

令和6～10年度

4 消防用設備

点検整備内容

水産棟

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 1 5 0 本				○ 2
	〃 (車載式) 1 本				○ 2
屋内・屋外消火栓	貯水槽 1 槽				○ 1
	加圧送水装置 (ポンプ・モーター) 2 組				○ 1
	操作盤 2 面				○ 1
	消火栓 (屋内) 4 2 組				○ 1
	〃 (屋外) 1 1 組				○ 1
	呼水装置 2 組				○ 1
	配線点検・絶縁測定 2 組				○ 1
	表示盤 2 面				○ 1
	放水試験 2 台				○ 1
	単口消火栓 (屋外) 1 0 本				○ 1
	発信機(屋内 4 2 台、屋外 1 0 台) 5 2 台				○ 1
粉末消火設備	移動式粉末消火設備(第 3 種) 5 2 基				○ 1
自動火災報知設備	副受信機(G R 型複合) 2 面				○ 1
	分散処理盤 7 面				○ 1
	中継器 5 個				○ 1
	熱感知器(差動式スポット) 3 1 8 個				○ 1
	〃 (定温式 〃) 5 9 8 個				○ 1
	〃 (差動式分布型) 1 6 2 個				○ 1
	煙感知器 (2 種) 7 2 6 個				○ 1
	〃 (3 種) 9 1 個				○ 1
	煙感知器 (二信号式) 2 0 個				○ 1
	発信機(P 型 1 級) 6 0 個				○ 1
	光電式煙感知器 (アナログ式) 8 個				○ 1
	音響装置 (電子ブザー) 8 個				○ 1
	表示灯 1 1 2 灯				○ 1
	音響装置(電鈴) 4 6 個				○ 1
	消火栓起動リレー 2 個				○ 1
誘導灯	高輝度型 1 1 8 灯				○ 2
	誘導標識 3 枚				○ 2
避難器具	緩降機 6 組				○ 2
排煙設備	電動式シャッター 1 9 枚				○ 2
	防火戸(自動開閉装置) 2 5 枚				○ 2
	排煙口 6 3 個				○ 2
	可動垂れ壁 5 8 連				○ 2
	排煙装置(起動盤) 1 面				○ 2
連結散水設備	ヘッド 6 1 個				○ 2
	送水口 3 組				○ 2
消防用水	貯水槽 5 槽				○ 2
	散水口 5 箇所				○ 2
	標識 5 箇所				○ 2
	開閉弁 5 箇所				○ 2
非常用照明	8 0 4 灯				○ 2

青果棟

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 1 3 5本				○ 1
	〃 (車載式) 4本				○ 1
屋内・屋外消火栓	貯水槽 1 槽				○ 1
	加圧送水装置 (ポンプ・モーター) 2 組				○ 1
	操作盤 2 面				○ 1
	消火栓 (屋内) 2 6 組				○ 1
	〃 (屋外) 1 0 組				○ 1
	呼水装置 2 組				○ 1
	配線点検・絶縁測定 2 組				○ 1
	表示盤 2 面				○ 1
	単口消火栓 (屋外)				○ 1
	発信機(屋内 2 7 台、屋外 1 0 台) 3 7 台				○ 1
	放水試験 2 台				○ 1
粉末消火設備	移動式粉末消火設備(第 3 種) 6 0 基				○ 1
自動火災報知設備	分散処理盤 4 面				○ 1
	副受信機(G R 型複合) 1 面				○ 1
	中継器 6 個				○ 1
	熱感知器(差動式スポット) 2 0 6 個				○ 1
	〃 (定温式 〃) 2 3 6 個				○ 1
	〃 (差動式分布型) 6 9 個				○ 1
	煙感知器 (2 種) 7 7 8 個				○ 1
	〃 (3 種) 4 6 個				○ 1
	光電式煙感知器 (アナログ式) 1 4 個				○ 1
	音響装置(電子ブザー) 5 個				○ 1
	発信機(P 型 1 級) 3 2 個				○ 1
自動火災報知設備	表示灯 8 6 灯				○ 2
	音響装置(電鈴) 8 6 個				○ 2
	消火栓起動リレー 2 個				○ 2
誘導灯	高輝度型 1 9 2 灯				○ 2
	誘導標識 2 枚				○ 2
避難器具	緩降機 3 組				○ 2
排煙設備	電動式シャッター 4 枚				○ 2
	防火戸(自動開閉装置) 1 1 枚				○ 2
	排煙口 2 9 個				○ 2
	可動垂れ壁 2 5 連				○ 2
	排煙装置(起動盤) 1 面				○ 2
消防用水	貯水槽 4 槽				○ 2
	散水口 4 箇所				○ 2
	標識 4 箇所				○ 2
	開閉弁 4 箇所				○ 2
非常用照明	5 5 2 灯				○ 2

立体駐車場

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 1 5 3 本				○ 2
	〃 (車載式) 1 本				○ 2
屋内・屋外消火栓	加圧送水装置 (ポンプ・モーター) 1 組				○ 1
	操作盤 1 面				○ 1
	消火栓 (屋内) 6 組				○ 1
	貯水槽 1 槽				○ 1
	呼水装置 1 組				○ 1
	配線点検・絶縁測定				○ 1
	表示盤 1 面				○ 1
	発信機 6 台				○ 1
	放水試験 1 台				○ 1
粉末消火設備局所式	粉末タンク 2 基				○ 1
	蓄圧式窒素容器 2 4 基				○ 1
	起動用小容器 1 6 個				○ 1
	容器弁開放器 (電磁式) 8 個				○ 1
	起動用操作盤 6 個				○ 1
	薬剤点検 2 式				○ 1
	音響装置 2 6 組				○ 1
	連動盤 6 回線				○ 1
	電源装置 2 個				○ 1
	圧力スイッチ 2 個				○ 1
	選択弁 1 6 個				○ 1
	ヘッド 8 5 2 個				○ 1
	作動試験				○ 1
粉末消火設備	移動式粉末消火設備(第 3 種) 1 2 5 基				○ 1
自動火災報知設備	受信機 1 面				○ 1
	分散処置盤 1 面				○ 1
	R 型中継器 1 面				○ 1
	熱感知器(差動式スポット) 2 0 個				○ 1
	〃 (定温式 〃) 1, 438 個				○ 1
	煙感知器 (2 種) 1 1 個				○ 1
	煙感知器 (3 種) 1 個				○ 1
	発信機(P 型 1 級) 5 3 個				○ 1
	表示灯 5 3 灯				○ 1
	音響装置(電鈴) 6 1 個				○ 1
	消火栓起動リレー 1 個				○ 1
誘導灯	高輝度型 1 8 2 灯				○ 2
非常用照明	1 7 灯				○ 2
排煙設備	電動式シャッター 9 4 枚				○ 2
	防火シャッター下降ブザー 5 2 台				○ 2
	防火戸(自動開閉装置) 1 枚				○ 2
	排煙装置(手動装置) 1 面				○ 2
連結散水設備	ヘッド 6 個				○ 2
	放水口 1 6 箇所				○ 2
	放水用器具箱 1 6 箱				○ 2
	表示灯 6 灯				○ 2
	送水口 1 6 組				○ 2

管理センター棟

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 5本				○2
自動火災報知設備	受信機(G R型複合) 1面				○1
	防災監視卓 1面				○1
	中継器 1個				○1
	熱感知器(差動式スポット) 18個				○1
	〃 (定温式 〃) 21個				○1
	煙感知器 (2種) 33個				○1
	〃 (3種) 1個				○1
	発信機(P型1級) 3個				○1
	表示灯 3灯				○1
	音響装置(電鈴) 3個				○1
誘導灯	高輝度型 17灯				○2
非常用照明	29灯				○2
排煙設備	防火戸(自動開閉装置) 4枚				○2
	排煙口 16個				○2
	排煙装置(手動装置)				○2

廃棄物処理施設

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 9本				○2
自動火災報知設備	副受信機(G R型複合) 1面				○1
	中継器 3台				○1
	熱感知器(差動式スポット) 1個				○1
	定温式スポット型感知器 37個				○1
	煙感知器 (2種) 1個				○1
	発信機(P型1級) 1個				○1
	表示灯 4灯				○1
	音響装置(電鈴) 2個				○1
屋内消火栓	加圧送水装置 (ポンプモーター) 2台				○1
	発信機 4台				○1
	貯水槽 1槽				○1
	操作盤 1面				○1
	消火栓 (屋内) 4組				○1
	呼水装置 1組				○1
	配線点検・絶縁測定				○1
	表示盤 1面				○1
	放水試験				○1
非常用照明	4灯 1台				○2

廃棄物処理施設 付属 資源リサイクル施設 定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
屋内・屋外消火栓	消火栓（屋内） 4組				○ 1
	加圧送水装置 1台				○ 1
自動火災報知機	熱感知器 33個				○ 1
	煙感知器 2個				○ 1
	中継器 2台				○ 1
非常用照明	非常灯（ダウンライト） 3灯				○ 1
消防用水	散水口 1ヶ所				○ 2
	標識 1ヶ所				○ 2
	開閉弁 1ヶ所				○ 2

高架下倉庫 定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 22本				○ 2
自動火災報知設備	受信機(P型2級) 2面				○ 1
	熱感知器(差動式スポット) 2個				○ 1
	〃 (定温式 〃) 20個				○ 1
	煙感知器 (2種) 27個				○ 1
	発信機(P型2級) 8個				○ 1
	表示灯 8灯				○ 1

水産保冷配送センター 定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 29本				○ 2
	粉末消火器(車載式) 1本				○ 2
屋内・屋外消火栓	加圧送水装置（ポンプモーター） 1組				○ 1
	発信機 8台				○ 1
	貯水槽 1槽				○ 1
	操作盤 1面				○ 1
	消火栓（屋内） 8組				○ 1
	呼水装置 1組				○ 1
	配線点検・絶縁測定				○ 1
	表示盤 1面				○ 1
	放水試験 1台				○ 1
	受信機(P型1級) 1面				○ 1
自動火災報知設備	熱感知器(差動式スポット) 51個				○ 1
	〃 (定温式 〃) 137個				○ 1
	煙感知器 (2種) 26個				○ 1
	発信機(P型1級) 8個				○ 1
	表示灯 16灯				○ 1
	誘導灯 高輝度型 19灯				○ 2
排煙設備	可動垂れ壁 64面				○ 2

センターヤード

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(車載式) 5 8 本				○ 2
粉末消火設備	移動式粉末消火設備(第3種) 5 8 基				○ 1
自動火災報知設備	副受信機(G R型複合) 1 面				○ 1
	分散処理盤 1 面				随時
	中継器 1 個				○ 1
	差動式分布型感知器 2 4 8 個				○ 1
	発信機(P型1級) 1 2 個				○ 1
	表示灯 1 2 灯				○ 1
	音響装置(電鈴) 1 1 個				○ 1
消防用水	貯水槽 2 槽				○ 2
	散水口 4 箇所				○ 2
	標識 2 箇所				○ 2
	開閉弁 2 箇所				○ 2

その他付属施設・構内

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 1 1 本				○ 2

第2守衛室

定期点検等及び保守

区 分	項 目 等	周 期			
		日	週	月	年
消火器	粉末消火器(蓄圧式) 6 本				○ 2

令和6～10年度

5 電 気 定 例 保 安

(水産保冷配送センター)

(JR高架下定温倉庫)

保安業務仕様

1 対象保安設備の概要

名 称	札幌市中央卸売市場水産保冷配送センター	札幌市中央卸売市場 J R 高架下定温倉庫
所 在	札幌市中央区北 1 3 条西 1 9 丁目	札幌市中央区北 1 4 条西 2 0 丁目
設 備 容 量	6 0 0 K V A	2 8 0 K V A
最 大 電 圧	6 . 6 K V	6 . 6 K V
供給発電所	桑園変電所	桑園変電所
予備発電装置	なし	なし

2 保安業務の内容

当該施設の電気工作物（高圧受変電設備：別添図のとおり）の機能を正常の状態に維持するため、次の各号に掲げる業務を行う。また、当該施設の異常発生もしくは発生の恐れのある場合には、原因調査、点検等を行うこと。

(1) 月次点検

毎月 1 回以上の巡視点検を行うこと。

(2) 年次点検

- ① 年 1 回電気設備を停止し、各部の一年点検及び測定器具等による接地測定、絶縁抵抗測定、保護継電器等の動作確認を行うこと。
- ② 活線状態では点検できない充電部の緩み・たわみ、注油、清掃などを実施すること。
- ③ 停電による点検の実施日は、2 か月前程度までに協議し、決定すること。
- ④ 常時稼動している設備等は、停電前に起動の停止措置をし、復電後に稼動対応すること。なお、その際、内部データ等の収集が必要な設備については、事前に収集すること。

3 電気事故

当該電気工作物に事故が発生した場合には、次の各号による。

- (1) 電気事故時は、保安員を緊急（連絡体制表の提出）に派遣すること。
- (2) 電気事故の拡大防止のための必要な措置を講じること。
- (3) 電気事故についての原因調査を行うこと。

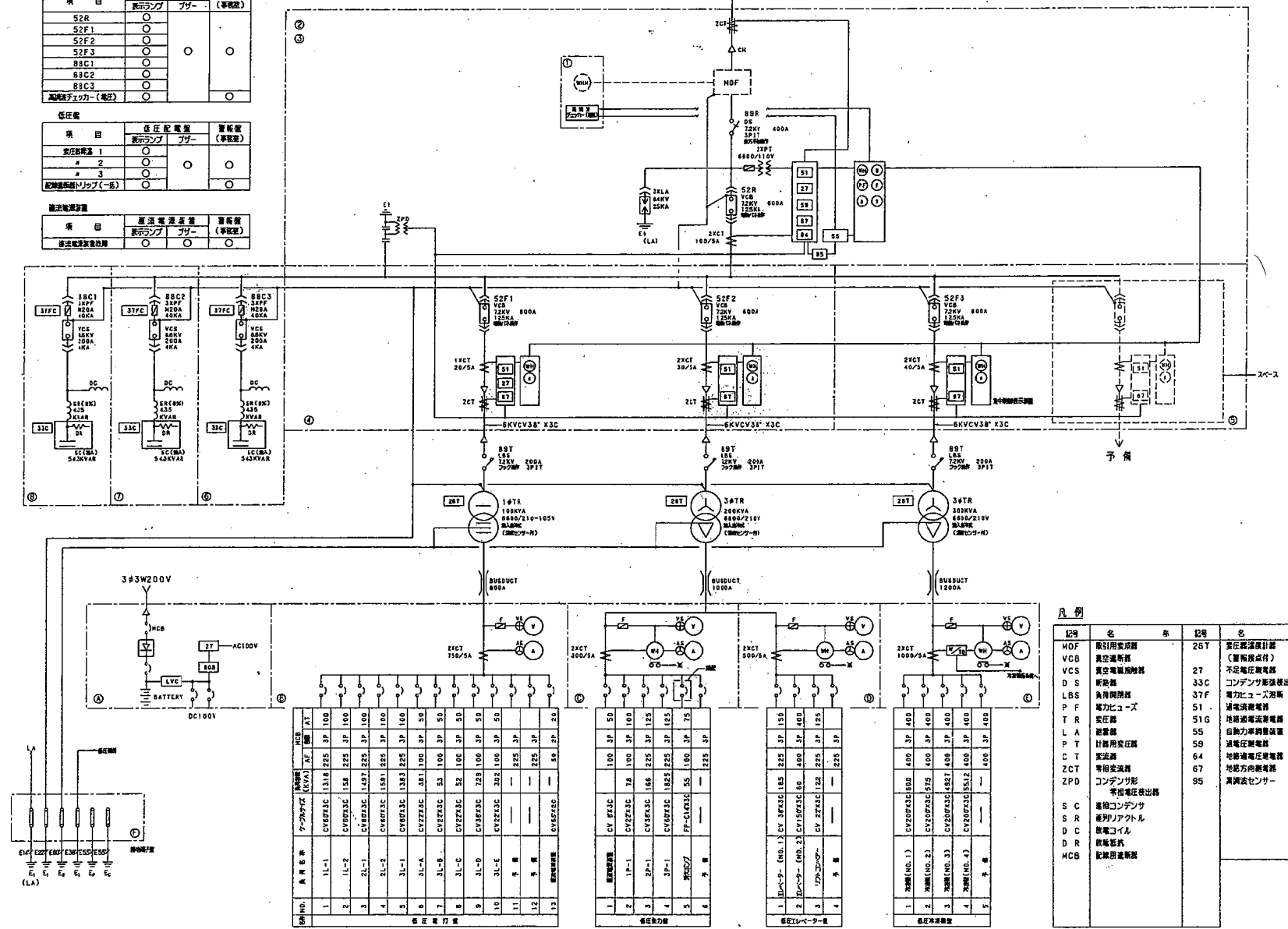
【表 概】

高圧側		
項目	高圧配電盤	警報機
表示ランプ		
52R	○	
52F1	○	
52F2	○	
52F3	○	
88C1	○	○
88C2	○	○
88C3	○	○
高圧検出スイッチ（電圧）	○	○

低圧側		
項目	低圧配電盤	警報機
表示ランプ		
変圧器用遮断器	○	
1	○	
2	○	○
3	○	○
配電用遮断器（リリッパ）	○	○

送電設備		
項目	送電設備	警報機
表示ランプ		
送電設備用遮断器	○	○

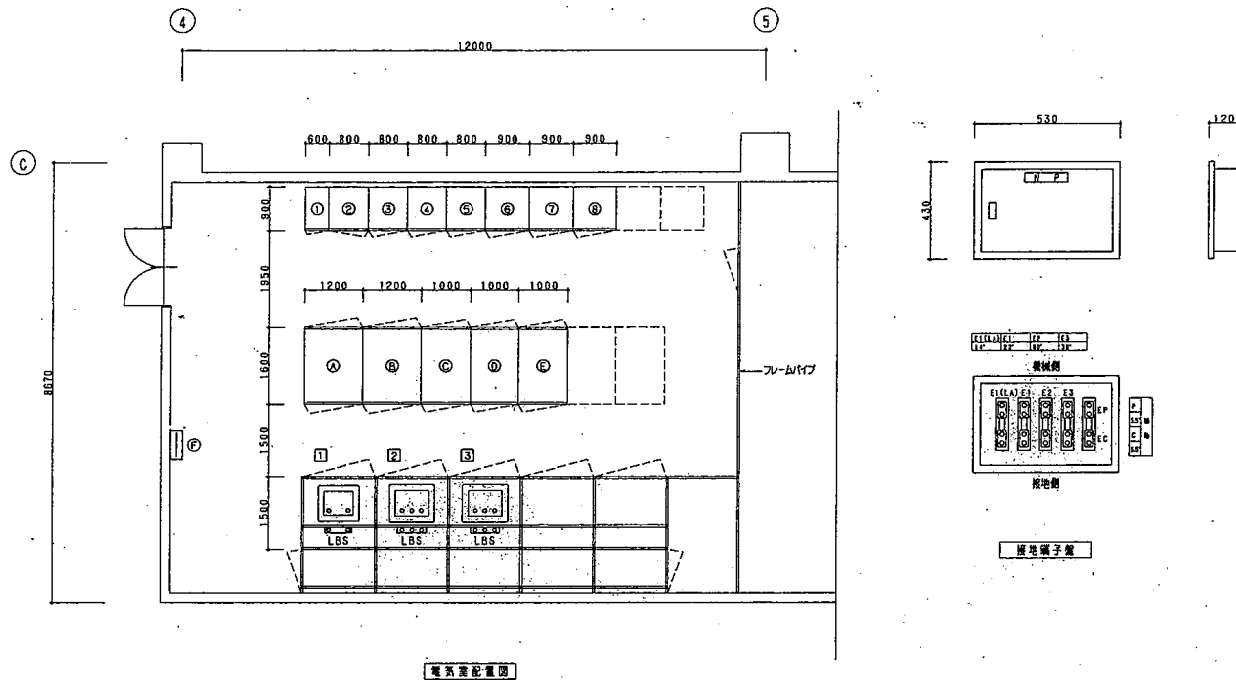
3φ3W 6600V 50HZ (二十四軒安電所, F二十四軒14)



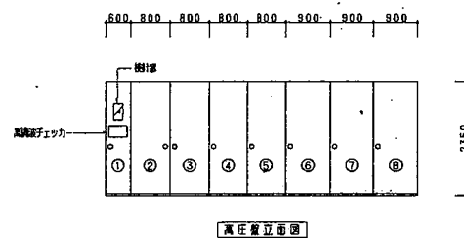
記号	名	記号	名	記号	名
MOF	高圧用変圧器	26T	変圧器用遮断器	①	電圧計
VCS	真空遮断器	(警報機用)		②	電流計
VCS	真空電圧検出器	27	不足電圧検出器	③	電力計
D S	断電器	33C	コンデンサ形誘導線	④	力率計
LBS	角形開閉器	37F	電力ヒューズ	⑤	計算電力計
P F	電力ヒューズ	51	送電用遮断器	PP/TO	パルス検出器
T R	変圧器	51G	送電用遮断器	TO	計算用変換器
L A	避雷器	55	自動力率調整装置	⑥	電圧、電流切替開閉器
P Y	計測用変圧器	59	送電用遮断器	⑦	計算電力計（完備付）
C T	変圧器	64	地絡検出用電圧		
ZCT	零相変圧器	67	地絡検出用電圧		
2PD	コンデンサ形	95	真実電圧センサー		
S C	有価電圧検出器				
S R	電圧コンデンサ				
D C	逆リアクトル				
D R	電圧コイル				
MCB	電圧コイル				

受変電設備系統図

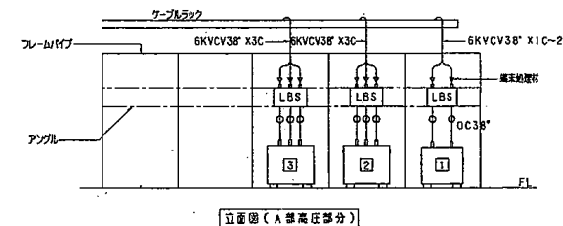
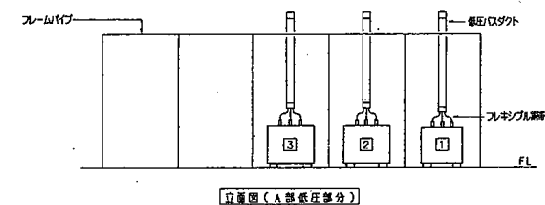
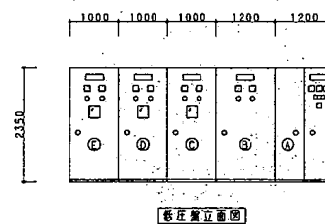
業務名 札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
図面名 受変電設備 結線図(水産保冷配送センター)
(電器定例保安業務)



記号	名称	仕様	備考
①	高圧受電設備(計測用)	北電送電設備用スペース 高圧受電設備用	自立型 計測用
②	高圧受電設備(計測用)	北電送電設備用スペース	自立型 計測用
③	受電設備	VCB, LA等	〃 〃
④	高圧受電設備 NO. 1	VCB2等	〃 〃
⑤	高圧受電設備 NO. 2	VCB2等(182スペース)	〃 〃
⑥	コンデンサ器 NO. 1	コンデンサ器, 制御用	〃 〃
⑦	コンデンサ器 NO. 2	コンデンサ器, 制御用	〃 〃
⑧	コンデンサ器 NO. 3	コンデンサ器, 制御用	〃 〃
⑨	高圧受電設備	非同期用, 高圧受電設備, 計測用	自立型 計測, 計測用
⑩	低圧受電設備	電力コンベーター	〃 〃
⑪	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑫	低圧受電設備	電力, リフトコンベーター	〃 〃
⑬	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑭	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑮	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑯	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑰	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑱	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑲	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
⑳	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉑	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉒	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉓	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉔	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉕	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉖	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉗	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉘	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉙	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉚	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉛	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉜	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉝	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉞	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㉟	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊱	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊲	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊳	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊴	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊵	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊶	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊷	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊸	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊹	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊺	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊻	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊼	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊽	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊾	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃
㊿	低圧受電設備	電力, 計測用	〃 〃



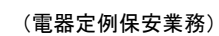
項目	仕様
入力	CT入力 ACS4
出力	CT出力 ACS4
電圧	4.5~5.5kV (5.5kV以下)
電流	4.5~5.5kA (5.5kA以下)
周波数	45~65Hz
動作電圧	AC110V, 210V, 50/60Hz
出力電圧	2.0kV (5.5kV以下)
使用容量	5.5kVA

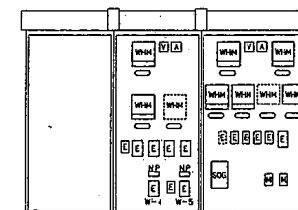
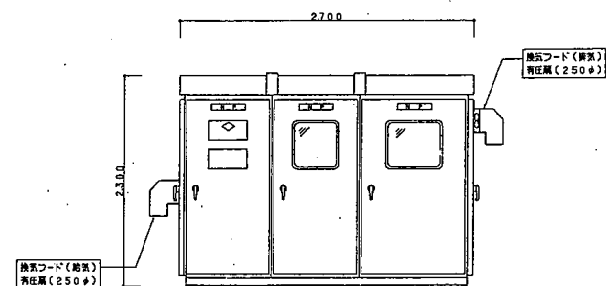
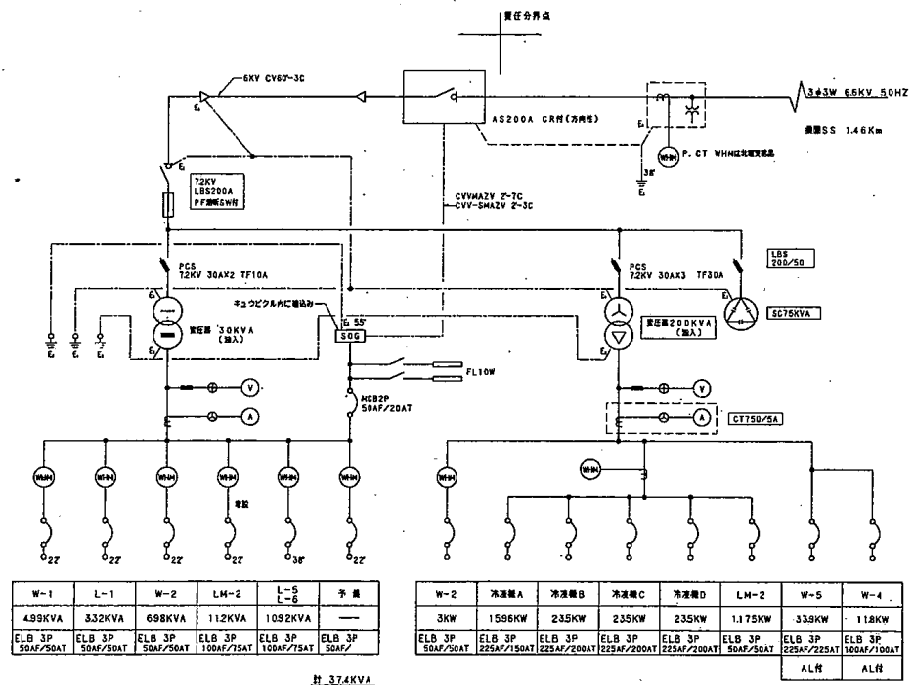
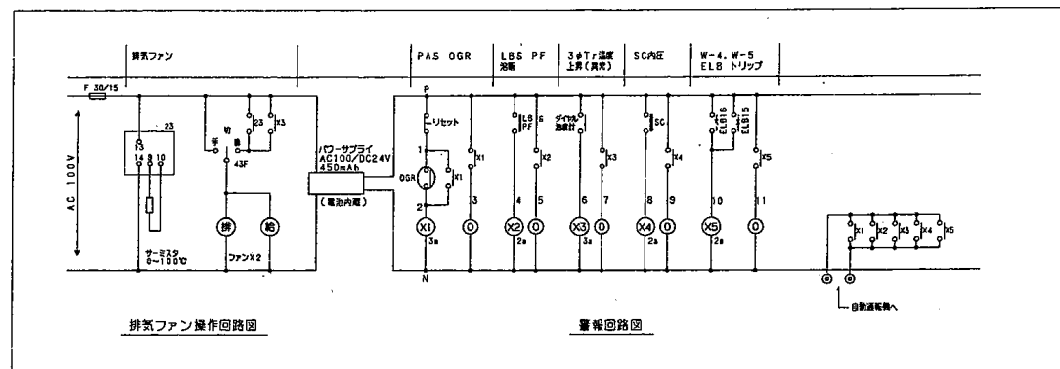


業務名 札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務

図面名 電器室配置図(水産保冷配送センター)

(電器定例保安業務)





業務名 札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務

図面名: 高架下定温倉庫電器工作物配線図(JR高架下)

(電器定例保安業務)

令和6～10年度

6 太陽光発電設備

保守点検仕様

太陽光発電設備

点検、保守 ○ 運転・監視・日常点検 ●

区 分	項 目 等	周 期				備 考
		運・監・点	週間点検	月例点検	年次点検	
※受電設備「 高圧、低圧 」	保安規程に基づき実施する	●	○	○	○	
受変電用設備	電線及び支持物、工作物・本体外部外観・開閉表示・表示ランプの確認					
	トランスデューサー 河村電気産業 1面	●		○	○	センターヤード屋上
高・低圧配電盤	損傷・変形・発錆、計器・表示ランプ、接地等の異常(ELR)					
	低圧盤 (古河電気工業)1面	●		○	○	青果棟電気室
	低圧盤(自立連動) (古河電気工業)3面	●		○	○	〃
	高圧VCT盤(売電) (古河電気工業)1面	●		○	○	〃
	高圧VCT盤(買電) 〃	●		○	○	〃
	高圧受電盤 〃	●		○	○	〃
	高圧饋電盤(単相) 〃	●		○	○	〃
	高圧饋電盤(三相) 〃	●		○	○	〃
	三相変圧器盤1Φ30KVA 〃	●		○	○	〃
	単相変圧器盤3Φ300KVA 〃	●		○	○	〃
	方向性SOG制御装置 (上電機製作所)1面				○	立体駐車場西側屋外
断路器	嚙郷部目視(変色・汚損・異物付着)	●				
遮断器(PAS含む)	異音・異臭、状態表示・表示ランプ	●				
保護継電器	表示・操作の異常の有無	●				
配電用変圧器	外観・温度・汚損、端子部変色	●				
計器用変成器	異音・異臭・汚損、端子部変色・発錆	●				
開閉器(MCCB)	異音・異臭・汚損、端子部変色	●				
	MCCB(単相・)三相 (古河電気工業)1面	●			○	青果棟電気室
	高圧気中開閉器 (上電機製作所)1面				○	立体駐車場西側屋外
ケーブル・電線	ケーブルヘッド損傷・汚損・変色、端末端子の変色・発錆、ハンガー外れ	●				
中央監視装置	制御装置の外観、異常表示の有無、USP外観・機器異常の有無					
	データ収集装置 (Fujitsu)1台	●				水産棟3階中央監視室
	18.5型液晶モニター (I・ODATA)1台	●				〃

[illegible]

凡 例	
	大塚製薬アイ(市販) 伊藤園モッチャージュ
	1スリリング 2(09/04/04)3(09/04) (市販)
	付録誌 豊田房 富士山 7〜8月号
	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
	ブルーバックス 防米 加納屋のメッキ

※ 屋外露出電圧は、(GND) 厚膜電着電圧 (溶融溶媒メッキ)

※ 屋外露出電圧の突起高さは、1.5mm以内とし、カップリング部材の溶接口、3mm以内を支持

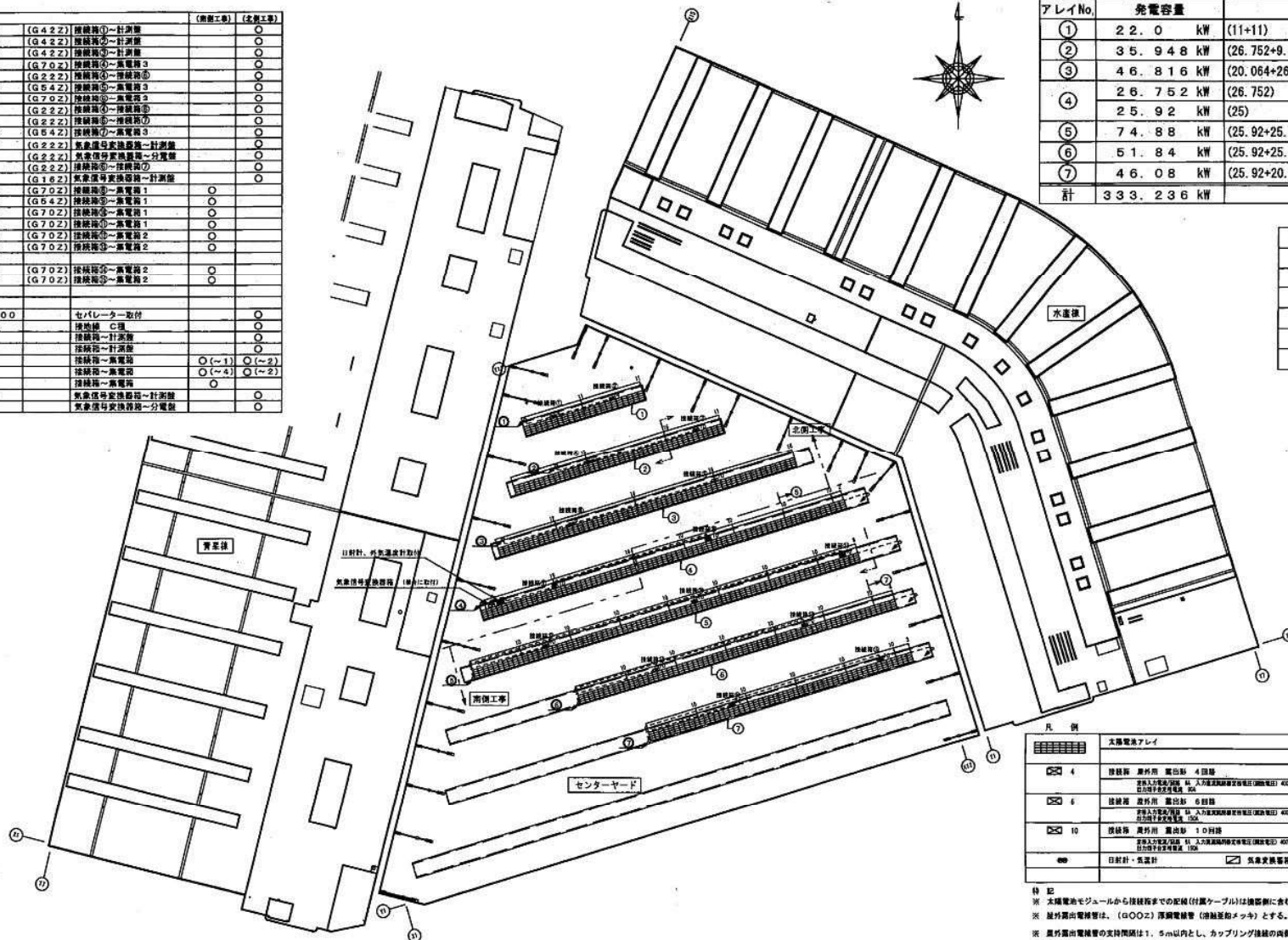
※ 電台が有する部分の固定方法は、電台を利用

※ 壁より屋根下への配線ルートは、電台サイドのスリット内部部分を貫通

札幌市經濟觀光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備綜合管理業務
太陽光発電設備保守点検

発電設備	太陽光パネルの外観、パワーコンディショナー表示等確認、集電盤異常の有無					
	太陽光モジュール250W (三菱電機)88枚			○		センターヤード屋上
	太陽光モジュール209W (三菱電機)524枚			○		〃
	太陽光モジュール209W (伊藤組モテック)828枚			○		〃
	日射計 (サキコーポレーション)1個			○		〃
	気温計 (サキコーポレーション)1個			○		〃
	接続箱(5回路) 河村電器産業3面			○		〃
	接続箱(6回路) 河村電器産業1面			○		〃
	接続箱(10回路) 河村電器産業3面			○		センターヤード屋上
	接続箱(7回路) ジーエス・ユアササービス1面			○		〃
	接続箱(8回路) ジーエス・ユアササービス1面			○		〃
	接続箱(9回路) ジーエス・ユアササービス6面			○		〃
	直流集電箱 (古川電気工業)1面	●			○	青果棟電気室
	直流集電箱 (ユニオン・エレクトリック・プロダクト)2面	●			○	〃
	パワーコンディショナー (100Kw)GSユアサ3面	●		○	○	〃
	パワーコンディショナー (10Kw)GSユアサ3面	●		○	○	〃
照明設備	普天及び器具破損					
	52型液晶モニター (Fjitsu)2台				○	水産棟展示室 青果3階ホール
	マルチスイッチャー (イメージクス)2台				○	〃 〃
	機器コントローラー (パナソニックシステムソリューションズジャパン)2台				○	〃 〃
	DVDプレーヤー (パイオニア)1台				○	
	ネットワークカメラ (パナソニックシステムソリューションズジャパン)2台				○	水産棟屋上
	太陽光コンセント盤 (古川電気工業)1面				○	市場管理課事務所
	UPS盤 (古川電気工業)1面				○	青果棟電気室

				(南側工事)	(北側工事)
①	EM-CED 22° ES. 0	(G422)	接続箱①～計測器		○
	EM-CED 22° ES. 0	(G422)	接続箱②～計測器		○
②	EM-CED 38° ES. 0	(G422)	接続箱③～計測器		○
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱④～高電圧3		○
	EM-CE3.5° ~2	(G222)	接続箱⑤～接続箱⑥		○
③	EM-CED 60° ES. 0	(G542)	接続箱⑥～高電圧3		○
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱⑦～高電圧3		○
	EM-CE3.5° ~2	(G222)	接続箱⑧～接続箱⑨		○
	EM-CED 60° ES. 0	(G542)	接続箱⑨～高電圧3		○
④	EM-CEES 1.25-4C	(G222)	気象信号受信器～計測器		○
	EM-EEF2.0-3C	(G222)	気象信号受信器～分電盤		○
	EM-CE3.5° ~2	(G222)	接続箱⑩～接続箱⑪		○
	EM-IF5.5°	(G162)	気象信号受信器～計測器		○
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱⑫～高電圧1	○	
⑤	EM-CED 80° ES. 0	(G542)	接続箱⑬～高電圧1	○	
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱⑭～高電圧1	○	
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱⑮～高電圧1	○	
	EM-CED 100° ES. 0	(G702)	接続箱⑯～高電圧2	○	
⑥	EM-CED 150° ES. 0	(G702)	接続箱⑰～高電圧2	○	
⑦	EM-CED 150° ES. 0	(G702)	接続箱⑱～高電圧2	○	
	EM-CED 150° ES. 0	(G702)	接続箱⑲～高電圧2	○	
⑧	ケーブルラック Z35 W=1000		ケーブル架け		○
	EM-IE 22°		接続箱 C型		○
	EM-CED 22° ~2		接続箱～計測器		○
	EM-CED 38°		接続箱～計測器		○
	EM-CED 60° ~3		接続箱～高電圧	○(～1)	○(～2)
	EM-CED 100° ~6		接続箱～高電圧	○(～4)	○(～2)
	EM-CED 150° ~3		接続箱～高電圧	○	
	EM-CEES 1.25-4C		気象信号受信器～計測器		○
	EM-EEF2.0-3C		気象信号受信器～分電盤		○



センターヤード屋上			(南側工事)	(北側工事)
アレイNo.	発電容量			
①	22.0 kW	(11+11)		○
②	35.948 kW	(26.752+9.196)		○
③	46.816 kW	(20.064+26.752)		○
④	26.752 kW	(26.752)		○
⑤	25.92 kW	(25)		○
⑥	74.88 kW	(25.92+25.92+23.04)	○	
⑦	51.84 kW	(25.92+25.92)	○	
⑧	46.08 kW	(25.92+20.16)	○	
計	333.236 kW		198.72kW	131.516kW

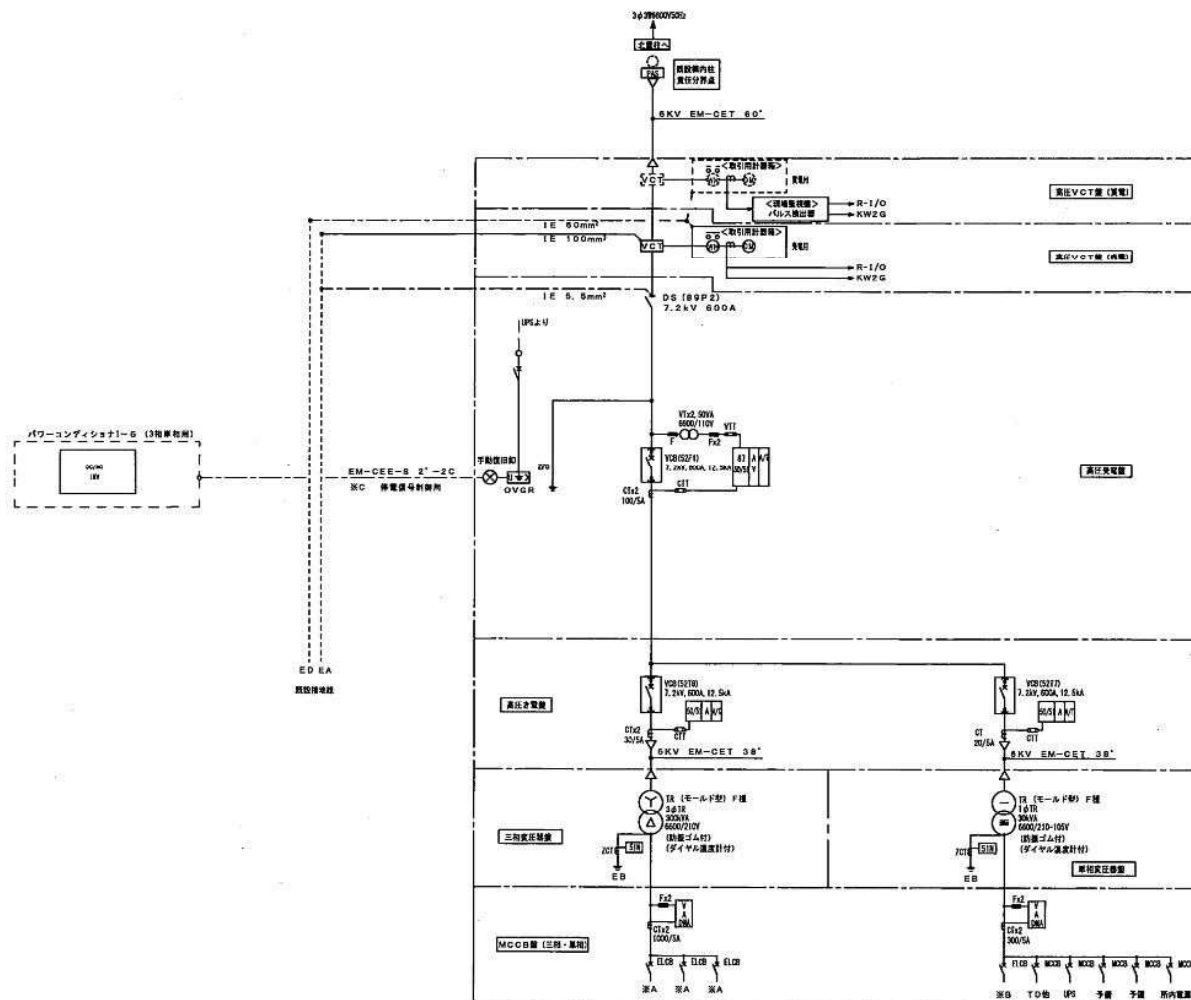
接続箱①	11直列4回路
接続箱②	11直列4回路
接続箱③	11直列4回路
接続箱④	16直列8回路
接続箱⑤	16直列8回路
接続箱⑥	16直列6回路
接続箱⑦	16直列8回路

太陽電池アレイ	
④	接続箱 東外用 電圧計 4回路 ※ 太陽電池モジュール 16 入力高電圧降圧変換器(接続電圧) 400V/1000V ※ 高電圧降圧変換器 1000V
⑥	接続箱 東外用 電圧計 6回路 ※ 太陽電池モジュール 16 入力高電圧降圧変換器(接続電圧) 400V/1000V ※ 高電圧降圧変換器 1000V
⑧	接続箱 東外用 電圧計 10回路 ※ 太陽電池モジュール 16 入力高電圧降圧変換器(接続電圧) 400V/1000V ※ 高電圧降圧変換器 1000V
⑩	日射計・気象計

特記
※ 太陽電池モジュールから接続箱までの配線(付属ケーブル)は接続側に含む。
※ 屋外高電圧降圧変換器は、(1000V) 高電圧降圧変換器(油断防止メッキ)とする。
※ 屋外高電圧降圧変換器の支持間隔は1.5m以内とし、カップリング接続の両側0.3m以内を支持する。
※ 屋外高電圧降圧変換器の設置は、要台を利用する。

センターヤード屋上平面図 S=1/600

札幌市経済観光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
太陽光発電設備保守点検



記号	名称	仕様	備考
VCT	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
D	遮断器	30/6.6	高圧遮断器 (高圧側・高圧側)
P	保護継電器	30/6.6	高圧保護継電器 (高圧側・高圧側)
T	変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
S	遮断器	30/6.6	高圧遮断器 (高圧側・高圧側)
ZCT	電圧検出装置	30/6.6	高圧電圧検出装置 (高圧側・高圧側)
ZPD	コンデンサ	30/6.6	高圧コンデンサ (高圧側・高圧側)
MCCB	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)	30/6.6	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)
F	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)	30/6.6	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)
3T	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)	30/6.6	高圧遮断装置 (高圧側・高圧側)

記号	名称	仕様	備考
1-6	パワーコンディショナ	100.0KW	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)
30/6.6	高圧変圧器	30/6.6	高圧変圧器 (高圧側・高圧側)

中央卸売市場 太陽光受変電設備 青果棟電気室単線結線図-1

札幌市経済観光局中央卸売市場管理課
札幌市中央卸売市場建物設備総合管理業務
太陽光発電設備保守点検

令和6～10年度

7 地下水浄水処理施設設備

保守点検仕様

地下水浄水処理施設設備保守点検

1 点検目的

資源リサイクル処理施設に設置されている地下水浄水処理システムの性能を維持するための保守点検を行う。

2 点検内容

- (1) 各機器の外観、水漏れ、損傷、異音、異臭、及び運転状況の異常の有無。
- (2) 1 日 1 回塩素残留検査を行う。
- (3) 地下水処理システム仕様

名 称	仕 様・型 式	数 量
塔槽類	FTPM-E-7C 自動除鉄除マンガンろ過装置	1 基
	LM-048KDW U F 膜ろ過装置	1 基
	パネルタンク	1 基
回転機器	65BHS6B 井戸ポンプ	1 台
	80×65FSGDN55.5A 膜ろ過ポンプ	2 台
	100×80FS2G511 逆洗ポンプ	1 台
	BNBMD1.5 加圧給水ポンプ	1 台
	65×50FSFDN52.2A 移送ポンプ	2 台
	0.75LE-8T コンプレッサー	2 台
	オートドレントラップ	2 台
薬品注入設備	EHN-B11VC1Y-NAE 次亜塩素注入設備	2 台
	CA-1VC-4 チャッキバルブ	1 台
	CTS-100H 次亜貯槽	1 台
	LV10-5301 レベルセンサ	1 式
	EHN-B11VC1Y 凝集剤注入設備	2 台
	CA-1VC-4 チャッキバルブ	1 台
	CTS-100H 次亜貯槽	1 台
	LV10-5301 レベルセンサ	1 式
弁類	G-10XJME バタフライ弁	1 台
	トーゼンフレックス 防振継手	1 台
	10FCLN 仕切弁	1 台
	10FCON 逆止弁	1 台
	EXH200-10UTB 受水槽流入電動弁 80A	1 台
	EXH200-10UTB 市水流入電動弁 100A	1 台
	FLW-M 逆洗流量計 100A	1 台

水質計器類	残留塩素計	1 台
	高感度濁度計	1 台
電気計装品	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（井水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（処理水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（給水流量計）	1 台
	MCB10A-080STDA11-2-KB 電磁流量計（送水流量計）	1 台
	TR-V500 ペーパーレス記録計	1 台
制御盤類	井水処理制御盤（1200W×2350H×400D）	1 面
	電動弁制御盤（700W×1200H×350D）	1 面
遠方監視	遠方監視システム	1 式