北部浄化センター電気設備数量総括表

種別	形状	単位	合計	開閉所変電所（監視盤）1L	開閉所変電所（監視盤）2L	特高電気棟NO.1	特高電気棟NO.2	管理本館NO.10	管理本館NO.11	ＳＰ棟NO.1	ＳＰ棟NO.2	水処理1-A2	水処理A3-A5	終沈1-A2	終沈A3-A5	砂ろ過放流滅菌	送風機	脱水機	機械濃縮汚泥スクリーン	自家発	汰上	B系滅菌棟	B-1系水処理	送風機（B系）	北勢ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場	員弁川ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ場	点検年次 H29
柱上開閉器	PAS･手動	台	1																		1						1
柱上開閉器	PAS･電動	台	0																								0
断路器	高圧･手動	台	7			1	1			1	1						2				1						7
断路器	高圧･電動	台	9							2		1	1			2		2						1			9
断路器	特高･手動	台	6		6																						6
断路器	特高･電動	台	4		4																						4
双頭断路器	高圧･電動	台	5			1		1		2	1																5
双頭断路器	低圧･電動	台	0																								0
接触器	高圧V.CTT	台	19			3		2		4	2						4							4			19
遮断器	低圧気中 ACB	台	1																					1			1
遮断器	高圧VCB	台	51			6	4	9	7	3	2	3	3			1	3	4		4	1			1			51
遮断器	特高VCB	台	3		3																						3
乾式変圧器	高圧1500KVA以下	台	12					2		2		1	1			1	1	2			1			1			12
乾式変圧器	高圧100KVA未満	台	10			2	1					1	1				1	1		3							10
乾式変圧器	低圧100KVA以下	台	6			1										1					2			2			6
油入変圧器	特高5000KVA以下	台	1		1																						1
計器用変成器	高低圧･乾式	台	383			36	12	35	10	30	30	19	25	21		20	35	30	8	20	19	4	3	26			383
計器用変成器	特高	台	6		6																						6
避雷器	高圧	台	6			1	1													3	1						6
避雷器	特高	台	1		1																						1
サージアブソーバー	高圧	台	26					11		7	2					1		2		3							26
コンデンサー	高圧	台	15			3		2		2	2						4							2			15
リアクトル	高圧	台	17			3		2		4	2						4							2			17
発電機盤		面	3																	3							3
自動始動盤		面	3																	3							3
予備発補機盤	ディーゼル機関用	面	1																	1							1
コントロールセンタ	片面形	列	70							12		5		7		10	11	14		6	5						70
コントロールセンタ	両面形	列	104									15	31	11	15			4	9			2	8	9			104
電動機始動装置	高圧	台	0																								0
電動機始動装置	低圧	台	0																								0
VVVF起動盤	高圧	台	0																								0
キュウービクル函	１面形	面	93		7	6	3	10	1	7	4	4	5	2	6	4	10	7	1		5		2	9			93
キュウービクル函	上下分割形	面	54			6	2	8	6	6		6	6				2	8						4			54
現場操作盤	自立型W800×D500×H1800内外	面	0																								0
現場操作盤	スタンド型、壁掛け型	面	0																								0
計器	単要素	台	139		3	19	5									13		19	8	38	14		4	16			139
計器	２要素	台	27			6	5									3		3	2	12	6			3			27
保護継電器	地絡方向	台	10			4	2													1	1			2			10
保護継電器	単要素	台	40		7	14	11									3		7		18	10			5			40
保護継電器	２要素	台	13		3	6										1		3						6			13
接地線	１棟当たり	棟	10	1	1	1		1		1		1	1				1	1			1						10
母線	屋内高圧	ﾊﾞﾝｸ	13			1				1		1	1				2	1		4	1			1			13
母線	屋外高圧	ﾊﾞﾝｸ	1																		1						1
母線	屋外特高	ﾊﾞﾝｸ	1		1																						1
電力ケーブル		ﾊﾞﾝｸ	29		1			10		6	1		1				2			4	2			2			29
発電機	300～750KVA程度、ブラシレス	台	0																								0
直流電源装置		組	6			1						1	1					1			1			1			6
蓄電池	12セル内外	組	1																		1						1
蓄電池	24セル内外	組	0																								0
蓄電池	52セル内外	組	1										1														1
蓄電池	86セル内外	組	5			1						1						1			1			1			5
蓄電池	172セル内外	組	0																								0
蓄電池	MSE10個内外	組	4			1						1									1			1			4
蓄電池	MSE30個内外	組	0																								0
蓄電池	MSE54個内外	組	2						1															1			2
蓄電池	MSE108個内外	組	0																								0
充電器	サイリスタ	組	8			1			1			1	1					1			2			1			8
CVCF装置		組	4						1				1					1			1						4
VVVF装置	高圧	組	0																								0
VVVF装置	低圧	組	1																		1						1
フィルター装置	高圧VVVF用	組	0																								0
フィルター装置	低圧VVVF用	組	0																								0
フィルター装置	アクティブフィルター	組	0																								0
自動同期盤		面	1																	1							1
ディーゼル機関	500～1000PS	台	1																	1							1
発電機	上記相当	台	2																	2							2
パッケージ型予備発	ディーゼル、ラジエーター冷却	台	3																		1				1	1	3
ガスタービン発電機	1000PS以下	台	0																								0
ガスタービン発電機	2000PS以下	台	0																								0
ディーゼル補機	蓄電池始動	式	1																		1						1
ディーゼル補機	空気系統	式	1																	1							1
ディーゼル補機	燃料系統	式	2																	1	1						2
ディーゼル補機	冷却水系統	式	1																	1							1
ディーゼル補機	クーリングタワー	式	1																	1							1
ディーゼル補機	給換気系統	式	2																	1	1						2
タービン補機		式	0																								0

＊・・・ＣＴは各相１台、ＶＴは三相１台にて算出
＊・・・低圧設備、コンデンサ設備は１系側に含入
＊・・・汰上のディーゼル補機(蓄電池始動）はパッケージ型予備発電機の点検に含む。
＊・・・29年度の自家発ディーゼルの点検対象は、No3の１台とする。自家発発電機の点検対象はNo.2,No.3の2台とする。