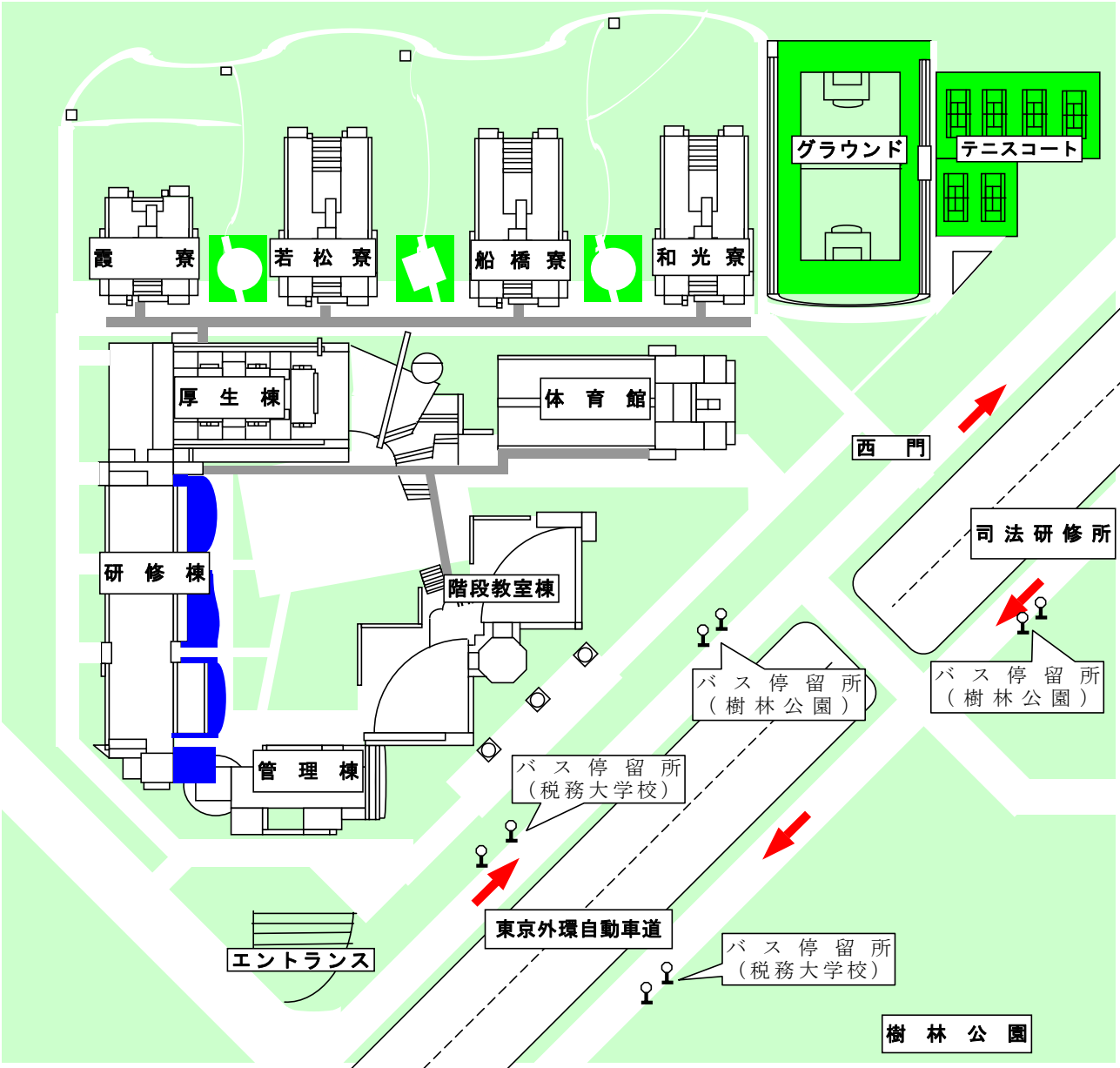


和 光 校 舎 配 置 図



対 象 設 備 等

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
特高受変電設備	研修棟	C-GIS (キュービクル形ガス絶縁開閉装置) 一式
		定格電圧 72kV
		定格電流 800A
		定格遮断電流 20kV 2回線受電4CB2バンク方式
電気設備機器	管理棟	ガス絶縁変圧器
		容量 2000kVA
		一次電圧 64.5kV
		二次電圧 6.6kV
		特高操作盤・保護継電器
		電源DC100V-制御用
	研修棟	高圧キュービクル受変電設備
		直流電源装置
		分電盤
		オートリフター盤
		リモートステーション盤
		動力制御盤
		避雷設備
		高圧閉鎖配電盤 29台
		非常用発電機 1台
		始動用直流電源盤 1台
		自動始動発電機盤 1台
		燃料小出槽 1槽
		地下貯油槽 1槽
		常用発電機 1台
		排気ガス熱交換器
		消音器
		熱回収用熱交換器
		余剰熱放熱用交換器
		クーラー放熱用交換器
		ジャケット冷却水ポンプ
		クーラー冷却水ポンプ
		冷却塔循環ポンプ
		温水補助循環ポンプ
		膨張タンク (ジャケット用)
		膨張タンク (クーラー用)
		潤滑油タンク
		ガス圧縮機
		ガス配管供給ユニット
		冷却塔
		発電機盤
		自動同期盤
		始動用バッテリー盤
		補機盤
		コージェネ監視装置
		高圧キュービクル受変電設備 22台
		中央監視装置 2台
		メッセージプリンター
		ロキングプリンター
		ビルマネージメントシステム
		UPS装置
		リモートステーション 2面
		分電盤 31面

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(電気設備機器)	(研修棟)	照明制御盤 1面
		動力制御盤 68面
		オートリフター盤 3面
		直流電源装置 2面
		太陽光発電装置 1台
		避雷設備
		分電盤 19面
		動力制御盤 27面
		リモートステーション 2面
		オートリフター盤 3面
	厚生棟	分電盤 16面
		動力制御盤 27面
		リモートステーション 1面
		オートリフター盤 2面
		高圧キュービクル受変電設備 22台
	体育館棟	分電盤 7面
		動力制御盤 14面
		リモートステーション 1面
		オートリフター盤 1面
		直流電源装置 1面
	学寮棟	高圧キュービクル受変電設備 32台
		分電盤・分岐盤 182面
		動力制御盤 8面
		リモートステーション 4面
		オートリフター盤 3面
		直流電源装置 6台
		太陽光発電装置 1台
		避雷設備 一式
		リモートステーション 4面
	共同構	分電盤・分岐盤 9面
空調設備機器	管理棟	ユニット形空調機 9台
		ファンコイルユニット 80台
		加湿器 3台
		遠心送風機 7台
		斜流送風機 7台
		遠心排風機 18台
		斜流送風機 7台
		レンジフード 5台
		換気扇 18台
		全熱交換ユニット 8台
		可変風量装置 47台
		冷温水往ヘッダー 1台
		冷温水還ヘッダー 1台
		蒸気ヘッダー 1台
		パッケージ形エアコン 3台
		チーリングユニット 1台
		冷却塔 1台
		冷水一次ポンプ 1台
		冷水二次ポンプ 1台
		冷却水ポンプ 1台
		クッションタンク 1台
		シスタンク 1台
		薬液注入装置 1台
		床置形除湿器 7台
	研修棟	ユニット形空調機 19台
		ターミナル形空調機 106台
		ヒートポンプPAC形空気調和機 6台
		空冷PAC形空気調和機 2台

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(空調設備機器)	(研修棟)	床埋込電気ヒーター
		27台
		ファンコイルユニット
		12台
		遠心送風機
		7台
		斜流送風機
		54台
		軸流送風機
		18台
		有圧扇
		4台
		換気扇
		25台
		全熱交換ユニット
		3台
		鋼製ボイラー
		2台
		吸収冷温水機
		2台
		低温水吸収式冷凍機
		1台
		冷却塔
		4台
		冷却水ポンプ
		4台
		冷温水一次ポンプ
		3台
		冷温水二次ポンプ
		4台
		冷水ポンプ
		3台
		温水ポンプ
		7台
		廃熱水ポンプ
		1台
		加圧給水ポンプ
		1台
		熱交換器
		3台
		温水タンク
		1台
		膨張タンク
		4台
		ヘッダー
		硬化軟水装置
		1台
		薬液注入装置
		4台
		スチームコンバーター
		2台
	階段教室棟	ユニット形空調機
		12台
		床置隠蔽電気温水ヒーター
		18台
		床埋込電気温水ヒーター
		28台
		ファンコイルユニット
		25台
		遠心送風機
		5台
	厚生棟	遠心排風機
		4台
		消音ボックス付排風機
		11台
		天埋形換気扇
		4台
		全熱交換ユニット
		5台
		ユニット形空調機
		13台
	体育館棟	パッケージ形エアコン
		2台
		床埋込電気ヒーター
		12台
		ファンコイルユニット
		58台
		遠心送風機
		7台
		遠心排風機
		25台
	学寮棟	換気扇
		7台
		消音ボックス付排風機
		5台
		全熱交換ユニット
		5台
		可変風量装置
		7台
		定風量装置
		3台
衛生設備機器	管理棟	ユニット形空調機
		4台
		パッケージ形エアコン
		2台
		遠赤外線ヒーター
		1台
		熱交換器
		1台
		温水ポンプ
		2台
	学寮棟	膨張タンク
		1台
		遠心送風機
		33台
		斜流送風機
		6台
		換気扇
		1台
		全熱交換ユニット (学習室)
		16台
		全熱交換ユニット (談話室)
		80台
		汚水ポンプ
		2台

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(衛生設備機器)	(管理棟)	雑排水ポンプ 6 台
		湧水排水ポンプ 6 台
		雨水ポンプ 8 台
		電気温水器 18台
		ガソリントラップ 2 台
		汚水槽 (清掃) 1 槽
		雑排水槽 (清掃) 3 槽
	研修棟	汚水ポンプ 2 台
		雑排水ポンプ 4 台
		湧水排水ポンプ 8 台
		雨水ポンプ 4 台
		電気温水器 14台
		上水揚水ポンプ 10台
		中水揚水ポンプ 2 台
		給湯用循環ポンプ 2 台
		受水槽 (清掃) 1 槽
		高置水槽 (上水) 1 槽
		高置水槽 (中水) 1 槽
		給湯用補給水槽 1 槽
		貯湯槽 2 槽
		呼水槽 2 槽
		塩素殺菌装置 1 槽
		汚水槽 (清掃) 1 槽
		雑排水槽 (清掃) 2 槽
	階段教室棟	雑排水ポンプ 8 台
		湧水排水ポンプ 12台
		雨水ポンプ 12台
		電気温水器 2 台
		雑排水槽 (清掃) 4 槽
	厚生棟	汚水ポンプ 4 台
		雑排水ポンプ 8 台
		湧水排水ポンプ 2 台
		雨水ポンプ 8 台
		電気温水器 3 台
		汚水槽 (清掃) 2 槽
		雑排水槽 (清掃) 4 槽
	体育館棟	汚水ポンプ 6 台
		雑排水ポンプ 6 台
		湧水排水ポンプ 8 台
		雨水ポンプ 10台
		貯湯槽 2 槽
		呼水槽 1 槽
		給湯用循環ポンプ 2 台
		膨張タンク 1 槽
		雨水槽沈殿槽 1 槽
		汚水槽 (清掃) 3 槽
		雑排水槽 (清掃) 2 槽
	学寮棟	高置水槽 (上水) 4 槽
		貯湯槽 8 槽
		給湯用循環ポンプ 8 台
		給湯用補給水タンク 4 台
		電気温水器 40台
		ユニットバス 1, 373台
	共同構	ポンプピット 12槽
		湧水排水ポンプ 24台
衛生器具	管理棟	洋風大便器 33個
		小便器 25個
		洗面器 39個

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(衛生器具)	(管理棟)	掃除用流し 8 個
		各給水栓 19個
		感知FV制御盤 7 個
	研修棟	洋風大便器 90個
		小便器 51個
		洗面器 67個
		掃除用流し 22個
		各給水栓 27個
		感知FV制御盤 14個
	階段教室棟	洋風大便器 43個
		小便器 36個
		洗面器 29個
		掃除用流し 6 個
		各給水栓 4 個
		感知FV制御盤 6 個
	体育館棟	洋風大便器 20個
		小便器 9 個
		洗面器 26個
		掃除用流し 8 個
		各給水栓 8 個
		感知FV制御盤 3 個
		シャワーセット 22個
	厚生棟	洋風大便器 10個
		小便器 3 個
		洗面器 24個
		掃除用流し 4 個
		各給水栓 54個
		感知FV制御盤 1 個
		ユニットシャワー 2 個
	学寮棟	洗面器 13個
		掃除用流し 40個
		各給水栓 346個
	屋外倉庫	洋風大便器 5 個
		小便器 3 個
		洗面器 5 個
		掃除用流し 1 個
		各給水栓 2 個
		感知FV制御盤 1 個
	外構	散水栓 28個
通信機器		電気時計（親・子時計）
		拡声装置（放送装置・スピーカー）
		電話設備
		テレビ共同受信設備 （U. V. BS. CSアンテナ・CSヘッドエンド装置）
		訪問用インターホン（カメラ付きドアホン）
		食堂用インターホン（インターホン6局親機）
		身障者呼出し（呼出表示機・インターホン）
		保守用インターホン（インターホン3通話式）
		入退出管理設備（制御盤・リモコン操作盤）
		表示設備（講師用、幹部出退表示盤）
		出退表示設備（出退表示器・中継器）
		ITV設備（モニターテレビ・ITVカメラ）
		電送表示設備（入力装置・表示板）
照明器具	管理棟	1,600個
	厚生棟	1,703個
	研修棟	4,329個
	階段教室棟	2,308個
	体育館棟	887個

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(照明器具)	学寮棟	13,647個
	屋外倉庫棟	20個
	外構	304個
プール循環ろ過装置	体育館棟	プール循環ろ過装置 1 台
		プール床暖房 1 台
		プール熱交換器 1 台
雨水ろ過装置	研修棟	雨水ろ過装置 1 台
		殺菌剤注入装置 1 台
		ろ過ポンプ 1 台
		エアーコンプレッサー 1 台
		制御盤 1 台
池循環ろ過装置	研修棟	池循環ろ過装置 1 台
C G S (コージェネレーションシステム)	研修棟	ガスエンジン 形式 希薄燃焼ガスエンジン (6NHLG-ST) 回転数 1500rpm 出力 400ps 燃料消費量 73.6Nm/h+5% (定格負荷時) 以下 冷却水 入口82.0℃、出口85.0℃
		発電機 形式 三相回転界磁形同期発電機 回転数 1500rpm 出力 300kW×6600V 励磁機 交流励磁機 (ブラシレス式)
		排気ガス温水ボイラー 形式 多管式ボイラー 交換熱量 130Mcal/h
		電気式 温湿度調節器 変換器 操作器
		電子式 発信器 演算器 検出器 制御弁
		デジタル式 調節器 変換器 検出部
	管理棟	1・2号機 (三菱製) 2 基 定員 (積載) 15名 (1,000kg) 停止箇所 6箇所 (B 1 F～5 F)
		3号機 (三菱製) 1 基 定員 (積載) 11名 (750kg) 停止箇所 3箇所 (B 1 F～2 F)
		1～3号機 (三菱製) 3 基 定員 (積載) 24名 (1,600kg) 停止箇所 8箇所 (B 1 F～7 F)
		4～6号機 (三菱製) 3 基 定員 (積載) 24名 (1,600kg) 停止箇所 7箇所 (1 F～7 F)
	学寮棟	1～8号機 (三精輸送機製) 8 基 定員 (積載) 15名 (1,000kg) 停止箇所 10箇所 (1 F～10 F)
屋内消火設備		加圧水送水装置 1 台
		ポンプ操作盤 1 面
		表示盤 1 面
		呼水装置 1 台

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
(屋内消火設備)		屋内消火栓 275台
		起動用スイッチ 275個
		表示灯 275個
		音響装置 275台
屋外消火栓設備		加圧水送水装置 1 台
		ポンプ操作盤 1 面
		表示盤 1 面
		呼水装置 1 台
		屋内消火栓 13台
		起動用スイッチ 13個
		表示灯 13個
		音響装置 13台
不活性ガス消火設備		不活性ガス消火剤容器 44個
		容器弁開放器 44個
		選択弁 5 個
		噴射ヘッド 24個
		起動容器 5 個
		起動用開放器 5 個
		制御盤 1 面
		音声盤(制御盤内蔵) 1 面
		起動操作函 5 個
		スピーカー 5 個
		放出表示灯 11個
		圧力スイッチ 5 個
		不還弁 5 個
スプリンクラー消火設備		加圧水送水装置 1 台
		呼水装置 1 台
		ポンプ操作盤 1 面
		警報盤 1 面
		スプリンクラーヘッド 168個
		流水検知装置 2 台
		圧力スイッチ 3 個
		補助高架水槽 1 槽
		連結送水口 1 口
連絡散水消火設備		連結送水口 42口
		連結散水ヘッド 357個
連結送水管設備		連結送水口 7 口
		放水口 88口
		表示灯 88個
消防用水		採水口 9 口
		加圧送水装置 3 台
		ポンプ操作盤 3 面
		呼水装置 3 台
		起動装置 3 台
		非常電話 3 台
ハロゲン化物消火設備		ハロン容器 1 個
		容器開放器 1 個
		噴射ヘッド 2 個
		起動操作函 1 個
		放出表示灯 1 個
		スピーカー 1 個
簡易自動消火装置		制御盤 5 面
		装置本体 26台
		感知器 26個
		ノズル 52個
		遠隔起動装置 5 台
誘導灯		誘導灯 1, 213個
		誘導標識 13個

設 備 名 称	設置場所	設 備 仕 様
消火器（小型）		462個
防火・防災装置		防煙垂れ壁
		46台
		防火シャッター
		47台
		防火扉（感知器連動）
		165台
非常用放送設備		防煙ダンパー
		176台
		駆動装置
		154台
		ハンドルボックス
		399個
自動火災報知設備		増幅器
		9 個
		操作器
		9 個
		スピーカー
		2, 517個
ガス漏れ警報設備		遠隔操作器
		34個
		GR型受信機
		1 台
		回線数
		2, 092/2, 460
		副受信機
		6 台
		回線数（回線／系統）
		2, 092/144
		R／P変換盤
		1 面
		R型中継器
		1 個
		差動式スポット型感知器
		2, 074個
		定温式スポット型感知器
		220個
厨房除害設備		光電式スポット型感知器
		709個
		光電式スポット型感知器（アナログ式）
		346個
		光電式分離型感知器（多信式）
		6 個
		熱アナログ式スポット型感知器
		14個
		電鈴
		277個
		P型 1 級発信機
		277台
		表示灯
		277個
		総合操作盤
		1 面
		ガス漏れ検知器
		11個
		ガス漏れ中継器
		2 個
厨房除害設備		処理能力：計画水量 120m ³ /日
		処理方式：生物処理方式
		厨房除害設備
		流量調整槽（有効容量：94m ³ ）
		1 槽
		生物反応槽（有効容量：41m ³ ）
		1 槽
		沈殿槽（有効容量：16. 8m ³ ）
		1 槽
		油分分解槽（有効容量：12. 5m ³ ）
		1 槽
		処理水槽（有効容量：28. 3m ³ ）
		1 槽
		放流ポンプ槽（有効容量：14m ³ ）
		1 槽
厨房除害設備		排水管洗浄対象設備
		厚生棟食堂排水管（グリスストラップ）
		45m
		流し器具排水管
厨房除害設備		20器
		厚生棟喫茶排水管（グリスストラップ）
		35m
		流し器具排水管
厨房除害設備		6 器

施 設 ア ン ケ ー ト

研修棟又は管理棟の施設環境について、ご感想をお聞かせください。

項 目		該当するものに○をつけてください				
1 研修棟又は管理棟の廊下についてお伺いします。						
①	廊下の清掃は行き届いていましたか。	非常に満足 5	やや満足 4	普通 3	やや不満足 2	不満足 1
②	1 ①で「やや不満足」又は「不満足」と回答した方にお伺いします。 そのように感じた理由をお聞かせください。					
2 研修棟又は管理棟のトイレ・洗面所についてお伺いします。						
①	トイレの清掃は行き届いていましたか。	非常に満足 5	やや満足 4	普通 3	やや不満足 2	不満足 1
②	2 ①で「やや不満足」又は「不満足」と回答した方にお聞きします。 そのように感じた理由をお聞かせください。					
③	洗面所の清掃は行き届いていましたか。	非常に満足 5	やや満足 4	普通 3	やや不満足 2	不満足 1
④	2 ③で「やや不満足」又は「不満足」と回答した方にお聞きします。 そのように感じた理由をお聞かせください。					
⑤	トイレトペーパーなどの消耗品の補充は、十分ですか。	非常に満足 5	やや満足 4	普通 3	やや不満足 2	不満足 1
⑥	2 ⑤で「やや不満足」又は「不満足」と回答した方にお聞きします。 そのように感じた理由をお聞かせください。					
3 図書室管理についてお伺いします。						
①	図書室管理の対応はいかがでしたか。	非常に満足 5	やや満足 4	普通 3	やや不満足 2	不満足 1
②	3 ①で「やや不満足」又は「不満足」と回答した方にお伺いします。 そのように感じた理由をお聞かせください。					

ご協力ありがとうございました。