

総務部長 決裁		役務等支出負担行為要求書								調達要求 番号	管舎役 5	科 目 目細分	防衛力基盤強化推進費 営舎費 営舎維持費(雑役務費)
要 求 欄								年 月 日		調 達 欄			
会 計 課					関係課 (室)	要 求 元				室 長	補 佐	係 長	係
課 長	室 長	補 佐	係 長	係		課長等	補 佐	供用官	係				
										契約方式	一般 指 随 意	根 拠 法 令	会計法第29の3 第 項 予決令第 条 第 項 第 号
行 為 名 称		算 出 内 訳		時期、場所、人員、その他									
冷凍機保守点検		一式		仕様書のとおり					選 定 業 者	契 約 条 件			
										総 額		算 出 の 基 礎	
予 定 価 格		円											
総 額							調達説明 日 時	年 月 日 時 分					
備考									入札日時	年 月 日 時 分			
	課室名	管理施設課		要求者氏名	西村 拓也		電話番号	2073					

仕 様 書

		調達要求番号	管舎役 5
品 名	数 量	内 訳	
冷凍機保守点検	一 式		

1 総則

(1) 適用範囲

本仕様書は、設備棟外に設置している冷凍機、冷温水発生機及び空調用ポンプ等の保守点検について適用する。

(2) 引用文書

次の文書は、この仕様書の一部をなすものであり、見積書又は入札書の提出時における最新版とする。

・国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「建築保全業務共通仕様書(令和5年版)」

(以下「共通仕様書」という。)

2 業務に関する要求

(1) 業務(作業)の条件

ア 本業務は、本仕様書によるほか、共通仕様書により実施するものとする。

イ 実施場所 防衛大学校内(別図1, 2参照)

ウ 実施期間

(ア) 令和7年4月1日～令和8年3月31日

(イ) シーズン前点検日 (4月) ※図書・情報館冷房切替
(5月、11月)

※11月は開校記念祭前に本部庁舎と記念講堂の点検を完了させること

(開校記念祭: 11月8日・9日実施)

(ウ) シーズン中点検日 (6～8月の間、12～2月の間)

(エ) シーズン後点検日 (10月、3月)

エ 業務内容

(ア) 業務職員及び業務体制

受託者は、管理責任者、業務主任、業務担当者をもって業務体制を組むものとする。

a) 管理責任者とは、契約内容の履行、業務主任及び業務担当者の指揮監督及び関係部署との連絡調整業務等について統括する者をいう。

b) 業務主任とは、管理責任者の指揮監督に従い本業務に従事する者をいう。

c) 業務担当者とは、管理責任者又は業務主任の指揮監督に従い本業務に従事する者をいう。

d) フロン排出抑制法による定期点検を行う者は(イ)に示すいずれかの資格及び経験を有する者が実施すること。

(イ) 本業務に従事する業務職員に必要な資格及び経験年数等は次による。

区 分	技 能 ・ 実 務 経 験 等
管 理 責 任 者	設備の点検整備業務について、高度な技術力及び判断力並びに作業の指導等の総合的な技能を有し、実務経験15年以上程度の者
業 務 主 任	設備の点検整備業務について、作業の内容判断が出来る技術力及び技能を有し、実務経験10年以上15年未満程度の者
業 務 担 当 者	設備の点検業務について、管理責任者又は業務主任の指示に従って作業を行う能力を有し、実務経験5年以上10年未満程度の者
フロン排出抑制法による定期点検者	a) 冷媒フロン取扱技術者の資格を有する者 b) 下記の資格等を有し、かつ点検に必要な知識等の習得を伴う講習を受講した者 ・ 冷凍空調技士(日本冷凍空調学会) ・ 高圧ガス製造保安責任者: 冷凍機械(高圧ガス保安協会) ・ 上記保安責任者(冷凍機械以外)であって、第一種特定製品の製造又は管理に関する業務に5年以上従事した者 ・ 冷凍空気調和機器施工技能士(中央職業能力開発協会)

- ・高圧ガス保安協会冷凍空調施設工事業所の保安管理者
- ・自動車電気装置整備士（対象は、自動車に掲載された第一種特定製品に限る。）（ただし、平成20年3月以降の国土交通省検定登録試験により当該資格を取得した者、又は平成20年3月以前に当該資格を取得し、各県電装品整備商工組合が主催するフロン回収に関する講習会を受講した者に限る。）
- c)十分な実務経験を有し、かつ、点検に必要なとなる知識等の習得を伴う講習を受講した者
 十分な実務経験とは、日常的に冷凍空調機器の整備や点検に3年以上携わってきた技術者であって、これまで高圧ガス保安法やフロン回収・破壊法を遵守し、違反したことがない技術者

(ウ)保守計画

保守点検結果について、将来交換が必要な部品等について品番、規格及び時期をとりまとめ報告すること。また、必要に応じて不具合箇所の見積書を作成すること。

(エ)運転中のトラブル

速やかに原因究明及び正常運転となるよう契約担当官等と協議し復旧に努めるものとする。

また、応急的に復旧させたものは、本復旧する為の交換部品の品番等を調査し復旧方法を提案する。

(2) 業務（作業）の内容

ア 点検保守内容は、次による。

(ア)蒸気吸収式冷凍機・水冷式冷凍機

機器仕様：機器表（1）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 4「吸収冷凍機」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月）、中（8月）、後（10月）

(イ)ガス焚冷温水発生機

機器仕様：機器表（1）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 5(A)「吸収冷温水機」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（4月 図書・情報館）（5月 図書・情報館以外）

シーズン前（10月 図書・情報館）（11月 図書・情報館以外）

シーズン中（8月、1月）、後（10月、3月）

(ウ)蒸気吸収式冷温水発生機

機器仕様：機器表（1）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 5(B)「吸収冷温水機及び吸収冷温水機ユニット」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月、11月）、中（8月、1月）、後（10月、3月）

(エ)冷却塔

機器仕様：機器表（2）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 9「冷却塔」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（4月 図書・情報館）、（5月 図書・情報館以外）

シーズン中（8月）、後（10月）

(オ)空冷ヒートポンプ式チリングユニット

機器仕様：機器表（12）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 2「空気熱源ヒートポンプユニット」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月、11月）、中（8月、1月）、後（10月、3月）

(カ)空冷チリングユニット

機器仕様：機器表（13）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 3. 1「チリングユニット」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月）、中（8月）、後（10月）

(キ)熱交換器

機器仕様：機器表（4）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 4. 2「熱交換器」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月、11月）、中（8月、1月）

(ク)ユニット型空気調和機

機器仕様：機器表（6）参照

保守点検内容：共通仕様書4. 4. 4「ユニット型空気調和機」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（5月、11月）、中（8月、1月）

(ケ)ファンコイルユニット及びファンコンベクター

機器仕様：機器表（７）参照

保守点検内容：共通仕様書４．４．５「ファンコイルユニット・ファンコンベクター」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（５月、１１月）
（理工学１号館は１１月のみとする）

(コ)空調用ポンプ

機器仕様：機器表（３）（５）（１０）参照

保守点検内容：共通仕様書４．４．７「ポンプ」の項目によるものとする。

点検日：４月（図書・情報館）、５月（図書・情報館以外）
１Ｙ、６Ｍの項目（共通仕様書上）
８月、１月 １Ｍの項目（共通仕様書上）
１１月 ６Ｍの項目（共通仕様書上）
（冷却水ポンプは５・８月のみとする）

(サ)送排風機

機器仕様：機器表（１４）参照

保守点検内容：共通仕様書４．４．８「送風機」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（５月）

(シ)フィルター・フィン及びストレーナーの清掃

(a) フィルター

機種・数量：機器表（６）（７）（８）参照

清掃時期：冷房及び暖房シーズン前（５月及び１１月）に実施する。
（但し、理工学１号館は暖房シーズンのみとする）

(b) 配管用ストレーナー、ユニットヒーター

設置場所：機器表（９）参照

清掃時期：冷房及び暖房シーズン前（５月及び１１月）に実施する。
清掃時期、清掃回数は機器表（９）による。

(c) 伝熱管の清掃

（ア）（イ）（ウ）の伝熱管は、シーズン後（１０月又は３月）、
ブラシ等により清掃を実施する。※矢崎総業製品を除く

(ス)フィルターの交換

設置場所：機器表（１１）参照

交換時期：暖房シーズン中（２月）に実施する。

(セ)全熱交換器

機器仕様：機器表（１６）参照

保守点検内容：共通仕様書４．４．４「ユニット形空気調和機・コンパクト形空気調和機」の
表４．４．４「５．加湿器」の項目によるものとする。

点検日：シーズン前（１１月）

(ソ)フロン排出抑制法による定期点検

(a)機器仕様：機器表（１５）参照

(b)保守点検内容：a)目視外観点検

下記の判断ポイントに基づき、点検箇所を目視により点検する。

1)点検箇所

- ・冷媒配管
- ・フランジ・フレア部
- ・空気熱交換器フィン、外板パネルの内側
- ・バルブ類(弁棒を含む)
- ・シール部(ドライヤ、フィルタ類のシール部を含む)
- ・安全装置(安全弁、溶栓等)・圧力スイッチ類、ゲージ類、センサー継手類
- ・その他契約担当官等が必要とする箇所

2)判断のポイント

- ・油の漏れやシミ
- ・所的な凍結
- ・著しい腐食
- ・着霜
- ・漏れの痕跡

- ・機器の損傷（割れ、変形）
- ・冷媒液面の低下
- ・溶栓の変形
- b) 間接法(運転診断)による漏えい点検
稼働中の状態値等から総合的に漏れの有無を診断する。

イ 部品交換

別紙第1の部品交換を行うこと。ただし、その他の交換部品が生じた場合は別途、契約担当官等と協議するものとする。

ウ 空調機調査

校内のパッケージ空調機に不具合が発生した場合に点検を行い原因を調査し、整備計画書を作成する。

10組/年（冷媒漏れ調査は別途とする。）

交換部品が生じた場合は別途、契約担当官等と協議するものとする。

- ・製造会社の規定する点検を行い、原因を特定する。
- ・作業実施者は、製造会社の工場において技術指導を受けた者が行うものとする。
- ・整備計画書は、故障部品及び故障の恐れのある部品の品番等を調べ納期、費用、工期等を記したものである。また、空調機を更新した場合との費用対効果についても記載すること。

3 負担区分

本業務に必要な光熱水料等については、官側支給とする。

4 受託者の責任

- (1) 本業務を円滑に実施するために、受託者は管理責任者を置くこと。
管理責任者の任務等は別紙第2「管理責任者の任務」のとおりとする。
- (2) 管理責任者は、委託内容について確認し、改善事項があれば適切な処置（指導）を講じ、業務の停滞を招かないようにすること。
- (3) 受託者は、契約後直ちに別紙第3「令和7年度従事予定者名簿」を契約担当官等へ提出するものとし、従事予定者に変更がある場合についても同様とする。
- (4) 受託者は、管理責任者、業務主任及び業務担当者の届出を略歴書を添えて、契約担当官等へ提出する。
- (5) 受託者は、契約締結後速やかに業務実施予定日程表（様式適宜）を契約担当官等へ提出すること。
なお、作業日程等を変更する必要がある場合には、契約担当官等と協議のうえ、日程等の変更ができるものとする。
- (6) 定期点検終了後速やかに作業報告書を2部作成し、契約担当官等へ提出するものとする。
また、冷凍機及び冷温水機の保守点検、フィルター清掃並びにロールフィルター交換作業については、写真（点検及び清掃前・中・後）も併せて契約担当官等へ提出すること。
業務完了時には、業務報告書1部を契約担当官等へ提出すること。業務報告書の書式は「建築保全業務報告書作成の手引き（令和5年版）」による報告書又は受託者及びメーカー指定の書式による。
なお、点検の結果不具合が判明した場合は、直ちに契約担当官等へ報告するものとする。
- (7) 作業後に発生した金属屑については、契約担当官等の確認後、隊舎北側の発生材置き場に集積し、その他の産業廃棄物は許可を得た産業廃棄物処分場にて適正に処分し、マニフェストを契約担当官等へ提出する。

5 報告事項

受託者は業務完了後、請求書提出とともに「役務完了届（3部）」を作成し、検査官等へ提出するものとする。

6 守秘義務の遵守

受託者、管理責任者及び従事者は、業務上知り得た業務内容に関する秘密を第三者に漏らしてはならない。なお、契約終了後及び契約解除後も同様とする。

7 監督・検査

検査は、契約担当官等が定める監督・検査実施要領により実施するものとする。

8 その他

(1) 受託者は契約締結後、本業務を支障なく実施するための現状の施設及び機器等の確認を行い、従事者がこれに基づいて円滑に作業をできるよう適切な教育・訓練を実施すること。

また、従事者の校内への立ち入り、車両の乗り入れ等諸手続きは官側規則に基づいて行うこと。

(2) 管理責任者及び従事者は、本業務を円滑に実施するために、受託者の負担により名札（写真入り）を着用するとともに、受託者が発行する身分証明書を常時携帯するものとする。

(3) 受託者、管理責任者及び従事者は、業務に関する仕様書及び官側が提供する資料等の関係資料等を官側の許可なしに履行場所以外に持ち出し、または複写・複製してはならない。

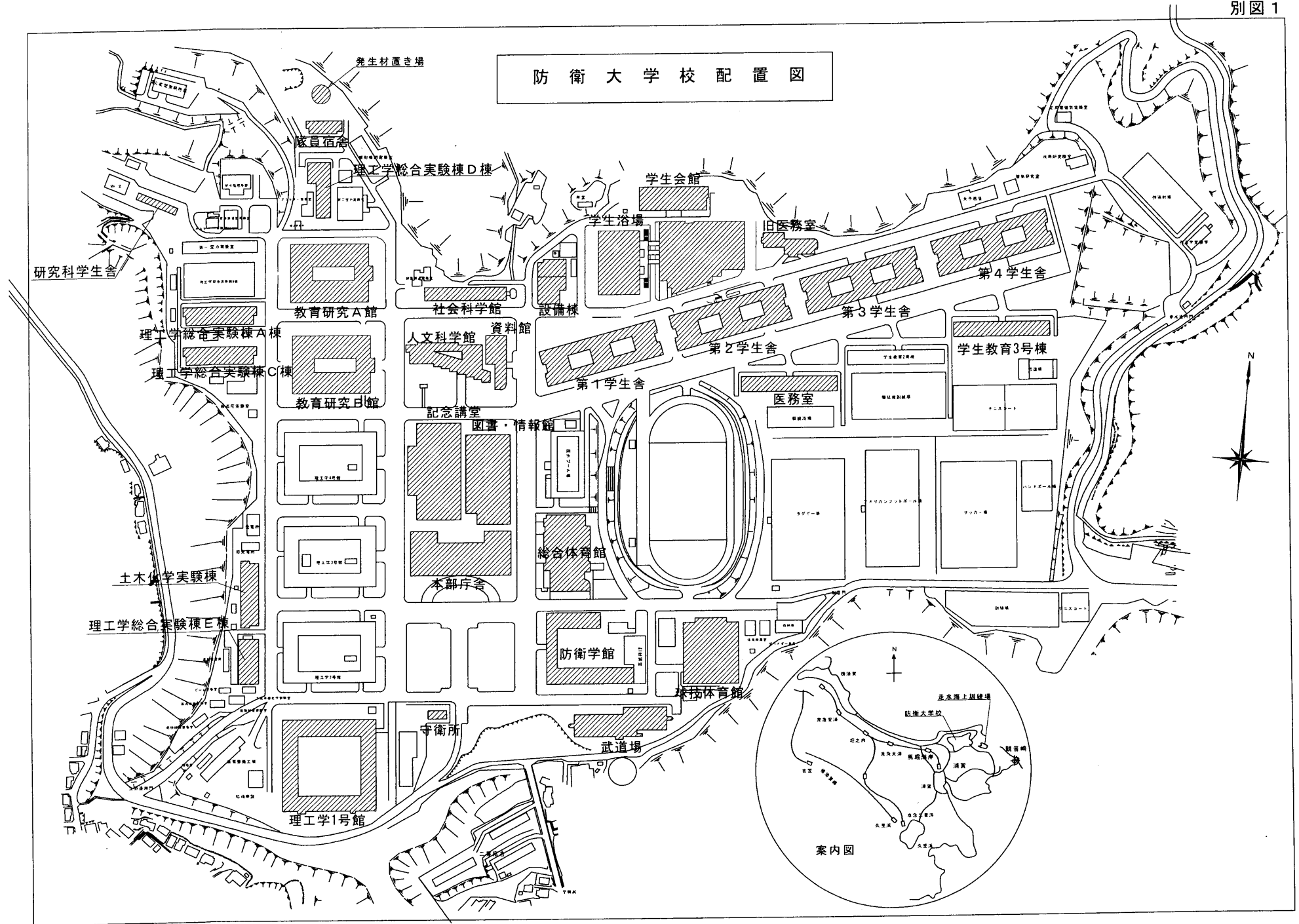
(4) 受託者、管理責任者及び従事者は、本業務の実施に影響を与えられる事故・事件・災害等の緊急事態が発生した場合は、官側との連携を密にし、状況に応じた適切な対応をとるものとする。

(5) 受託者は、管理責任者及び従事者の労務災害及び労務管理に関する全ての事項の責任を負うものとする。

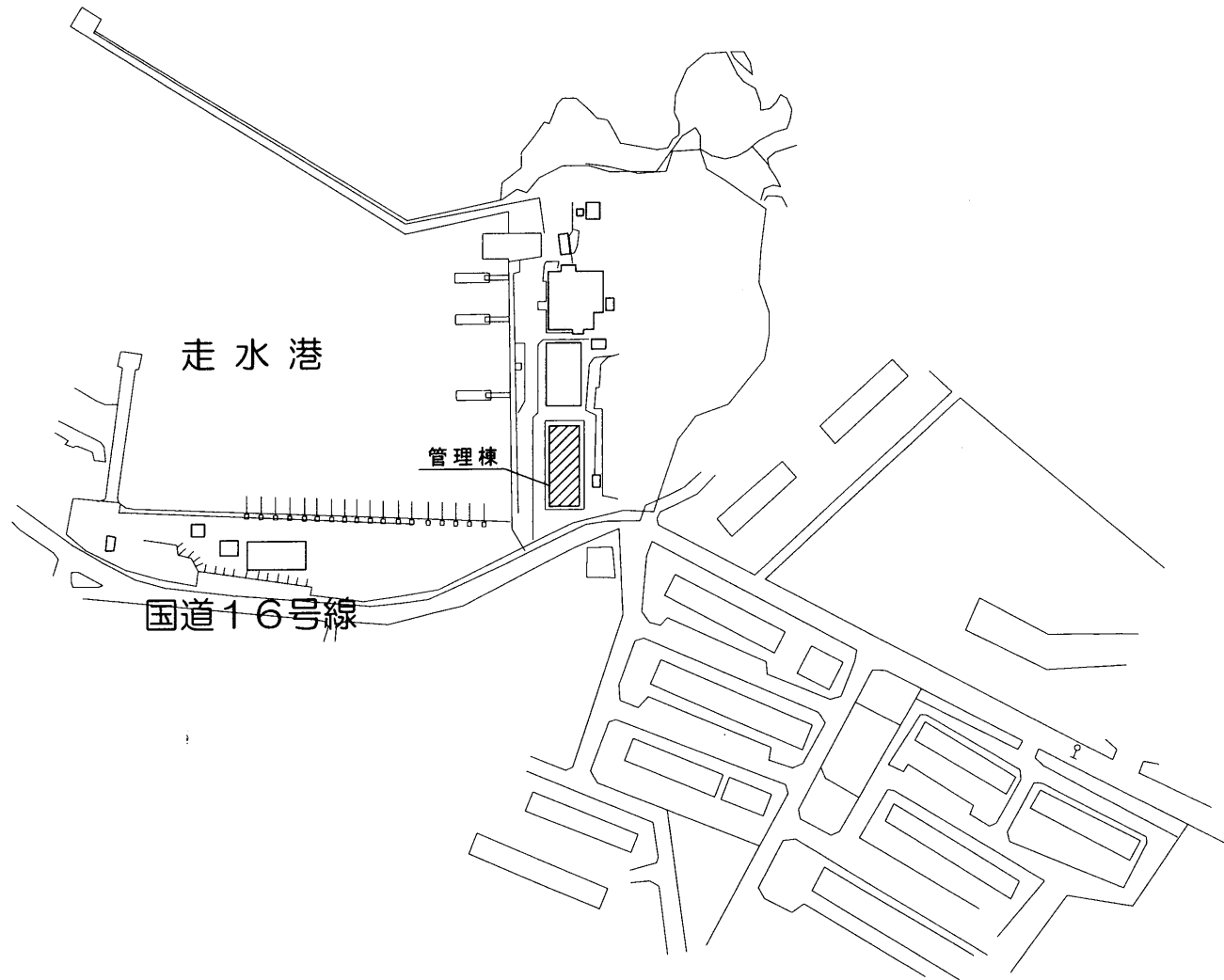
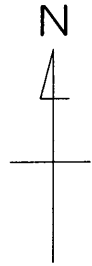
(6) 既存施設等の保護には十分注意すること。万一破損又は汚損させた場合は、受託者の費用負担において速やかに補修等を行い、原状回復すること。

(7) 本仕様書に記載のない事項等及び疑義が生じた場合は、契約担当官等と協議のうえ決定するものとする。

防衛大学校配置図



走水海上訓練場



配置図 S=N・S

機器表 (1)

名 称	型 式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
蒸気吸収式冷凍機	NES-210EN5A	704kw	2	川重冷熱	設備棟
蒸気吸収式冷凍機	16JSA47	887kw	1	荏原製作所	防衛学館
蒸気吸収式冷凍機	Σ TBS-150DN5C	401kw	1	川重冷熱	学生会館
蒸気吸収式冷凍機	Σ TBS-180DN5C	514kw	1	川重冷熱	社会科学館
蒸気吸収式冷温水発生機	CH-KG30ST	105kw	1	矢崎総業	理工学実験D棟
水冷式冷棟機	RCU60W1B	182kw	1	日立製作所	理工学実験A棟
蒸気吸収式冷温水発生機	Σ TUG-120DN5C	120USRT	2	川重冷熱	食堂
ガス焚冷温水発生機	CH-KG30H	30USRT	1	矢崎総業	研究科学生舎
ガス焚冷温水発生機	MGU-15A	481kw	2	三菱重工冷熱システム	図書・情報館

機器表 (2)

名 称	型 式	台数	メーカー名	設置場所
冷 却 塔	SKB-200GR	2	空研工業	設備棟
冷 却 塔	SKB-295PNRS	1	空研工業	防衛学館
冷 却 塔	SDW-U115ASD	1	荏原冷熱システム	学生会館
冷 却 塔	SKB-150GS	1	空研工業	社会科学館
冷 却 塔	SBC-60WS	1	荏原シンワ	理工学実験A棟
冷 却 塔	MT-50L1K	1	日立アプライアンス	理工学実験D棟
冷 却 塔	SKB-123GR	2	空研工業	食堂
冷 却 塔	SBW-35ES	1	荏原冷熱システム	研究科学生舎
冷 却 塔	SKB-144G5×2(2基連結型)	1	空研工業	図書・情報館

機器表 (3)

名 称	型 式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
冷温水ポンプ	GEM1255BM4ME18	2.02m ³ /min×29m	3	川本製作所	設備棟
冷温水ポンプ	T1005X4ME22	1.01m ³ /min×65m	5	川本製作所	設備棟
温水ポンプ	150×125FS4J515	3.04m ³ /min×14m	1	荏原製作所	設備棟
温水ポンプ	LP32A5.75	42 $\frac{1}{2}$ l/min×15m	1	テラルキョクトウ	本部庁舎
冷水ポンプ	SJ4-80×65 J55.5	522 $\frac{1}{2}$ l/min×25m	1	極東機械製作所	理工学実験A棟
温水ポンプ	SJ4-80×65 K55.5	700 $\frac{1}{2}$ l/min×20m	1	極東機械製作所	理工学実験A棟
冷水ポンプ	80×65FS2G 57.5	0.6m ³ /min×32m	1	荏原製作所	理工学実験C棟
温水ポンプ	80×65FS2G 57.5	0.6m ³ /min×32m	1	荏原製作所	理工学実験C棟
冷温水ポンプ	65×50FS2G53.7	300 $\frac{1}{2}$ l/min×26m	1	荏原製作所	理工学実験D棟
冷温水ポンプ	100×80FS2G511	1210 $\frac{1}{2}$ l/min×30m	2	荏原製作所	食堂
冷温水ポンプ	SJ4-125×100JC515	1.47m ³ /min×24m	2	テラルキョクトウ	社会科学館
冷温水ポンプ	ST-100×80M511	1,414 $\frac{1}{2}$ l/min×27m	2	テラルキョクトウ	図書・情報館
冷温水ポンプ	125×100FS4 LC537	2.55m ³ /min×47m	2	荏原製作所	防衛学館
冷温水ポンプ	GEJ-100×805G-2M15	0.83m ³ /min×42m	1	川本製作所	理工学1号館
冷温水ポンプ	F-1255-M15	1.25m ³ /min×32m	1	川本製作所	理工学1号館
冷温水ポンプ	F-1255-M15	0.98m ³ /min×30m	1	川本製作所	理工学1号館
冷温水ポンプ	100×80FS4K515	1.46m ³ /min×29m	1	荏原製作所	学生会館
冷温水ポンプ	32×32FS2G51.5F	80 $\frac{1}{2}$ l/min×19m	1	荏原製作所	隊員宿舎
冷温水ポンプ	65×50FS4J52.2	300 $\frac{1}{2}$ l/min×15m	1	荏原製作所	研究学生舎
冷温水ポンプ	50×40FS4J51.5	128 $\frac{1}{2}$ l/min×12m	1	荏原製作所	研究学生舎
冷温水ポンプ	50×40FS4J51.5	128 $\frac{1}{2}$ l/min×16m	1	荏原製作所	研究学生舎
冷温水ポンプ	80×65FS4H 52.2	610 $\frac{1}{2}$ l/min×11m	2	荏原製作所	資料館
冷温水ポンプ	80×65FSGD55.5A	1010 $\frac{1}{2}$ l/min×18m	2	荏原製作所	第1学生舎
冷温水ポンプ	100×80FS4J57.5	1130 $\frac{1}{2}$ l/min×18m	2	荏原製作所	第2学生舎
冷温水ポンプ	SJ4-80×65K55.5	990 $\frac{1}{2}$ l/min×17m	2	テラルキョクトウ	第3学生舎
冷温水ポンプ	SJ100×80L57.5	1120 $\frac{1}{2}$ l/min×20m	2	テラルキョクトウ	第4学生舎
薬液注入装置	TS-11F-VC	7cc/min×30m	2	東西化学産業	設備棟
薬液注入装置	MB1-112	30cc/min×48m	1	東西化学産業	防衛学館

機器表 (4)

名 称	規格・型式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
熱 交 換 器	LX-125A-TNHJR-30	704kW	2	日阪プレート式	設備棟
熱 交 換 器	1,600L×600φ	1060KW/h	1	エヌ・ワイ・ケイ	設備棟
熱 交 換 器	1,620L×500φ	278,700kcal/h	1	日東工業	理工学実験A棟
熱 交 換 器	1,770L×430φ	164,000kcal/h	1	日東工業	理工学実験C棟
熱 交 換 器	LX-125A-TNHJR-24	530kw/h	1	日阪プレート式	社会科学館
熱 交 換 器	1,300L×510φ	636,000kcal/h	1	田中工業	防衛学館
熱 交 換 器	2,050L×560φ	391,840kcal/h	1	田中工業	理工学1号館
熱 交 換 器	2,050L×560φ	526,000kcal/h	1	総合技研	理工学1号館
熱 交 換 器	LX-125A-TNHJR-20	510KW	1	日阪プレート式	学生会館

機器表 (5)

名 称	規格・型式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
真空給水ポンプ	KTS800EDR	複式 50 $\frac{1}{2}$ "/min	1	宇野澤組	理工学実験A棟
真空給水ポンプ	NO.1AC1K	単式 90 $\frac{1}{2}$ "/min	1	荏原製作所	理工学実験C棟
真空給水ポンプ	JVT1AI/SD/50/S	1100Kg/h	1	進栄技研	理工学実験D棟
真空給水ポンプ	JVT1A	複式 60 $\frac{1}{2}$ "/min	1	進栄技研	社会科学館
真空給水ポンプ	NO.3AC2K	複式200 $\frac{1}{2}$ "/min	1	荏原製作所	防衛学館
真空給水ポンプ	PZC8C	単式 45 $\frac{1}{2}$ "/min	2	前田鉄工所	理工学1号館
真空給水ポンプ	JVT1AI/SD/50/S	1100Kg/h	1	進栄技研	学生会館
真空給水ポンプ	NO.2AC2K5	複式45 $\frac{1}{2}$ "/min	1	荏原製作所	第1学生舎
真空給水ポンプ	NO.2AC2K5	複式45 $\frac{1}{2}$ "/min	1	荏原製作所	第2学生舎
真空給水ポンプ	PZ8D105	複式45 $\frac{1}{2}$ "/min	1	前田鉄工所	第3学生舎
真空給水ポンプ	PZ5D105	複式45 $\frac{1}{2}$ "/min	1	前田鉄工所	第4学生舎
真空給水ポンプ	JVT1A II/SD/50/S	1200Kg/h	1	進栄技研	学生浴場

機器表 (6) 1 / 2

名 称	型 式	台数	フィルターサイズ	枚数	メーカー名	設置場所
ユニット型空気調和機	CV-110ED	1	500×500 500×300	4 2	昭和鉄工	社会科学館
ユニット型空気調和機	CH-120ED	1	500×500	6	昭和鉄工	社会科学館
ユニット型空気調和機	CU-060ED	1	800×500	2	昭和鉄工	社会科学館
ユニット型空気調和機	CU-065ED	1	800×500	2	昭和鉄工	社会科学館
ユニット型空気調和機	CH-150ED	1	600×500 600×300 500×500 500×300	3 1 3 1	昭和鉄工	社会科学館 社会科学館 社会科学館 社会科学館
ユニット型空気調和機	AH-12VK	1	550×450	4	日立製作所	人文科学館
ユニット型空気調和機	AH-18VK	1	600×550	4	日立製作所	人文科学館
ユニット型空気調和機	AH-7VK	1	650×550	2	日立製作所	人文科学館
ユニット型空気調和機	AH-14VK	1	600×400	4	日立製作所	人文科学館
ユニット型空気調和機	AH-5VK	1	650×600	1	日立製作所	人文科学館
ユニット型空気調和機	AH-9VK	1	700×500	2	日立製作所	防衛学館
ユニット型空気調和機	AH-16VK	1	450×500	6	日立製作所	防衛学館
ユニット型空気調和機	AD-240MA-KV	1	500×600 400×600	3 3	三菱電機	学生会館
ユニット型空気調和機	DH-14	2	500×600 セル型フィルタ フル	6 3	新晃工業	記念講堂
ユニット型空気調和機	DH-17	2	510×690 セル型フィルタ フル	6 3	新晃工業	記念講堂
ユニット型空気調和機	DH-20	2	610×410 セル型フィルタ フル	12 4	新晃工業	記念講堂
ユニット型空気調和機	DH-21	1	615×540 セル型フィルタ フル	4 4	新晃工業	記念講堂
ユニット型空気調和機	DH-30	2	745×510 セル型フィルタ フル	12 8	新晃工業	記念講堂
ユニット型空気調和機	TUC-63AV	1	610×610×295	1	東洋製作所	本部庁舎
ユニット型空気調和機	TCU-105AV	1	305×610×295 610×305×295	1 1	東洋製作所	
ユニット型空気調和機	TCU-102AV	2	610×610×295 610×305×295	2 1	東洋製作所	本部庁舎
ユニット型空気調和機	TCU-121AV	1	610×610×295 610×305×295	2 2	東洋製作所	本部庁舎
ユニット型空気調和機	TCU-191AV	1	610×610×295 610×305×295	3 3	東洋製作所	本部庁舎
ユニット型空気調和機	TCU-193AV	1	610×610×295	6	東洋製作所	本部庁舎
ユニット型空気調和機	DHU-320F-2	1	610×610	6	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	DHU-200F-2	1	610×610	4	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	DHU-130F-2	1	610×610	2	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	DHU-130E	1	610×610 305×610	2 2	暖冷工業	図書・情報館

機器表 (6) 2 / 2

名 称	型 式	台数	フィルターサイズ	枚数	メーカー名	設置場所
ユニット型空気調和機	DHU-400F	1	610×610 305×610	6 2	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	DHU-250F-2	1	610×610 305×610	4 2	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	DHU-250F-2	1	610×610 305×610	4 2	暖冷工業	図書・情報館
ユニット型空気調和機	MPH81RH	1	594×572 289×572	18 3	クボタ	食堂
ユニット型空気調和機	MPH81RH	1	594×572 289×572	18 3	クボタ	食堂
ユニット型空気調和機	MPV30	1	594×572 289×572	6 2	クボタ	食堂
ユニット型空気調和機	AHC3EAR	1	50×52	1	ダイキン	理工学実験C棟
ユニット型空気調和機	AHC4EAR	2	50×52	1	ダイキン	理工学実験C棟
ユニット型空気調和機	AHC6EAR	1	50×52	1	ダイキン	理工学実験C棟
ユニット型空気調和機	DVU-320F-K	1	600×600	6	暖冷工業	資料館
ユニット型空気調和機	DVU-400F-K	1	600×600 300×600	6 2	暖冷工業	資料館
フィルターユニット	20W20H	1	594×594	4	進和テック	食堂
フィルターユニット	60W30H	1	610×610	18	進和テック	食堂
外気加熱コイルユニット	CU-30	4	600×410 (2分割連結式アルミ枠)	8	ニッシン工業	男子学生浴場
外気加熱コイルユニット	CU-10	4	400×260 (2分割連結式アルミ枠)	8	ニッシン工業	男子学生浴場
外気加熱コイルユニット	CU-50	1	800×485 (3分割連結式アルミ枠)	3	ニッシン工業	女子学生浴場
外気加熱コイルユニット	CU-30	1	600×410 (2分割連結式アルミ枠)	2	ニッシン工業	男子職員浴場
外気加熱コイルユニット	CU-8	1	400×260 (2分割連結式アルミ枠)	2	ニッシン工業	女子職員浴場
フィルターユニット	DS-400-31-REA-20	1	610×610	1	日本無機	教育研究A館
外気処理ユニット	DS-400-31-REA-20	1	610×610	1	日本無機	教育研究A館

機器表 (7) 1 / 4

名 称	型 式	タイプ	台数	備 考	設置場所
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	FCU-4 FCU-6 FCU-8 FCB-1 FCB-2 計	天井カセット	10 49 19 11 4 93		人文科学館
ファンコイルユニット	FCU-2	床置き	99		社会科学館
ファンコイルユニット	FCU-2 FCU-3 FCU-4 FCU-6 計	天吊り(隠蔽)形 床置き	3 4 7 1 15		医務室1F
ファンコイルユニット	FCU-2 FCU-4 FCU-6 計	天井カセット 天井カセット 床置き	2 2 7 11		医務室2F
ファンコイルユニット	FCU-4 FCU-6 FCU-8 計	床置き	3 17 1 21		医務室3F
ファンコイルユニット	FCU-3	天井カセット	2		学生会館B1F
ファンコイルユニット	FCU-6 FCU-8 計	天井カセット	1 12 13		学生会館1F
ファンコイルユニット	FCU-8	天井カセット	25		学生会館2F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	FCV-2 FCU-6 計	天井カセット	20 8 28		学生会館3F
ファンコイルユニット	FCU-3 FCU-6 計	天井カセット	1 9 10		学生会館4F
ファンコイルユニット	FCU-6 FCU-8 計	天井カセット	5 2 7		球技体育館1F
ファンコイルユニット	FCU-4 FCU-5 FCU-6 FCU-8 計	床置き	5 2 20 7 34		球技体育館2F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	CWR-6 SCR-8 SCU-8KF 計	天井カセット	10 1 3 14		実験棟A棟1F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	SCR-200 SCR-300 SCR-400 SCR-600 SCR-800 CWR-60 MH-504 計	天井カセット	2 1 3 1 1 10 3 21		実験棟A棟2F
ファンコイルユニット	SCR-6 SCR-8 計	天井カセット	8 12 20		実験棟A棟3F
ファンコイルユニット	CF-31N2B CF-62N2B 計	床置き	11 1 12	昭和鉄工 昭和鉄工	実験棟C棟2F
ファンコイルユニット	CF-21N2B CF-31N2B CF-41N2B CF-62N2B 計	床置き	4 1 11 5 21	昭和鉄工 昭和鉄工 昭和鉄工 昭和鉄工	実験棟C棟3F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	FWS6AR FWHC4AR DS 計	天井カセット 天井吊り	4 1 1 6		実験棟D棟1F

機器表 (7) 2/4

名 称	型 式	タイプ	台数	備 考	設置場所
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	FWHC87AR FWHC3AR FWHC8AR DCR-B DS 計	天井カセット 天井吊り	3 2 5 3 1 14		実験棟D棟2F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	FWHC6AR FWHC8AR FWHC87AR DCR-B 計	天井カセット 天井吊り 天井カセット	2 2 7 2 13		実験棟D棟3F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	BV-400 BV-600 CN-62N2V3 BV-300 BV-600 LH-300 LH-400 LH-800 LH-1200 CF-62N2K 計	床置き 天井吊り	4 2 3 1 2 4 5 8 8 1 38		理工学1号館1F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	BV-400 LV-200 LV-300 LV-400 LV-600 LV-800 不明 BV-400 計	床置き 天井吊り	15 5 8 2 6 1 17 1 55		理工学1号館2F
ファンコイルユニット ・ ファンコンベクター	BV-200 BV-600 BV-800 BV-900 LV-300 LV-600 LV-800 CF-62N2K LH-800 FWVK125 計	床置き 天井吊り	1 17 8 1 11 6 1 6 4 13 68		理工学1号館3F
ファンコイルユニット	FWHC-2BSR FWHC-3BSR 計	天井カセット	19 17 36	ダイキン ダイキン	本部庁舎
ファンコイルユニット	RF-207CIB		14	フィルター清掃のみ	研究科学生舎 1F
ファンコイルユニット	RF-207CIB		14	フィルター清掃のみ	研究科学生舎 2F
ファンコイルユニット	RF-207CIB		14	フィルター清掃のみ	研究科学生舎 3F
ファンコイルユニット	RF-207CIB		14	フィルター清掃のみ	研究科学生舎 4F
ファンコイルユニット	DFV-45CH	天井隠蔽	7		資料館
ファンコイルユニット	DCR-600CH DCR-800CH 計	天井隠蔽	21 5 26	暖冷工業 暖冷工業	第1学生舎 1F
ファンコイルユニット	DCR-600CH DCR-800CH 計	天井隠蔽	26 3 29	暖冷工業 暖冷工業	第1学生舎 2F
ファンコイルユニット	DCR-300CH DCR-600CH DCR-800CH 計	天井隠蔽	2 24 3 29	暖冷工業 暖冷工業 暖冷工業	第1学生舎 3F

機器表 (7) 3 / 4

名 称	型 式	タイプ	台数	備 考	設置場所
ファンコイルユニット	DCR-600CH	天井隠蔽	15	暖冷工業	第1学生舎 4F
	DCR-800CH		19	暖冷工業	
	計		34		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	22	ダイキン	第2学生舎 1F
	FWMF8CR		4	ダイキン	
	計		26		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	26	ダイキン	第2学生舎 2F
	FWMF8CR		2	ダイキン	
	計		28		
ファンコイルユニット	FWMF2CR	天井隠蔽	2	ダイキン	第2学生舎 3F
	FWMF6CR		24	ダイキン	
	FWMF8CR		2	ダイキン	
	計		28		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	27	ダイキン	第2学生舎 4F
	FWMF8CR		13	ダイキン	
	計		40		
ファンコイルユニット	SCR-600-PB	天井隠蔽	16	新晃工業	第3学生舎 1F
	SCR-800-PB		10	新晃工業	
	計		26		
ファンコイルユニット	SCR-600-PB	天井隠蔽	20	新晃工業	第3学生舎 2F
	SCR-800-PB		8	新晃工業	
	計		28		
ファンコイルユニット	SCR-300-PB	天井隠蔽	1	新晃工業	第3学生舎 3F
	SCR-400-PB		1	新晃工業	
	SCR-600-PB		18	新晃工業	
	SCR-800-PB		8	新晃工業	
	計		28		
ファンコイルユニット	SCR-600-PB	天井隠蔽	26	新晃工業	第3学生舎 4F
	SCR-800-PB		13	新晃工業	
	計		39		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	12	ダイキン	第4学生舎 1F
	FWMF8CR		15	ダイキン	
	計		27		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	13	ダイキン	第4学生舎 2F
	FWMF8CR		16	ダイキン	
	計		29		
ファンコイルユニット	FWMF3CR	天井隠蔽	1	ダイキン	第4学生舎 3F
	FWMF4CR		1	ダイキン	
	FWMF6CR		13	ダイキン	
	FWMF8CR		14	ダイキン	
	計		29		
ファンコイルユニット	FWMF6CR	天井隠蔽	42	ダイキン	第4学生舎 4F
	FWMF8CR		5	ダイキン	
	計		47		

機器表 (7) 4 / 4

名 称	型 式	タイプ	台数	備 考	設置場所
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第1学生舎 1F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第1学生舎 2F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第1学生舎 3F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	12	暖冷工業	第1学生舎 4F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	10	暖冷工業	第2学生舎 1F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第2学生舎 2F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第2学生舎 3F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	11	暖冷工業	第2学生舎 4F
ファンコンベクター	CS-20	天吊型	10	新晃工業	第3学生舎 1F
ファンコンベクター	CS-20	天吊型	11	新晃工業	第3学生舎 2F
ファンコンベクター	CS-20	天吊型	11	新晃工業	第3学生舎 3F
ファンコンベクター	CS-20	天吊型	11	新晃工業	第3学生舎 4F
ファンコンベクター	DFV-45CE	天吊型	10	暖冷工業	第4学生舎 1F
ファンコンベクター	DFV-46CE	天吊型	11	暖冷工業	第4学生舎 2F
ファンコンベクター	DFV-47CE	天吊型	11	暖冷工業	第4学生舎 3F
ファンコンベクター	DFV-48CE	天吊型	11	暖冷工業	第4学生舎 4F
ファンコンベクター	DSRD-21SK	天吊(隠蔽)形	16	昭和鉄工	学生浴場 1F
ファンコンベクター	DSRD-21SK	天吊(隠蔽)形	3	昭和鉄工	学生浴場 2F
	DSRD-31SK		1	昭和鉄工	
	計		4		
ファンコンベクター			11		研究科学生舎
ファンコンベクター					学生教育1号棟
	DFV-2~4RELW	天吊(露出)形	2	暖冷工業	1F
			2	暖冷工業	2F
			4	暖冷工業	3F
			7	暖冷工業	4F
			計		
			15		
電動ファンヒーター	DFS-800PUH	天吊型	3	日本シーズ線	第3学生舎 1~3F
電動ファンヒーター	DFS-10KPUH	天吊型	1	日本シーズ線	第3学生舎 4F
電動ファンヒーター	DFS-800PUH	天吊型	3	日本シーズ線	第4学生舎 1~3F
電動ファンヒーター	DFS-10KPUH	天吊型	1	日本シーズ線	第4学生舎 4F

機器表 (8)

名 称	台数	フィルターサイズ	タイプ	枚数	備 考	設置場所
GHP室内機	14	280×420	天井カセット	10	パナソニック、ヤンマー	本部庁舎 B1F
	5	280×420	〃	5		本部庁舎 1F
	8	280×330	〃	15		本部庁舎 2F
	8	250×500	〃	13		本部庁舎 2F
		850×850	〃	1		本部庁舎 2F
	1	250×500	〃	2		本部庁舎 3F
GHP室内機	6	814×352	〃	6	ヤンマー	記念講堂 1F
	2	814×352	〃	2		記念講堂 2F
	2	754×139	床置き	2		記念講堂 2F
GHP室内機	7	814×352	天井カセット	7	ヤンマー	守衛所
GHP室内機	9		天井カセット		ヤンマー、ダイキン	人文科学館 1F
	23		〃			人文科学館 2F
	1		壁掛け			人文科学館 2F
	24		天井カセット			人文科学館 3F
	26		〃			人文科学館 4F
	2		天井埋込			人文科学館 4F
GHP室内機	14		天井カセット(4方向)		アイシン	資料館 3F
GHP室内機	6	881×150	天井カセット(2方向)		アイシン	食堂
	19	560×542	天井カセット(4方向)			食堂
	8	445×684	天井埋込			食堂
	2	490×200	天吊			食堂
GHP室内機	194		天井カセット(2方向)		アイシン	教育研究A館
	178		天井カセット(4方向)			教育研究A館
	42		天井埋込			教育研究A館
	78		天吊露出			教育研究A館

機器表 (9) 1 / 2

名 称	寸法	配管系統・型式	箇所	清掃時期		設置高さ	設置場所
				冷房前	暖房前		
ストレーナー	150A	暖房切替電動二方弁 (往)	2		○	FL+4000	設備棟
	150A	暖房切替電動二方弁 (還)	2		○	FL+4000	設備棟
	250A	流量計	1	○	○	FL+4000	設備棟
	150A	冷房切替電動二方弁 (往)	2	○		FL+4000	設備棟
	150A	冷房切替電動二方弁 (往)	2	○		FL+4000	設備棟
	125A	圧力調整弁	1	○	○	FL+4000	設備棟
	150A		2	○		FL+4000	設備棟
	150A		5		○	FL+4000	設備棟
	400A		2	○	○	FL+4000	設備棟
	300A		2	○	○	FL+4000	設備棟
ストレーナー	150A	冷温水管用電動二方弁	2	○	○	FL+2000	人文科学館
	65A	冷温水管用電動二方弁	1	○	○	FL+2000	人文科学館
	65~32A	A H U	5	○	○	FL+2000	人文科学館
ストレーナー	125A	冷温水管用電動二方弁	2	○	○	FL+2500	本部庁舎
	80A	冷温水管用電動二方弁	1	○	○	FL+2500	本部庁舎
	40~20A	A H U	7	○	○	FL+2500	本部庁舎
	20A	温水ポンプ	2		○	FL+2500	本部庁舎
	25~15A	F C U系統	12	○	○	各天井内	本部庁舎
ストレーナー	65~100A	A H U	9	○	○	FL+2500	記念講堂
	150A	冷温水管	4	○	○	FL+1300	記念講堂
ストレーナー	200A		1	○	○	FL+2700	防衛学館
	150A	冷温水管用電動二方弁	2	○	○	FL+2700	防衛学館
	100A	A H U	4	○	○	FL+2500	防衛学館
ストレーナー	150A	冷温水管	1	○	○		学生会館
ストレーナー	65~32A	A H U	2	○	○	FL+2500	資料館
	80A	A H U	2	○	○	FL+2500	資料館
	100A	A H U	1	○	○	FL+2000	資料館
ストレーナー	200A	冷凍機	1	○		FL+2100	社会科学館
	150A	冷温水ポンプ	1	○	○	FL+2300	社会科学館
	100A	空調機電動三方弁	1	○	○	FL+1500	社会科学館
	80A	空調機電動三方弁	1	○	○	FL+2300	社会科学館
	65A	空調機電動三方弁	1	○	○	FL+2000	社会科学館
	50A	空調機電動三方弁	2	○	○	FL+2600	社会科学館
ストレーナー	200A	冷温水発生器	2	○	○	FL+2700	食堂
	200A	空調機	4	○	○	FL+3200	食堂
	200A	ヘッダーバイパス	1	○	○	FL+3200	食堂
	80A	空調機	3	○	○	FL+3000	食堂
ストレーナー	100A		2	○	○	FL+2500	第1学生舎
	125A	冷温水管	3	○	○	FL+2500	第1学生舎
ストレーナー	100A		2	○	○	FL+2500	第2学生舎
	125A	冷温水管	3	○	○	FL+2500	第2学生舎
ストレーナー	100A		4	○	○	FL+2500	第3学生舎
	125A	冷温水管	1	○	○	FL+2500	第3学生舎
ストレーナー	100A		2	○	○	FL+2500	第4学生舎
	125A	冷温水管	3	○	○	FL+2500	第4学生舎
ストレーナー	50A	温水、P H機械室1三方弁	1		○		学生教育1号棟

機器表 (9) 2 / 2

名 称	配管系統・型式	箇所	清掃時期		設置高さ	設置場所
			冷房前	暖房前		
ユニットヒーター	天吊型 暖冷工業UH-300H	18	○	○	FL+2500	第1学生舎
ユニットヒーター	天吊型 暖冷工業UH-300H	18	○	○	FL+2500	第2学生舎
ユニットヒーター	天吊型 新晃工業14H-2	2	○	○	FL+2500	第3学生舎
ユニットヒーター	天吊型 新晃工業16H-2	6	○	○	FL+2500	第3学生舎
ユニットヒーター	天吊型 暖冷工業UH-300H	18	○	○	FL+2500	第4学生舎
ユニットヒーター	天吊露出型	3	○	○	FL+2500	学生教育1号棟

機器表 (10)

名 称	型 式	台数	メーカー名	設置場所
冷却水ポンプ	SJ4-80×65H53.7	1	テラルキョクトウ	実験棟A棟
冷却水ポンプ	80×65FS2G55.5	1	荏原製作所	実験棟D棟
冷却水ポンプ	125×100FS4KC515	2	荏原製作所	食堂
冷却水ポンプ	65×50FS4J53.7	1	荏原製作所	研究科学生舎
冷却水ポンプ	125×100FS4KC515	1	荏原製作所	学生会館
冷却水ポンプ	150×125FS1K526	1	荏原製作所	防衛学館
冷却水ポンプ	GE01505M4ME30 3.33m ³ /min×28m	2	川本製作所	設備棟
冷却水ポンプ	SJ4-125×100JC515	1	テラルキョクトウ	社会科学館
冷却水ポンプ	SJ4-125×100K511	2	テラルキョクトウ	図書・情報館

機器表 (11)

名 称	型 式	台数	フィルターサイズ	交換時期	枚数	メーカー名	設置場所
フィルターユニット	VMR-S-RT	1	1600×20m	2月	1	日本バイリーン	総合体育館 3F
フィルターユニット	VMR-HB-210RTS	1	1130×20m	2月	1	日本バイリーン	総合体育館 3F
外気処理ユニット	LMXL-70-95S	1	610×610	2月	1	日本無機	教育研究A館 1F
フィルターユニット	VMR-HB-210RTS	1	305□×20t	2月	1	アクシー	学生教育1号棟 地階
フィルターユニット	VMR-S-RT	1	1600×20m	2月, 7月	2	日本バイリーン	総合体育館 B1F
外気処理ユニット	PFU-10W10H	1	610×610	2月	1	進和デック	教育研究B館 屋上

機器表 (12)

名 称	規格・型式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
空冷ヒートポンプ式チリングユニット	UWYP375AE	冷却: 30,000kcal/h 加熱: 35,500kcal/h	1	ダイキン	隊員宿舎

機器表 (13)

名 称	規格・型式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
空冷チリングユニット	CA-80J	冷却: 180,000kcal/h	1	三菱電機	理工学実験C棟

機器表 (14)

名 称	型 式	能 力	台数	メーカー名	設置場所
送排風機	CLFⅢ #2	0.4kw	1	テラルキョクトウ	社会科学館
	CLFⅡ #3	2.2kw	1	テラルキョクトウ	社会科学館
送排風機	MF#4	5.5kw	1	ミツヤ送風機	本部庁舎
	MF#4	3.7kw	1	ミツヤ送風機	本部庁舎
送排風機	NM#2	0.75kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#3 1/2	2.2kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	NM#2	0.4kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	AP#0450	1.5kw	2	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#2 1/2	1.5kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#3	0.75kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#4 1/2	5.5kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#3 1/2	3.7kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#2 1/2	2.2kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#4	7.5kw	1	ミツヤ送風機	図書・情報館
	MF#3 1/2	5.5kw	2	ミツヤ送風機	図書・情報館
送排風機	No. 1 1/2SRM3	0.4kw	1	荏原製作所	設備棟
	No. 1 1/2SRM3	0.7kw	1	荏原製作所	設備棟
	NO. 6SRM2	5.5kw	2	荏原製作所	設備棟
送排風機	MF#2 1/2	1.5kw	4	ミツヤ送風機	記念講堂
	MF#2 1/2	2.2kw	2	ミツヤ送風機	記念講堂
	MF#3	1.5kw	2	ミツヤ送風機	記念講堂
	NM#1	0.4kw	1	ミツヤ送風機	記念講堂
	NM#1 1/2	0.4kw	1	ミツヤ送風機	記念講堂
	MF#3 1/2	3.7kw	1	ミツヤ送風機	記念講堂
送排風機	#7	37kw	1	荏原製作所	食堂
	#4 1/2	7.5kw	2	荏原製作所	食堂
	#3 1/2	3.7kw	2	荏原製作所	食堂
	#2 1/2	1.5kw	2	荏原製作所	食堂
	#2	1.5kw	1	荏原製作所	食堂
	#2 1/2	0.75kw	1	荏原製作所	食堂

機器表 (15) 1 / 5

系統	名 称	室内機・室外機	型番	台数	圧縮機	メーカー名	設置場所
ACP-1	パッケージエアコン	室内機	AUCSJ212DC	2		三菱重工	図書館
		室外機	ASJ425DC	1	5.5x2		B1書庫1
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	AUCSJ212DC	2		三菱重工	図書館
		室内機	ASJ425DC	1	5.5x2		B1書庫2
ACP-7	パッケージエアコン	室外機	AUCSJ212DA	2		三菱重工	図書館
		室内機	DCJ400A	1	5.5x2		B1電子計算機室
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	PUHY-J280M-BSG	1	7.5	三菱電機	武道場
		室内機	PLFY-J36LMD-A	1			1F師範室東
		室内機	PLFY-J36LMD-A	1			1F師範室西
		室内機	PLFY-J36GM-A	1			1F教官控室
		室内機	PLFY-J36GM-A	1			1F教官控室和室
		室内機	PLFY-J36LMD-A	1			3F師範室東
		室内機	PLFY-J45LMD-A	1			3F師範室西
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	PUHY-J560M-A-BSG	1	7.5x2	三菱電機	武道場
		室内機	PEFY-J140M-A	2			1Fトレーニング室
		室内機	PLFY-J28LMD-A	1			1F救護室
		室内機	PLFY-J56GM-A	1			2F選手控室
		室内機	PLFY-J56GM-A	1			2F選手控室和室
		室内機	PLFY-J80EM-A1	1			3Fトレーニング室

機器表 (15) 2 / 5

系統	名 称	室内機・室外機	型番	台数	圧縮機	メーカー名	設置場所
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP280DSR4(J)	1	6.0×1	日立	武道場
		室内機	RCID-GP36K	1			4F教材室
		室内機	RCID-GP112K	2			4F視聴覚室
		室内機	RCID-GP22K	1			4F資料室
ACP-1	パッケージエアコン	室内機・室外機	RSLYJ560KE	1	4.75x2 +5.5	ダイキン	防衛学館
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RXYP500CAH	1	4.9+5.8	ダイキン	土木化学実験棟
		室内機	FXYP90MP	3			2F研究室2-1
		室内機	FXYP90MP	1			2F実験室2-3
		室内機	FXYP45MA	1			2F実験室2-4
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	RXYP560CAH	1	5+7.4	ダイキン	土木化学実験棟
		室内機	FXTHP112MB	1			2F保管室
		室内機	FXYP90MP	2			2F研究室2-2
		室内機	FXYP28MA	1			2F研究室2-3
		室内機	FXYP28MA	1			2F研究室2-4
		室内機	FXYP140MB	1			2F研究室2-5
PAC-1	パッケージエアコン	室外機	PUHY-250K-C	1	7.5	三菱電機	実験棟C棟
		室内機	PLHY-50HKD-A1	1			101
		室内機	PCHY-50K-A	1			102
		室内機	PCHY-50K-A	1			103
		室内機	PCHY-40K-A	1			104
		室内機	PLHY-32HKD-A1	1			105
		室内機	PLHY-25HKD-A1	2			106
ACPM-4	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP400DSR4	1	4.8+4.4	日立	実験棟E棟
		室内機	RCID-AP50K3	2			2F講義室
		室内機	RCID-AP50K3	2			201
		室内機	RCID-AP50K3	2			202
		室内機	RCID-AP50K3	2			204
ACPM-5	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP450DSR4	1	6+4.4	日立	実験棟E棟
		室内機	RCID-AP40K3	2			203
		室内機	RCID-AP40K3	2			205
		室内機	RCID-AP71K3	2			208
		室内機	RCID-AP80K3	2			209
ACPM-6	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP450DSR4	1	6+4.4	日立	実験棟E棟
		室内機	RCID-GP63K	6			206
		室内機	RCID-GP63K	6			207
		室内機	RCID-GP40K	1			2F暗室A
		室内機	RCID-GP45K	1			2F暗室B
		室内機	RCID-GP50K	2			2F暗室C
ACPM-7	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP560DSR4	1	7.2+4.8	日立	実験棟E棟
		室内機	RCID-GP56K	6			302
		室内機	RCID-GP50K	6			305
ACPM-8	パッケージエアコン	室外機	RSLYJ560KE	1	4.75x2 +5.5	ダイキン	実験棟E棟
		室内機	FXYCJ56K	1			303
		室内機	FXYCJ56K	2			304
		室内機	FXYCJ45K	1			3F分光室
		室内機	FXYCJ56K	2			306
		室内機	FXYCJ56K	2			307
		室内機	FXYCJ22K	2			3F実験準備室
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RSXYP400PH	1	4.5x2 +1.1	ダイキン	学生教育3号棟
		室外機	RSXYP280PH	1	4.5+1.6		1F作業室北1
		室内機	FXYCP36M	3			1F作業室北2
		室内機	FXYCP45M	2			1F作業室南1
		室内機	FXYCP36M	3			1F作業室南2
		室内機	FXYCP45M	2			2F作業室北1
		室内機	FXYCP36M	3			2F作業室北2
		室内機	FXYCP45M	3			2F作業室南1
		室内機	FXYCP56M	2			2F作業室南1
		室内機	RXYP450BH	1			2F作業室南2

機器表 (15) 3/5

系統	名 称	室内機・室外機	型番	台数	圧縮機	メーカー名	設置場所
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	RXYP450BH	1	4.5x2 +2.7	ダイキン	学生教育3号棟
		室内機	FXYCP28M	2			1F作業室北1
		室内機	FXYCP28M	1			1F作業室北2
		室内機	FXYCP28M	1			1F事務室
		室内機	FXYCP45M	1			2F作業室北1
		室内機	FXYCP28M	1			2F作業室北2
		室内機	FXYCP45M	1			2F事務室南1
		室内機	FXYCP56M	2			2F事務室南2
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP400DS1	1	4.8+4.4	日立	第1学生舎
		室内機	RCI-AP90K3	2			1F集会室
		室内機	RPI-AP45K	1			1F和室
		室内機	RCID-AP22K	1			1F事務室1-3
		室内機	RCI-AP45K3	1			1F事務室1-1
		室内機	RPI-AP36K	1			1F事務室1-2
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP280DS1	1		日立	屋上(ACP-2)
		室内機	RCI-AP80K3	2			2F事務室2-3
		室内機	RCID-AP22K	1			2F事務室2-1
		室内機	RCID-AP45K3	1			2F事務室2-2
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP400DS1	1	4.8+4.4	日立	第1学生舎
		室内機	RCI-AP80K3	2			3F集会室
		室内機	RCID-AP45K3	2			3F事務室C
		室内機	RCID-AP22K	1			3F事務室3-3
		室内機	RCID-AP45K3	1			3F事務室3-1
		室内機	RPI-AP36K	1			3F事務室3-2
ACP-4	パッケージエアコン	室外機	RAS-AP560DS1	1	7.2+4.8	日立	第1学生舎
		室内機	RCI-AP90K3	1			4F集会室
		室内機	RCID-AP45K3	2			4F会議室
		室内機	RCI-AP50K3	1			4F事務室D-2
		室内機	RPI-AP36K3	1			4F事務室D-1
		室内機	RCID-AP22K	1			4F事務室4-3
		室内機	RCI-AP50K3	1			4F事務室4-1
		室内機	RPI-AP36K	1			4F事務室4-2
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RXYP450AAH	1	4.5x2 +2.7	ダイキン	第2学生舎
		室内機	FXYFP90MC	2			1F集会室
		室内機	FXYMP45A	1			1F和室
		室内機	FXYCP22M	1			1F事務室1-3
		室内機	FXYFP56MC	1			1F事務室1-1
		室内機	FXYCP36M	1			1F事務室1-2
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	RXYP400AAH	1	4.5x2 +1.6	ダイキン	第2学生舎
		室内機	FXYFP90MC	2			2F集会室
		室内機	FXYFCP22M	1			2F事務室2-3
		室内機	FXYFP56MC	1			2F事務室2-1
		室内機	FXYCP36M	2			2F事務室2-2
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	RXYP450AAH	1	4.5x2 +2.7	ダイキン	第2学生舎
		室内機	FXYFP90MC	2			3F集会室
		室内機	FXYFP45MC	2			3F事務室C
		室内機	FXYFCP22M	1			3F事務室3-3
		室内機	FXYFP56MC	1			3F事務室3-1
		室内機	FXYCP36M	1			3F事務室3-2
ACP-4	パッケージエアコン	室外機	RXYP560AAH	1	3.3+4.5 +4.6	ダイキン	第2学生舎
		室内機	FXYFP90MC	2			4F集会室
		室内機	FXYFP56MC	2			4F会議室
		室内機	FXYFP71MC	1			4F事務室D-2
		室内機	FXYFP45MC	1			4F事務室D-1
		室内機	FXYFCP28M	1			4F事務室4-3
		室内機	FXYFP71MC	1			4F事務室4-1
		室内機	FXYFP45M	1			4F事務室4-2
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	PUHY-P450EM-A-BSG	1	5+4.5	三菱電機	第3学生舎
		室内機	PLFY-P140AM-C2	2			1F集会室
		室内機	PLFY-P28LMD-D	1			1F服務室
		室内機	PLFY-P56AM-C	1			1F中隊指導官室
		室内機	PLFY-P45LMD-D	1			1F面談室
		室内機	PLFY-P45M-C	1			1F和室

機器表 (15) 4 / 5

系統	名 称	室内機・室外機	型番	台数	圧縮機	メーカー名	設置場所
ACP-2	パッケージエアコン	室外機	PUHY-P400EM-A-BSG	1	4.5x2	三菱電機	第3学生舎
		室内機	PLFY-P140AM-C2	2			2F集会室
		室内機	PLFY-P28LMD-D	1			2F服務室
		室内機	PLFY-P56AM-C	1			2F中隊指導官室
		室内機	PLFY-P45LMD-D	1			2F面談室
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	PUHY-P450EM-A-BSG	1	5+4.5	三菱電機	第3学生舎
		室内機	PLFY-P140AM-C	2			3F集会室
		室内機	PLFY-P45AM-C	2			3F大隊本部
		室内機	PLFY-P28LMD-D	1			3F服務室
		室内機	PLFY-P56AM-C	1			3F中隊指導官室
		室内機	PLFY-P45LMD-D	1			3F面談室
ACP-4	パッケージエアコン	室外機	PUHY-P630EM-A-BSG	1	7.5x2	三菱電機	第3学生舎
		室内機	PLFY-P140AM-C	2			4F集会室
		室内機	PLFY-P90AM-C	1			4F大隊会議室
		室内機	PLFY-P56AM-C	1			4F大隊事務室
		室内機	PLFY-P45LMD-D	1			4F大隊主席指導教官室
		室内機	PLFY-P28LMD-D	1			4F服務室
		室内機	PLFY-P56AM-C	1			4F中隊指導官室
		室内機	PLFY-P45LMD-D	1			4F面談室
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RSXP400P	1	4.5x2 +1.1	ダイキン	第4学生舎
		室内機	FXYFP112MA	2			1F集会室
		室内機	FXYSP22M	1			1F和室
		室内機	FXYSP22M	1			1F事務室1-3
		室内機	FXYFP56MA	1			1F事務室1-1
		室内機	FXYFP36M	1			1F事務室1-2
ACP-3	パッケージエアコン	室外機	RSXP400P	1	4.5x2 +1.1	ダイキン	第4学生舎
		室内機	FXYFP112MA	2			3F集会室
		室内機	FXYFP56MA	2			3F事務室C
		室内機	FXYCP22M	1			3F事務室3-3
		室内機	FXYFP56MA	1			3F事務室3-1
		室内機	FXYFP36M	1			3F事務室3-2
ACP-4	パッケージエアコン	室外機	RSXP560P	1	4.5x2 +1.6x2	ダイキン	第4学生舎
		室内機	FXYFP112MA	2			4F集会室
		室内機	FXYFP56MA	2			4F会議室
		室内機	FXYFP71MA	1			4F事務室D-2
		室内機	FXYFP45MA	1			4F事務室D-1
		室内機	FXYCP28M	1			4F事務室4-3
		室内機	FXYFP56MA	1			4F事務室4-1
		室内機	FXYCP45M	1			4F事務室4-2
ACP-1	パッケージエアコン	室外機	RQYP560CH	1	7.4+5	ダイキン	海上訓練場管理棟
		室内機	FXYCP56M	2			1F事務室
		室内機	FXYCP56M	2			1F待機室
		室内機	FXYFP90MC	1			2F応接室
		室内機	FXYFP112MC	1			2F会議室
		室内機	FXYCP56MC	1			2F娯楽室

機器表 (15) 5/5

系統	名 称	室内機・室外機	型番	台数	圧縮機	メーカー名	設置場所
							学生教育1号棟
MAC-1	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 17	7.4+6.4		
MAC-2	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 8	9.4+7.4		
MAC-3	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 5	3.1		
MAC-4	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット、隠蔽型	1 14	7.6+5.1		
MAC-5	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 19	9.4+7.4		
MAC-6	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 9	7.6+5.1		
MAC-7	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 8	7.7×2		
MAC-8	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 10	11.2+7.4		
MAC-9	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 11	9.4+7.4		
MAC-10	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 10	7.6+5.1		
ACP-1	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 1	0.59		1F薬剤庫
ACP-2	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 1	0.75		1F当直室
ACP-3	パッケージエアコン	室外機 室内機	天井カセット型	1 1	0.95		1F滅菌室
ACP-4	パッケージエアコン	室外機 室内機	天吊露出型	1 1	0.95		1F電気室2
							教育研究A館
EHP-1	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天井カセット型4方吹	1 1組(2台)	3.94		屋上 1F端末室
EHP-2	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	1 1組(2台)	5.25		屋上 1F実験室(1)
EHP-3	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	2 2組(4台)	2.74		屋上 1F実験室(2)
EHP-4	パッケージエアコン ヒートポンプ	室外機 室内機	床置直吹	2 2	4.5		屋上 1F電気室
EHP-5	パッケージエアコン ヒートポンプ	室外機 室内機	床置直吹	1 1	4.7+5.1		屋上 1Fコンプレッサー室
EHP-6	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	2 2組(4台)	3.44		屋上 3F実験室(22)
EHP-7	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	1 1組(2台)	3.44		屋上 3F実験室(23)
EHP-8	パッケージエアコン ヒートポンプ	室外機 室内機	天吊露出	2 2	2.75		屋上 4F実験室(3)
EHP-9	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	3 3組(6台)	5.25		屋上 4F実験室(2)
EHP-10	パッケージエアコン ヒートポンプ・ツインマルチ	室外機 室内機	天吊露出	1 1組(2台)	2.74		屋上 4F実験室(1)

教育研究A館のEHPは総て、年間冷房である。

機器表 (16)

名 称	型 式	タイプ	台数	備 考	設置場所
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	3		教育研究A館 1F学視聴覚教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 1F中教場(1)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 1F中教場(2)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 1F中教場(3)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 1F中教場(4)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 1Fゼミ教場(3)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 1F小教場(1)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 1F小教場(2)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 1F小教場(3)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 1F小教場(4)
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	1		教育研究A館 1Fゼミ教場(1)
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	1		教育研究A館 1Fゼミ教場(2)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 2Fゼミ教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 2F研究科ゼミ室(1)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	1		教育研究A館 2F研究科ゼミ室(2)
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究A館 3F研究科ゼミ室
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 4F研究科ゼミ室(1)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	1		教育研究A館 4F研究科ゼミ室(2)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 5F研究科ゼミ室(1)
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	1		教育研究A館 5F研究科ゼミ室(2)
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 5F研究科講義室
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 5F製図室(1)
全熱交換器	LGH-N80RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 5F製図室(2)
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	2		教育研究A館 5F図学教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B101教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B102教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B127教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B125教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B123教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	2		教育研究B館 1F B126教場
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	4		教育研究B館 1F B104教場
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	3		教育研究B館 2F B201教場
全熱交換器	LGH-N65RKX2D	天井埋込型	3		教育研究B館 2F B202教場
全熱交換器	LGH-N100RKX2D-50	天井埋込型	4		教育研究B館 1F B129教場

令和7年度交換部品

学生浴場 土日祝日作業

減圧弁オーバーホール ベン製

200A RP6-B 1箇所 150A RP9-L 1箇所

防衛学館 土日祝日作業

減圧弁更新 ヨシタケ製

65A GP-1000 1箇所 100A GP-1002 1箇所

総合体育館

減圧弁オーバーホール ヨシタケ製

65A GP-1000 1箇所 100A GP-1002 1箇所

機械設備棟 土日祝日作業

減圧弁更新 ベン製

100A RP6-B 2箇所 80A RP6-B 1箇所 65A RP6-B 1箇所

メンテナンス部品(ガスケット・ピストン・シリンダー・パイロット・ベントイ・シュンベンバネ等)

管理責任者の任務

1 配置目的

冷凍機等保守点検を円滑に実施するために管理責任者を置く。

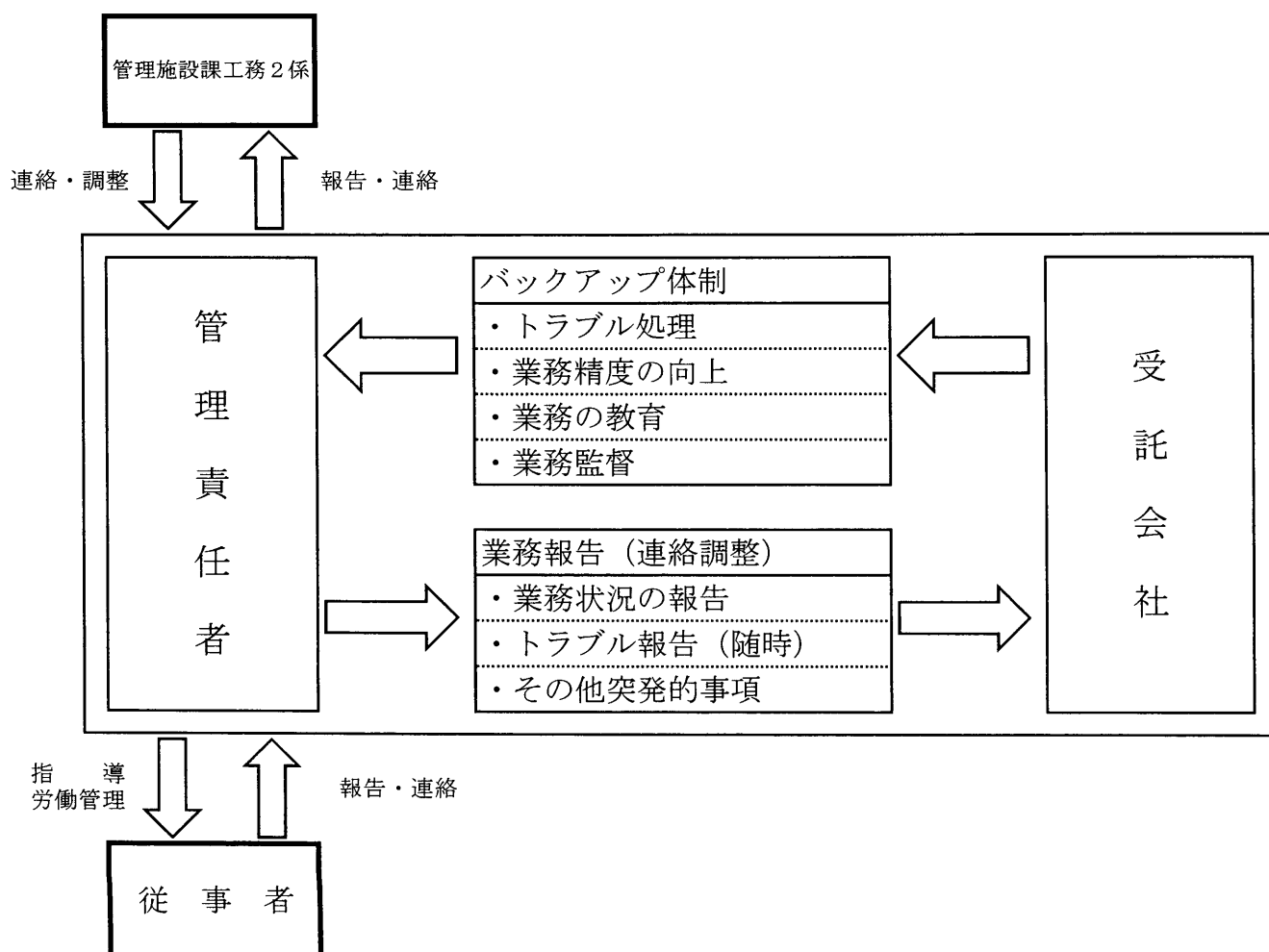
2 任務

- (1) 従事者の出退勤管理を含む労働時間等の管理及び業務遂行に関する指示等
- (2) 官側との本業務に係る交渉等
- (3) 業務日誌及び業務委託実施記録表の提出

3 管理責任者の要件

- (1) 作業全般を統括管理する能力を有し、従事者を監督指導できること。
- (2) 官側と速やかに連絡調整できる態勢をとれること。
- (3) 管理責任者の休暇等に対応したシフトの管理ができること。
- (4) 従事者 2 名以上に限り、上記責任が遂行できることを条件として、従事者との兼任を妨げない（従事者 1 名の場合は管理責任者との兼任はできない。）。

4 管理連絡体制



令和 年 月 日 提出

令和 7 年度従事予定者名簿

会社等所在地：
会 社 等 名：
代 表 者 名：
担 当 者 名：

件 名：冷凍機等保守点検
従事場所：防衛大学校管理施設課 ほか

No.	氏名	性別	年齢	備考（参考：資格の有無・経験年数）
1				管理責任者
2				業務主任
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
1 0				

注：従事予定者について変更がある場合は、その都度修正・提出する。なお、従事者の変更に関しては、備考欄に記述する。（例：「防大太郎」から変更）