

仕 様 書

1 件 名 令和8年度置賜広域行政事務組合長井クリーンセンター
粗大ごみ処理施設維持補修工事

2 工事場所 山形県長井市舟場30番1号
長井クリーンセンター粗大ごみ処理施設

3 工 期 着 工 契約締結の日から 5日以内
完 成 着工の日から 230日以内

4 施設概要 名 称 長井クリーンセンター粗大ごみ処理施設
処理方式 横型衝撃せん断回転処理方式 30t／5h
設計施工 株式会社タクマ 竣工 平成6年1月

5 工事内容

粗大ごみ処理施設を対象として年4回（第1期から第4期）実施する定期維持補修工事のうち、第2期から第4期までの定期維持補修工事を実施するもの。

なお、詳細は別添「工事内容」に示す1から7までのとおりとする。

6 作業日

各期の作業日は次のとおりとするが、発注者と受注者が協議し、変更することも出来るものとする。

第2期	令和8年9月5日（土）～令和8年9月7日（月）
第3期	令和8年12月5日（土）～令和8年12月8日（月）
第4期	令和9年2月8日（月）～令和9年3月12日（金）

ただし、第4期の土曜日及び日曜日は、電気工事に伴い施設が全停電になる予定であることから、その期間の作業日は平日のみとすること。

7 使用部品

記載されている部品若しくは同等品以上の物とする。なお、仕様書に記載されていない部品を使用する場合は、本工事範囲だけでなく施設全体の性能を保証しなければならない。

8 提出書類

(1) 着工前、施工前に提出するもの

①本組合が指定する関係書類

着工届、工程表及び施行承認願、工程表、現場代理人等指定通知書、現場代理人経歴書、材料確認願等

(2) 施工完了後に提出するもの

①本組合維持補修工事請負契約約款に基づく提出書類

②報告書

設備項目ごとに整理し、提出すること。なお、設備の仕様に変更が生じる場合は、完成図書等を併せて提出すること。

③工事写真綴

設備項目ごと各工程の写真を撮影し、A4縦に写真帳として綴り提出すること。

(撮影内容：材料確認、施工前、施工中、施工後、発生材、中間確認等)

④完成検査写真綴

9 支払い

完成検査完了後、請求のあった日から40日以内に支払うものとする。

10 適用範囲

本仕様書は、基本的内容について定めるものであり、仕様書に明記されていない事項であっても工事の性質上必要と思われるものについては、受注者の責任において準備し施工すること。

11 疑義

本工事において疑義が生じた場合は、発注者と受注者が協議し決定するものとする。

12 関係法令の遵守

本工事の施工にあたっては、関係する法令等を遵守すること。

13 安全衛生管理

労働安全衛生に関する法律を遵守し、危険防止対策を十分に行い、作業員への安全教育を徹底し、労務災害が発生しないよう措置すること。

14 その他

(1) 本工事の施工に係る発生材については、発注者が引き取るものとする。

(2) 本工事に必要な電力及び用水は、支給するものとする。

工 事 内 容

第2期 破碎圧縮設備（回転式破碎機、回転式破碎機電動機）

第3期 破碎圧縮設備（回転式破碎機）

第4期 破碎圧縮設備（回転式破碎機、回転式破碎機電動機）、受入供給設備、搬送設備、選別設備、給排水設備、計装設備

1 破碎圧縮設備

(1) 対象機器

名 称：回転式破碎機

型 式：HC-G-1315

仕 様：30 t / 5 h × 1 基

製 造 元：株式会社タクマ

(2) 内容

第2期	第3期	第4期
①ハンマー交換	①ハンマー反転	①ハンマー交換
②ローターディスク硬化肉盛	②ローターディスク硬化肉盛	②ローターディスク硬化肉盛
③試運転調整	③試運転調整	③サイドライナー交換
		④クラッシュライナー交換
		⑤底板ライナー交換
		⑥側面ライナー交換
		⑦天井ライナー交換
		⑧衝突板ライナー交換
		⑨カッターバー交換
		⑩試運転調整
		⑪バランス調整

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
〔第2期〕				
1	ハンマー	DR-94158 Ref. 510-B	21	個
2	ハンマー用スペーサ	DR-68093 Ref. 532 3.2t	42	枚
3	廻り止め座金	DR-94677 Ref. 526	12	個
4	取付ボルト	M16×40×38	24	本
5	溶接棒	HF-600 相当品	10	kg
6	溶接棒	LB-52 相当品	20	kg
〔第3期〕				
1	ハンマー用スペーサ	DR-68093 Ref. 532 3.2t	42	枚

2	廻り止め座金	DR-94677 Ref. 526	12	個
3	取付ボルト	M16×40×38	24	本
4	溶接棒	HF-600 相当品	10	kg
5	溶接棒	LB-52 相当品	10	kg
〔第4期〕				
1	ハンマー	DR-94158 Ref. 510-B	21	個
2	ハンマー用スぺーサ	DR-68093 Ref. 532 3.2t	42	枚
3	廻り止め座金	DR-94677 Ref. 526	12	個
4	取付ボルト	M16×40×38	24	本
5	溶接棒	HF-600 相当品	20	kg
6	溶接棒	LB-52 相当品	20	kg
7	サイドライナー	DR-68072 Ref. 220	10	枚
8	同上取付ボルト・ナット	DR-68101 Ref. 685 NW 付	20	組
9	クラッシュライナー	DR-97226 Ref. 210D	3	枚
10	クラッシュライナー	DR-97226 Ref. 210E	3	枚
12	クラッシュライナー	DR-97226 Ref. 210F	3	枚
13	同上取付ボルト・ナット	DR-68101 Ref. 685	30	組
14	底板ライナー	DR-97226 Ref. 210G	6	枚
15	同上取付ボルト・ナット	DR-68101 Ref. 684 NW 付	24	組
16	側面ライナー	DR-97226 Ref. 2100L	1	枚
17	側面ライナー	DR-97226 Ref. 2100R	1	枚
18	側面ライナー	DR-97226 Ref. 210PL	1	枚
19	側面ライナー	DR-97226 Ref. 210PR	1	枚
20	側面ライナー	DR-97226 Ref. 210QL	1	枚
21	側面ライナー	DR-97226 Ref. 210QR	1	枚
22	同上取付ボルト・ナット	DR-68101 Ref. 684 NW 付	20	組
23	天井ライナー	DR-97226 Ref. 210B	3	枚
24	天井ライナー	DR-97226 Ref. 210C	3	枚
25	同上取付ボルト・ナット	DR-68101 Ref. 685 NW 付	18	組
26	衝突板ライナー	DR-97226 Ref. 210A	6	枚
27	同上取付ボルト・ナット	Ref. 210A 用	24	組
28	衝突板ライナー（最下部）	DR-97226 Ref. 210W	3	枚
29	同上取付ボルト・ナット	Ref. 210W 用	12	組
30	カッターバー	DR-94157 Ref. 311	2	個
31	カッターバー	DR-94157 Ref. 312	1	個
32	カッターバー取付ボルト	DR-68101 Ref. 681	9	本

2 破碎圧縮設備

(1) 対象機器

名 称：回転式破碎機電動機
型 式：BDT
仕 様：250kW×6P×6, 600V×50Hz
製 造 元：株式会社安川電機

(2) 内容

第2期	第4期
①外観目視点検	①外観目視点検
②軸受け診断試験、運転確認	②カーボンブラシ交換
③集電装置部点検清掃、絶縁抵抗測定	③軸受診断試験、運転確認
	④集電装置部点検清掃、絶縁抵抗測定

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
1	カーボンブラシ		12	個

3 受入供給設備

(1) 対象機器

名 称：受入コンベヤ
型 式：鋼鉄製エプロンコンベヤ
寸 法：1300W×18150L
製 造 元：椿本興業株式会社

(2) 内容

第4期
①底板ケーシング張替
②ケーシング張替
③試運転調整

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
1	底板ケーシング	T3-03060 SS400 Ref. 8	1	式
2	取付ボルト・ナット	M16×35 N. SW 付 Ref. 15	50	組
3	ゴムパッキン	t3 Ref. 18	1	式
4	ゴムパッキン	t5 Ref. 19	1	式
5	底板ケーシング	T3-03029 SS400 Ref. 2	1	式
6	取付ボルト・ナット	M16×40 N. SW 付 Ref. 5	36	組
7	ゴムパッキン	t5 Ref. 7	1	式
8	ゴムパッキン	t3 Ref. 8	1	式
9	鋼材	SS400 3' ×6' 6t	3	枚

4 搬送設備

(1) 対象機器

名 称	排出コンベヤ	No. 2 搬送コンベヤ	アルミ選別機投入コンベヤ	不燃物搬送コンベヤ
型 式	KVR 型振動コンベヤ	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ
寸 法	800W×5,500L	900W×7,000L	750W×8,600L	759W×10,900L
製 造 元	椿本興業株式会社	椿本興業株式会社	椿本興業株式会社	椿本興業株式会社

(2) 内容

第 4 期			
排出コンベヤ	No. 2 搬送コンベヤ	アルミ選別機投入コンベヤ	不燃物搬送コンベヤ
①底板ライナー交換	①ブラシ交換	①ベルト交換	①シュート交換
②シールキャンバス交換	②試運転調整	②スカート取付座張替	②試運転調整
③試運転調整		③試運転調整	

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
〔排出コンベヤ〕				
1	底板ライナー (1)	SS400×6t 半数反対勝手	2	枚
2	底板ライナー (2)	SS400×6t	14	枚
3	底板ライナー (3)	SS400×6t	2	枚
4	ライナー取付ボルト	皿ボルト M12×30 N. SW 付	76	組
5	シールキャンバス (入口側)	T3-03058 Ref. 1~5 錆止め塗装 仕上げ 2.5G6/3(緑)	1	式
6	ネオスポンジ	70×140×3050 Ref. 6	2	個
7	ネオスポンジ	70×140×950 Ref. 7	2	個
〔No. 2 搬送コンベヤ〕				
1	ブラシロール	φ 200×900L	1	本
〔アルミ選別機投入コンベヤ〕				
1	重耐油性ベルト	250/3×3P-3.0×1.5×750W ヒレ P:400	1	式
2	スカート取付座	押さえ板含む	1	式
3	鋼材	SS400 3'×6' 6t	1	枚
〔不燃物搬送コンベヤ〕				
1	シュート	SS400 4.5t 取付ボルト含む 錆止め塗装 仕上げ 2.5G6/3(緑)	1	式
2	鋼材	SS400 3'×6' 4.5t	1	枚

5 選別設備

(1) 対象機器

名 称：アルミ選別機
 型 式：永久磁石回転式
 製 造 元：株式会社タクマ

(2) 内容

第4期
①ベルト駆動用電動機交換
②磁極回転子用電動機交換
③ベルト交換
④プーリー及び軸受交換（ベルト駆動用）
⑤プーリー及び軸受交換（磁極回転子用）
⑥リターンローラー交換
⑦分岐ローラー交換
⑧分岐ローラー用電動機交換
⑨試運転調整

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
1	電動機（ベルト駆動用）	TW-15-10-U-HL 1.5kW×4P×400V×50Hz	1	台
2	電動機（磁極回転子用）	TFOA-LK 3.7kW×4P×400V×50Hz	1	台
3	Vベルト	B型 2本掛け	1	式
4	プーリー	ベルト駆動用	1	組
5	同上用軸受	取付ボルト含む	2	個
6	スプロケット（駆動側）		1	個
7	スプロケット（電動機側）		1	個
8	電動ローラーチェーン	継手リンク、調整コマ含む	1	式
9	重耐油性ベルト	250/3×3P-3.0×1.5×750W ヒレP:400	1	式
10	リターンローラー	100A	1	本
11	分岐ローラー		1	本
12	電動機（分岐ローラー用）	TC-EX 0.1kW×4P×400V×50Hz	1	台

6 給排水設備

(1) 対象機器

名 称	No.1プラント用給水ポンプ		No.2プラント用給水ポンプ	
	ポンプ	電動機	ポンプ	電動機
型 式	65×50FS2H 55.5E	IKKH3-FCKA21E	65×50FS2H 55.5E	IKKH3-FCKA21E
製 造 元	荏原製作所株式会社	株式会社東芝	荏原製作所株式会社	株式会社東芝

(2) 内容

第4期	
No.1プラント用給水ポンプ	No.2プラント用給水ポンプ
①ポンプ分解整備	①ポンプ分解整備
②モータ分解整備	②モータ分解整備
③試運転調整（芯出し調整含む）	③試運転調整（芯出し調整含む）

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
〔No. 1 プラント用給水ポンプ〕				
1	主軸	キー、座金、水切りリング含む	1	個
2	羽根車		1	個
3	羽止めナット		1	個
4	玉軸受		2	個
5	ライナーリング		2	個
6	メカニカルシール		1	個
7	Oリング		1	個
8	モータ玉軸受		1	個
9	モータ玉軸受		1	個
10	外扇ファン		1	個
11	カップリングゴム・ボルト		6	組
〔No. 2 プラント用給水ポンプ〕				
1	主軸	キー、座金、水切りリング含む	1	個
2	羽根車		1	個
3	羽止めナット		1	個
4	玉軸受		2	個
5	ライナーリング		2	個
6	メカニカルシール		1	個
7	Oリング		1	個
8	モータ玉軸受		1	個
9	モータ玉軸受		1	個
10	外扇ファン		1	個
11	カップリングゴム・ボルト		6	組

7 計装設備

(1) 対象機器

名 称：可燃ガス検知器

型 式：指示警報ユニット RM-5003

ガス検知部 SD-1DRI

空冷式除湿装置 C-6N

仕 様：測定範囲 0～100% 警報点 25%LEL

製 造 元：理研計器株式会社

台 数：2台

(2) 内容

第4期
①年次点検整備
②消耗部品交換
③試運転調整

(3) 使用部材

	名称	参考仕様	数量	単位
1	エアフィルター	φ25 t7	4	個
2	MCフィルターカートリッジ	大	2	個
3	Oリング	P48 NBR	2	個
4	Oリング	S16 NBR	2	個
5	ガス缶	i-C4H10 40%LEL Air-B ロングノズル 0.6L	1	本
6	吸引ポンプ	GA-380L-05	2	個