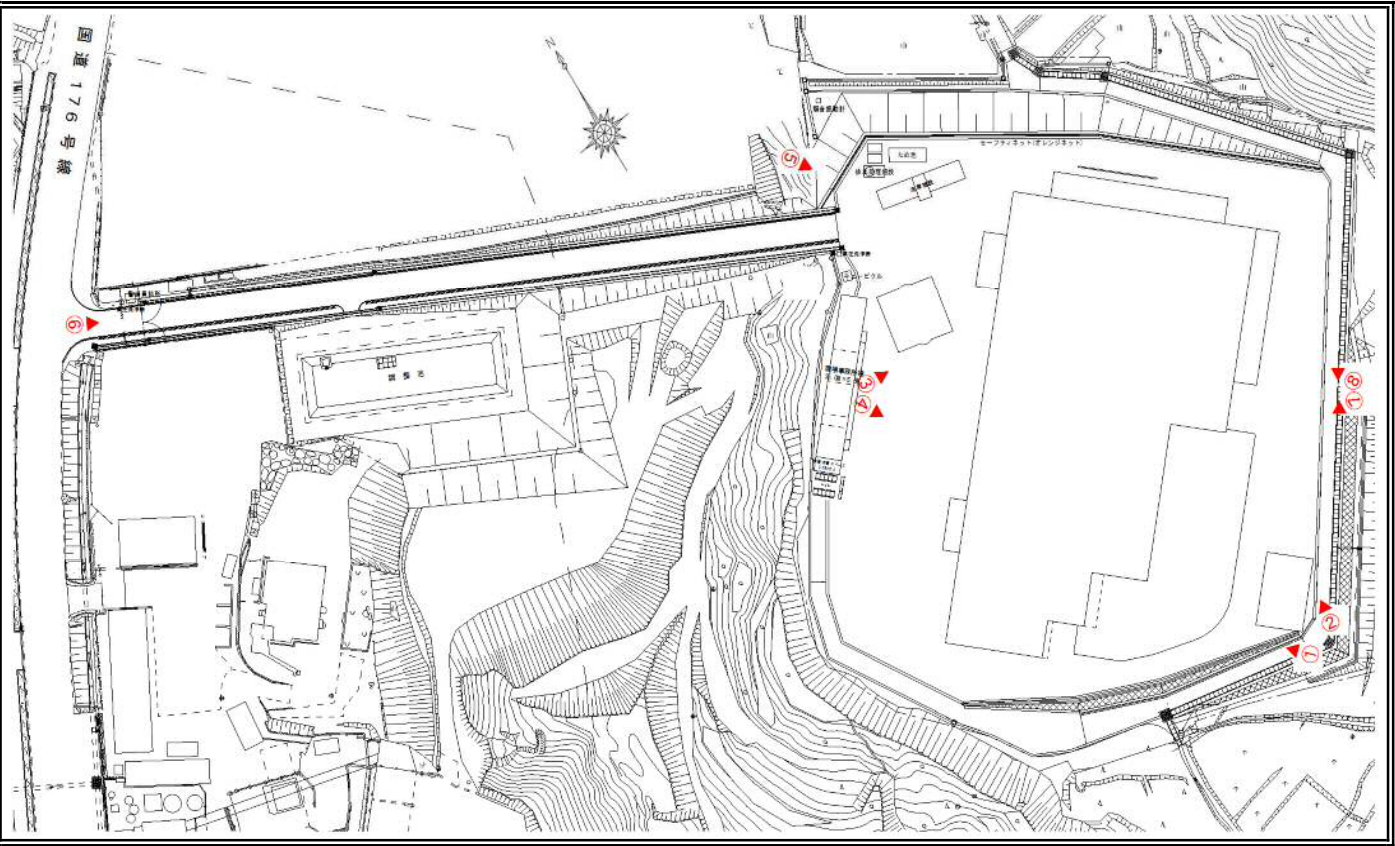
工事概要

工 事 名	(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事			
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内			
工 期	平成28年 4月22日～平成31年 7月31日			
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体			
現 場 代 理 人	木村 尊博 (土木建築 責任者：近藤 克信)			
現 場 事 務 所	〒629－2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他			
T E L	(株)タクマ	0772－45－1732	金下建設(株)	0772－45－1730
F A X		0772－45－1733		0772－45－1731

工事進捗状況

平成29年12月度の現場の作業状況は以下の通りです。		
12/ 1～12/29	[ごみピット土留め]	切梁腹起し2段目(12/1～5)、3段目(12/20～26)、安全仮設(12/29)
12/ 6～12/20	[ごみピット土工]	3次掘削
12/ 1～12/26	[残土搬出・処分]	掘削残土搬出－場外仮置き場集積。場外処分(累計：8500m³)。
12/ 1～12/28	[リサイクル棟 土工]	一般階基礎掘削、地階基礎埋戻し(12/21～23)
12/ 1～12/ 4	[リサイクル棟 基礎工事]	基礎配筋(地階部分)
12/ 5～12/ 9	[リサイクル棟 基礎工事]	基礎型枠(地階部分)
12/15	[リサイクル棟 基礎工事]	基礎コンクリート打設(地階部分)
12月末現在出来高 ： 6.6%		

状況写真撮影方向(H29年12月26日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ ごみピット 基礎掘削(3次)完了
〃 切梁・腹起し(3段目)設置作業中



写真⑧ リサイクル棟 基礎(地階部)基礎con完了
〃 (一般階)基礎掘削作業中

(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事「H30年1月度」工事進捗状況報告書

工事概要

工 事 名	(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事				
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内				
工 期	平成28年 4月22日～平成32年 5月31日 (H30. 2月契約変更予定)				
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体				
現 場 代 理 人	木村 尊博 (土木建築 責任者：近藤 克信)				
現 場 事 務 所	〒629-2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他				
T E L	(株)タクマ	0772-45-1732	金下建設(株)	0772-45-1730	
F A X		0772-45-1733		0772-45-1731	

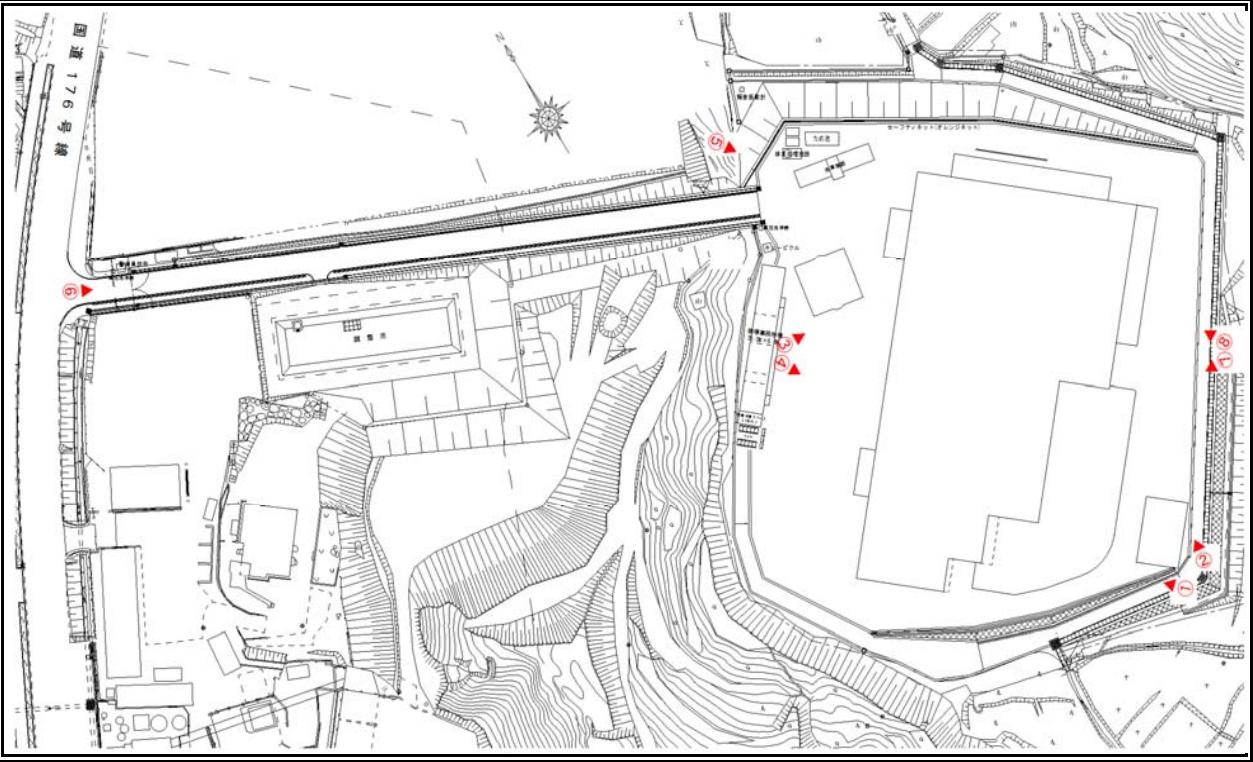
工事進捗状況

平成30年1月度の現場の作業状況は以下の通りです。

1/ 6～1/23	[ごみピット土工事]	地下ごみピット4次掘削作業
1/24～1/31	["]	降雪・積雪の為、掘削作業中止。ピット内除雪・排水等準備作業。
1/ 6～1/15	[リサイクル棟 基礎工事]	B1階耐圧版 基礎配筋・型枠組作業
1/17～1/22	[リサイクル棟 基礎工事]	鉄骨アンカーフレーム、ベースバック設置作業
1/19～1/30	[リサイクル棟 基礎工事]	基礎足場組立
1/24～1/31	[リサイクル棟 基礎工事]	一般階基礎配筋作業
1/16	[リサイクル棟 基礎工事]	B1階耐圧版コンクリート打設

1月末現在出来高 : 7.5%

状況写真撮影方向 (H30年2月5日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ ごみピット 基礎掘削(4次)作業中
" 床付成形作業中



写真⑧ リサイクル棟 基礎足場設置完了
" 基礎配筋・型枠組立作業中

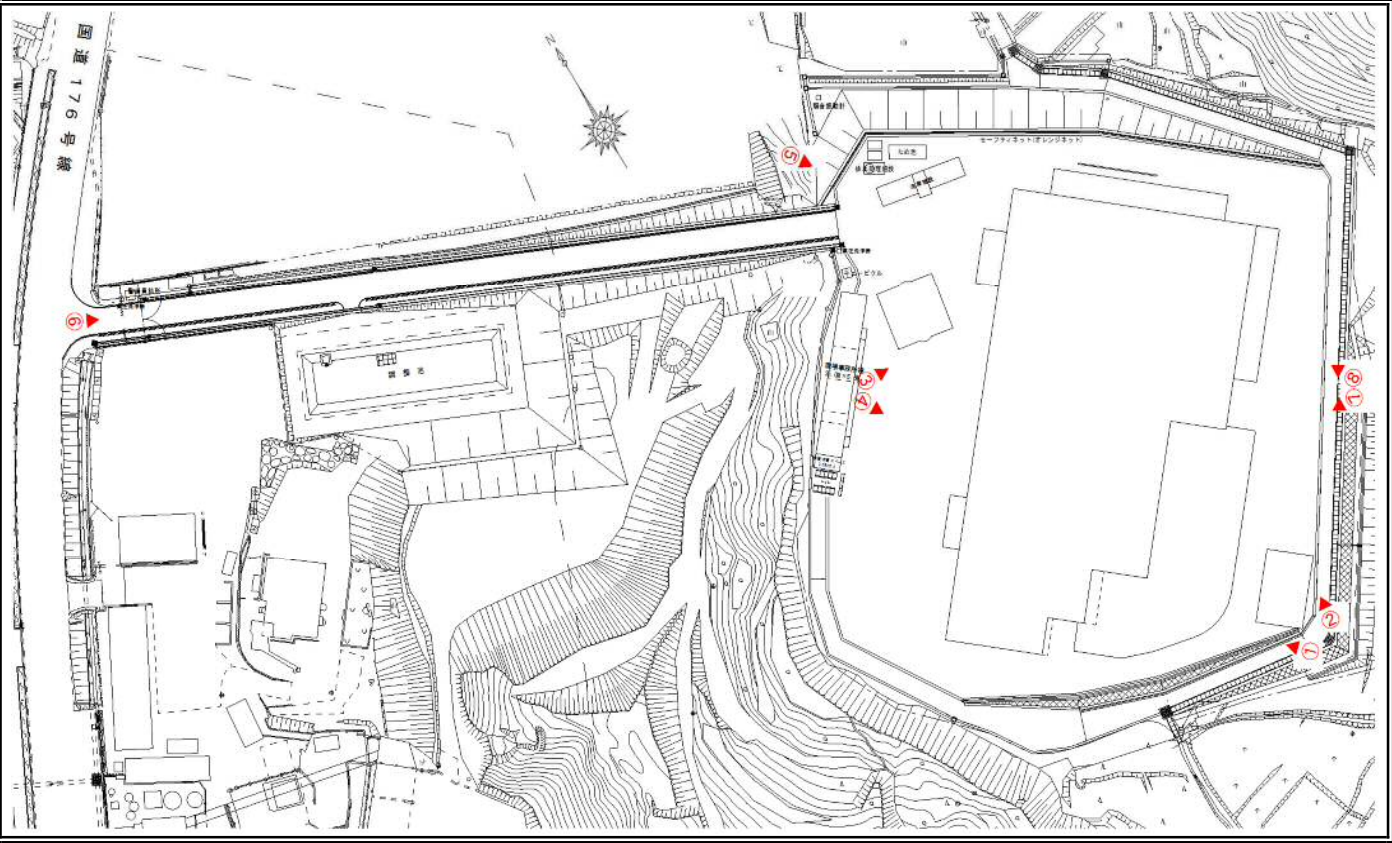
工事概要

工 事 名	(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事					
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内					
工 期	平成28年 4月22日～平成32年 5月31日					
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体					
現 場 代 理 人	木村 尊博 (土木建築 責任者：近藤 克信)					
現 場 事 務 所	〒629－2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他					
T E L	(株)タクマ	0772－45－1732		金下建設(株)	0772－45－1730	
F A X		0772－45－1733			0772－45－1731	

工事進捗状況

平成30年2月度の現場の作業状況は以下の通りです。		
2/ 1～2/13	[ごみピット土工事]	地下ごみピット4次掘削作業,2/13(火)平板載荷試験実施:合格
2/14～2/17	["]	砕石敷・捨コン打設作業
2/19～2/21	[ごみピット仮設工事]	B2階 外周部足場設置作業
2/19～2/28	[ごみピット基礎工事]	B2階 地中梁・耐圧版下端筋配筋作業
2/ 1～2/28	[リサイクル棟基礎工事]	基礎配筋・基礎型枠・基礎コンクリート打設準備作業
2/26～2/28	[炉室エリア土工事]	基礎掘削・砕石敷・捨コン打設作業
2月末現在出来高 ： 8.5%		

状況写真撮影方向(H30年3月1日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ ごみピット 耐圧版配筋完了
 " 耐圧版止め型枠建込作業



写真⑧ リサイクル棟 基礎配筋・型枠完了
 " 基礎コンクリート打設中

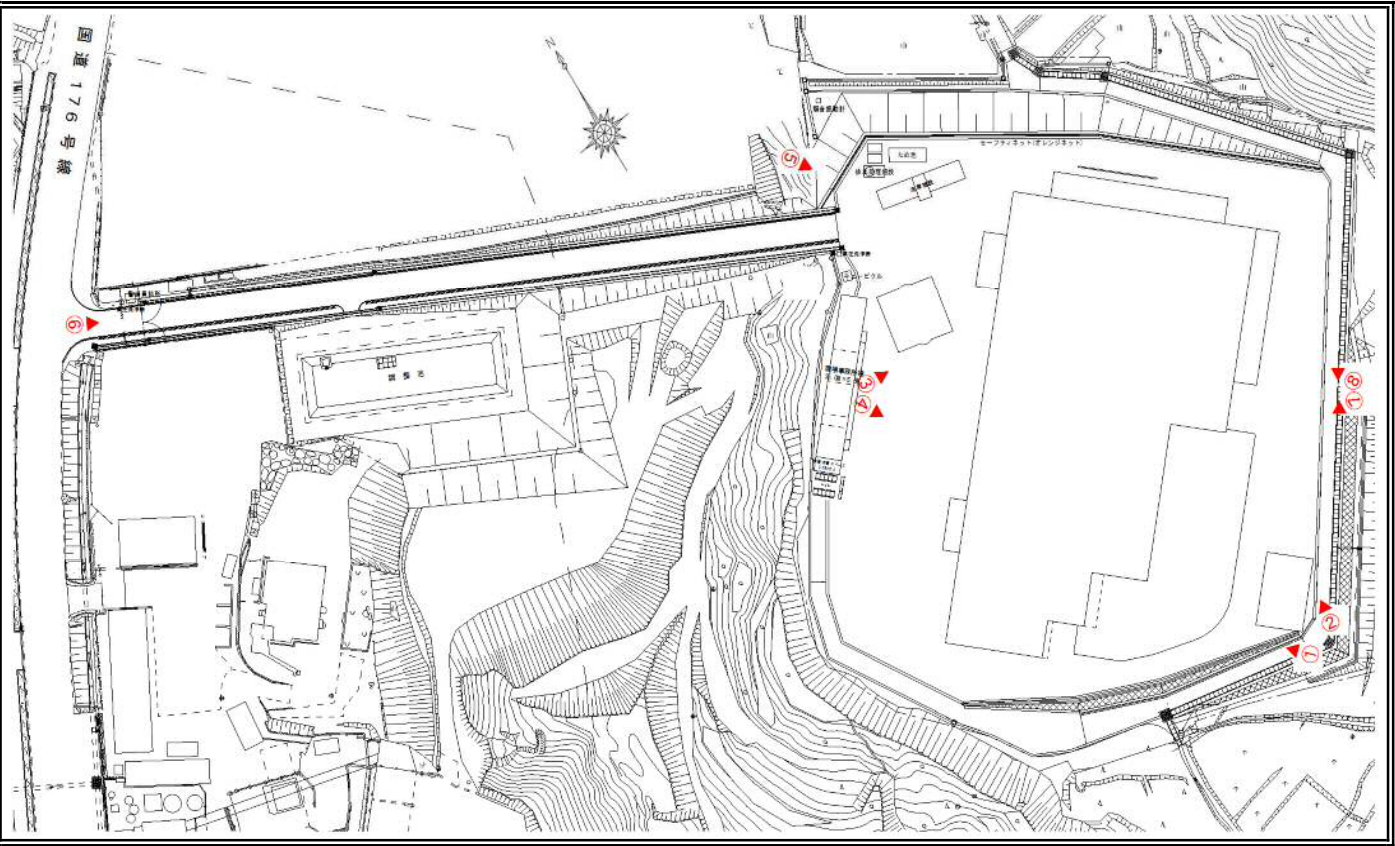
工事概要

工 事 名	(仮称)宮津与謝広域ごみ処理施設整備及び運営事業 施設建設工事			
工 事 場 所	京都府宮津市字須津、与謝野町字石川地内			
工 期	平成28年 4月22日～平成32年 5月31日			
請 負 者	タクマ・金下特定建設共同企業体			
現 場 代 理 人	木村 尊博 （土木建築 責任者：近藤 克信）			
現 場 事 務 所	〒629－2251 京都府宮津市字須津小字大谷10003-4他			
T E L	(株)タクマ	0772－45－1732	金下建設(株)	0772－45－1730
F A X		0772－45－1733		0772－45－1731

工事進捗状況

平成30年3月度の現場の作業状況は以下の通りです。				
3/1～3/26	[ごみピット 躯体工事]	B2階 地中梁・耐力版・スラブ配筋、型枠組立作業		
3/7・27・29・30	[〃]	B2階 地中梁・耐力版 コンクリート打設		
3/1・2・6・13	[リサイクル棟 基礎工事]	基礎コンクリート打設		
3/5～3/24	[〃]	基礎型枠 脱型		
3/19～3/31	[〃]	基礎埋戻し・砕石転圧		
3/1～3/5	[炉室エリア 基礎工事]	基礎掘削・砕石敷・捨コン打設、外周整備作業		
3/13～3/22	[〃]	ベースパック・基礎配筋、基礎型枠作業		
3/23	[〃]	基礎コンクリート打設		
3/29～3/30	[〃]	基礎型枠 脱型	3月末現在出来高	： 9.7%

状況写真撮影方向(H30年3月31日撮影)



写真① 敷地西側全景(南角から)



写真② 敷地東側全景(南角から)



写真③ 敷地東側全景(事務所から)



写真④ 敷地西側全景(事務所から)



写真⑤ 進入路(現場側)ヤード全景



写真⑥ 進入路ゲート・騒音振動計



写真⑦ ごみピット B2階躯体コンクリート打設完了
墨出し作業



写真⑧ リサイクル棟 基礎コンクリート打設完了
〃 基礎埋戻し作業

異常気象のため工事が中断

平成28年12月末からの天候不順と翌年1月、2月の近年にない大雪による融水の影響で、敷地の地盤が想定を超えて著しく軟弱化し、杭打ち工事を行う大型重機の敷地への乗り入れが危険な状態となりました。

そのため、杭打ち工事の安全確保のため工事を中断し、敷地の表層地盤改良工事を4か月かけて実施することとなりました。



造成地盤より下に転石の存在が判明、杭打ち工事が延期

敷地の地盤軟弱化対策である表層地盤改良工事の実施中、造成地盤より下に杭打ち工事の障害となる転石の存在が分かりました。

そのため、表層地盤改良工事の完了後に詳しく調査したところ、杭打ち場所の約3分の2に当たる場所とごみピット設置場所の周辺の地中に大小の転石が多数存在していることが判明しました。

造成地盤より下の地中については、組合が平成25年5月に6か所のボーリング調査をしており、平成28年5月にも事業者によって12か所のボーリング調査がされましたが、組合の調査と同様に転石の存在は確認されませんでした。

地中の転石によって杭打ち工事ができないことから、杭打ち場所やごみピット周辺部の転石を取り除くための工法変更を検討し、

追加工事としてオールケーシング工法と呼ばれる転石を破碎・除去する工事を平成29年6月に着手し、9月に完了、中断していた杭打ち工事を9月末より再開し11月に完了しました。

また、工事費用と工程について事業者と協議した結果、転石の除去工事費が約6億円、工期は表層地盤改良工事とあわせて約1年の延長となる見通しになりました。



今後の施設整備予定

本施設は、平成31年3月に実質稼動、同年7月の竣工を目標としていましたが、地盤軟弱化対策や転石等を除去するための追加工事によって約1年の工期延長となる見通しで、今後は平成32年3月末にごみの全量受入れ、同年5月末の竣工を目標に施設整備を実施することとしています。