

# 仕 様 書

## 1 借受件名

駒岡清掃工場及び豊平・南清掃事務所通信設備借受

## 2 概要

駒岡清掃工場、駒岡破碎工場、豊平・南清掃事務所内電話設備の借受契約期間満了に伴う、電話交換機等の新規借受。

## 3 借受設備内容

- (1) 構内交換装置(主装置)
- (2) 電話機及びその付帯設備
- (3) 構内交換装置据付配線作業
- (4) 電話機等据付配線作業
- (5) データ設定及び試験調整・検査
- (6) 既設構内交換装置（主装置）及び既設電話機の撤去及び運搬

## 4 設置場所

札幌市南区真駒内602番地  
駒岡清掃工場、豊平・南清掃事務所、破碎工場

## 5 借受け期間

令和元年11月1日から令和6年10月31日までの5年間(60か月)の借受とする。  
ただし、賃借人札幌市は、契約を締結する日の属する年度の翌年度以降において、この契約に係る歳出予算の削除または減額があった場合には、この契約を解除することができる。

## 6 納期

令和元年10月31日

## 7 機器仕様

以下の仕様を満たすものを納入すること。

### (1) 交換方式

- |        |             |
|--------|-------------|
| ア 制御方式 | 蓄積プログラミング方式 |
| イ 処理方式 | 分散処理方式      |
| ウ 構造   | 自立型キャビネット   |

(2) 外線応答方式

- ア ダイヤルイン方式
- イ 簡易ダイヤルイン方式

(3) 施設共通機能

- ア 内線電話機ごと外線発信番号規制
- イ 外線着信発信グループ化が可能なこと。(3グループ以上)
- ウ 全ての電話機からページング(一斉放送、応答)が可能なこと。
- エ 外線、内線着信時の着信音の音色を替えること。
- オ 多機能電話機は4インチ程度の可動ディスプレイを備えたものであること。
- カ 多機能電話機はナンバーディスプレイおよび着信履歴機能を備えたものであること。また、音量(着信音量・受話音量)調整ができること(受話音量については通話中も調整可能なものとする)。

(4) 電源条件

整流器及び蓄電池で構成し、蓄電池の補償時間は3分間以上とする。

(5) 環境条件

温度：0℃～40℃ /湿度：20～85%

(6) 収容回線

回線種別	回線数	備考
アナログ外線	3	
デジタル外線	3	
一般内線	80	FAX内線3回線含む
多機能内線	26	停電用/コードレス含む
構内放送(ページング)	1	

(7) 主要機器構成

機能名称	数量	
構内交換装置(主装置)	1式	
一般電話機	66台	フレキシブルキー4個以上
コードレス一般電話機	2台	子機1台付
多機能電話機	23台	機能ボタン24個前後
停電用多機能電話機	2台	機能ボタン24個前後
多機能コードレス電話機	1台	機能ボタン24個前後
音声応答装置	2台	音声合成機能対応

## 8 各施設別機能

### (1) 清掃工場

#### ア 外線応答

電話装置からのプログラムタイマーにより音声応答装置に切替が可能なこと及び手動による切替も可能なこと。

(ア) 夜間帯は、外線582-9733着信時、音声応答装置により応答すること。

(イ) 昼間帯は、外線582-9733着信時内線220~229、255、274が着信音を送出すること。

(ウ) 全日外線582-9743着信時、内線220~229、233、234が着信音を送出すること。

(エ) 外線582-9743着信時の着信音の音色は、外線582-9733着信時の着信音の音色と替えること。

(オ) 土曜日・祝日9時00分~16時00分は、内線255、274へ転送すること  
(受入停止期間を除く)。

\*内線255、274へ転送時、着信音の設定回数により音声応答装置が応答すること。

#### (カ) 音声応答装置時間帯 (通常時)

a 夜間帯 平日 当日17時02分~翌日8時28分。

b 日曜日 全日

c 土曜日・祝日

前日17時02分~当日9時00分・当日16時00分~翌日8時28分。

d 土曜日・祝日

当日9時00分~当日16時00分

\*着信音の設定回数により音声応答装置が応答すること。

e 12月29日~1月3日 全日。

\*夜間帯は、内線221より切り替え可能であること。

#### (キ) 音声応答装置時間帯 (受入停止期間)

a 夜間帯 平日 当日17時02分~翌日8時28分。

b 日曜日 全日

c 土曜日・祝日

前日17時02分~翌日8時28分。

#### イ 外線発信番号規制

(ア) 市内、市外発信 内線220~231・233・234・237・243・  
255・274とする。

- (イ) FAX(回線)を内線収容し電話として発信を可能にすること。
- (ウ) FAXの着信は、3階(事務室)のFAXが受信すること。
- (エ) 使用外線は、582-9733・9753とする。

(2) 豊平・南清掃事務所(1階)

ア 外線応答

- (ア) 583-8613、7964着信時内線211~215、201~203、217が着信音を送出すること。
- (イ) 583-8613着信時、任意の時間帯に手動により留守電装置に切替え可能とし留守電装置により応答すること。(既設留守電装置使用)
- (ウ) 583-7959(FAX)の着信は、1階(事務室)のFAXが受信すること。

イ 外線発信番号規制

- (ア) 市内、市外発信 内線211~215、201~203、217とする。
- (イ) 使用外線は、583-8613、7964、7959(FAX)とする。

(4) 破碎工場

ア 外線応答

- (ア) 584-1219着信時内線296が着信音を送出すること。
- (イ) 583-4022(FAX)の着信は、破碎工場のFAXが受信すること。

イ 外線発信番号規制

- (ア) 市内、市外発信 内線294、296とする。
- (イ) 使用外線は、584-1219・583-4022(FAX)とする

9 設置等

- (1) 本装置は、電気通信事業法その他関係法令の規定により施工し、使用する材料は諸取締規格品とし、電話回線切替えにおいては、各施設の業務に支障がないように行うこと。
- (2) 既設の主装置及び電話機等を撤去し、同箇所に設置すること。
- (3) 撤去品は、現借受契約会社の指定する場所に返送すること。返送費用は受託者の負担とする。
- (4) 既存の内線電話番号及び各機器の機能を継承するデータの設定を行うこと。
- (5) 既設の地下管路内又は構内ケーブルを利用すること。
- (6) 上記のほか、必要と思われる電源工事等を行うこと。尚 蓄電池のバックアップ時間

は3分間程度する。

- (7) 設置完了後、総合動作試験及び調整を行い、機器の正常稼働を確認すること。
- (8) 設置に伴う履行時間等については、委託者等と十分に事前協議すること。

#### 10 ダイオキシソ類ばく露対策

当工場はダイオキシソ類のばく露対策が必要となる。工場内の管理区域では管理レベルに合った保護具を着用すること。保護具の区分は、レベル1 防塵マスク（取替式）とし、受託者にて用意し作業を行うこと。詳細は契約締結後、担当者と打ち合わせを行うこと。

#### 11 提出書類

以下の書類を提出すること。

- (1) 業務着手届（契約締結後速やかに提出すること）
- (2) 作業日程表（契約締結後速やかに提出すること）
- (3) 納入機器一覧表（納品時に提出すること）
- (4) 納入機器取扱説明書（納品時に提出すること）
- (5) 内線番号一覧（納品時に提出すること）
- (6) 確認図面（電話機設置・設定作業前に提出すること）
- (7) 業務完了届（業務完了後速やかに提出すること）

#### 12 その他

- (1) リース期間満了後におけるリース物品の買取又は再リースについて委託者は協議をすることができる。
- (2) 機器の納入及び設置・設定作業を実施する際は、事前に担当者と打ち合わせを行い、本市の業務に支障がないよう円滑に作業を進めること。
- (3) 機器の納入及び設置・設定作業に必要な機材、工具及び消耗品類は受託者の負担で用意すること。
- (4) 梱包材等の廃棄物は受託者の責任において引き取り、処分すること。
- (5) 機器の納入後1年以内に委託者の責任に因らない不具合が発生した場合は、受託者の費用で速やかに修復しなければならない。
- (6) 契約の履行確保のため、選定した製品のメーカー等出荷元からの出荷証明を求めることがあり、出荷証明の提出が可能なが契約（発注）条件となる。
- (7) 納入物は新品であること。
- (8) 特記仕様書 別添1参照。
- (9) 内線電話番号表 別添2参照。
- (10) 電話機配置図 別添3参照。

## 特記仕様書

- 1 受入停止期間中は、応答メッセージ1を応答メッセージ4に切り替え可能なこと。  
ただし、受入停止日は毎年度変更になるので簡易に設定が可能なこと。
- 2 受入停止期間中は、応答メッセージ2を応答メッセージ5に切り替え可能なこと。  
ただし、受入停止日は毎年度変更になるので簡易に設定が可能なこと。なお、応答メッセージ3は応答しないものとする。
- 3 土曜日・祝日の受入時間中は、着信音3回目で応答メッセージ3が応答すること。
- 4 音声応答装置は音声合成機能付きで、パソコン操作でメッセージ作成ができ、メッセージの書換えが可能なこと。また、下記に記すメッセージ文書の文字数に対応していること。

## 音声応答装置メッセージ内容

応答メッセージ1（月曜日～金曜日用）

応答時間 月曜日～金曜日 当日 17:02～翌日 8:28  
日曜日 全日

こちらは、駒岡清掃工場です。

当工場のごみの受入時間は、午前9時から午後4時までとなっております。

また、当工場の受入れ停止日は、毎週日曜日です。年始及び整備期間中についても停止となりますので、広報等でご確認願います。

大変恐れ入りますが、当工場に関するお問い合わせの電話は、土曜日、日曜日、祝日を除く午前8時30分から午後5時までにおかけください。

応答メッセージ2（土曜日・祝日用）

応答時間 前日 17:02～当日 9:00、当日 16:00～翌日 8:28

こちらは、駒岡清掃工場です。

当工場のごみの受入時間は、午前9時から午後4時までとなっております。  
また、当工場の受入れ停止日は、毎週日曜日です。年始及び整備期間中についても停止となりますので、広報等でご確認願います。  
大変恐れ入りますが、当工場に関するお問い合わせの電話は、土曜日、日曜日、祝日を除く午前8時30分から午後5時までにおかけください。

応答メッセージ3 (土曜日・祝日用)

応答時間 土曜日・祝日の受入時間中  
当日 9:00～当日 16:00

こちらは、駒岡清掃工場です。

本日のごみ受入は、夕方4時まで受け付けております。なお、ただいま、ほかの電話に対応しており電話に出ることができません。

ごみのお問い合わせについては、のちほどお掛け直し下さい。

応答メッセージ4 (受入停止期間用)

応答時間 月曜日～金曜日 当日 17:02～翌日 8:28  
日曜日 全日

こちらは、駒岡清掃工場です。

ただいま定期整備のため、◎月×日から◎月△日まで、ごみの受入を停止しております。恐れ入りますが、燃やせるごみについては、発寒・白石清掃工場へ 大型ごみについては、発寒・篠路破碎工場へそれぞれ電話にてご確認のうえご利用ください。

当工場に関するお問い合わせの電話は、土曜日、日曜日、祝日を除く午前8時30分から午後5時までにおかけください。

応答メッセージ5 (受入停止期間用)

応答時間 受入停止期間中の土曜日・祝日  
前日 17:02～翌日 8:28

こちらは、駒岡清掃工場です。

ただいま定期整備のため、◎月×日から◎月△日まで、ごみの受入を停止しております。恐れ入りますが、燃やせるごみについては、発寒・白石清掃工場へ 大型ごみについては、発寒・篠路破碎工場へそれぞれ電話にてご確認のうえご利用ください。

当工場に関するお問い合わせの電話は、土曜日、日曜日、祝日を除く午前8時30分から午後5時までにおかけください。

## 内線電話番号表 別添2

管 理 棟						
階	番号		用途	型式	通話範囲	取付け
3階	220	工場長		多機能電話機	市内・市外	机上
	221	管理係長	※停電用	多機能電話機	市内・市外	机上
	222	破砕担当係長		多機能電話機	市内・市外	机上
	223	管理係		多機能電話機	市内・市外	机上
	224	管理係		多機能電話機	市内・市外	机上
	225	運転担当係長		多機能電話機	市内・市外	机上
	226	管理係(運転)		多機能電話機	市内・市外	机上
	227	管理係(運転)		多機能電話機	市内・市外	机上
	228	管理係(運転)		多機能電話機	市内・市外	机上
	229	管理係(運転)		多機能電話機	市内・市外	机上
	237	管理係(運転)		多機能電話機	市内・市外	机上
	230	事務室(OAコーナー)		多機能電話機	市内・市外	机上
	231	応接室		一般電話機	市内・市外	机上
	240	女子更衣室		一般電話機		机上
	241	食堂		一般電話機		机上
243	休養室		一般電話機	市内	机上	
2階	245	大会議室		一般電話機		机上
	246	中会議室		一般電話機		机上
	247	男子更衣室		一般電話機		机上
	248	脱衣室		一般電話機		壁付
1階	249	正面玄関		一般電話機		机上

豊平・南清掃事務所						
1階	211	所長		多機能電話機	市内・市外	机上
	212	副所長		多機能電話機	市内・市外	机上
	213	事務所		多機能電話機	市内・市外	机上
	214	〃		多機能電話機	市内・市外	机上
	215	〃		多機能電話機	市内・市外	机上
	201	〃		多機能電話機	市内・市外	机上
	202	〃		多機能電話機	市内・市外	机上
	203	パトロール室		多機能電話機	市内・市外	机上
	217	〃		多機能電話機	市内・市外	机上
車庫	216	整備管理者室	コードレス 親機	一般電話機	市内	机上
				コードレス 子機	市内	机上



工場棟							
階	番号		用途	型式	通話範囲	取付け	
地2	250	灰ピットポンプ室		一般電話機		机上	
地1	251	生活污水排水ポンプ室		一般電話機		壁付	
	252	ろ過器室		一般電話機		壁付	
	253	薬品溶解槽室		一般電話機		壁付	
	254	炉室		一般電話機		壁付	
	256	ポンプ室		一般電話機		壁付	
	257	タービン室		一般電話機		壁付	
	258	電気部品庫		一般電話機		壁付	
	259	受変電室		一般電話機		壁付	
	260	誘引通風機室		一般電話機		壁付	
	261	非常用発電機室		一般電話機		壁付	
	262	コンプレッサ一室		一般電話機		壁付	
1階	236	職員控室(卓球室)		一般電話機		壁付	
	263	污水处理操作室		一般電話機		壁付	
	264	車庫		一般電話機		壁付	
	266	工作室		一般電話機		壁付	
	267	ロードヒーティングP室		一般電話機		壁付	
	268	灰出場		一般電話機		壁付	
	269	ポンプ室		一般電話機		壁付	
	270	炉室		一般電話機		壁付	
	272	タービン室		一般電話機		壁付	
	273	非常用ボイラー室		一般電話機		壁付	
	277	灰クレーン操作室		一般電話機		壁付	
	288	試験室		一般電話機		机上	
	302	加圧浮上槽室		一般電話機		壁付	
2階	233	中央制御室	※停電用	多機能電話機	市内	机上	
	234	〃	※コードレス	多機能コードレス電話機	市内	机上	
	235	小修理室		一般電話機		壁付	
	274	投入ステージ操作室		多機能電話機	市内・市外	机上	
	255	投入ステージ操作室			コードレス 子機	市内・市外	机上
		投入扉機械室	コードレス 親機	一般電話機		市内・市外	机上
	303	投入ステージ1番扉		一般電話機		壁付	

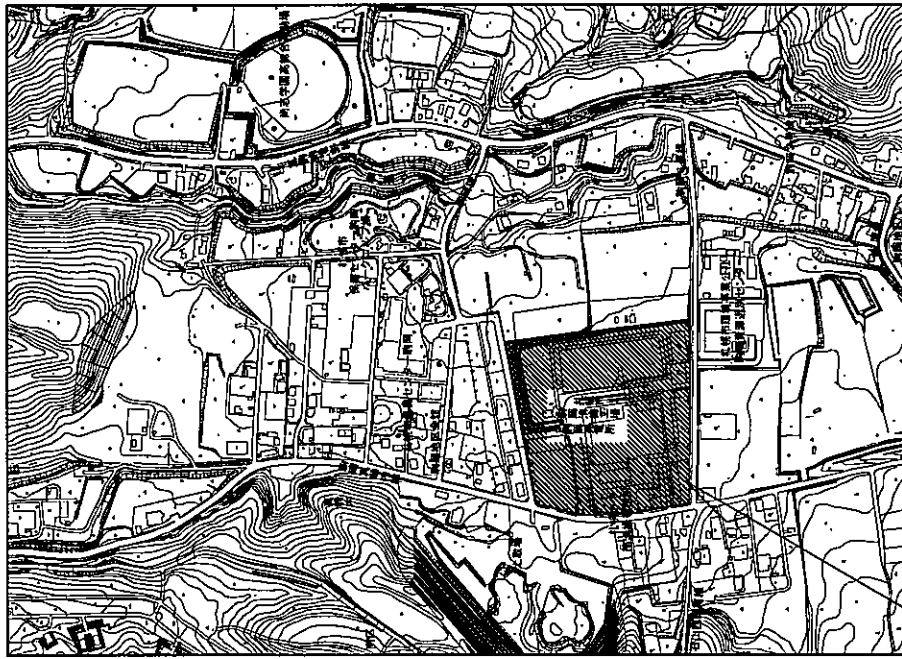
工場棟						
階	番号		用途	型式	通話範囲	取付け
3階	304	HCL計室		一般電話機		壁付
	280	排気復水タンク室		一般電話機		壁付
	289	炉室送風機室前		一般電話機		壁付
	290	ポンプ室		一般電話機		壁付
	279	減温塔下部		一般電話機		壁付
3.5階	276	破碎吸気ファン室		一般電話機		壁付
4階	281	コンデンサ室		一般電話機		壁付
	282	熱交換器室		一般電話機		壁付
	283	炉室		一般電話機		壁付
	305	特殊排出装置横		一般電話機		壁付
	306	1号減温塔		一般電話機		壁付
	307	2号減温塔		一般電話機		壁付
5階	284	投入ホッパーフロア		一般電話機		壁付
	308	1号噴霧ノズルフロア		一般電話機		壁付
	309	2号噴霧ノズルフロア		一般電話機		壁付
6階	244	ごみクレーン操作室		一般電話機		机上
	265	ごみクレーン電気室		一般電話機		机上
7階	285	ごみクレーンガータ階		一般電話機		壁付
	286	ボイラードラム		一般電話機		壁付
	301	バグ頂部		一般電話機		壁付
塔1	287	上水高架タンク室		一般電話機		壁付
塔2	271	エレベーター機械室		一般電話機		壁付

#### 計量所

1階	298	計量所		一般電話機	市内	机上
	297	計量所(屋外)		一般電話機		壁付

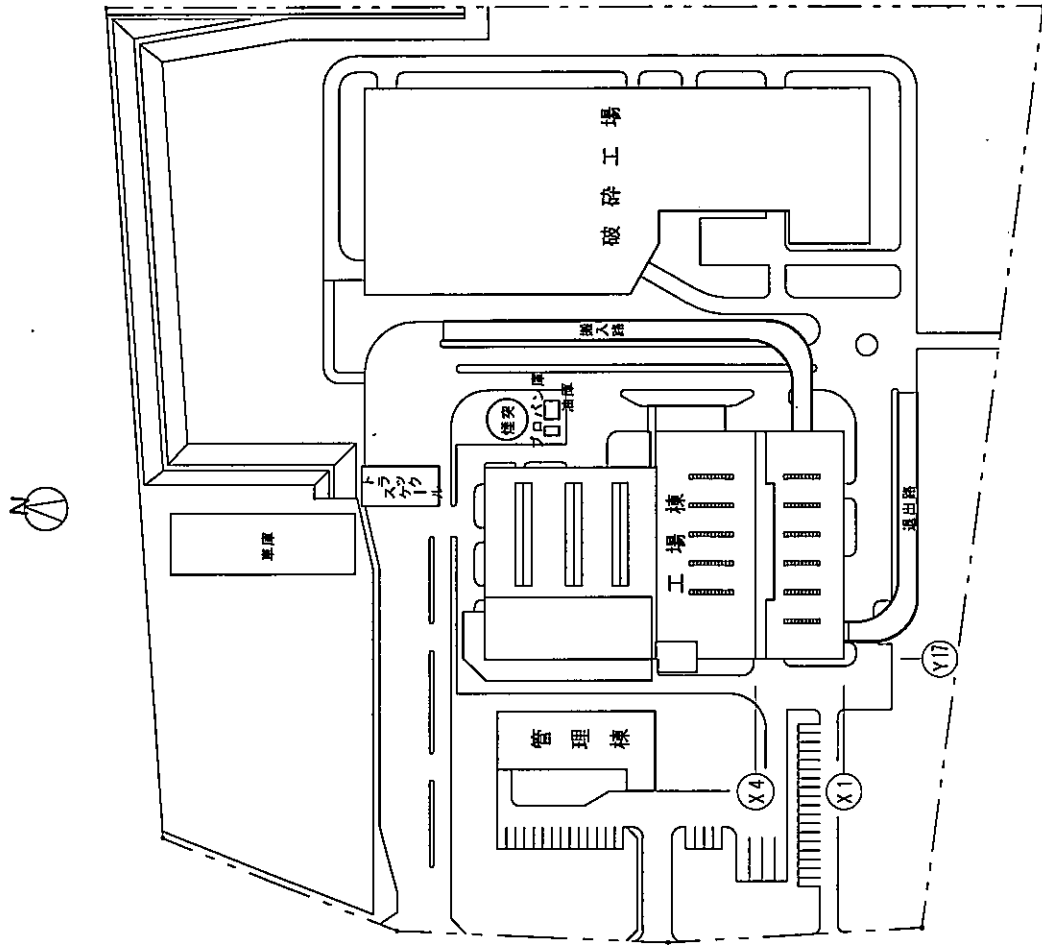
#### 破碎工場

2階	294	事務室		一般電話機	市内	机上
	296	事務室		多機能電話機	市内・市外	机上
	295	破碎操作室		一般電話機		机上
1階	293	投入ステージ		一般電話機		壁付
	300	投入ステージコンベヤ前		一般電話機		壁付
4階	292	クレーン操作室		一般電話機		机上



履行場所：札幌市南区真駒内602番地

位置図 S=1/10,000



配置図 S=1/2,000

課名  
駒岡清掃工場

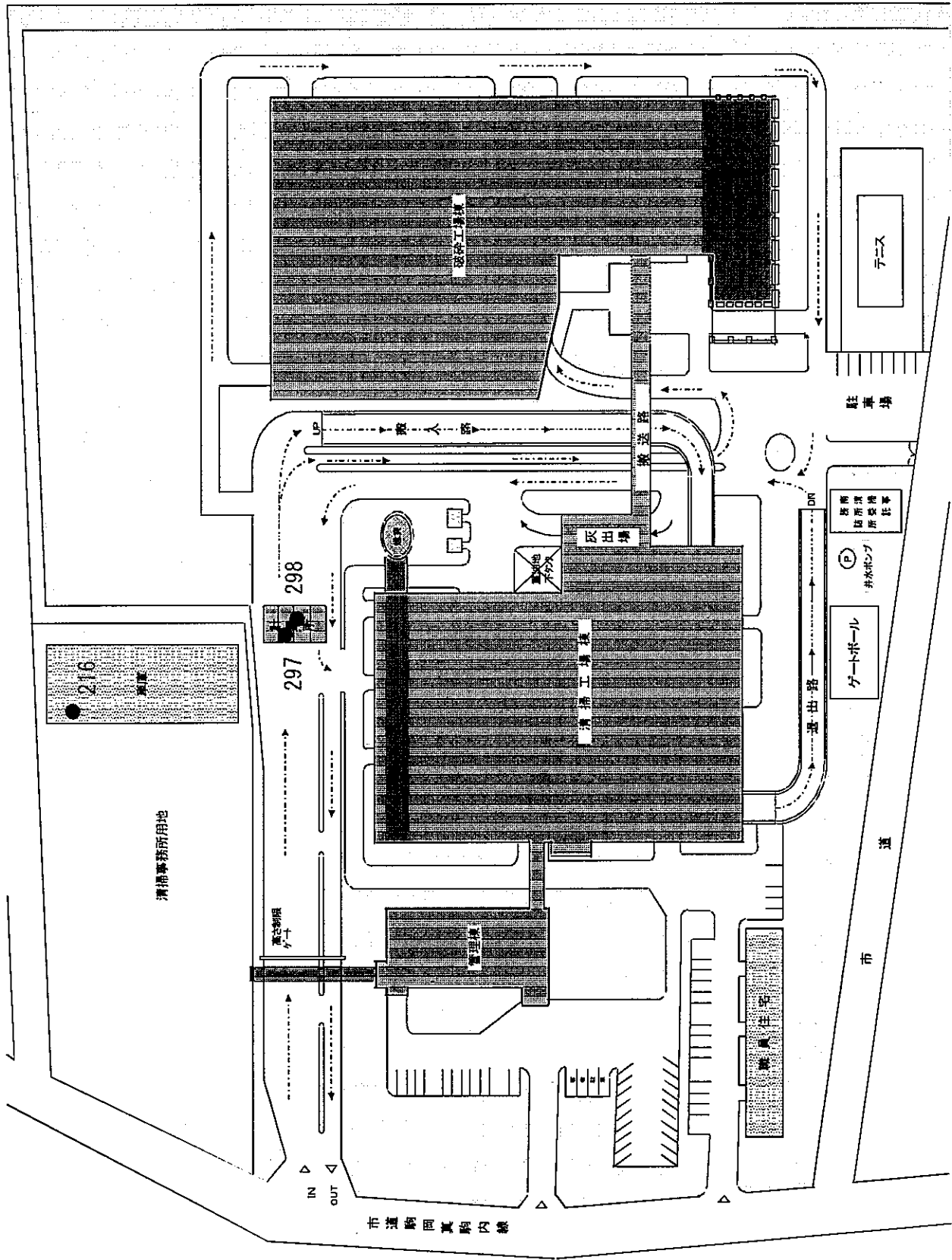
駒岡清掃工場及び豊平・南  
清掃事務所通信設備借受

図面名  
位置図、配置図

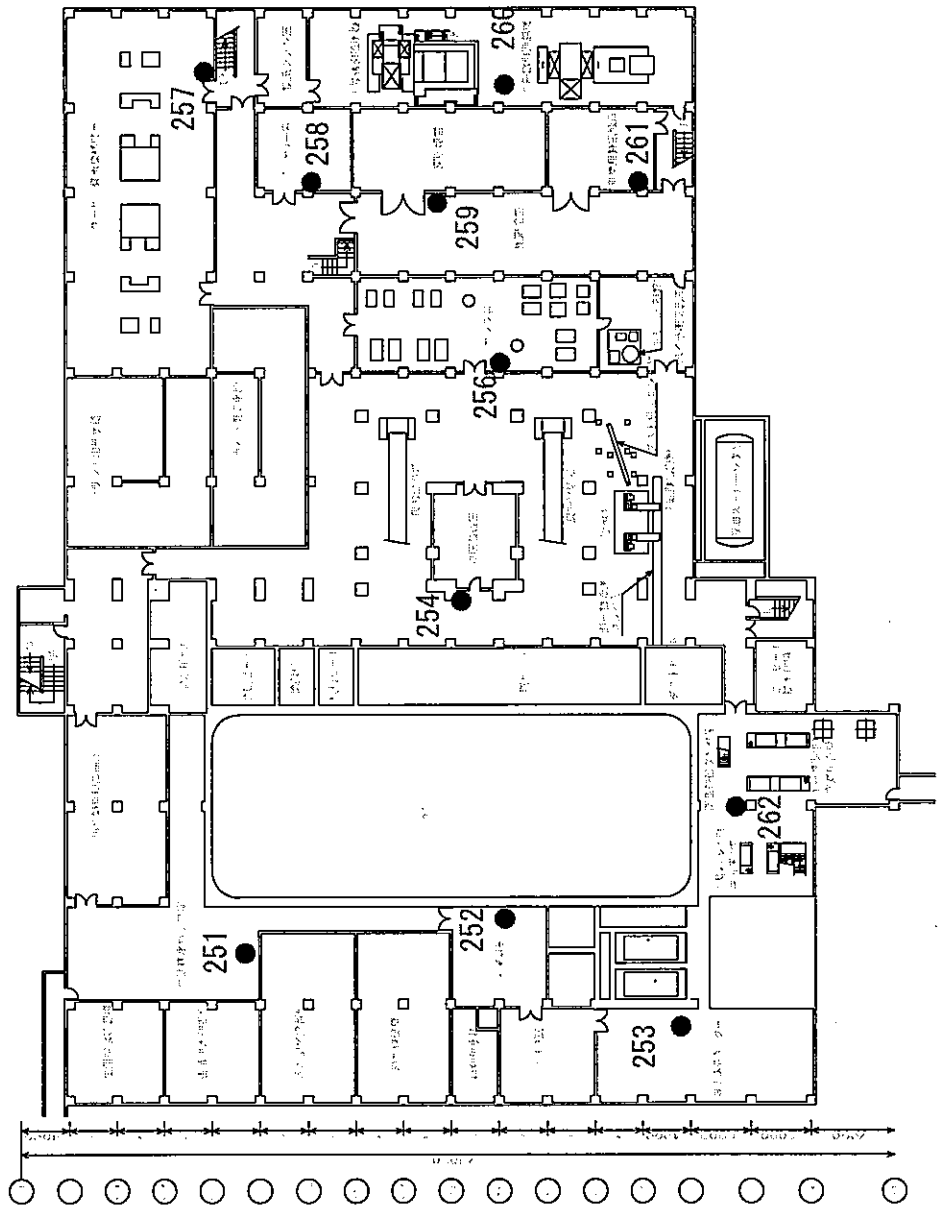
SCALE

図示

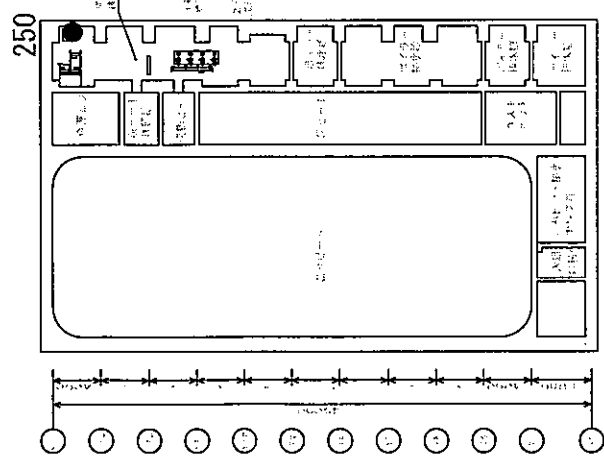
札幌市環境局環境事業部



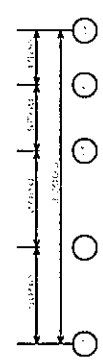
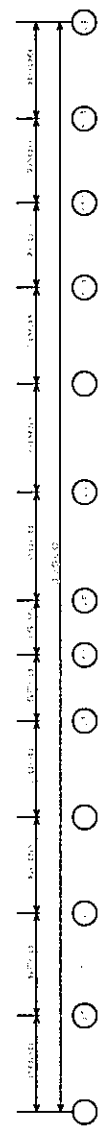
駒岡清掃工場 電話機配置図



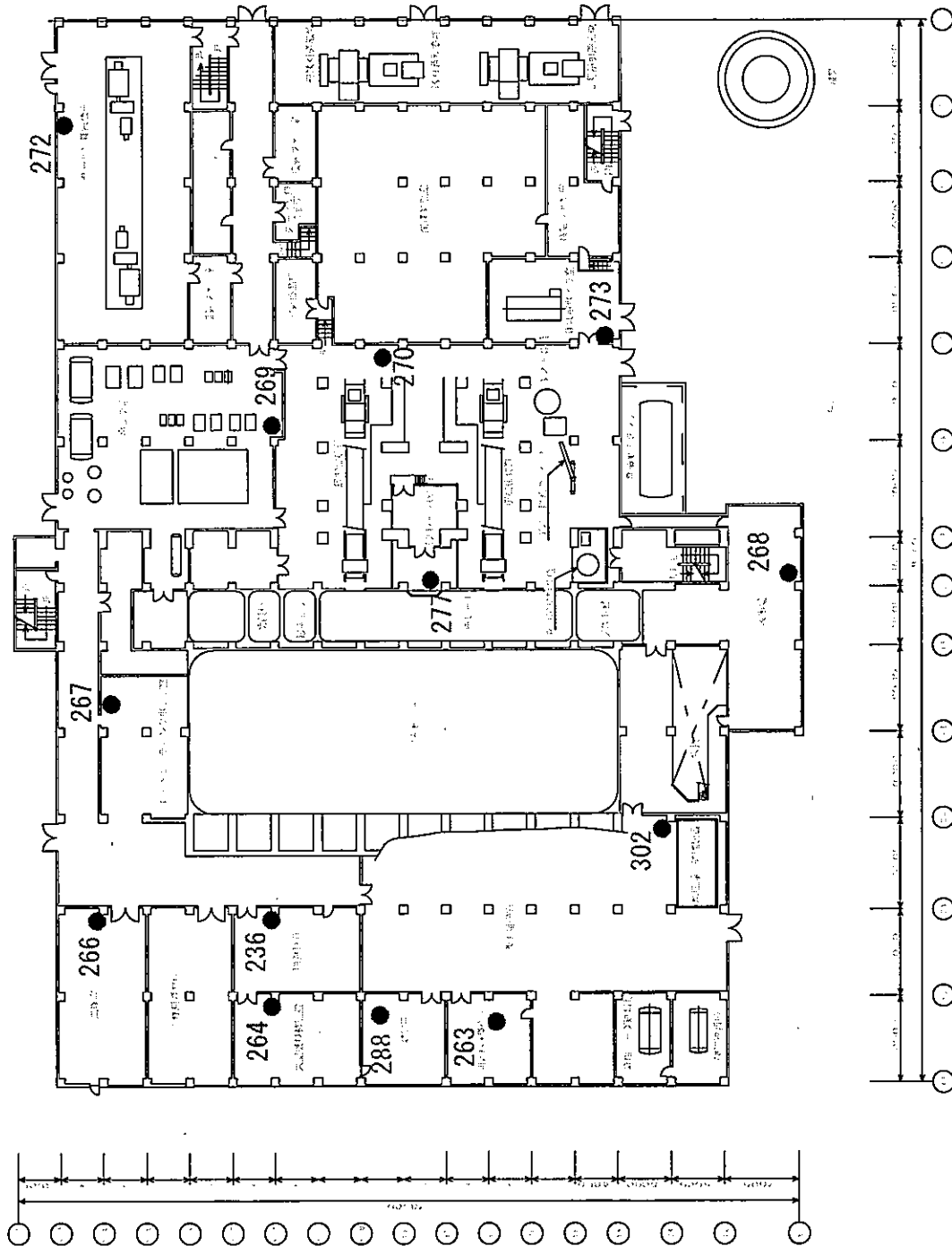
地下1階平面



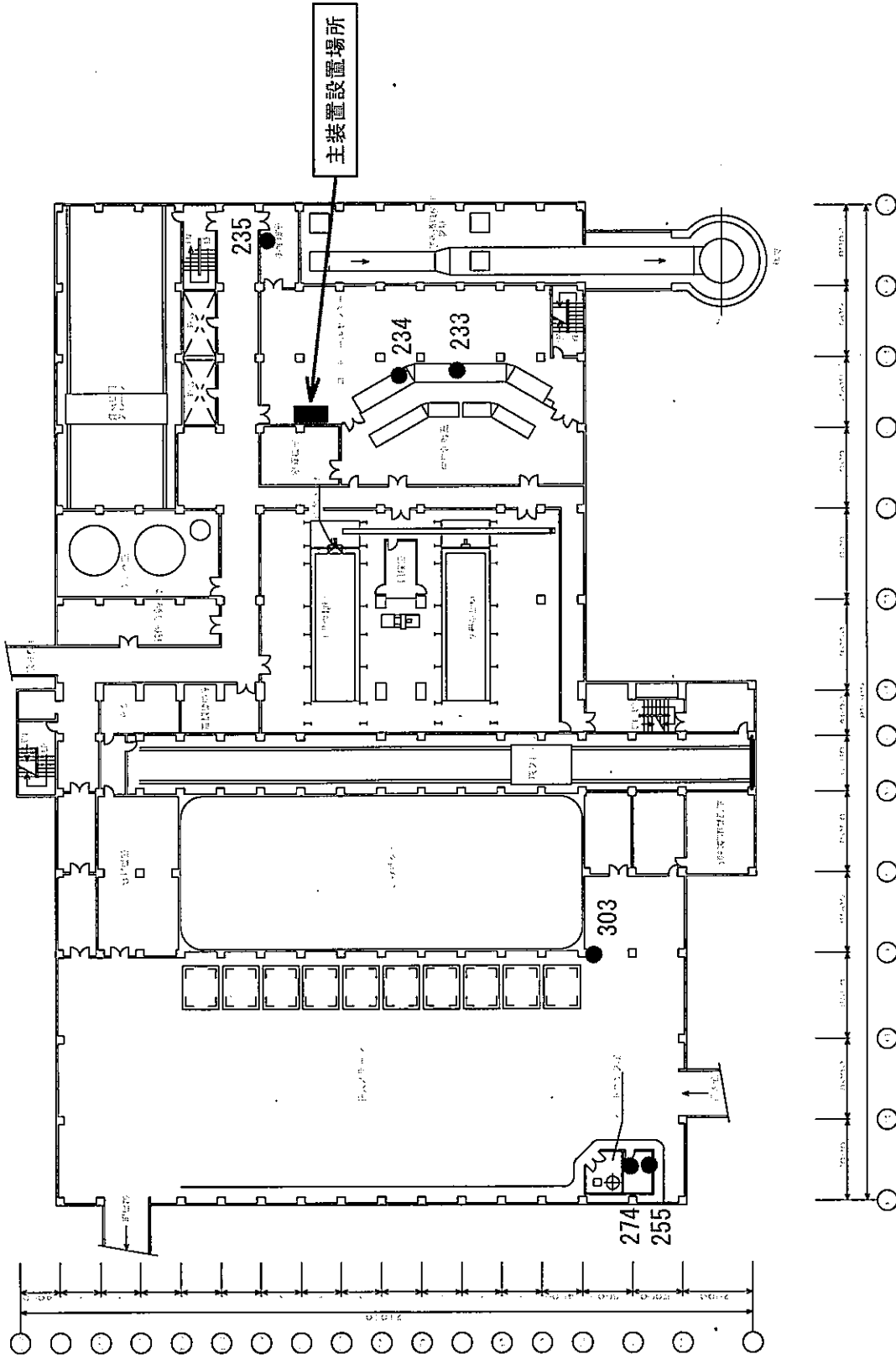
地下2階平面



<b>札幌市環境局環境事業部</b>		<b>駒岡清掃工場</b>	図面名 地下1・2階平面配置図		3/23
			電話機配置図		

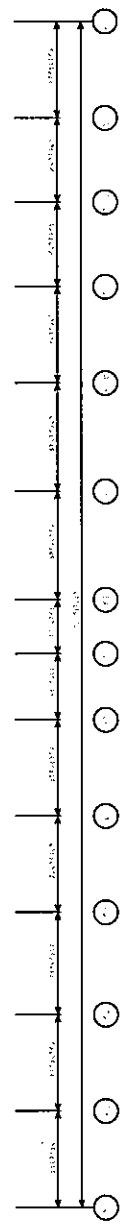
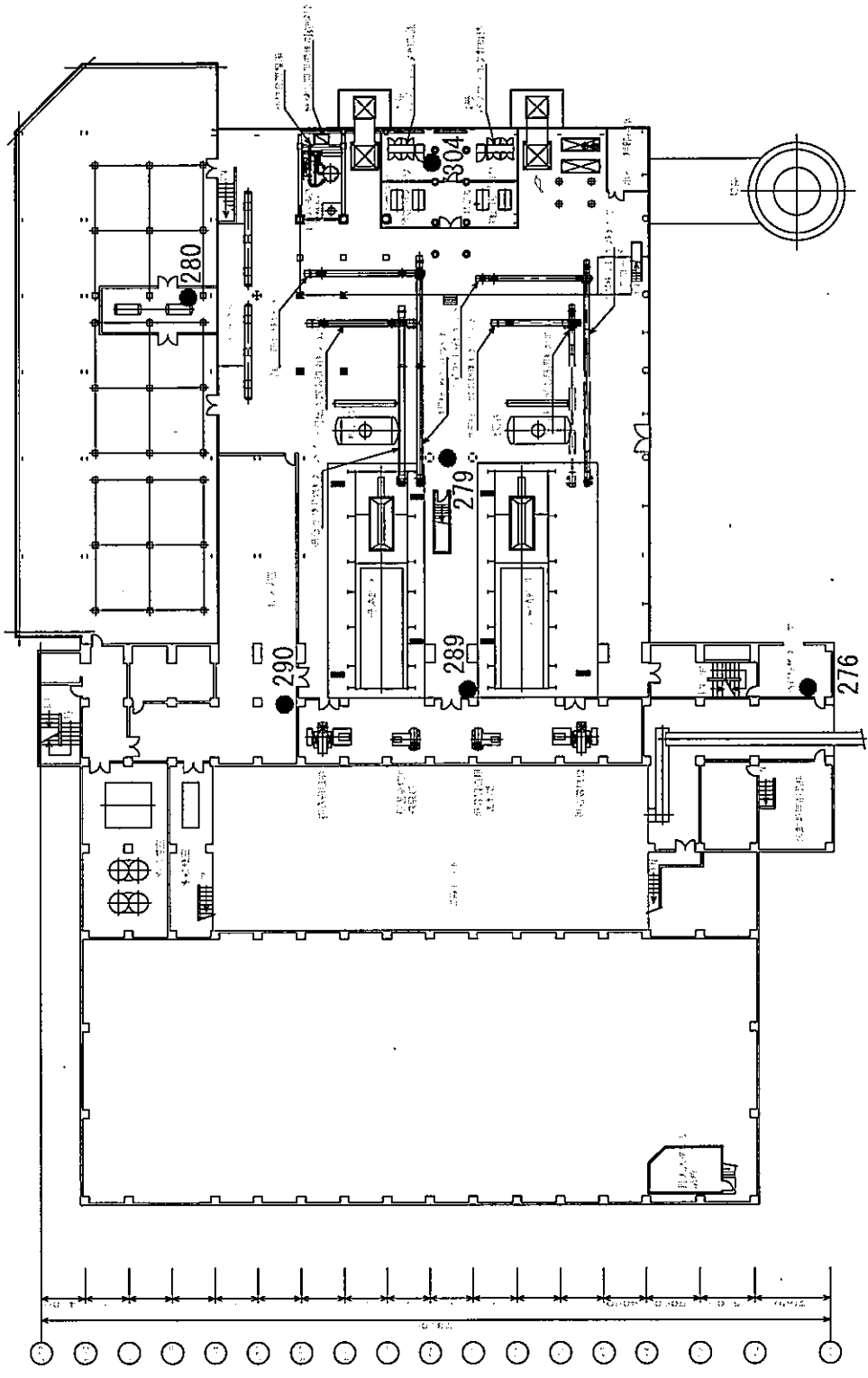


1階平面配置図



2階平面配置図

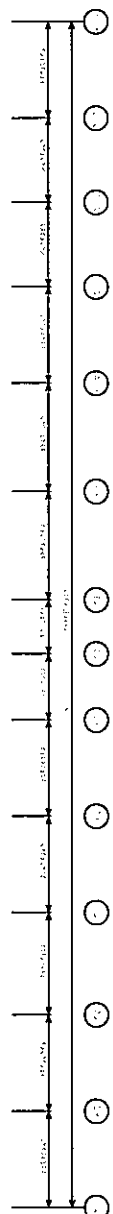
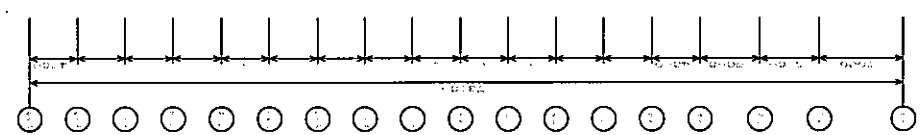
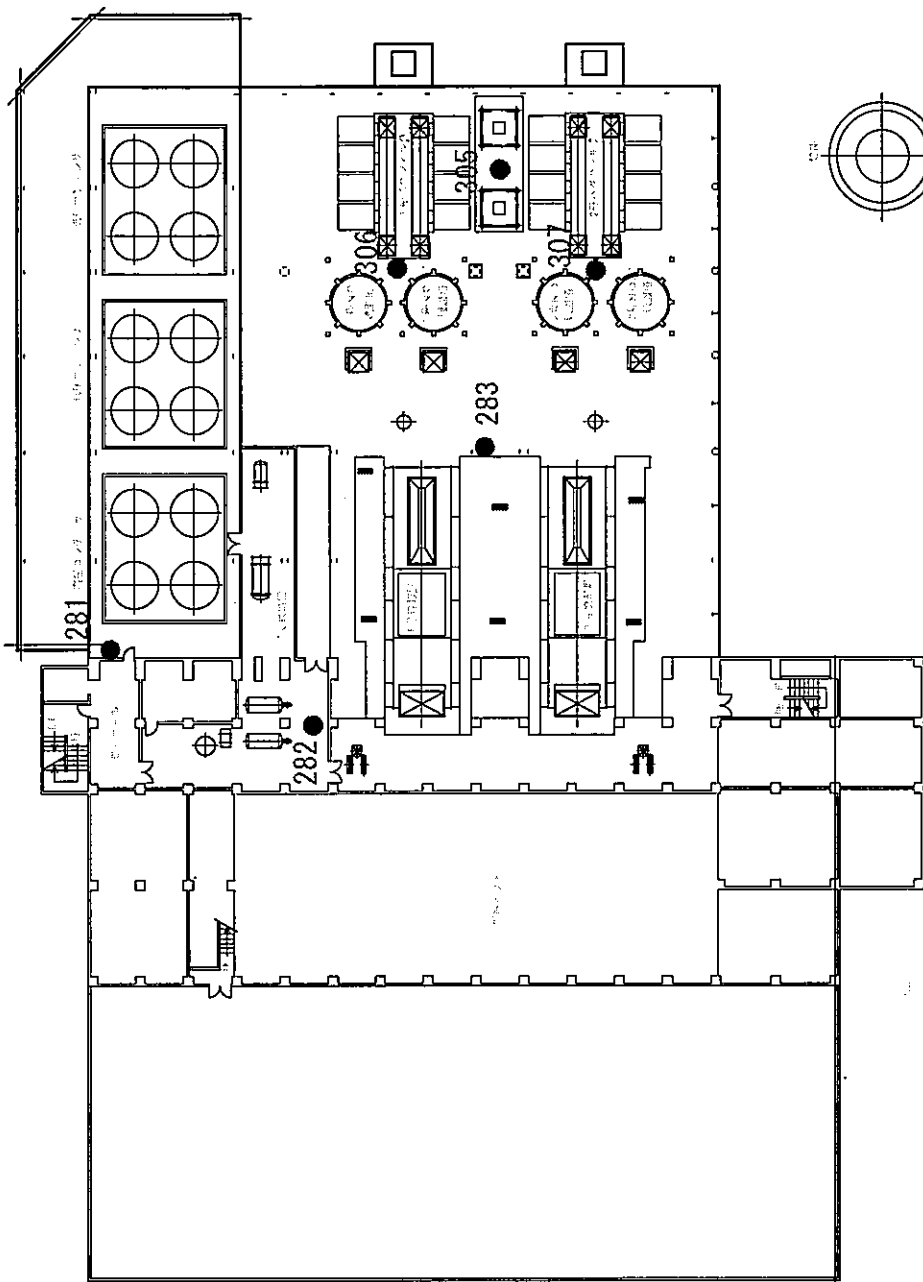
札幌市環境局環境事業部	課名 駒岡清掃工場	電話機配置図	
		図面名 2階平面配置図	NO.17



3階平面配置図

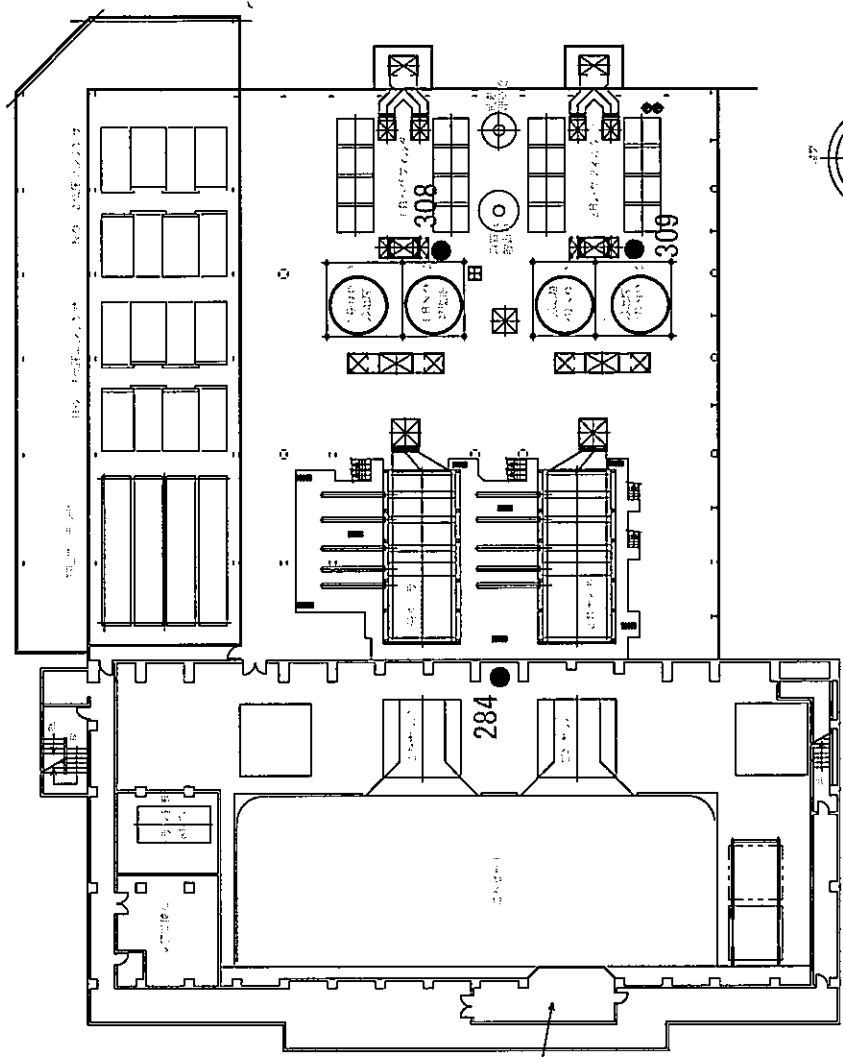
札幌市環境局環境事業部	課名	駒岡清掃工場	図名	電話機配置図	図番	507
				3階平面配置図	図尺	1/50



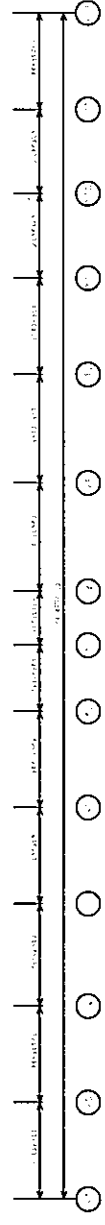
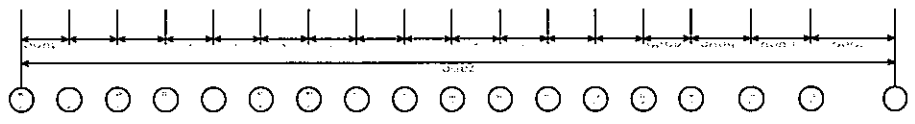


4階平面配置図

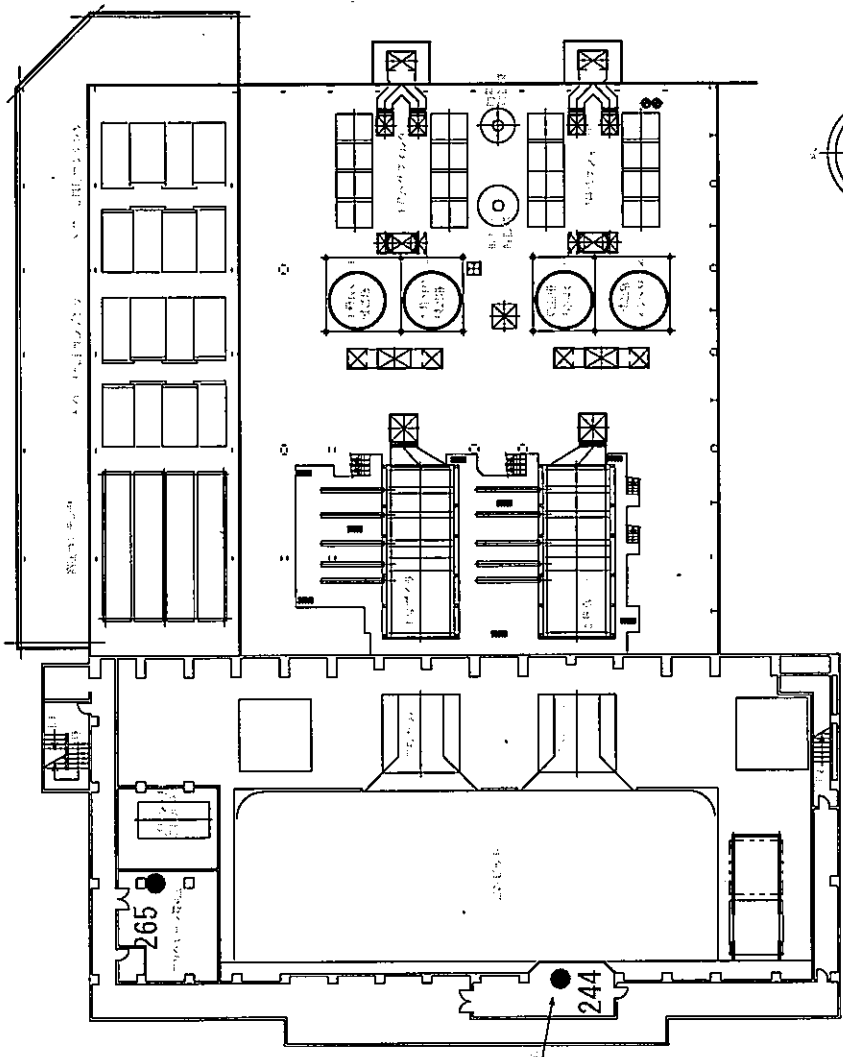
札幌市環境局環境事業部 駒岡清掃工場	図名 駒岡清掃工場	図面名 4階平面配置図	電話機配置図	縮尺 1:100
	図番 4-1	日付 2011.11.11	設計者 〇〇〇〇	校核者 〇〇〇〇



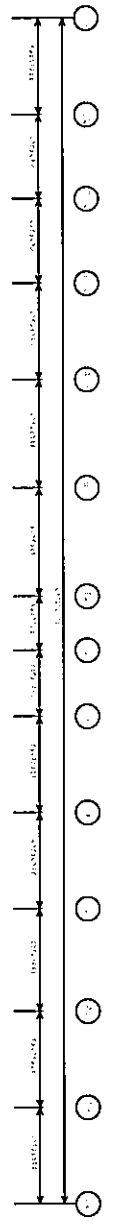
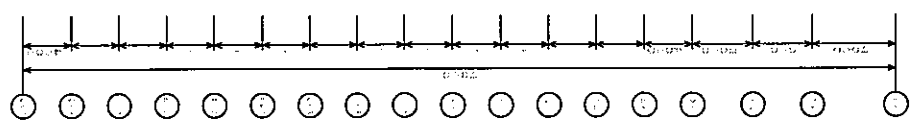
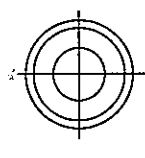
5階平面配置図



札幌市環境局環境事業部	驕岡清掃工場	課名	図面名	電話機配置図	5階平面配置図
				図面名	5階平面配置図



6階平面配置図



札幌市環境局環境事業部

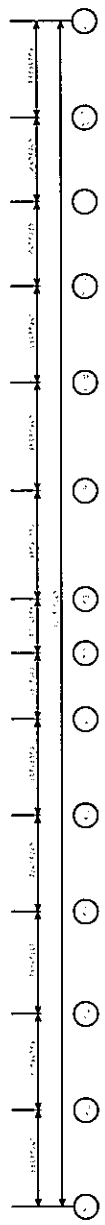
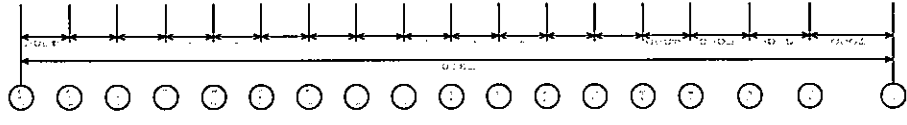
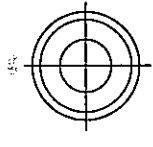
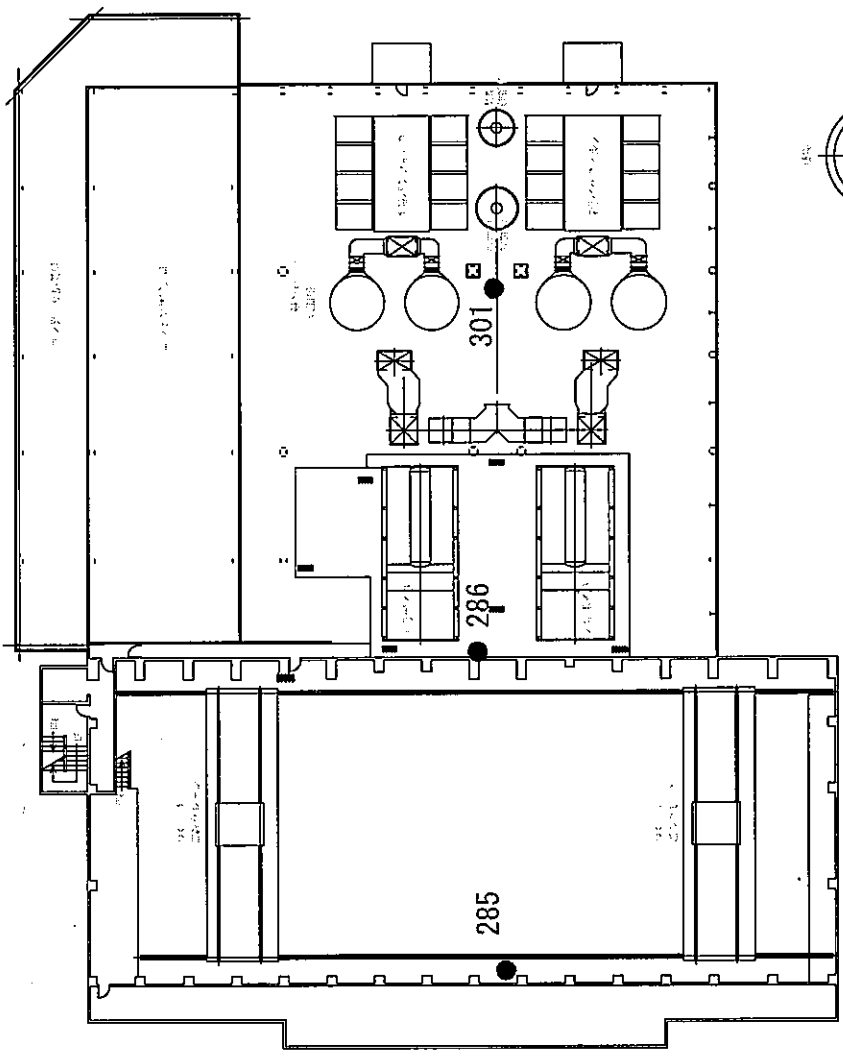
課名 駒岡清掃工場

電話機配置図

図面名 6階平面配置図

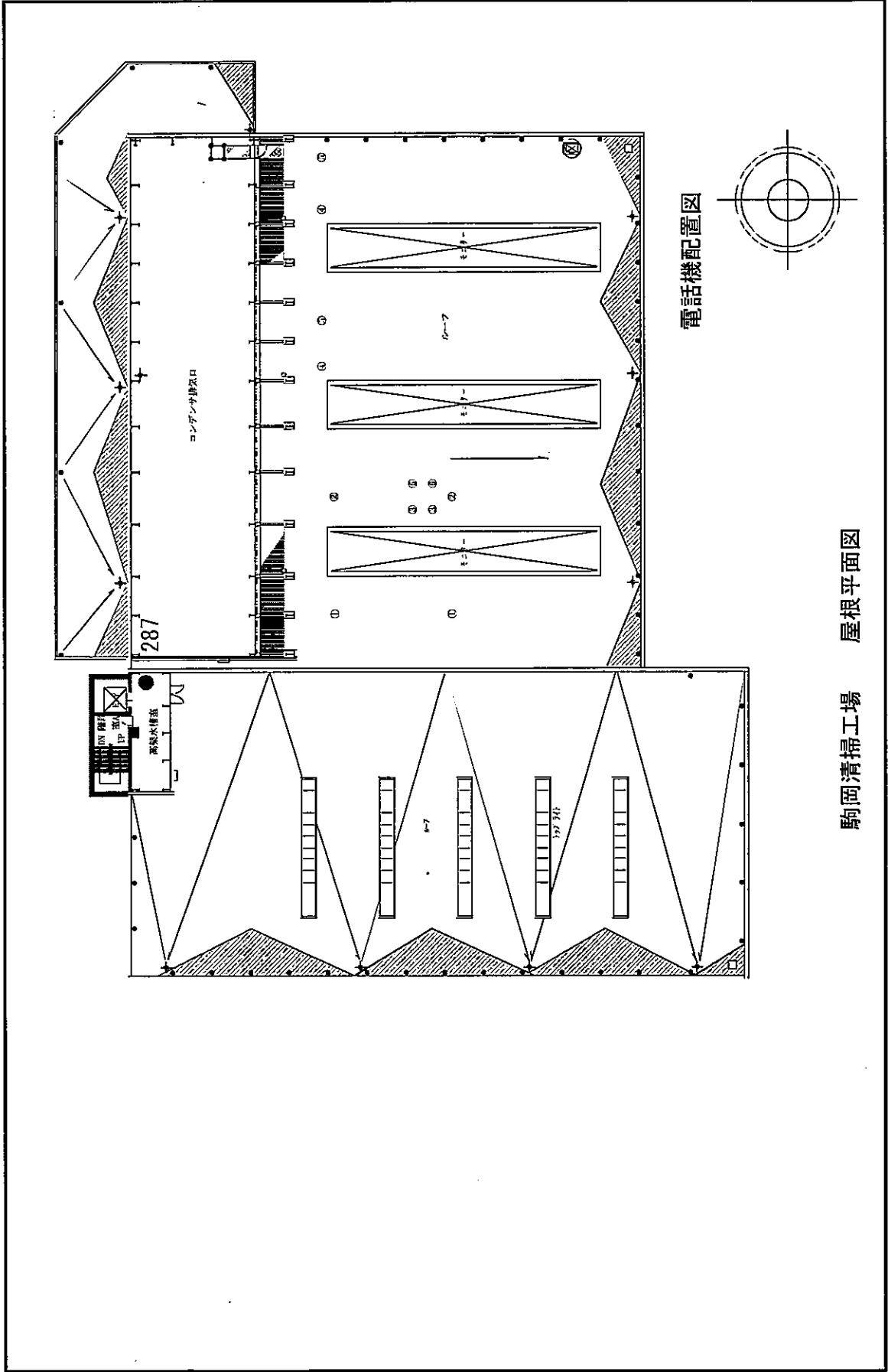
3000

ES-1



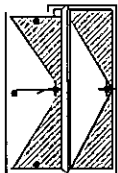
7階平面配置図

札幌市環境局環境事業部	駒岡清掃工場	電話機配置図		DATE
		図面名 7階平面配置図		

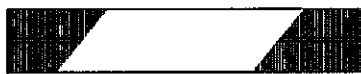
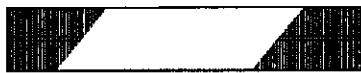
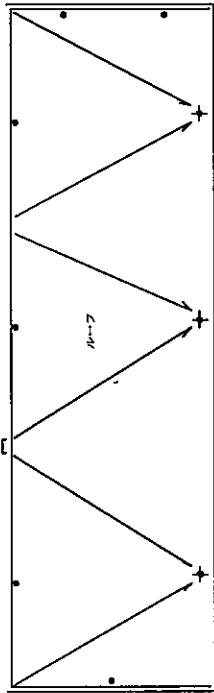
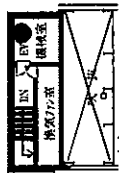


駒岡清掃工場 屋根平面図

電話機配置図

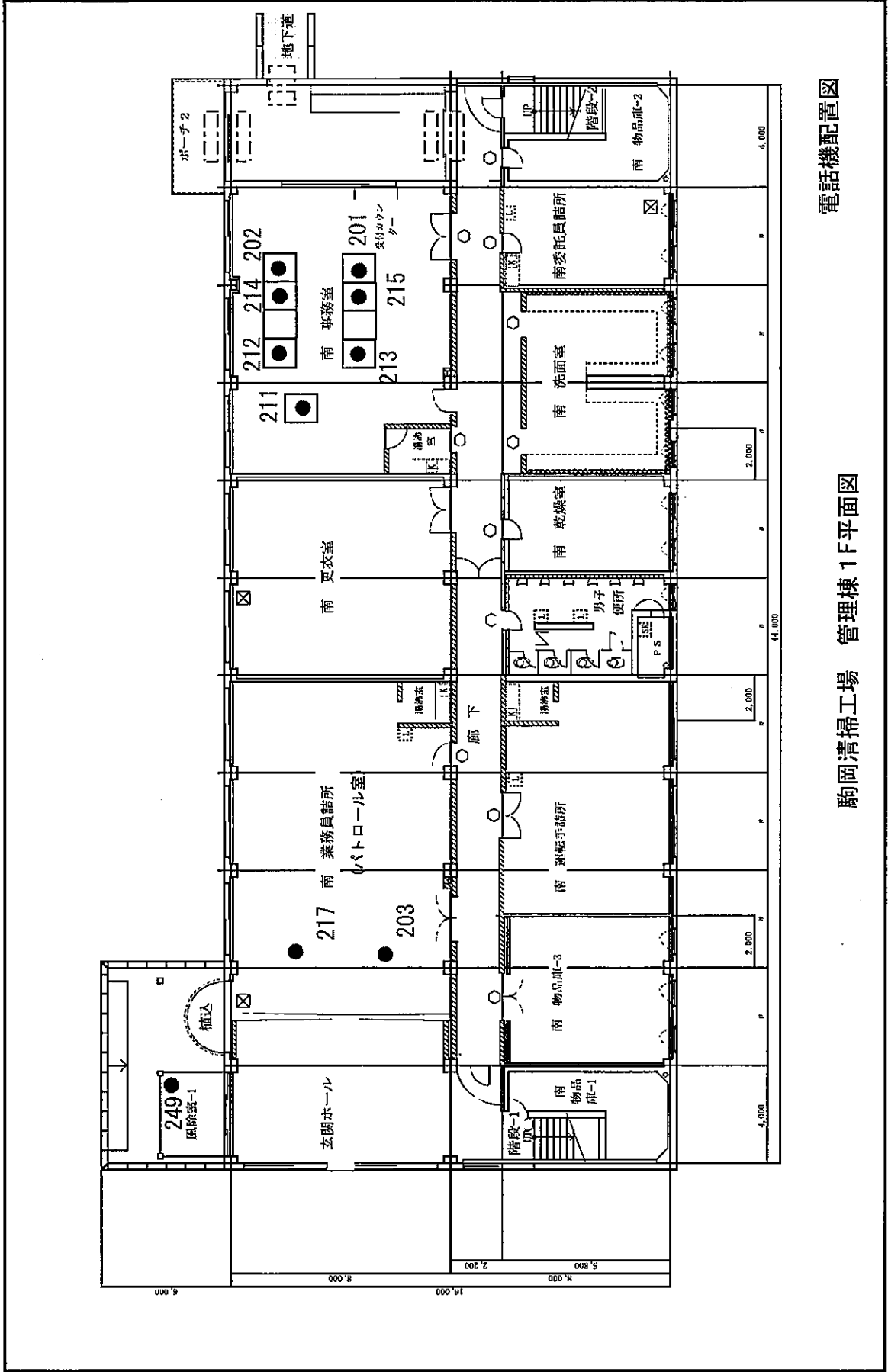


271



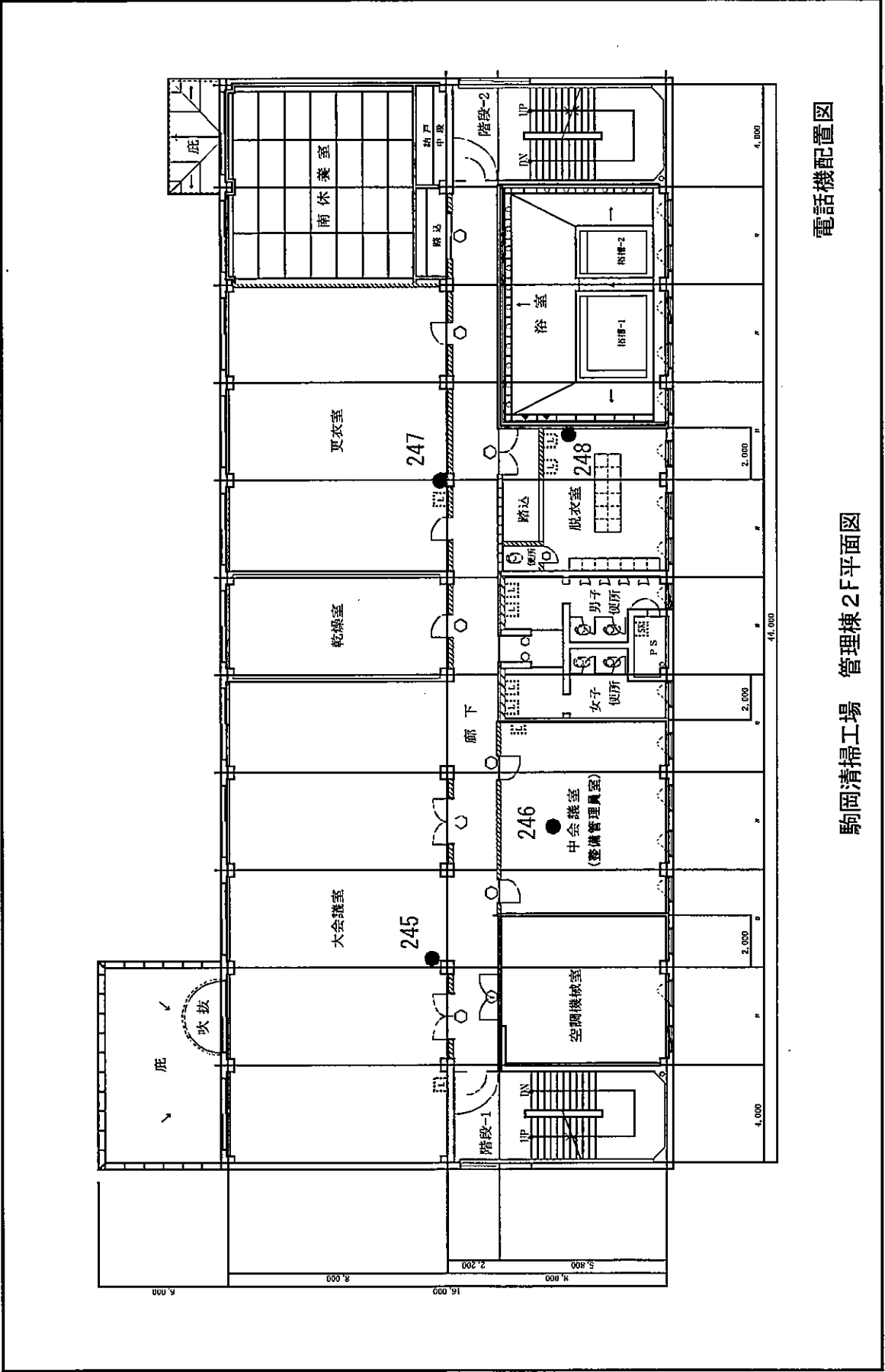
電話機配置図

駒岡清掃工場 塔屋平面図



電話機配置図

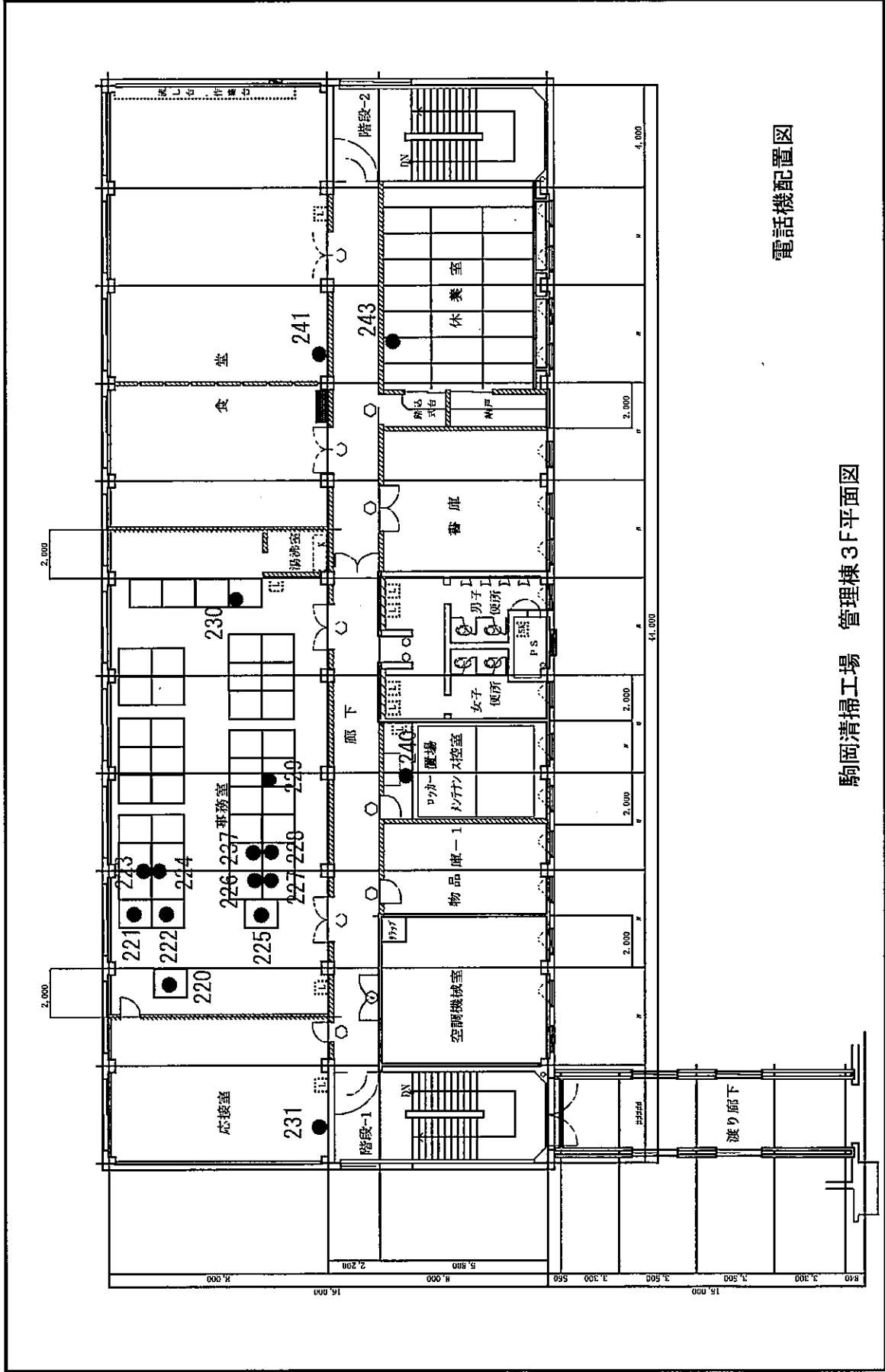
駒岡清掃工場 管理棟 1F平面図



電話機配置図

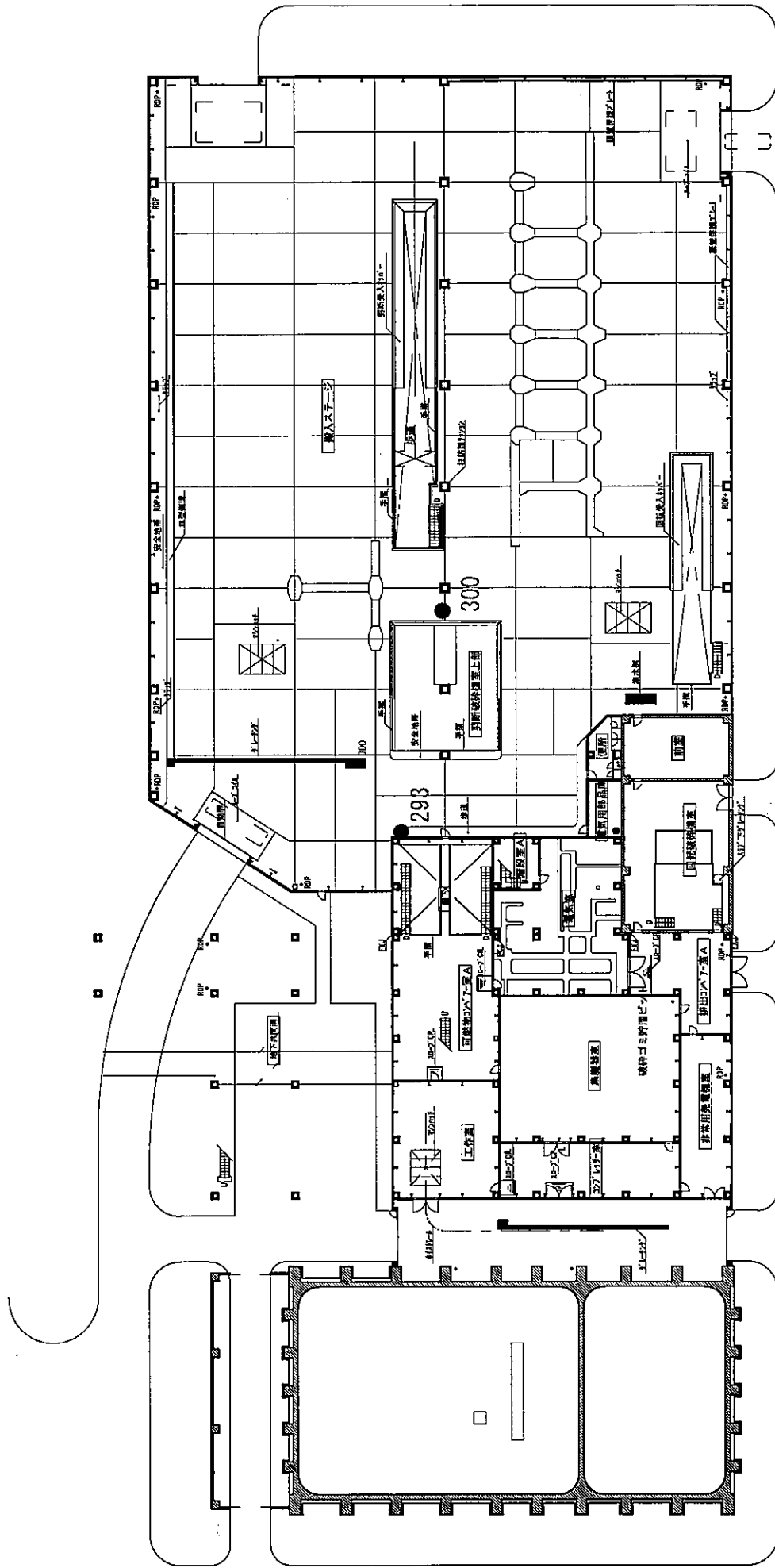
駒岡清掃工場 管理棟 2F平面図





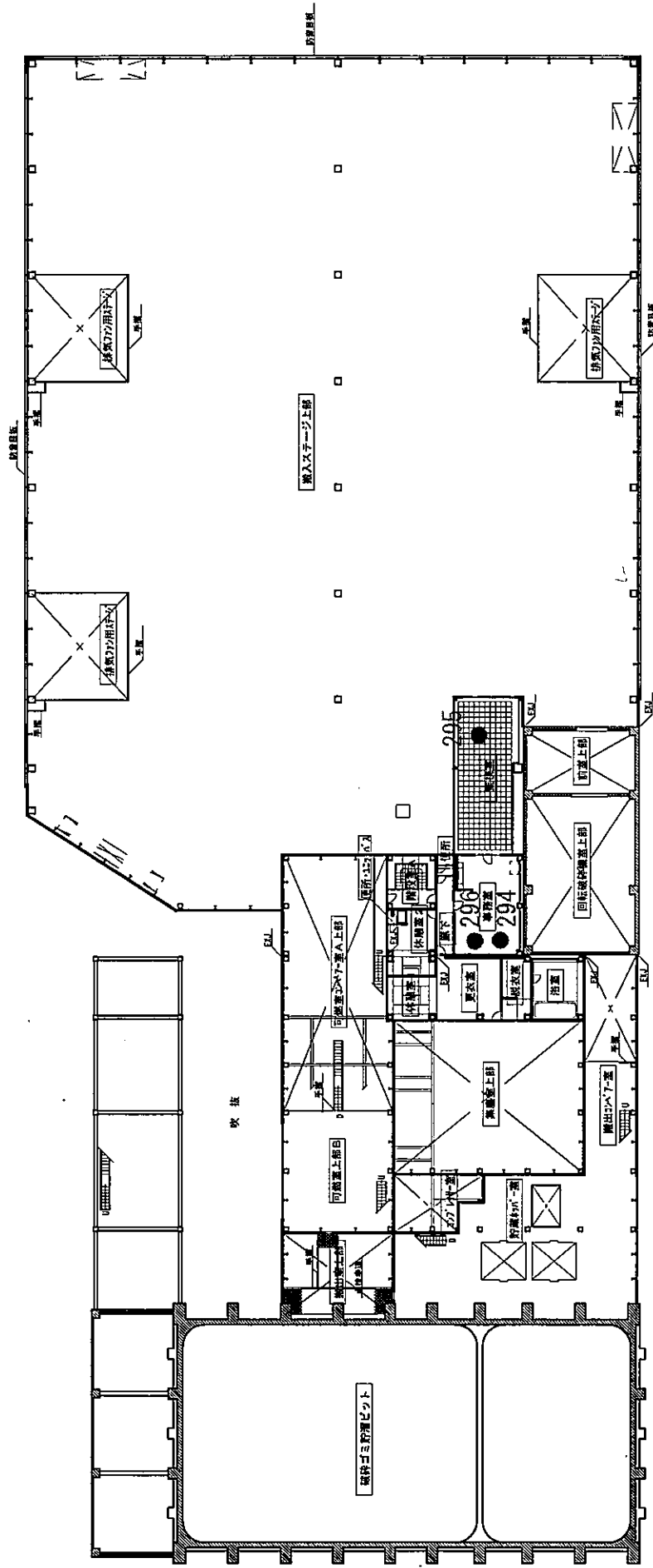
電話機配置図

駒岡清掃工場 管理棟 3F平面図



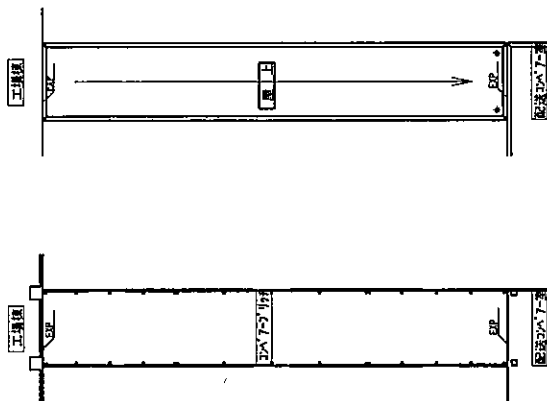
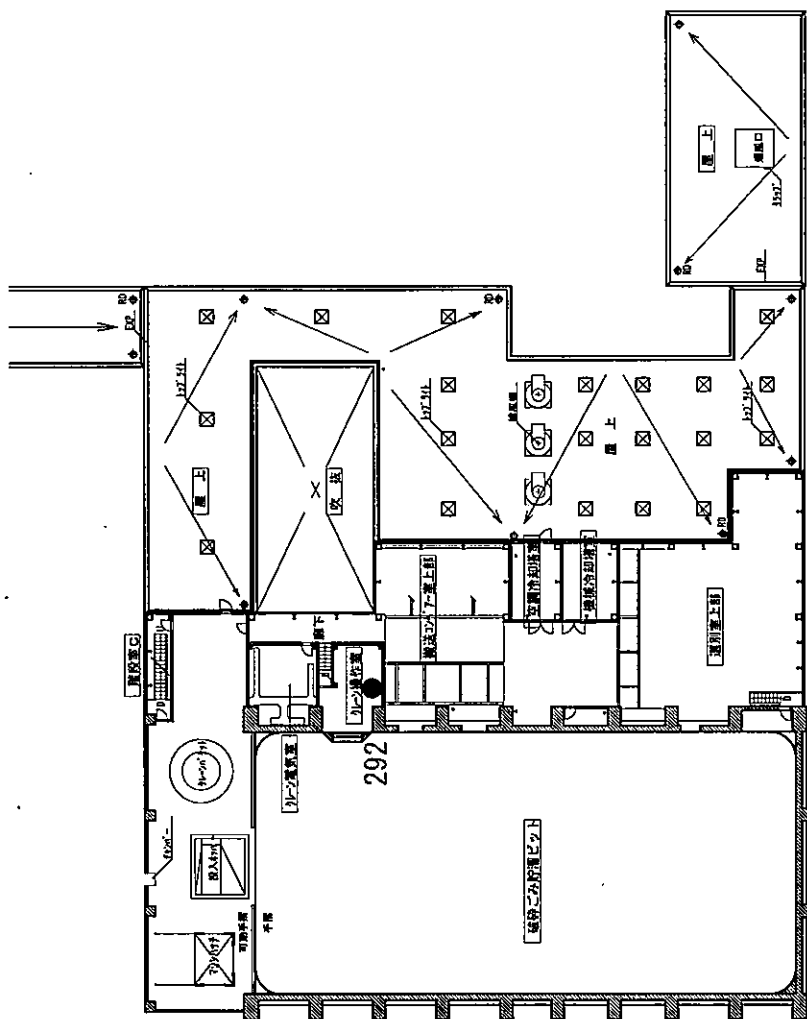
電話機配置図

駒岡清掃工場 粗大ごみ破砕工場 1F平面図



電話機配置図

駒岡清掃工場 粗大ごみ破砕工場 2F平面図



電話機配置図

駒岡清掃工場 粗大ごみ破碎工場 4F平面図