

注 文 書

1. 契約番号 2026001004

2. 件 名 管理上水 令和8年度 青山浄水場沈砂池浚渫業務(鳴子温泉)

3. 場 所 大崎市鳴子温泉地域星沼地内

4. 履行期限 令和 9年 3月19日

5. 添付書類

(1) 特 記 仕 様 書

(2) 参 考 明 細 書

(3) 図 面

6. 担 当 課 大崎市上下水道部 上水道施設課

青山浄水場沈砂池浚渫業務(鳴子温泉)

特 記 仕 様 書

第1章 総 則

本工事は、工事に関する市の規則等（大崎市契約規則，設計図書，水道工事標準仕様書【設備工事編】，公共建築工事標準仕様書 機械設備工事編・電気設備工事編，宮城県土木工事共通仕様書）に基づき施行するものとする。

第2章 業務の目的

- 1) 本業務は、鳴子温泉地域にある青山浄水場内沈砂池の浚渫業務である。
- 2) この仕様書は、本業務の概要を示すものであり、本書に記載のない事項でも現場の状況に応じて監督員が業務遂行上必要と認めた作業については、双方協議の上、実施するものとする。

第3章 業務の期間

契約締結日の翌日 から 令和9年3月19日までの期間

第4章 業務の場所

- 1) 青山浄水場
大崎市鳴子温泉地域星沼 地内

第5章 業務の範囲

- 1) 排水作業
 - ① 2号沈殿池
・ 4槽計・・・・・・ 177.60m³
- 2) 清掃作業
 - ① 2号沈殿池
・ 4槽計・・・・・・ 340.92m²
- 3) 汚泥処理
 - ① 2号沈殿池
・ 4槽計・・・・・・ 322.34t

第6章 作業行程・仕様

- 1) 作業日
 - ・ 監督員と打合せを行ない実施すること。
 - ・ 稼働中の浄水場であることから、沈砂池1池ごとの作業とすること。
 - ・ 雨天時の時は、作業を行なわない。
(長期天気予報を元に作業日の計画を行なうこと)
- 2) 準備
 - ・ 産業廃棄物関連等各種許可書の提示を行なうこと。

- ・作業開始前に汚泥量の計測記録を行なうこと。
- ・使用車両・機械・機器等の性能について事前に監督員に明記し、許可を得ること。
- ・作業に使用する昇降はしごは、請負者が用意する。

3) 汚泥処理作業

- ・汚泥吸引作業と積込運搬作業は、事前に十分な打合せを行なうこと。
- ・吸引ホースの敷設に関して、鋭角等屈曲部には、当て物等をし、破断を防止すること。
- ・清掃作業で出た汚水も吸引すること。
- ・汚泥運搬車両は、産業廃棄物運搬許可証を提示すること。

4) 清掃作業

- ・洗浄水圧・・・150kg/cm² 以上
- ・洗浄速度・・・2.0m²/min 以下
- ・作業範囲の電気機器等については、カバーをすること。
- ・清掃範囲以外に汚泥が飛び散る事がないようにすること。

第7章 使用機器性能の指定

下記の性能以上の機器を使用すること。

1) 排水（転送用）ポンプ

- ・汚泥用水中ポンプ
- ・2.0m³/min 揚程 10m

2) 発電機

- ・発電機より電源供給する機器の使用電力を超える物。

3) 汚泥吸引車

- ・吸引 10t/h 揚程 7m
- ・排出 20t/h

第8章 作業の安全

1) 共通

・処理水には、PAC等薬品が混入しているので、場内の作業すべてに次にあげる物の着用をすること。

（ヘルメット・長靴・ゴム手袋）

2) 高所作業

- ・安全帯の着用のこと。

3) 清掃作業

- ・防塵メガネ・マスク・合羽を着用のこと。

4) 運搬

- ・交通法規の遵守、特に過積載にならないようにすること。

第9章 暴力団等の排除について

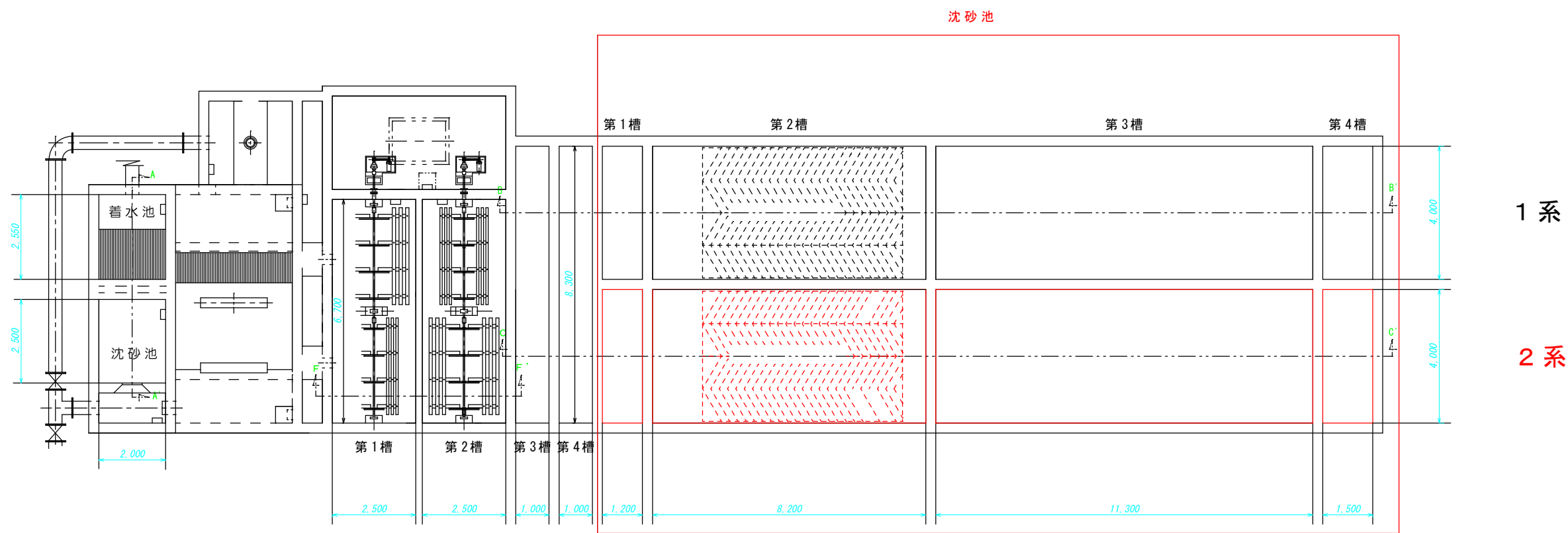
- 1) この契約の履行期間中に大崎市入札契約暴力団排除措置規則（平成25年6月1日施行。以下「排除規則」という。）の措置要件に該当すると認められたときは、契約を解除することがある。
- 2) 本市から指名停止の措置をうけている者にこの契約の全部又は一部を下請けさせ、若しくは受注させてはならない。また、この契約の下請負若しくは受注させた者が、排除規則の措置要件に該当すると認められるときは、当該下請契約等の解除を求めることがある。
- 3) この契約の履行にあたり暴力団員又は暴力団関係者等（以下「暴力団員等」という。）から不当要求又は妨害を受けたときは、速やかに警察への通報を行ない、捜査上必要な協力を行うとともに、発注者へ報告すること。また、この契約の下請負若しくは受注をさせた者が、暴力団員等から不当要求又は妨害を受けたときは、同様の措置を行うよう指導すること。

なお、暴力団員等から不当要求又は妨害を受け、適切に警察への通報、捜査協力及び発注者への報告が行われた場合で、これにより、履行遅延等が発生すると認められるときは、必要に応じて、工程の調整又は履行期限の延長等の措置を講じる。

第10章 その他

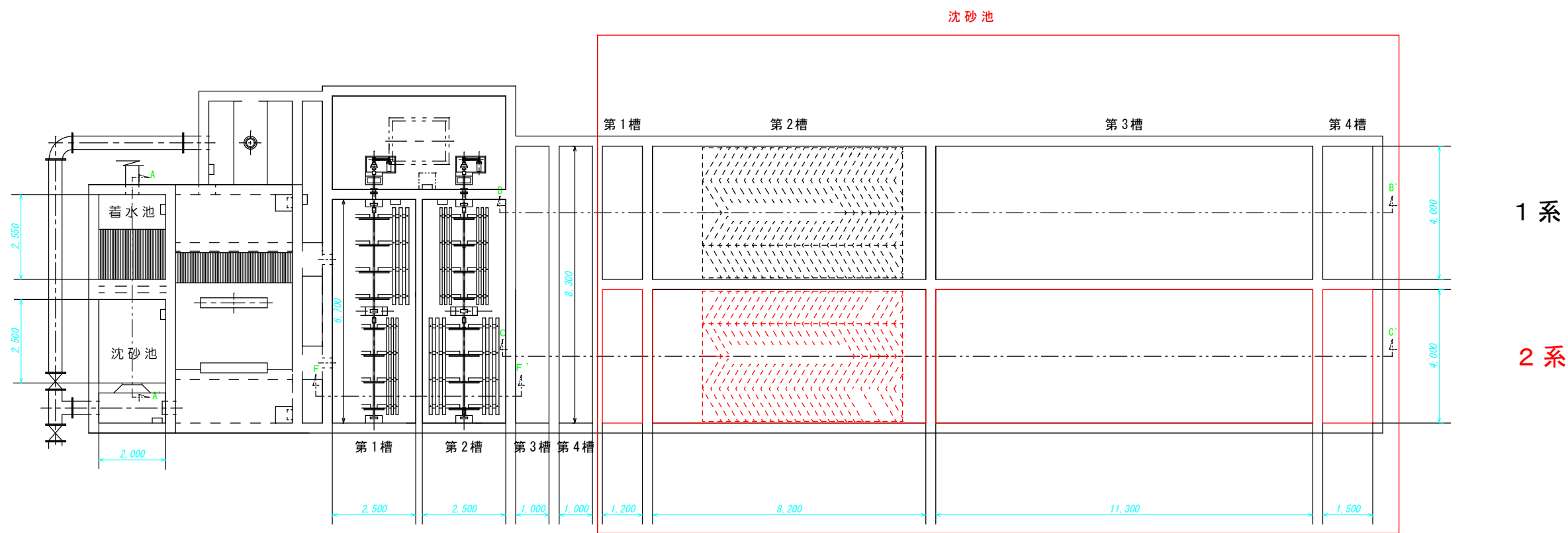
- ・マニフェストの管理及び提出をすること。
- ・浄水場内の作業者は、腸内細菌検査の結果が陰性の者とする。
- ・本業務については週休2日対象としない。
- ・本業務における下請負、資材調達、大崎市内の企業を活用することを原則とする。

青山浄水場沈砂池平面図



工事年度	令和 8 年度	契約番号	2026001004
工事名	資配工 令和8年度 青山浄水場沈砂池浚渫業務(鳴子温泉)		
工事場所	大崎市 鳴子温泉地域 星沼地内		
図面名	断面図		
縮尺	1 : 1 5 0	図番	1 / 2
工期	着手日 令和 年 月 日	担当者名	
	完成日 令和 年 月 日		
部長	参事	補佐	技術補佐
		係長	係員
宮城県大崎市上下水道部			

青山浄水場沈砂池平面図



工事年度	令和 8 年度	契約番号	2026001004
工事名	資配工 令和8年度 青山浄水場沈砂池浚渫業務(鳴子温泉)		
工事場所	大崎市 鳴子温泉地域 星沼地内		
図面名	断面図		
縮尺	1 : 1 5 0	図番	1 / 2
工期	着手日 令和 年 月 日	担当者名	
	完成日 令和 年 月 日		
部長	参事	補佐	技術補佐
		係長	係員
宮城県大崎市上下水道部			

[illegible]

業務費内訳書(1/1)

契約番号	2026001004						業務場所	
業務名	管理上水 令和8年度 青山浄水場沈砂池浚渫業務(鳴子温泉)						大崎市鳴子温泉地域星沼地内	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
青山浄水場沈殿池浚渫業務(鳴子温泉)								
	労 務 費							
	排 水 作 業	水替工		式	1.0			明細書第1号
	清 掃 作 業	清掃工		式	1.0			明細書第2号
	汚 泥 処 理	汚泥処理工		式	1.0			明細書第3号
		労務費計						労務費
	汚 泥 処 分 費							
		汚泥処分費		t	322.34			
		産廃処分費計						処分費
	直接業務費計							直接業務費
	共 通 仮 設 費							
		技術管理費		式	1.0			
	共通仮設費費計							間接業務費
	純 業 務 費	計						直接業務費+間接業務費
		現場管理費		式	1.0			
	業 務 原 価	計						純業務費+現場管理費
		一般管理費		式	1.0			
		計						業務原価+一般管理費
		消費税相当額		式	1.0			
	合 計							

第1号明細書

水替工

一金

円也

工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
水 替 工							
人 件 費							
ポンプ据付	設備機械工	3回	人				排水ホース据付他含む
ポンプ据付補	普通作業員	3回	人				排水ホース据付他含む
ポンプ運 転	特殊作業員		人				転送時ポンプ運転監視
ポンプ運転補	普通作業員		人				転送時排水ホース取廻し他作業
ポンプ撤去	設備機械工	3回	人				排水ホース撤去他含む
ポンプ撤去補	普通作業員	3回	人				排水ホース撤去他含む
発電機運搬	特殊運転手		日				
	人件費計						
機 械 損 料							
		クレーン付トラック 4t 2.9t吊	日				発電機運搬他
		発電機	日				20KVA
		汚泥水用水中ポンプ	日				2.0m3/min-10m
	機械損料計						
燃 料							
		軽油（運搬機械用）	L				
		軽油（発電機用）	L				
	燃料計						
消 耗 品		排水ホース	m	25.00			サクショホンホース25m
	計						

第2号明細書

清掃工

一金

円也

工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
清 掃 工							
人 件 費							洗浄速度2.0m2/min
清 掃 技 師	特殊作業員		人				
清 掃 作 業 員	普通作業員		人				
	人件費計						
機 械 損 料							
		高圧洗浄機	日				
	機械損料計						
	計						

第3号明細書

汚泥処理工

一金

円也

工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
汚 泥 処 理 工							
清 掃 技 師	特殊作業員		人				
清 掃 作 業 員	普通作業員		人				
運 転 手	一般運転手		人				
	人件費計						
機 械 損 料							
		汚泥吸引車	h				吸引10t/h、排出20t/h
	機械損料計						
燃 料							
		軽油(汚泥吸引車用)	L				
	燃料計						
	計						

沈殿池計算書

①排水作業(水替工) 排水量計算書

池名	縦(m)	横(m)	深さ(m)	体積計(m ³)		
2号沈砂池第1槽	4.00 *	1.20 *	2.80 =	13.44	計	13.44 m ³
2号沈砂池第2槽	4.00 *	8.20 *	2.66 =	87.25	計	87.25 m ³
2号沈砂池第3槽	4.00 *	11.30 *	2.97 =	134.24	計	134.24 m ³
2号沈砂池第4槽	4.00 *	1.50 *	3.05 =	18.30	計	18.30 m ³
2号沈砂池合計				合計		253.23 m ³

②清掃作業(清掃工) 洗浄面積計算書

池名	縦(m)	横(m)	面	計(m ²)		
2号沈砂池第1槽	3.30 *	1.20 *	2 =	7.92		
	3.30 *	4.00 *	2 =	26.40		
	4.00 *	1.20 *	1 =	4.80	計	39.12 m ²
2号沈砂池第2槽	3.30 *	8.20 *	2 =	54.12		
	3.30 *	4.00 *	2 =	26.40		
	4.00 *	8.20 *	1 =	32.80	計	113.32 m ²
2号沈砂池第3槽	3.30 *	11.30 *	2 =	74.58		
	3.30 *	4.00 *	2 =	26.40		
	4.00 *	11.30 *	1 =	45.20	計	146.18 m ²
2号沈砂池第4槽	3.30 *	1.50 *	2 =	9.90		
	3.30 *	4.00 *	2 =	26.40		
	4.00 *	1.50 *	1 =	6.00	計	42.30 m ²
2号沈砂池合計				合計		340.92 m ²

0

③污泥处理(污泥处理工) 污泥量計算書

池名	縦(m)	横(m)	深さ(m)	体積計(m ³)	比重	重量(t)
2号沈砂池第1槽	4.00 *	1.20 *	3.30 =	15.84 *	1.1 =	17.42
					計	17.42 t
2号沈砂池第2槽	4.00 *	8.20 *	3.30 =	108.24 *	1.1 =	119.06
		深さ平均 =	(0.55+1.28)/2		計	119.06 t
2号沈砂池第3槽	4.00 *	11.30 *	3.30 =	149.16 *	1.1 =	164.08
		深さ平均 =	(0.34+0.64)/2		計	164.08 t
2号沈砂池第4槽	4.00 *	1.50 *	3.30 =	19.80 *	1.1 =	21.78
					計	21.78 t
2号沈砂池合計				合計		322.34 t