

令 7 - 依 ・ 単 廃棄物埋立処分場機械設備改良工事

特記仕様書

塩竈市産業建設部まちづくり・建築課

令和 7 年

第1編 共通仕様書

第1節 総 則

1. 目 的

令和4年度に行った埋立容量の増設により、処分場の延命化が図られることから、安定的な廃棄物処理に向けて、浸出水処理施設内の設備更新を行うもの。

2. 工事名

令7-依・単 廃棄物埋立処分場機械設備改良工事

3. 工事場所

宮城郡利府町赤沼字中倉21番地1地内（塩竈市廃棄物埋立処分場）

4. 履行期間

契約締結日から令和8年3月31日(火)まで

5. 支払方法

前払金あり（契約金額の40%以内）

第2節 一般事項

1. 適用範囲

本仕様書は、塩竈市（以下「発注者」と称する）が管理する塩竈市廃棄物埋立処分場における機械設備改良工事に適用する。

当該工事の完成にあたり、受注者は、本仕様書に従い、責任をもって工事を履行する。

ただし、本仕様書に定めのない事項については、発注者・受注者で協議の上、別に定めるものとする。

2. 工事概要

本工事の概要は、仕様書に記載されたものとする。

3. 施工計画

① 受注者は、契約期間内に本工事を完了するよう必要な施工計画を作成し、発注者の承諾を得るものとする。

② 受注者は、本工事の円滑な進捗を図るため、十分な経験を有する技術者を配置するものとする。

4. 費用負担

本工事に伴い、現地への立入調査、その他によって物件等に損傷又は補償が生じた場合は、受注者の負担とする。

5. 提出書類

受注者は、工事の着手及び完成に当たり、発注者の指定する書類を提出するものとする。

6. 保証期間

本工事の保証期間は、受渡し完了後 2 か年とする。

万が一、保証期間中に受注者の責めに帰すべき事由による故障等が生じた場合は、受注者の責任において、発注者が指定する期間内に修理、改造又は新品と交換するものとする。

7. 疑義の解釈

- ① 本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者・受注者協議し、発注者の解釈によるものとする。
- ② 本仕様書に明示されていない事項及び、その内容に相互符号しない事項があるときは、発注者、受注者協議の上、別に定めるものとする。

8. 賠償の義務

受注者は、本工事の遂行上、発注者または第三者に損害を与えたときは、発注者の指示する方法で速やかにその責を負わなければならない。

但し、天災やその他自然的または人為的事象等といった受注者の責めに帰すことができない事由により、これらに損害を生じた場合は、別途協議するものとする。

9. 試運転調整確認

受注者は、工事期間中に機器類の試運転調整作業を行い、性能の確認を行うものとする。

試運転調整は、その開始前に各機器類の整備点検を完全に行い、発注者の立会の上、受注者が実施するものとする。

第2編 特記仕様書

第1節 工事概要

1. 工事範囲

本工事の範囲は次のとおり。

- (1) 新中倉排砂ポンプ交換工事 一式
- (2) 中倉排砂ポンプ交換工事 一式
- (3) 中倉 No1、No2 送水ポンプ交換工事 一式
- (4) 中倉調整槽 No1、No2 循環ポンプ交換工事 一式

①交換により取り外した既存の設備機器は、場内の市が指定する場所に置くこととする。

②運搬等に使用した梱包材等は、受注者が適切に回収処分することとする。

第2節 設備類仕様等

(1) 新中倉排砂ポンプ交換工事 一式

No	種別	単位	数量	摘要
ア	更新機器等			
1	排砂ポンプ	台	1	$\Phi 80 \times 0.2 \text{ m}^3/\text{min} \times 15\text{m}$ 3.7kW $\times 200\text{V} \times 50\text{Hz} \times 4\text{P}$
2	仕切弁	個	1	FC/SUS/JIS10K 80A
3	サクシヨンホース類(接合材含)	式	1	
4	エルボ管	個	1	PVC/80A
5	消耗雑材費	式	1	
イ	点検・整備内容			
1	排砂ポンプ交換	台	1	
2	仕切弁交換	個	1	
3	サクシヨンホース類交換	式	1	
4	エルボ管交換	個	1	
5	試運転確認	式	1	

(2) 中倉排砂ポンプ交換工事 一式

No	種別	単位	数量	摘要
ア	更新機器等			
1	排砂ポンプ	台	1	$\Phi 80 \times 0.2 \text{ m}^3/\text{min} \times 15\text{m}$ 3.7kW $\times 200\text{V} \times 50\text{Hz} \times 4\text{P}$
2	仕切弁	個	1	FC/SUS/JIS10K 80A
3	エルボ管	個	1	PVC/80A
4	消耗雑材費	式	1	
イ	点検・整備内容			
1	排砂ポンプ交換	台	1	
2	仕切弁交換	個	1	
3	エルボ管交換	個	1	
4	試運転確認	式	1	

(3) 中倉 No1、No2 送水ポンプ交換工事 一式

No	種別	単位	数量	摘要
ア	更新機器等			
1	No.1中倉送水ポンプ	台	1	$\Phi 100 \times 0.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 45\text{m}$ 11kW \times 200V \times 50Hz \times 2P
2	No.2中倉送水ポンプ	台	1	$\Phi 100 \times 0.1 \text{ m}^3/\text{min} \times 45\text{m}$ 11kW \times 200V \times 50Hz \times 2P
3	仕切弁	個	2	FC/SUS/JIS10K 100A
4	逆止弁	個	2	FC/SUS/JIS10K 100A
5	仕切弁	個	1	FC/SUS/JIS10K 50A
6	連成計	個	2	防滴型/隔膜式連成計 $\Phi 100 \times -0.1 \sim 0.3 \text{ MPa}$
7	連成計配管	式	1	
8	吐出配管(ポンプ出口)	式	1	SUS/100A
9	吐出配管	m	22	PVC/100A
10	塗料(配管保温用)	式	1	
11	消耗雑材費	式	1	
イ	点検・整備内容			
1	No1中倉送水ポンプ交換	台	1	
2	No2中倉送水ポンプ交換	台	1	
3	仕切弁交換	個	2	
4	逆止弁交換	個	2	
5	仕切弁交換	個	1	
6	連成計交換	個	2	
7	連成計配管交換	式	1	
8	吐出配管(ポンプ出口)交換	式	1	
9	吐出配管交換	m	22	
10	塗料(配管保温用)塗布	式	1	
11	試運転確認	式	1	

(4) 中倉調整槽 No1、No2 循環ポンプ交換工事 一式

No	種別	単位	数量	摘要
ア	更新機器等			
1	No.1中倉循環ポンプ	台	1	Φ100×0.2m ³ /min×45m 11kW×200V×50Hz×2P
2	No.2中倉循環ポンプ	台	1	Φ100×0.2m ³ /min×45m 11kW×200V×50Hz×2P
3	仕切弁	個	2	FC/SUS/JIS10K 100A
4	仕切弁	個	1	FC/SUS/JIS10K 50A
5	逆止弁	個	2	FC/SUS/JIS10K 100A
6	連成計	個	2	防滴型/隔膜式連成計 Φ100×-0.1~0.3MPa
7	連成計配管	式	1	
8	吐出配管(ポンプ出口)	式	1	
9	吐出配管(フランジ・ガスケット等含)	式	1	
10	エルボ管	個	2	HIVP/100A
11	エルボ管	個	1	HIVP/50A
12	塗料(配管保温用)	式	1	
13	消耗雑材費	式	1	
イ	点検・整備内容			
1	No.1中倉循環ポンプ交換	台	1	
2	No.2中倉循環ポンプ交換	台	1	
3	仕切弁交換	個	3	
4	逆止弁交換	個	2	
5	連成計交換	個	2	
6	連成計配管交換	式	1	
7	吐出配管(ポンプ出口)交換	式	1	
8	吐出配管(フランジ・ガスケット等含)交換	式	1	
9	エルボ管交換	個	3	
10	塗料(配管保温用)塗布	式	1	
11	試運転確認	式	1	

以 上