仕　様　書

1　件名
クリーンセンターNo.1 破砕ポンプ更新業務

2　内容
クリーンセンターの No.1 破砕ポンプ(型式 : FD3H-65、電動機 : 全閉外扇屋外型 IE3 11kW×4P×200V×50Hz)を更新する。
また、ポンプ更新に併せて付属する配管等を更新する。
更新範囲は図面を参照し、使用部品はすべて受託者負担とする。

3　作業内容
(1)　機器据付・撤去
既設機器を撤去し、新設機器を設置する。
なお､機器は資材庫のマシンハッチを利用して地下へ移動することを想定している。
(2)　配管施工
ポンプ周りの配管(図面参照)を更新する。
(3)　電気関係施工
機器への電源接続及び機器・機器制御系統の試運転を実施する。

4　履行場所
札幌市クリーンセンター
札幌市手稲区手稲山口 318

5　作業時間
原則午前 9 時　～　午後 5 時とする。

6　履行期限
令和 8 年 3 月 27 日(金)

7　補償・事故対応
(1)　損害の補償
受託者の故意又は過失により生じた施設等の損害(完了後に発覚した本作業に起因する設備不具合も含む)を与えた場合、直ちに委託者に申し出るとともに、委託者の定めるところにより、速やかにその損害を補償するとともに、責任をもって解決にあたること。
(2)　事故対応
業務中事故が発生した場合、速やかに応急処置をとり必要な機関へ連絡するとともに、直ちに委託者に報告すること。
また、本作業に起因する事項については受託者の責任とし、適正に処理すること。

8　法令遵守(コンプライアンス)の徹底
受託業務の実施にあたっては、法令違反または不適切行為を防止するため、法令及び作業ルール等の遵守を徹底すること。

９　環境負荷の低減

(1)　履行にあたり、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷の低減に努めること。

(2)　ゴミの減量、資源物のリサイクルに努めること。

(3)　使用する物品は、できるだけ環境に配慮したものを使用すること。

(4)　使用する自動車について、環境に与える負荷の少ない運転を心がけること。

１０　提出書類

(1)　業務着手届　　１部（業務責任者指定通知書、業務工程表含む）

(2)　業務完了届　　１部

(3)　業務報告書　　１部（必要に応じて写真を含めること）

(4)　その他委託者が指示するもの

１１　その他

(1)　作業実施に必要な機器、工具及び消耗品類は受託者の負担とする。

(2)　その他この仕様書に定めのない事項や作業の実施において、疑問点や問題点が生じた場合については、その都度協議するものとする。

１２　問合せ先

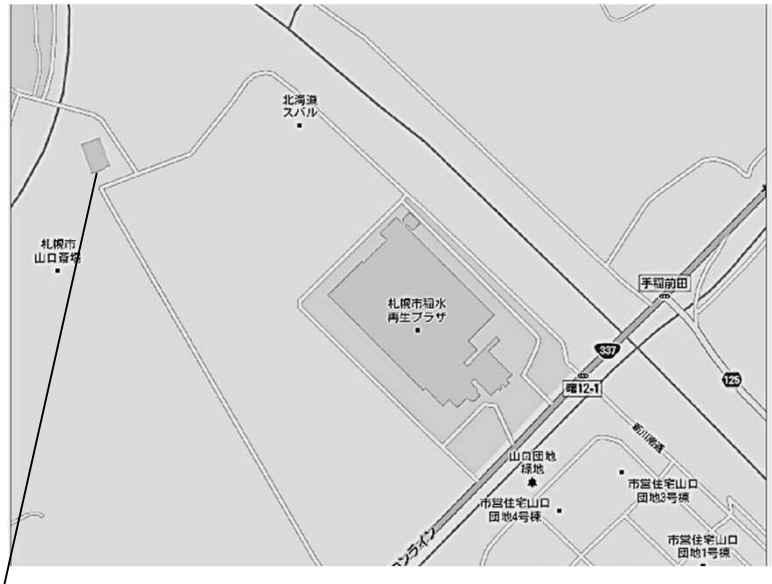
住　所　札幌市東区東苗穂２条２丁目 2-1

担　当　札幌市環境局環境事業部処理場管理事務所　金子

電　話　011-783-5314

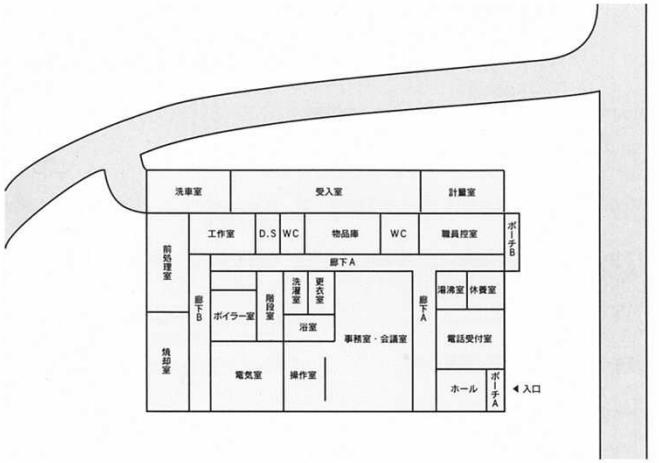
ＦＡＸ　011-783-5313

案内図

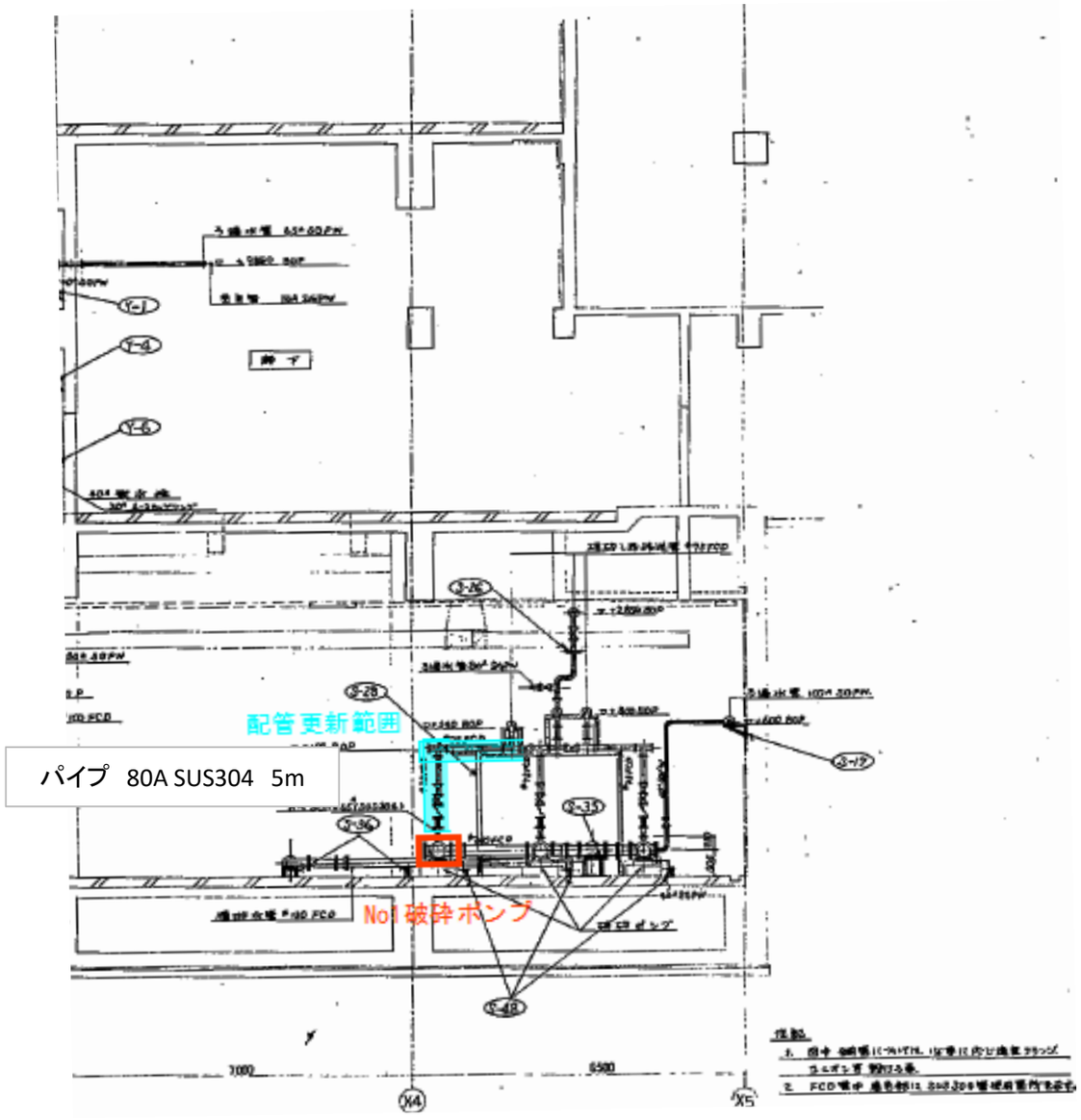


札幌市手稲区手稲山口318番地　札幌市クリーンセンター

全体配置図

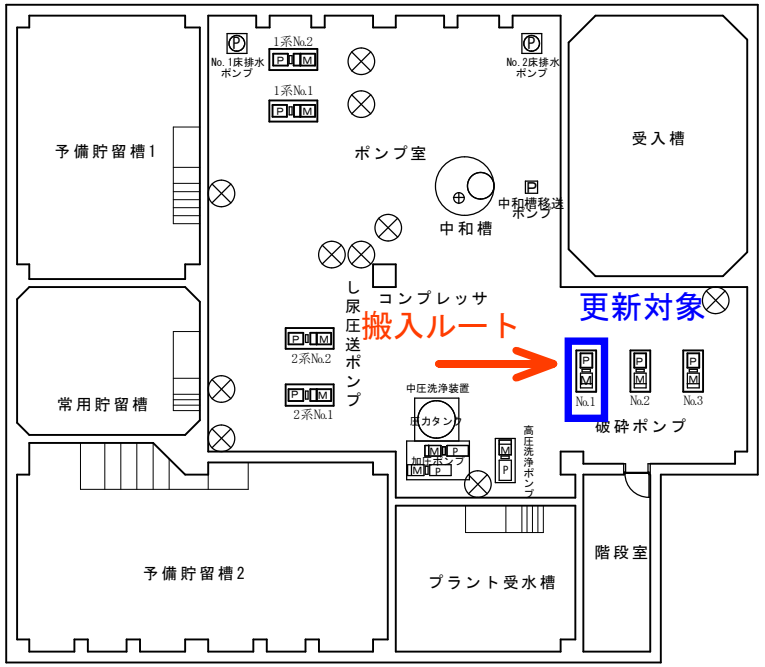


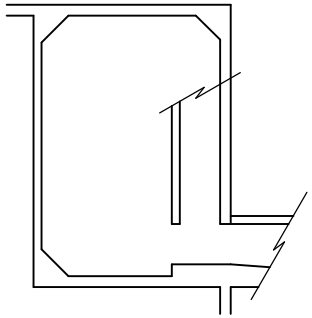
札幌市環境局環境事業部	課　　名	業務名	クリーンセンターNo.1破砕ポンプ更新業務
	処理場管理事務所	図面名	案内図・位 置 図
			図番 1／5



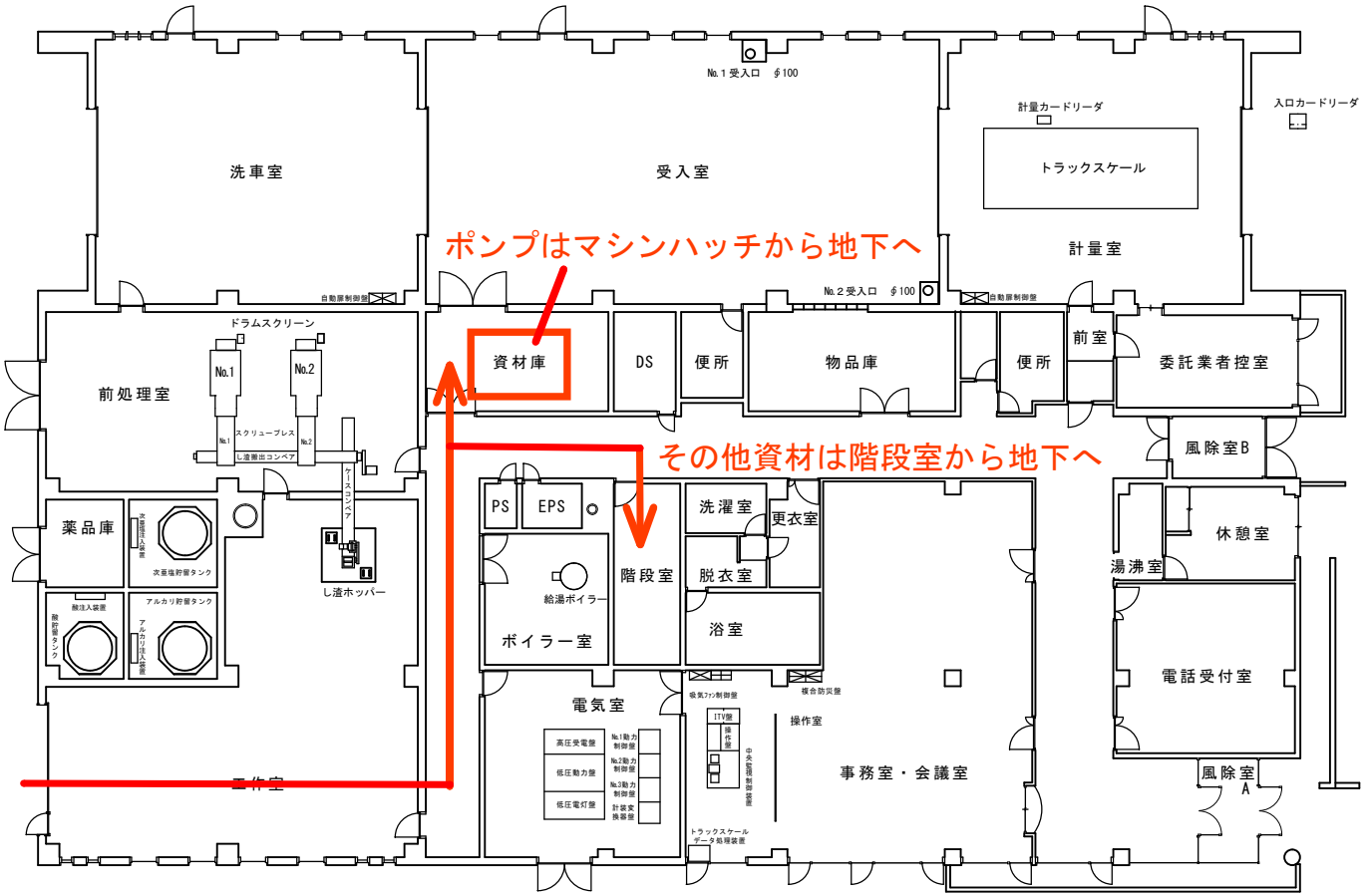
品名	規格	単位	数量
破砕ポンプ	古河産機システムズ　FD3H-65 電動機：全閉外扇屋外型IE3 11kW×4P×200V×50Hz	台	1
φ150吸込側仕切弁7.5k	偏心構造弁	台	1
φ75吐出側仕切弁7.5k	偏心構造弁	台	1
φ75吐出側仕切弁7.5k FC/SUS	ゲート弁	台	1
φ75吐出側逆止弁7.5k FC/SUS	SUS304×50A	台	1
φ150　フレキシブルジョイント7.5k	SUS304×65A	台	1
φ75　フレキシブルジョイント7.5k	SUS304×50A	台	1
レジューサー	65×80	台	1
パイプ類	80A SUS304	式	1
継手類	80A SUS304	式	1
副資材		式	1
補助材料		式	1

札幌市環境局環境事業部	課　　名	業務名	クリーンセンターNo.1破砕ポンプ更新業務
	処理場管理事務所	図面名	更新範囲図
			図番 2/5





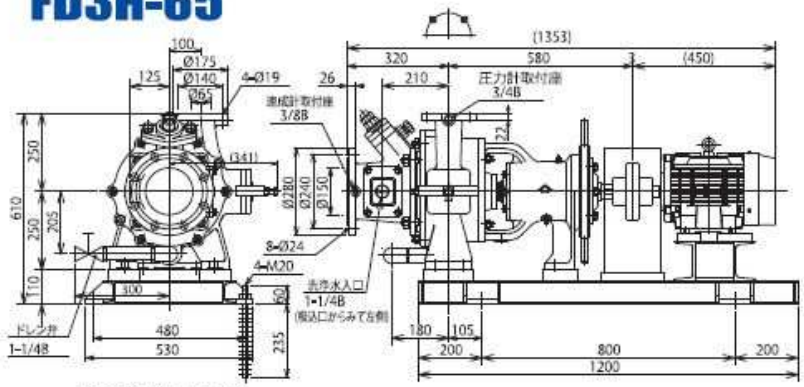
札幌市環境局環境事業部	課名		業務名	クリーンセンターNo.1破砕ポンプ更新業務	縮尺	図番
	処理場管理事務所		図面名	地下1階機器配置平面図	1/200 (A3)	3／5



札幌市環境局環境事業部	課名		業務名	クリーンセンターNo.1破砕ポンプ更新業務	縮尺	図番
	処理場管理事務所		図面名	クリーンセンター1階平面図	1/200（A3）	4／5

寸法図

FD3H-65

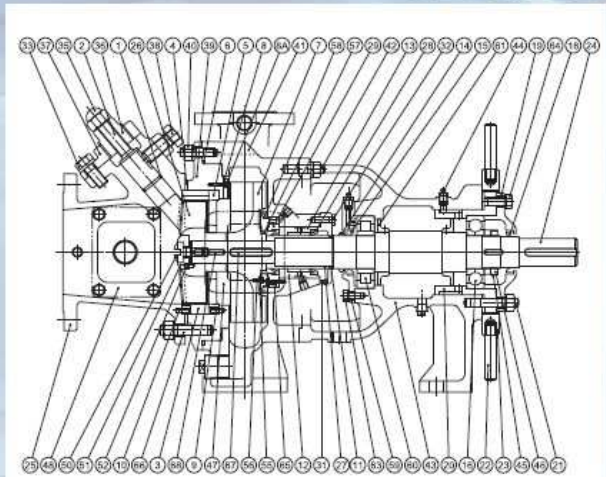


フランジ規格：JIS10K

FD3H-65

68	カッティングインペラキー
67	インペラキー
66	サクションカバーボルト
65	ランタンリングボルト
64	Bカバーボルト
63	Aカバーボルト
61	スリンガ
60	軸受A
59	Aカバー
58	ストップリングA
57	ストップリングB
56	インペラプレートボルト
55	インペラプレート
52	ピン
51	カウンタワッシャ
50	インペラボルト
48	サクションカバー用ハンドホールカバー
47	ケーシング用ハンドホールカバー
46	軸受用ナット
45	軸受用座金
44	グリースニップル
43	ベアリングフレーム
42	ケーシングボルト
41	ケーシング
40	カッタ保護カバーボルト
39	カッタ保護カバー
38	切刃回り止メボルト
37	ネジフランジ
36	調整ナット
35	ロックナット
33	ネジフランジボルト

32	プシュ押エボルト
31	プシュ押エ
29	ランタンリング
28	シールリング
27	シャフトスリーブ
26	カッティングインペラ
25	サクションカバー
24	シャフト
23	調整ハンドル
22	調整ハンドル用ニギリ
21	調整ボルト
20	ベアリングハウジング
19	Bカバー
18	オイルシールB
16	軸受B
15	オイルシールA
14	Vリング
13	Oリング
12	プシュ
11	Oリング
10	ピン
9	ピン
8A	補助切刃ボルト
8	補助切刃
7	インペラ
6	Oリング
5	カッタ格子
4	サクションカバーパッキン
3	シュラウドリング
2	切刃
1	Oリング



札幌市環境局環境事業部	課　　名	業務名	クリーンセンターNo.1破砕ポンプ更新業務
	処理場管理事務所	図面名	破砕ポンプ図面（参考）

図番 5／5