

奈良市本庁舎総合管理業務対象表

(設備分野)

(表1) 奈良市本庁舎概要 所在地 奈良県奈良市二条大路南一丁目1番1号 敷地面積 31,366.82 m²

	竣工	延床面積	構造	階層	高さ
中央棟 東棟 西棟 (議会棟)	昭和52年2月11日	23,285.31 m ²	鉄筋コンクリート造一部 鉄骨造	中央棟 地下1階、地上6階、塔屋2階 東棟 地上2階 西棟 地上4階	32.24m
北棟	平成3年6月25日	9,652.49 m ²	鉄骨鉄筋コンクリート造	地下1階、地上6階、塔屋2階	28.52m
駐車場棟	平成5年9月16日	4,340.00 m ²	鉄骨造	地上1階平屋建	5.40m
倉庫棟	平成12年11月21日	608.00 m ²	鉄骨造	地上2階	9.95m
非常用発電機室棟	平成27年3月16日	97.50 m ²	鉄筋コンクリート造	地上1階	7.40m

(表2) 建築

項目	場所：数量
陸屋根	中央棟：3,150 m ² 、西棟：1,650 m ² 、東棟：1,650 m ² 、北棟：1,450 m ² 、連絡通路：80 m ²
バルコニー	中央棟：220 m ²
扉及び枠	中央棟：253 箇所、西棟：103 箇所、東棟：35 箇所、北棟：144 箇所、駐車場棟：6 箇所、倉庫棟：13 箇所
窓及び枠	中央棟：270 箇所、西棟：83 箇所、東棟：64 箇所、北棟：223 箇所

(表3) 自動ドア

機器名称	型式・仕様	設置場所：設置数
自動ドア (一般)	片引き (ナブコドア)	中央棟・東棟・西棟：7 台
	両引き (ナブコドア)	中央棟・東棟・西棟：5 台、北棟：2 台
自動ドア (多目的)	片引き (ナブコドア)	北棟：4 台

(表4) 電灯設備・動力設備

機器名称	型式・仕様	設置場所：設置数
照明器具	LED 灯・蛍光灯・ダウンライト等	中央棟・東棟・西棟・北棟・その他
分電盤・開閉器箱・照明制御盤	20 回路未満	中央棟・東棟・西棟：124 面、北棟：52 面、その他：9 面
	20 回路以上	中央棟・東棟・西棟：30 面、北棟：17 面、その他：1 面
制御盤	10 回路未満	中央棟・東棟・西棟：16 面、北棟：2 面、その他：1 面
	10 回路以上	中央棟・東棟・西棟：8 面、北棟：13 面
幹線	(ケーブルラック) 幅：800mm 以上	中央棟・東棟・西棟：100m、北棟：100m
	(防火区画)	中央棟・東棟・西棟：30 箇所、北棟：30 箇所

(表5) 配電盤

機器名称	型式・仕様	設置場所	設置数
配電盤 (閉鎖形)	高圧配電盤	中央棟電気室	7 面
		北棟電気室・CVCF 室	6 面
	低圧配電盤	北棟電気室・CVCF 室	7 面
	高圧コンデンサ盤	北棟電気室	2 面
配電盤 (開放形)	低圧配電盤	中央棟電気室	13 面

(表6) 高圧外部配線

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
引込用ケーブル (CET)	6.6kV, EM-CET 100mm2×145m (引込用)	HS & T	自家柱～中央棟電気室	145m
北棟送りケーブル (CET)	6.6kV, CET 38mm2×140m (北棟送り用) (地中埋設 (一部))	矢崎電線	中央棟電気室～北棟電気室	140m
発電機送りケーブル (CET)	6.6kV, CET38mm2×125 m (発電機用送り)	住電日立ケーブル	中央棟電気室発電機連絡盤～中央棟中庭発電機	125m
発電機送りケーブル (CVT)	6.6kV, CVT 38mm2×120 m (発電機用送り) (地中埋設)	昭和	北棟電気室高圧受電盤～北棟非常用発電機室	120m

(表7) 油入変圧器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
動力No.1変圧器 (No.1変圧器) Tr1	SOU-DD5CA1 3φ, 6,600V/210V, 750KVA, 60Hz, 65.6A/2,060A, 660ℓ, 2,750Kg (低圧動力盤No.1,2,3系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
動力No.2変圧器 (No.2変圧器) Tr2	SOU-YD5CA1 3φ, 6,600V/210V, 300KVA, 60Hz, 26.2A/825A, 400ℓ, 1,480kg (低圧動力盤No.4,5,6系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
電算機用変圧器 (No.3変圧器) Tr3	RA-TN 3φ, 6,600V/210V, 500KVA, 60Hz, 43.7A/1,370A, 290ℓ, 1,420kg (動力電灯盤及びOA電算機系統送り)	三菱電機	中央棟電気室	1台
電灯No.1変圧器 (No.4変圧器) Tr4	SOU-CA1 1φ, 6,600V/210V-105V, 300KVA, 60Hz, 45.5A/1,430A, 345ℓ, 1,290kg (低圧電灯盤No.1、低圧動力電灯盤系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
電灯No.2変圧器 (No.5変圧器) Tr5	SOU-CA1 1φ, 6,600V/210V-105V, 150KVA, 60Hz, 22.7A/714A, 150ℓ, 565kg (低圧電灯盤No.2系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
電灯No.3変圧器 (No.6変圧器) Tr6	SOU-CA1 1φ, 6,600V/210V-105V, 150KVA, 60Hz, 22.7A/714A, 150ℓ, 565kg (低圧電灯盤No.3系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
防災用変圧器 (No.7変圧器) Tr7	SOU-YDCA1 3φ, 6,600V/210V, 200kVA, 60Hz, 17.5A/550A, 195ℓ, 760kg (防災動力盤系統送り)	日立産機システム	中央棟電気室	1台
スコット変圧器 No.1 (scTr1)	RA 1φ, 50KVA, 6,600/210-105, 60Hz, 137/119-238A, IZ3.0・3.2%521, 290kg (電算機系統送り)	三菱電機	中央棟電気室	1台
スコット変圧器 No.2 (scTr2)	SOU-TC 3/2φ, 30kVA, 210-105V, 60Hz, 82.5/71.4A, 71.4-142.8A, IZ3.93%, 56, 217kg (防災電灯盤系統送り)	日立製作所	中央棟電気室	1台
スコット変圧器 No.3 (scTr3)	ONAN 3/2φ, 100kVA, 210-105V, 275A, 60Hz (電算機系統送り)	大変	中央棟電気室	1台
スコット変圧器 No.4 (SCTr4) OA1	RA-T 3/2φ, 150kVA, 412A, 210/105V, 357/1354A, 60Hz, 230ℓ, 700Kg (LAN系統用(OA-1))	三菱電機	中央棟電気室	1台
北棟No.1変圧器 (北Tr1)	SOU-CR 1φ, 200KVA, 6,600/210-105V, IZ3.06%, 60Hz, 115ℓ, 505kg (北棟低圧電灯盤No.1系統用)	日立製作所	北棟電気室低圧電灯盤No.1	1台
北棟No.2変圧器 (北Tr2)	SOU-CR 1φ, 200KVA, 6,600/210-105V, IZ3.06%, 60Hz, 115ℓ, 505kg (北棟低圧電灯盤No.2系統用)	日立製作所	北棟電気室低圧電灯盤No.2	1台
北棟No.3変圧器 (北Tr3)	SOU-YDCR 3φ, 300KVA, 6,600/210V, IZ3.85%, 220ℓ, 870kg (北棟低圧動力盤系統送り)	日立製作所	北棟電気室低圧動力盤	1台
北棟No.4変圧器 (北Tr4)	SOU-YDCRE 3φ, 300kVA, 6,600/210V, IZ3.85%, 220ℓ, 920kg (北棟低圧動力盤(電算用)系統送り)	日立製作所	北棟電気室低圧動力盤	1台
北棟No.5変圧器 (北Tr5)	3φ, 150kVA, 6,600/210V, IZ4.8%, 550kg (北棟低圧動力盤(防災用)系統送り)	ダイヘン	北棟 CVCF 室低圧動力変圧器盤	1台
北棟No.6変圧器 (北Tr6)	3/2φ, 200kVA, 6,600/210V-105V, IZ4.4%, 910kg (北棟低圧電灯盤(防災用)系統送り)	ダイヘン	北棟 CVCF 室低圧電灯変圧器盤	1台
北棟スコット変圧器 (OA北)(北scTr1)	AZTA 3/2φ, 75kVA, 206A, 210/105V, 179A, 60Hz, 80ℓ, 390Kg (LAN系統用(OA北-1))	松下電器	北棟地下 CVCF 室	1台
電算機用スコット変圧器 (北scTr2)	AZTA 3/2φ, 100KVA, 210/105V, 60Hz (北棟OA系統用)		北棟地下 CVCF 室	1台

(表8) 真空遮断器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
受電用真空遮断器 (VCB52R)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, IC12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V操作, 引出形(受電用)	三菱電機	中央棟電気室高圧受電盤	1台
コンデンサ用真空遮断器 (VCB52FC)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, IC12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V操作, 引出形(コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤No.1	1台
電灯用真空遮断器 (VCB52F1)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, IC12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V操作, 引出形(電灯用変圧器(No.4,5,6)系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤No.1	1台
動力No.1真空遮断器 (VCB52F2)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, IC12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V操作, 引出形(動力No.1変圧器(No.1変圧器)系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤No.2	1台

動力No.2 真空遮断器 (VCB52F3)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (動力No.2 変圧器 (No.2 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.2	1 台
北棟送り真空遮断器 (VCB52F4)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.3	1 台
母線連絡用真空遮断器 (VCB52B)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (母線連絡系統用)	三菱電機	中央棟電気室発 電機連絡盤	1 台
防災用真空遮断器 (VCB52GF1)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (防災系統用)	三菱電機	中央棟電気室非 常系高圧饋電盤	1 台
電算機用真空遮断器 (VCB52GF2)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (電算機用変圧器 (No.3 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室非 常系高圧饋電盤	1 台
発電機用真空遮断器 (VCB52GR)	VF-13VM-D 7.2kV, 600A, I.C12.5kA, 電動バネ操作式, DC100V 操作, 引出形 (中央棟中庭発電機系統用)	三菱電機	中央棟電気室発 電機連絡盤	1 台
北棟亘り用真空遮断器 (北 VCB1)	VF-8NM-B 7.2/3.6kV, 400A, 8kA, 6 号 A, 3 サイクル, D.C100/110V, 29kg (亘り用)	三菱電機	北棟電気室高圧 受電盤	1 台
北棟切替用真空遮断器 (北 VCB2) (北 VCB3)	VF-8NM-D 7.2/3.6kV, 400A, 8kA, DC100/110V, 28kg (商用側及び自家発側切替用) (商用側) (自家発側)	三菱電機	北棟電気室高圧 饋電盤	1 台×2
北棟防災用真空遮断器 (北 VCB4)	VF-8PH-D 7.2/3.6kV, 400A, 8kA, 3 サイクル, D.C100/110V, 24kg (北棟防災用)	三菱電機	北棟 CVCF 室高 圧受電盤	1 台

(表 9) 断路器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
引込用断路器 (DS89R)	DV-3 7.2kV, 400A (引込用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧受電盤	3 台
母線連絡用断路器 (DS89B)	DV-3 7.2kV, 400A (母線連絡用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.3	3 台
北棟亘り用断路器 (北 DS1)	VS-4 7.2/3.6kV, 400A, 6 号 A (亘り用)	富士電機	北棟電気室高圧 受電盤	3 台
北棟高圧饋電盤断路器 (北 DS2) (北 DS3)	DV-3 7.2kV, 200A, 12.5kA (商用側及び自家発側切替用) (商用側) (自家発側)	三菱電機	北棟電気室高圧 饋電盤	3 台×2
北棟防災用断路器 (北 DS4)	DV-3 7.2kV, 400A, 12.5kA (北棟防災用)	三菱電機	北棟 CVCF 室高 圧受電盤	3 台

(表 10) 計器用変圧器・変流器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
引込用計器用変圧器 (VT)	PD-100HF 6600/110V, 50/60Hz, 100VA, 1.0・1P 級 (引込用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧受電盤	2 台
受電用計器用変流器 (CT)	CD-25NB 6900V, 250/5A, 50/60Hz, 25VA, 1.0・1PS 級 (受電用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧受電盤	2 台
コンデンサ用計器用変 流器 (CT)	CD-25ANB 6900V, 50/5A, 50/60Hz, 25VA, 1PS 級 (コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.1	2 台
電灯用計器用変流器 (CT)	CD-25ENB 6900V, 75/5A, 50/60Hz, 25VA, 1.0・1PS 級 (電灯用変圧器 (No.4,5,6) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.1	2 台
中央棟 Tr4 用零相計器 用変流器 (ZCT4)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr4 用)	オムロン	中央棟電気室低 圧電灯盤 No.2	1 台
中央棟 Tr5 用零相計器 用変流器 (ZCT5)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr5 用)	オムロン	中央棟電気室低 圧電灯盤 No.2	1 台
中央棟 Tr6 用零相計器 用変流器 (ZCT6)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr6 用)	オムロン	中央棟電気室低 圧電灯盤 No.2	1 台
動力 No.1 計器用変流器 (CT)	CD-25ENB 6900V, 100/5A, 50/60Hz, 25VA, 1.0・1P 級 (動力 No.1 変圧器 (No.1 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧饋電盤 No.2	2 台
中央棟 Tr1 用零相計器 用変流器 (ZCT1)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr1 用)	オムロン	中央棟電気室低 圧電灯盤 No.2	1 台

動力No.2 計器用変流器 (CT)	CD-25ANA 6900V, 40/5A, 50/60Hz, 25VA, 1PS 級 (動力 No.2 変圧器 (No.2 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.2	2 台
中央棟 Tr2 用零相計器用変流器 (ZCT2)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr2 用)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.2	1 台
北棟送り計器用変圧器 (VT)	PD-50HF 6600/110V, 50/60Hz, 50VA, 1.0・1P 級 (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	2 台
北棟送り計器用変流器 (CT)	CD-25NB 6900V, 150/5A, 50/60Hz, 25VA, 1.0・1PS 級 (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	2 台
北棟送り零相計器用変圧器 (ZPD)	MPD-3 6600/7V, 50/60Hz (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	1 台
北棟送り零相計器用変流器 (ZCT)	MZT-53 6.9kV, 200A, 50/60Hz (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	1 台
防災用計器用変圧器 (VT)	PD-50HF 6600/110V, 50/60Hz, 50VA, 1.0・1P 級 (防災系統用)	三菱電機	中央棟電気室発電機連絡盤	2 台
防災用計器用変流器 (CT)	CD-25ANA 6900V, 40/5A, 50/60Hz, 25VA, 1PS 級 (防災系統用)	三菱電機	中央棟電気室非常系高圧饋電盤	2 台
中央棟 Tr7 用零相計器用変流器 (ZCT3)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr7 用)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.2	1 台
電算機用計器用変流器 (CT)	CD-25ANB 6900V, 60/5A, 50/60Hz, 25VA, 1PS 級 (電算機用変圧器 (No.3 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室非常系高圧饋電盤	2 台
中央棟 Tr3 用零相計器用変流器 (ZCT7)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室 Tr3 用)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.2	1 台
中央棟主幹零相計器用変流器 (ZCT0)	OTG-LA42 30mV/50mA, 50/60Hz (中央棟電気室主幹)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.2	1 台
北棟亘り用計器用変圧器 (VT1)	PD-50HF 6,600/110V, 50/60Hz, 50VA, 1.0 級, 6 号 A, 8.5kg (亘り用 ヒューズ容量 1A)	三菱電機	北棟電気室高圧受電盤	2 台
北棟亘り用計器用変流器 (北 CT1)	CD-40K 6,900V, 100/5A, 50/60Hz, 40VA, 1.0 級, 6 号 A, 3.0kg (亘り用)	三菱電機	北棟電気室高圧受電盤	2 台
北棟防災用計器用変流器 (北 CT2)	CD-40ENA 6,900V, 40/5A, 50/60Hz, 40VA, 8.5kg (北棟防災用)	三菱電機	北棟 CVCF 室高圧受電盤	2 台
北棟防災用計器用変圧器 (北 VT1)	PD-50HF 6,600V/110V, 50VA, 50/60Hz, 8.5kg (北棟防災用)	三菱電機	北棟 CVCF 室高圧受電盤	2 台
北棟低圧総合零相計器用変流器 (北 ZCT0)	OTG-LA30 1/3φ, 600V, 100A, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟低圧動力盤 (電算用) 系統送り)	オムロン	北棟電気室低圧動力盤 (電算用)	1 台
北棟低圧電灯 No.1 零相計器用変流器 (北 ZCT1)	OTG-LA30 1/3φ, 600V, 100A, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟低圧電灯盤 No.1 系統用)	オムロン	北棟電気室低圧電灯盤 No.1	1 台
北棟低圧電灯 No.2 零相計器用変流器 (北 ZCT2)	OTG-LA30 1/3φ, 600V, 100A, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟低圧電灯盤 No.2 系統用)	オムロン	北棟電気室低圧電灯盤 No.2	1 台
北棟低圧動力盤零相計器用変流器 (ZCT3)	OTG-LA30 1/3φ, 600V, 100A, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟低圧動力盤系統送り)	オムロン	北棟電気室低圧動力盤	1 台
北棟低圧電算用零相計器用変流器 (北 ZCT4)	OTG-LA30 1/3φ, 600V, 100A, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟低圧動力盤 (電算用) 系統送り)	オムロン	北棟電気室低圧動力盤	1 台
北棟高圧饋電盤用零相計器用変流器 (北 ZCT5)	MZT-53 6.6kV, 200A, 50/60Hz (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟電気室高圧饋電盤	1 台

北棟高圧饋電盤用零相計器用変圧器 (北ZPD)	MPD-3 6.6kV, 50/60Hz (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟電気室高圧饋電盤	1台
北棟電灯変圧器盤 零相計器用変流器 (北ZCT5) (北ZCT6)	OTG-LA30 30mV/50mA, 50/60Hz (北棟防災用系統) (2系統)	オムロン	北棟 CVCF 室電灯変圧器盤	1台×2
北棟動力変圧器盤 零相計器用変流器 (北ZCT7)	OTG-LA30 30mV/50mA, 50/60Hz (北棟防災用系統)	オムロン	北棟 CVCF 室動力変圧器盤	1台

(表 11) 避雷器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
中央棟避雷針			中央棟屋上	1組
北棟避雷針			北棟屋上	1組

(表 12) 高圧負荷開閉器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
VT・LA 内蔵GR付 PAS	KLT-PSA-D2N11LT 7.2kV, 400A, 50kg (SOG 制御装置) LTR-P-DOT	戸上電機	西ゲート付近植込内自家柱	1台
No.1 高圧気中負荷開閉器 (北LBS1)	SCL-SB 7.2/3.6kV, 200A, 40kV, 6号A (北棟低圧電灯盤 No.1 系統用)	三菱電機	北棟電気室低圧電灯盤 No.1	1台
No.2 高圧気中負荷開閉器 (北LBS2)	SCL-SB 7.2/3.6kV, 200A, 40kV, 6号A (北棟低圧電灯盤 No.2 系統用)	三菱電機	北棟電気室低圧電灯盤 No.2	1台
No.3 高圧気中負荷開閉器 (北LBS3)	SCL-SB 7.2/3.6kV, 200A, 40kV, 6号A (北棟低圧動力盤系統送り)	三菱電機	北棟電気室低圧動力盤	1台
No.4 高圧気中負荷開閉器 (北LBS4)	SCL-SB 7.2/3.6kV, 200A, 40kV, 6号A (北棟低圧動力盤 (電算用) 系統送り)	三菱電機	北棟電気室低圧動力盤	1台
No.5 高圧気中負荷開閉器 (北LBS5)	SCL-EHS1R 7.2/3.6kV, 200A, A200A (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟 CVCF 室電灯変圧器盤	1台
No.6 高圧気中負荷開閉器 (北LBS6)	SCL-EHS1R 7.2/3.6kV, 200A, A200A (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟 CVCF 室動力変圧器盤	1台
北棟No.1 高圧コンデンサ用高圧限流ヒューズ (北PF1)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G20A, T7.5A, C7.5A (北棟 No.1 コンデンサ系統用)	三菱電機	北棟電気室高圧コンデンサ盤 No.1	3台
北棟No.2 高圧コンデンサ用高圧限流ヒューズ (北PF2)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G20A, T7.5A, C7.5A (北棟 No.2 コンデンサ系統用)	三菱電機	北棟電気室系統高圧コンデンサ盤 No.2	3台
北棟低圧電灯 No.1 高圧限流ヒューズ (北PF3)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G60A, T40A, C40A (北棟低圧電灯盤 No.1 系統用)	三菱電機	北棟電気室低圧電灯盤 No.1	2台
北棟低圧電灯 No.2 高圧限流ヒューズ (北PF4)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G60A, T40A, C40A (北棟低圧電灯盤 No.2 系統用)	三菱電機	北棟電気室低圧電灯盤 No.2	2台
北棟低圧動力盤高圧限流ヒューズ (北PF5)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G50A, T30A, C30A (北棟低圧動力盤系統送り)	三菱電機	北棟電気室低圧動力盤	3台
北棟電算用低圧動力盤高圧限流ヒューズ (北PF6)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G50A, T30A, C30A (北棟低圧動力盤 (電算用) 系統送り)	三菱電機	北棟電気室低圧動力盤	3台
北棟動力変圧器盤高圧限流ヒューズ (北PF7)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G30A, T15A, C15A (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟 CVCF 室動力変圧器盤	3台
北棟電灯変圧器盤高圧限流ヒューズ (北PF8)	CL-LB 7.2kV, 40kA, G40A, T20A, C20A (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟 CVCF 室電灯変圧器盤	3台

(表 13) 高圧カットアウト

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
No.4 高圧カット・アウト・スイッチ (PC4)	PC-7 (E) 7,200V, 100A (ヒューズ容量) 100A 挿入 (低圧電灯盤 No.1 系統)		中央棟電気室	2 台
No.5 高圧カット・アウト・スイッチ (PC5)	PC-7 (E) 7,200V, 100A (ヒューズ容量) 50A 挿入 (低圧電灯盤 No.2 系統)		中央棟電気室	2 台
No.6 高圧カット・アウト・スイッチ (PC6)	PC-7 (E) 7,200V, 100A (ヒューズ容量) 50A 挿入 (低圧電灯盤 No.3 系統)		中央棟電気室	2 台

(表 14) 高圧電磁接触器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
No.1 真空電磁接触器 (VMC42C1)	VZ2-CE-E 6.6/3.3kV, 200A, 40kA, AC4, AC・DC100/110V, 37kg (No.1 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
No.2 真空電磁接触器 (VMC42C2)	VZ2-CE-E 6.6/3.3kV, 200A, 40kA, AC4, AC・DC100/110V, 37kg (No.2 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
北棟 No.1 真空電磁接触器 (北 VCS1)	VZ2-NE-C 6.6/3.3kV, 200A, 4kA, D.C100/110V, 20kg (北棟 No.1 コンデンサ系統用)	三菱電機	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.1	1 台
北棟 No.2 真空電磁接触器 (北 VCS2)	VZ2-NE-C 6.6/3.3kV, 200A, 4kA, D.C100/110V, 20kg (北棟 No.2 コンデンサ系統用)	三菱電機	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.2	1 台

(表 15) 力率改善装置

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
No.1 高圧進相コンデンサ (SC1)	KL-8 3φ, 200kVar, 6,600V, Y 結線, 60Hz, 15ℓ, 53kg (No.1 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
No.2 高圧進相コンデンサ (SC2)	KL-8 3φ, 100KVar, 6,600V, Y 結線, 60Hz, 6.2ℓ, 27kg (No.2 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
北棟 No.1 高圧進相コンデンサ (北 SC1)	AF66201 KB5 3φ, 100kVar, 6,600V, 8.75A, Y 結線, 20kg, 60Hz, 6 号 A (北棟 No.1 コンデンサ系統用)	ニチコン	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.1	1 台
北棟 No.2 高圧進相コンデンサ (北 SC2)	AF66201 KB5 3φ, 100kVar, 6,600V, 8.75A, Y 結線, 20kg, 60Hz, 6 号 A (北棟 No.2 コンデンサ系統用)	ニチコン	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.2	1 台
No.1 高圧直列リアクトル (SR1)	KR-3 3φ, 12.8KVar, 6,600V, 17.5A, 243V, 60Hz, 6%, 55ℓ, 210kg (No.1 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
No.2 高圧直列リアクトル (SR2)	KR-3 3φ, 6.38kVar, 6,600V, 8.75A, 243V, 60Hz, 6%, 40ℓ, 145kg (No.2 コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室	1 台
北棟 No.1 高圧直列リアクトル (北 SR1)	CR662101 KBE1 3φ, 6kVA, 6,600V, 60Hz, 8.75A, 6%, 6 号, 75kg (北棟 No.1 コンデンサ系統用)	ニチコン	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.1	1 台
北棟 No.2 高圧直列リアクトル (北 SR2)	CR662101 KBE1 3φ, 6kVA, 6,600V, 60Hz, 8.75A, 6%, 6 号 A, 75kg (北棟 No.2 コンデンサ系統用)	ニチコン	北棟電気室高圧 コンデンサ盤 No.2	1 台
受電用自動力率調整器 (APFC)	PFQ-6-B11 DC110V (受電用)	第一エレクトロニクス	中央棟電気室高 圧受電盤	1 台

(表 16) 保護継電器

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
引込用地絡方向継電器 (SOG 制御装置)	LTR-P-DOT (引込用)	戸上電機	西ゲート付近植 込内自家柱	1 台
受電用不足電圧継電器 (UVR27R)	MUV-A1V-R AC110V, 50/60Hz, 動作値: 85V, 動作時間: 1.0sec (受電用)	三菱電機	中央棟電気室高 圧受電盤	1 台

受電用過電流継電器 (OCR51R)	MOC-A1V-R 限時電流：3 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：25 (A) (受電用)	三菱電機	中央棟電気室高圧受電盤	1台
コンデンサ用過電流継電器 (OCR51FC)	MOC-A1V-R 限時電流：5 (A)、ダイヤル：1、瞬時電流：60 (A) (コンデンサ系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.1	1台
電灯用過電流継電器 (OCR51F1)	MOC-A1V-R 限時電流：5 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：25 (A) (電灯用変圧器 (No.4,5,6) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.1	1台
動力No.1 過電流継電器 (OCR51F2)	MOC-A1V-R 限時電流：5 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：20 (A) (動力No.1 変圧器 (No.1 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.2	1台
動力No.2 過電流継電器 (OCR51F3)	MOC-A1V-R 限時電流：5 (A)、ダイヤル：1、瞬時電流：25 (A) (動力No.2 変圧器 (No.2 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.2	1台
北棟送り不足電圧継電器 (UVR27B)	MUV-A1V-R AC110V, 50/60Hz, 動作値：85V, 動作時間：1.0sec (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	1台
北棟送り過電流継電器 (OCR51F4)	MOC-A1V-R 限時電流：4 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：25 (A) (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	1台
北棟送り地絡方向継電器 (DGR67GF4)	MDG-A1V-R AC100/110V, 50/60Hz, 零相電圧：5%, 零相電流：0.2A, 動作時間：瞬時, 手動復帰 (北棟送り系統用)	三菱電機	中央棟電気室高圧饋電盤 No.3	1台
防災用不足電圧継電器 (UVR27GB)	MUV-A1V-R AC110V, 50/60Hz, 動作値：85V, 動作時間：1.0sec (防災系統用)	三菱電機	中央棟電気室発電機連絡盤	1台
防災用過電流継電器 (OCR51F4)	MOC-A1V-R 限時電流：3 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：20 (A) (防災系統用)	三菱電機	中央棟電気室発電機連絡盤	1台
電算機用過電流継電器 (OCR51GF2)	MOC-A1V-R 限時電流：4.5 (A)、ダイヤル：0.5、瞬時電流：25 (A) (電算機用変圧器 (No.3 変圧器) 系統用)	三菱電機	中央棟電気室非常系高圧饋電盤	1台
低圧漏電火災警報器 (LGR1)	AGD-NY4 AC100/200V, 50/60Hz, 漏受第1~4号 (中央棟電気室全系統用)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.3	1台
中央棟漏電火災警報セクタ (1)	AGS-NH AC100, 50/60Hz, 10回路 (中央棟電気室全系統用)	オムロン	中央棟電気室低圧電灯盤 No.3	1台
低圧集接地絡検出器	B-151C B-202C B-151C B-202C AC100/200V, 50/60Hz, AC600V以下, 0.05~0.8A 感度整定 (中央・東・西棟電気室全系統用 電算系統除く)	日満電気	中央棟電気室低圧動力盤 No.4,5	1台×4
低圧集接地絡検出器	B-051C AC100V, 50/60Hz, AC600V以下, 0.05~0.8A 感度整定 (東棟郵便局用)	日満電気	中央棟電気室低圧動力盤 No.1	1台
北棟互り用過電流継電器 (北OCR1)	K2CA-DO3-R2 5A, 6VA, 50/60Hz, 3~16A, 0.25~10sec, 20~60A (北棟互り用)	オムロン	北棟電気室高圧受電盤	1台
受電用不足電圧継電器 (北UVR1)	MUV-A1V-R AC110V, 50/60Hz (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟電気室高圧饋電盤	1台
防災用高圧受電盤送り地絡方向継電器 (北DGR1)	MDG-A1V-R AC110V, 50/60Hz (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟電気室高圧饋電盤	1台
防災用高圧受電盤過電流継電器 (北OCR2)	MOC-A1V-R 5A, 50/60Hz (北棟防災用系統)	三菱電機	北棟 CVCF 室高圧受電盤	1台
北棟低圧集接地絡検出器	B-151C B-202C AC100V, 50/60Hz, AC600V以下, 0.05~0.8A (北棟電気室全系統用)	日満電機	北棟地下電気室	1台×2
北棟低圧漏電火災警報器 (LGR2)	AGD-NY4 AC100/200V, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟電気室全系統用)	オムロン	北棟電気室低圧電灯盤 No.2内	1台
北棟漏電火災警報セクタ (2)	AGS-H AC100, 50/60Hz, 漏受第1~2号 (北棟電気室全系統用)	オムロン	北棟電気室低圧電灯盤 No.2内	1台
北棟低圧漏電火災警報器 (LGR3)	AGD-NY5 AC100/200V, 30mV, 50/60Hz (北棟防災用系統)	オムロン	北棟 CVCF 室動力変圧器盤内	1台
北棟低圧漏電火災警報器 (LGR4) (LGR5)	AGD-NY5 AC100/200V, 30mV, 50/60Hz (北棟防災用系統) (2系統)	オムロン	北棟 CVCF 室電灯変圧器盤内	1台×2

(表 17) 自家発電設備

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
自家用発電機 (中央棟防災用)	ディーゼル機関発電機 TKGP570LHT Φ170mm×170mm, 6気筒(回転数)1,800rpm (エンジン出力)494kW(使用燃料)軽油,ラジエータ冷却 3φ4極,6,600V,49.9A,60Hz,570kVA(456kW),力率80%,ブラリス	東京電機	中央棟北側中庭	1組
オイルタンク (中央棟防災用)	中央棟SF二重殻プレコン式地下式オイルタンク タンク容量8,000L 燃料小出槽 キュービクル式 容量950L	東京電機	中央棟北側中庭	各1基
自家用発電機 (北棟防災用)	ディーゼル機関発電機 AY20L-500H-6T Φ155mm×180mm, 6気筒(回転数)1,800rpm (エンジン出力)544KW(使用燃料)軽油,ラジエータ冷却 3φ4極,6,600V,43.7A,60Hz,500kVA(400kW),力率80%,ブラリス	ヤンマーエ ネルギーシ ステム	北棟非常用発電 機室棟	1組
オイルタンク (北棟防災用)	鋼板製円筒SF二重殻型地下埋設式オイルタンク タンク容量8,000L 燃料小出槽 容量950L	ヤンマーエ ネルギーシ ステム	北棟非常用発電 機室棟	各1基

(表 18) 直流電源設備

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
中央棟サイリスタ整流器	SGAF-130-50RAT 3φ,200V,60Hz,27.3A,116-130V,6~50A,108V,400AH,54セル,450kg	松下電器	中央棟電気室サ イリスタ盤	1組
中央棟蓄電池 (BT)	CS400E 54セル	松下電器	中央棟蓄電池室	1組
北棟蓄電池整流器	KS20-250HSE 3φ,200V,60Hz,10.2A,114-127V,0~20A,108V,250AH,54セル,810kg	松下電器	北棟電気室	1組
北棟蓄電池 (BT)	HS250E 54セル	新神戸電機	北棟電気室	1組

(表 19) 構内配電線路・構内通信線路

項目	内容:数量
マンホール及びバンド ホール・電柱	構内配電線路:12箇所、構内通信線路:30箇所、電柱:1箇所

(表 20) 吸収冷温水機

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
ガス焚き吸収式冷温水機(中央棟)	ΣFEG-400DN9C (冷房能力)1,301kW(370USRT)(暖房能力)1,178kW(ガス消費量)冷房最大86.3m ³ N/h,暖房最大111.8m ³ N/h(電源容量)11.7kVA(高温再生器伝熱面積)27.9m ² (重油換算量)69.9L/h	川重冷熱工業	中央棟地下 機械室	2台
ガス焚き吸収式冷温水機(北棟)	NHG-100AN6A (冷房能力)352kW(100USRT)(暖房能力)243kW(使用ガス)13A中間圧(最大使用量)21.6Nm ³ /h(全入力)2.6kW(高温再生器伝熱面積)7.9m ² (重油換算量)13.5L/h	川重冷熱工業	北棟地下 受水槽室	3台

(表 21) パッケージ形空調和機

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
地下1階会議室パッケ ージ形空調機	PUHY-P450DMG6 (冷房能力)45.0kW(内機)14.0kW×3(暖房能力)45.0kW(内機)16.0kW ×3,三相200V(圧縮機)13.6kW(冷媒)R410A	三菱電機	中央棟南側中 庭	1組
情報管理課事務室系統 パッケージ形空調機	PFHV-P560DMJ1 (冷房能力)56.0kW(暖房能力)63.0kW,三相200V(圧縮機)5.1kW×2(風 量)165m ³ /h(静圧)269Pa(送風機)1.2kW×2(冷媒)R410A	三菱電機	中央棟6階 機械室	1組

正庁ペリメーター用パッケージ形空調機 (南) (北)	PUHY-P450DMG6 (冷房能力) 45.0kW (内機) 22.4kW×2 (暖房能力) 45.0kW (内機) 25.0kW ×2, 三相200V (圧縮機) 13.6kW (冷媒) R410A	三菱電機	中央棟屋上	1組
第一委員会室パッケージ形空調機	PUH-J280FA (冷房能力) 28.0kW (内機) 14.0kW×2 (暖房能力) 31.5kW (内機) 16.0kW ×2, 三相200V (圧縮機) 7.5kW (冷媒) R22	三菱電機	西棟屋上	1組

(表 22) ガスエンジンヒートポンプ式空調和機

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
中央棟 3 階ペリメーター用ガスヒートポンプ式空調機 (GHP-2)	(内機) 計 12 台 (外機) SGPCH450G2N (冷房能力) 45.0kW (暖房能力) 53.0kW (ガス消費量) (冷房時) 2.86N m ³ /h (暖房時) 2.61N m ³ /h, 三相 200V (送風機) 0.31kW×2	三洋電機	中央棟 北側植込	1組
中央棟 4 階ペリメーター用ガスヒートポンプ式空調機 (GHP-1)	(内機) 計 14 台 (外機) SGPCH450G2N (冷房能力) 45.0kW (暖房能力) 53.0kW (ガス消費量) (冷房時) 2.86N m ³ /h (暖房時) 2.61N m ³ /h, 三相 200V (送風機) 0.31kW×2	三洋電機	中央棟 北側植込	1組

(表 23) 冷却塔

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
冷却塔 (クーリングタワー) 中央棟	開放形 SKBPGR (水量) 6,170ℓ/min (冷却能力) 2,239kW (電動機) 三相 200V, 3.7kW×3	空研工業	中央棟屋上	2基
冷却水薬注装置 (中央棟)	(注入量) 60mL/min (電動機) 単相 200V, 30W (薬液タンク) 100L	内外化学製品	中央棟地下	2基
冷却塔 (クーリングタワー) 北棟	開放形 SKB-102×3GR (水量) 102 m ³ /h×3 (冷却能力) 652.3kW×3 (電動機) 三相 200V, 3.7kW×3	空研工業	北棟屋上	1基
冷却水薬注装置 (北棟)	(注入量) 30mL/min (電動機) 単相 100V (薬液タンク) 100L	アクアス	北棟地下	1基

(表 24) ユニット形空調和機及びコンパクト形空調和機

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
中央棟 1 階展示ホール系統空調機 (AC-1A)	TUC-195AH (冷房能力) 98,000kcal/h (暖房能力) 88,800kcal/h (全風量) 185,000 m ³ /h (全静圧) 112mmAq (電動機) 三相 200V, 11kW (加湿能力) 31.0kg/h, SMCK-200 (オートロール) A-200N-1.2X20N	東洋製作所	中央棟地下 機械室	1台
中央棟 1 階市民ホール系統空調機 (AC-1B)	TUC-575BH (冷房能力) 293,000kcal/h (暖房能力) 198,000kcal/h (風量) 50,000 m ³ /h (全静圧) 138mmAq (電動機) 三相 200V, 37kW (加湿器) 60.0kg/h, SMCK-200 (フィルター) CRA-33-33X4,000RH, 0.1kW	東洋製作所	中央棟地下 機械室	1台
庁舎西棟 1 階系統空調機 (AC-2)	A-230AH (冷房能力) 76,800kcal/h (暖房能力) 63,000kcal/h (風量) 12,800 m ³ /h (静圧) 80mmAq (電動機) 三相 200V, 7.5kW (加湿器) 23.0kg/h, SMC-150 (フィルター) MK-160LSFR285, 0.1kW	三菱重工	西棟 1 階 機械室	1台
西棟 2 階・3 階系統空調機 (AC-3)	A-900AH (冷房能力) 237,400kcal/h (暖房能力) 163,500kcal/h (風量) 48,650 m ³ /h (静圧) 95mmAq (電動機) 三相 200V, 30kW (加湿器) 81.8kg/h, SMC-150 (フィルター) MKB-235LS, 0.12kW	三菱重工	西棟 4 階 機械室	1台
東棟 1 階・2 階系統空調機 (AC-4)	TUC-575BH (冷房能力) 412.79kW (暖房能力) 313.95kW (風量) 55,800 m ³ /h (静圧) 95mmAq 三相 200V, 30kW (加湿器) 93.8kg/h, SMC-150 (フィルター) NE-2C, 260R	東洋製作所	東棟 2 階 機械室	1台
中央棟 2 階系統空調機 (AC-5)	TUC-195BH (冷房能力) 80.58kW (中) 29.42kW (暖房能力) 69.97kW (中) 21.36kW (風量) 9,900 m ³ /h (南) 4,800 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 11kW (加湿器) 17.9kg/h (中) 8.7kg/h, SMVK-95X2	東洋製作所	中央棟 2 階 機械室	1台
中央棟 3 階・4 階南・中系統空調機 (AC-6)	PH-65 (冷房能力) 286kW (中) 60.9kW (暖房能力) 183.7kW (中) 40.7kW (風量) 41,000 m ³ /h (中) 12,000 m ³ /h (機外静圧) 882Pa (電動機) 三相 200V, 37kW (オートロール) N2L-220	新晃工業	中央棟 3 階 機械室	1台

中央棟3階・4階北系統空調機 (AC-7)	TUC-405BH (冷房能力) 256.07kW (暖房能力) 200.81kW (風量) 32,700 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 18.5kW (加湿器) 58.9kg/h, SMCK-200	東洋製作所	中央棟 2 階機械室	1 台
中央棟 5 階市長室系統空調機 (AC-8)	A-300AV (冷房能力) 83,000kcal/h (暖房能力) 50,250kcal/h (風量) 16,750 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 11kW (加湿器) 28.2kg/h, SMC-150 (オートローラ) NHM-280RS	三菱重工	中央棟 5 階機械室	1 台
中央棟 5 階・6 階系統空調機 (AC-9)	TUC-305BH (冷房能力) 120.8kW (北) 83.8kW (暖房能力) 99.13kW (北) 72.14kW (全風量) 26,660 m ³ /h (全静圧) 1,190Pa (電動機) 三相 200V, 18.5kW (加湿器) 28.4kg/h (北) 19.7kg/h, SMVK-95×2 (エレクトローラ) NE-HB-300DRT	東洋製作所	中央棟 5 階機械室	1 台
中央棟 6 階正庁系統空調機 (AC-10)	A-380AH (冷房能力) 161,300kcal/h (暖房能力) 100,000kcal/h (風量) 24,000 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 15kW (加湿器) 60.5kg/h, SMC-150 (オートローラ) NHM280RS	三菱重工	中央棟 4 階機械室	1 台
西棟議場系統空調機 (AC-11)	A-460AV 特形 (冷房能力) 115,000kcal/h (暖房能力) 140,700kcal/h (風量) 29,300 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 15kW (加湿器) 87.9 kg/h, SMC-150 (オートローラ) 240RS	三菱重工	西棟 3 階機械室	1 台
中央棟地下一般系統空調機 (AC-12)	TUC-195BH (冷房能力) 200.46kW (暖房能力) 136.74kW (全風量) 12,220 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 7.5kW (加湿器) 13.7kg/h, SMVK-95 (エレクトローラ) NE-HM-220DLT	東洋製作所	中央棟地下機械室	1 台
中央棟地下食堂系統空調機 (AC-14)	TVC-105BH (冷房能力) 108,000kcal/h (暖房能力) 65,000kcal/h (全風量) 7,200 m ³ /h (全静圧) 100mmAq (電動機) 三相 200V, 5.5kW (加湿能力) 20.0kg/h, SMCK-200 (オートローラ) NHA-180RS	東洋製作所	中央棟地下機械室	1 台
北棟 1 階南系統空調機 (AH1-1)	DV-S15 (冷房能力) 70,100kcal/h (暖房能力) 55,700kcal/h (全風量) 17,400 m ³ /h (全静圧) 78mmAq (電動機) 三相 200V, 11kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟地下機械室	1 台
北棟 1 階北系統空調機 (AH1-2)	DV-11 (冷房能力) 51,700kcal/h (暖房能力) 48,800kcal/h (全風量) 11,400 m ³ /h (全静圧) 72mmAq (電動機) 三相 200V, 5.5kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟地下機械室	1 台
北棟 2 階南系統空調機 (AH2-1)	DV-11 (冷房能力) 52,500kcal/h (暖房能力) 34,400kcal/h (全風量) 11,100 m ³ /h (全静圧) 70mmAq (電動機) 三相 200V, 5.5kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟 2 階機械室	1 台
北棟 3 階南系統空調機 (AH3-1)			北棟 3 階機械室	1 台
北棟 4 階南系統空調機 (AH4-1)			北棟 4 階機械室	1 台
北棟 2 階北系統空調機 (AH2-2)	DV-8 (冷房能力) 32,800kcal/h (暖房能力) 28,200kcal/h (全風量) 8,100 m ³ /h (全静圧) 69mmAq (電動機) 三相 200V, 3.7kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟 2 階機械室	1 台
北棟 3 階北系統空調機 (AH3-2)			北棟 3 階機械室	1 台
北棟 4 階北系統空調機 (AH4-2)			北棟 4 階機械室	1 台
北棟 5 階南系統空調機 (AH5-1)	DV-10 (冷房能力) 70,700kcal/h (暖房能力) 57,900kcal/h (全風量) 10,700 m ³ /h (全静圧) 78mmAq (電動機) 三相 200V, 5.5kW (加湿能力) 50 kg/h, WM-SVN50	新晃工業	北棟 5 階機械室	1 台
北棟 5 階北系統空調機 (AH5-2)	DV-8 (冷房能力) 49,800kcal/h (暖房能力) 44,700kcal/h (全風量) 8,100 m ³ /h (全静圧) 73mmAq (電動機) 三相 200V, 3.7kW (加湿能力) 50 kg/h, WM-SVN50	新晃工業	北棟 5 階機械室	1 台
北棟 6 階南系統空調機 (AH6-1)	DV-17 (冷房能力) 64,700kcal/h (暖房能力) 55,600kcal/h (全風量) 16,400 m ³ /h (全静圧) 68mmAq (電動機) 三相 200V, 7.5kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟 6 階機械室	1 台
北棟 6 階北系統空調機 (AH6-2)	DV-12 (冷房能力) 46,400kcal/h (暖房能力) 45,500kcal/h (全風量) 11,800 m ³ /h (全静圧) 68mmAq (電動機) 三相 200V, 5.5kW (加湿能力) 25 kg/h, WM-SVN25	新晃工業	北棟 6 階機械室	1 台

(表 25) 空調用ポンプ

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
冷却水ポンプ (中央棟) (NO.1) (NO.2)	FS 型型吸込渦巻ポンプ 200X150FS4J645 (口径) 200×150mm (揚程) 28m (吐出量) 6,170ℓ/min (電動機) 三相 200V, 45kW, 4P, インバータ制御, ステータ起動	荏原製作所	中央棟地下 機械室	2 台
冷温水ポンプ (中央棟) (NO.1) (NO.2)	FS 型型吸込渦巻ポンプ 125X100FS4KC630 (口径) 125×100mm (揚程) 33m (吐出量) 3,730ℓ/min (電動機) 三相 200V, 30kW, 4P, インバータ制御, ステータ起動	荏原製作所	中央棟地下 機械室	2 台
冷却水ポンプ (北棟)	FS 型型吸込渦巻ポンプ 150X125FS4J630E (口径) 150×125mm (揚程) 22m (吐出量) 300 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 30kW, 4P, インバータ制御, ステータ起動	荏原製作所	北棟地下 受水槽室	1 台
冷温水ポンプ (北棟)	FS 型型吸込渦巻ポンプ 125X100FS4K630AE (口径) 125×100mm (揚程) 31m (吐出量) 181.5 m ³ /h (電動機) 三相 200V, 30kW, 4P, インバータ制御, ステータ起動	荏原製作所	北棟地下 受水槽室	1 台

(表 26) 送風機

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
地下機械室給気ファン	片吸込みシロッコファン 6PAS-RH 三相 200V, 11kW (風量) 637 m ³ /min (静圧) 45mmAq (回転数) 460rpm (Vベルト) C-160×4	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
地下機械室排気ファン	片吸込みシロッコファン PAS-RH 三相 200V, 7.5kW (風量) 349 m ³ /min (静圧) 35mmAq (回転数) 730rpm (Vベルト) C-120×2	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
中央棟地下書庫給気ファン	片吸込みシロッコファン 3PAS-RS 三相 200V, 5.5kW (風量) 162 m ³ /min (静圧) 60mmAq (回転数) 1,100rpm (Vベルト) C-90×2	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
中央棟地下書庫排気ファン	片吸込みシロッコファン PAS-RH 三相 200V, 3.7kW (風量) 162 m ³ /min (静圧) 32mmAq (回転数) 950rpm (Vベルト) C-81×3	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
中央棟地下一般系統排気ファン	片吸込みシロッコファン PAS-RH 三相 200V, 3.7kW (風量) 132 m ³ /min (静圧) 30mmAq (回転数) 1280rpm (Vベルト) B-72×3	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
食堂厨房用排気ファン	片吸込みシロッコファン 4PAS-RH 三相 200V, 7.5kW (風量) 287 m ³ /min (静圧) 30mmAq (回転数) 660rpm (Vベルト) C-120×2	日立製作所	中央棟地下 機械室	1 台
正庁系統レターンファン	片吸込みシロッコファン PAS-RH 三相 200V, 5.5kW (風量) 277 m ³ /min (静圧) 40mmAq (回転数) 660rpm (Vベルト) C-125×2	日立製作所	中央棟 4 階 機械室	1 台
中央棟便所系統排気ファン	片吸込シロッコファン CLF5-NO.3-BH-R-RS-NI-e 三相 200V, 4P, 3.7kW (風量) 7,100 m ³ /h (静圧) 450Pa (回転数) 840rpm (Vベルト)	テラル	中央棟屋上 2 階 機械室	1 台
中央棟湯沸し室系統排気ファン	片吸込シロッコファン CLF6-NO.2-TV-R-RS-ND-e 三相 200V, 4P, 1.5kW (風量) 3,500 m ³ /h (静圧) 450Pa (回転数) 1,280rpm (Vベルト)	テラル	中央棟屋上 2 階 機械室	1 台
市長室・研修室系統排気ファン	片吸込シロッコファン CLF5-NO.3.5-BH-R-RS-NI-e 三相 200V, 4P, 3.7kW (風量) 10,000 m ³ /h (静圧) 400Pa (回転数) 720rpm (Vベルト)	テラル	中央棟屋上 2 階 機械室	1 台
西棟 2 階・3 階会議室系 統排気ファン	片吸込みシロッコファン EFOVP-K 三相 200V, 1.5kW (風量) 5,600 m ³ /h (静圧) 25mmAq (回転数) 995rpm (Vベルト) A-72×2 (型式) POS-RH	日立製作所	西棟 4 階 機械室	1 台

西棟便所系統排気ファン	片吸込みシロッコファン EFOVP-K 三相 200V, 2.2kW (風量) 4,500 m ³ /h (静圧) 25mmAq (回転数) 1,450rpm (Vベルト) A-56×2 (型式) POS-RH	日立製作所	西棟4階 機械室	1台
西棟湯沸し室系統排気ファン	片吸込みシロッコファン EFOVP-K 三相 200V, 1.5kW (風量) 2,700 m ³ /h (静圧) 25mmAq (回転数) 2,150rpm (Vベルト) A-50×1 (型式) POS-RH	日立製作所	西棟4階 機械室	1台
東棟便所系統排気ファン	片吸込みシロッコファン NO.11/2SRM3 三相 200V, 0.75kW (風量) 2,100 m ³ /h (静圧) 197Pa (回転数) 1,475rpm (Vベルト) (天吊型)	荏原製作所	東棟2階 機械室	1台
東棟湯沸し室系統排気ファン	片吸込みシロッコファン NO.11/2SRM2 三相 200V, 0.75kW (風量) 1,800 m ³ /h (静圧) 197Pa (回転数) 1,800rpm (Vベルト) (天吊型)	日立製作所	東棟2階 機械室	1台
西棟議場系統レターファン	片吸込みシロッコファン EFOUP-KK 三相 200V, 11kW (風量) 405 m ³ /min (静圧) 65mmAq (回転数) 650rpm (Vベルト) C-145×6, RAS-RH	日立製作所	西棟3階 機械室	1台
北棟地下電気室系統給気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.3-1/2 三相 200V, 5.5kW (風量) 13,100 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 685rpm (Vベルト) B-91×3 本	荏原製作所	北棟2階 機械室	1台
北棟地下電気室系統排気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.3-1/2 三相 200V, 5.5kW (風量) 11,900 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 685rpm (Vベルト) B-94×3 本	荏原製作所	北棟2階 機械室	1台
北棟地下書庫系統給気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.3-1/2 三相 200V, 5.5kW (風量) 15,700 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 685rpm (Vベルト) B-×3 本	荏原製作所	北棟1階 機械室	1台
北棟地下書庫系統排気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.3-1/2 三相 200V, 5.5kW (風量) 15,700 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 685rpm (Vベルト) B-×3 本	荏原製作所	北棟1階 機械室	1台
北棟便所系統排気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.2-1/2 三相 200V, 2.2kW (風量) 6,700 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 905rpm (Vベルト) B-×3 本	荏原製作所	北棟屋上 機械室	1台
北棟湯沸し室系統排気ファン	SRM2 型片吸込ファン NO.1-1/4 三相 200V, 0.75kW (風量) 1,100 m ³ /h (静圧) 30mmAq (回転数) 2,260rpm (Vベルト) B-×3 本	荏原製作所	北棟屋上 機械室	1台

(表 27) 受水槽

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
受水槽 (T-1)	GSH 型 FRP 複合板 (寸法) 5.0×7.0×2.5h (容量) 87.5ton (有効) 77 m ³ (水平震度) KH=1.5	三菱ケミカル ブテック	北棟地下 受水槽室	1基
受水槽 (T-2)	GSH 型 FRP 複合板 (寸法) 5.0×5.0×2.5h (容量) 62.5ton (有効) 55 m ³ (水平震度) KH=1.5	三菱ケミカル ブテック	北棟地下 受水槽室	1基

(表 28) 汚水槽・雑排水槽

機器名称	型式・仕様	設置場所	設置数
中央棟雑排水槽	21.5 m ³	中央棟地下	1基
中央棟汚水槽	19.3 m ³	中央棟地下	1基
北棟汚水槽	12.5 m ³	北棟地下	1基

(表 29) 給排水ポンプ

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
湧水槽ポンプ (NO.1) (NO.2)	汚水汚物用水中ポンプ 100DLB67.5 (吐出量) 2,440 l/min (全揚程) 10.7m (電動機) 三相 200V, 7.5kW	荏原製作所	中央棟地下 機械室	2台
汚水槽ポンプ (NO.1) (NO.2)	汚物用水中ポンプ 80B43.7H-61 (吐出量) 0.6 m ³ /min (全揚程) 10m (電動機) 三相 200V, 3.7kW	鶴見製作所	中央棟地下 機械室	2台

雑排水槽ポンプ (NO.1) (NO.2)	汚物用水中ポンプ 37-USH (口径) 80mm (吐出量) 0.35 m ³ /min (全揚程) 13m (電動機) 三相 200V, 3.7kW	鶴見製作所	中央棟地下 機械室	2台
加圧給水ポンプ	エバラ自動給水装置 50BNNMD5.5B (運転方式) 並列交互運転 (口径) 50mm×5 (全揚程) 53m (吐出量) 1,535ℓ/min (電動機) 三相 200V, 5.5kW×5 (ポンプ) 50MDPA3, 65.5 (タンク内圧) 0.49MPa	荏原製作所	北棟地下 受水槽室	1台
湧水槽ポンプ (NO.1) (NO.2)	DS型汚物用水中ポンプ 50DS62.2 (全揚程) 8m (吐出量) 300ℓ/min (電動機) 三相 200V, 2.2kW	荏原製作所	北棟地下 受水槽室	2台
汚水槽ポンプ (NO.1) (NO.2)	DF型汚物用水中ポンプ 80DF62.2 (全揚程) 8m (吐出量) 500ℓ/min (電動機) 三相 200V, 2.2kW	荏原製作所	北棟地下 受水槽室	2台

(表 30) 衛生器具

機器名称	型式・仕様	設置場所：設置数
洗面器、手洗器、掃除流し又は台所流し		中央棟・東棟・西棟：149台、北棟：53台、その他：2台
大便器	洗浄弁方式	中央棟・東棟・西棟：61台、北棟：31台、倉庫棟：1台
小便器	洗浄弁方式	中央棟・東棟・西棟：38台、北棟：20台

(表 31) 中央監視制御装置

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
中央監視盤 (全館用)	— —	きんでんスピネ ット	中央棟中央監視盤室	1組

(表 32) 消火器具

機器名称	型式・仕様		設置場所：設置数
消火器具	粉末消火器	車載式	中央棟・東棟・西棟：1本、北棟：1本、その他：1本
	粉末消火器	蓄圧式	中央棟・東棟・西棟：125本、北棟：39本、その他：42本
	強化液消火器	蓄圧式	中央棟・東棟・西棟：2本、北棟：27本
	二酸化炭素消火器	5型	中央棟・東棟・西棟：2本

(表 33) 屋内消火栓又は屋外消火栓

機器名称	型式・仕様		設置場所	設置数
加圧送水装置	MSFU125MSFU2-622 荏原製作所 (吐出量) 900ℓ/min (全揚程) 65m (電動機) 三相 200V, 22kW, 1,800rpm		中央棟地下 機械室	1組
制御盤			中央棟	1面
消火栓	屋外消火栓	器具格納式消火栓 1号消火栓 横井製作所	中央棟・東棟・西棟	7組
		器具格納式消火栓 1号消火栓 ニッタン	北棟	2組
	屋内消火栓	器具格納式消火栓 1号消火栓 横井製作所	中央棟・東棟・西棟	39組
		器具格納式消火栓 1号消火栓 ニッタン	北棟	18組
起動用スイッチ	屋外消火栓・屋内消火栓		中央棟・東棟・西棟	46個
			北棟	20個
表示灯	屋外消火栓・屋内消火栓		中央棟・東棟・西棟	46灯
			北棟	20灯
水源	RC 消火水槽 75t×2槽	中央棟地下		1組
	SUS 補助高架水槽 200L	中央棟屋上		1組
呼水装置	呼水槽 100L	中央棟		1組

(表 34) 粉末消火設備

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
粉末消火設備	YDA-75CM (加圧式) C-447号 (移動式粉末消火設備) 消火薬剤第3種粉末 (ABC) (薬剤重量) 33.0kg (最高使用圧力) 22.6kgf/cm ² (加圧用二酸化炭素ガス容器 内容量) 1.25kg (ガス量) 820g (クリーニング用二酸化炭素ガス容器内容量) 1.0ℓ (ガス量) 660g	ヤマトプロ テック	その他	30組

(表 35) 自動火災報知設備

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所：設置数
受信機	GR 型受信機 自立型 RXN-621-J6 (型式) 受第 17～2～3 号 (予備電源) DC24V, 6.0Ah	ニッタン	東棟 1 階：1 組
	副受信機 中継器盤 NRPS-02 (予備電源) DC24V, 6.0Ah	ニッタン	中央棟地下 1 階：1 組
感知器	差動式スポット型感知器	中央棟・東棟・西棟：424 個、北棟：40 個、その他：110 個	
	定温式スポット型感知器	中央棟・東棟・西棟：22 個、北棟：6 個	
	煙感知器	中央棟・東棟・西棟：158 個、北棟：128 個、その他：5 個	
	二信号式煙感知器	北棟：33 個	
発信器	P 型 1 級発信機	中央棟・東棟・西棟：39 個、北棟：18 個、その他：9 個	
音響装置	電鈴	中央棟・東棟・西棟：40 個、北棟：19 個、その他：9 個	
予備電源	バッテリー	中央棟・東棟・西棟：2 組	

(表 36) 誘導灯及び誘導標識

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
誘導灯	BL 級 C 級	パナソニック	中央棟・東棟・西棟	71 灯
		東芝ライテック	北棟	40 灯
誘導標識			中央棟・東棟・西棟	3 個
			北棟	1 個

(表 37) 避難器具

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
緩降機	スローダン 125 (ロープ長) 3m (最大使用荷重) 1250N (支柱) A 型, PAT, NO. 812373, B 型, PAT, NO. 825744, 国家検定合格品 (可搬式 緩降機)	消防科学研究所	中央棟 3 階	1 組
	スローダン 125 (ロープ長) 7m (最大使用荷重) 1250N (支柱) A 型, PAT, NO. 812373, B 型, PAT, NO. 825744, 国家検定合格品 (可搬式 緩降機)	消防科学研究所	中央棟 4 階	1 組
	(ロープ長) 16m (最大使用荷重) 1000N (支柱) 松本機工株式会社 (埼玉工場 (製)), 国家検定合格品 (可搬式 緩降機)	松本機工	北棟 5 階	1 組
	スローダン 125, (ロープ長) 20m, (最大使用荷重) 1250N, (支柱) 松本機工株式会社 (埼玉工場 (製)) 国家検定合格品 (可搬式 緩降機)	消防科学研究所	北棟 6 階	1 組
避難はしご	金属製避難つり下げはしご (長さ) 4.6m (自重) 6.7kg, 国家検定合格品	城田鉄工	中央棟 2 階	1 組
	金属製避難つり下げはしご (長さ) 5.6m (自重) 6.8kg, 国家検定合格品	城田鉄工	中央棟 2 階	1 組
	金属製避難つり下げはしごワイヤーロープ式 (長さ) 4.6m (自重) 9.2kg	城田鉄工	倉庫棟 2 階	1 組
救助袋	垂直式救助袋 消防庁指定機関 (財) 日本消防設備安全センター認定品富士 SS-002	富士産業	中央棟 6 階	1 組

(表 38) 排煙設備

機器名称	型式・仕様	設置場所：設置数	
排煙設備	制御盤	中央棟・東棟・西棟：1 面	
	ダンパー	防火ダンパー	中央棟・東棟・西棟：110 個、北棟：23 個
		排煙ダンパー	中央棟・東棟・西棟：31 個、北棟：1 個
	防火戸	ドア式 S 型 (煙感知器連動有)	中央棟・東棟・西棟：14 枚、北棟：20 枚
		ドア式 W 型 (煙感知器連動有)	中央棟・東棟・西棟：5 枚、北棟：3 枚
		引戸式ウェイト閉鎖形	中央棟・東棟・西棟：6 枚
	シャッター	電動式 (煙感知器連動有)	中央棟・東棟・西棟：11 枚、北棟：1 枚、その他：4 枚
	自然排煙口	排煙窓	中央棟・東棟・西棟：3 連、北棟：7 連

(表 39) 排煙ファン

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
北棟排煙ファン (SEF-1)	SRP3H 型 NO.3-1/2 三相 200V, 3.7kW (風量) 7,200 m ³ /h (静圧) 70mmAq (回転数) 2,100rpm (V ベルト) B-×3 本, 電動機駆動用発動機付き	荏原製作所	北棟 1 階 機械室	1 台

中央棟展示ホール・各階廊下排煙ファン	AES4(R)-120-B-30-6-l-e 三相 200V, 30kW (風量) 60,000 m ³ /h (静圧) 850Pa (回転数) 1,185rpm (軸流)	テラル	中央棟屋上 1階機械室	1台
中央棟正庁排煙ファン	AES4(R)-110-B-15-6-l-e 三相 200V, 15kW (風量) 48,000 m ³ /h (静圧) 500Pa (回転数) 1,185rpm (軸流)	テラル	中央棟屋上 1階機械室	1台
中央棟市民ホール排煙ファン	EFOUP-KK 三相 200V, 30kW (風量) 1,000 m ³ /min (静圧) 67mmAq (回転数) 630rpm (Vベルト) D-145×6	日立製作所	中央棟 2階機械室	1台
東棟排煙ファン	EFOUP-KK 三相 200V, 5.5kW (風量) 177 m ³ /min (静圧) 63mmAq (回転数) 1,100rpm (Vベルト) D×	日立製作所	東棟 2階機械室	1台
西棟排煙ファン	EFOUP-KK 三相 200V, 30kW (風量) 950 m ³ /min (静圧) 87mmAq (回転数) 650rpm (Vベルト) D×	日立製作所	西棟 4階機械室	1台
議場排煙ファン	EFOUP-KK 三相 200V, 15kW (風量) 440 m ³ /min (静圧) 60mmAq (回転数) 890rpm (Vベルト) D-119×4	日立製作所	西棟 4階機械室	1台

(表 40) 連結送水管

機器名称	型式・仕様	設置場所	設置数
連結送水管	送水口 (連結送水管用) 2口 送水口壁面埋込式	中央棟 1F	1組
	送水口 (消防隊専用) 2口 送水口壁面埋込式	北棟 1F	1組
	送水口 (消防隊専用) 2口 送水口壁面埋込式	駐車場棟 1F	2組
	放水口 (消防隊専用) 1口 一段型単口放水口格納箱	駐車場棟 2F	2組

(表 41) 連結散水設備

機器名称	型式・仕様	設置場所	設置数
連結散水設備	対象箇所 中央棟地下 ヘッド 65 箇所送水口 (連結散水設備用) 2口 送水口壁面埋込式	中央棟 1F	1組
	対象箇所 北棟地下 ヘッド 26 箇所送水口 (連結散水設備用) 8口 送水口壁面埋込式	北棟 1F	1組

(表 42) 非常用照明装置

機器名称	内容	設置場所: 設置数
非常用照明装置	点灯状態確認	中央棟・東棟・西棟: 580 箇所、北棟: 350 箇所、その他: 8 箇所

(表 43) 搬送設備

機器名称	型式・仕様	メーカー	設置場所	設置数
エレベーター (中央棟 1号機) (中央棟 2号機)	交流乗用 (インバータ制御式) 地震時管制運転装置: 普通級 (P波検知付) 火災時管制運転装置 自家発時管制運転装置 停電時バッテリー運転装置 2台群管理方式 ロープ式 停止階層: B1 階~6 階 定員: 20名 積載量: 1,350kg 機械室なし	フジテック	中央棟	2台
エレベーター (中央棟 3号機)	交流乗用 (インバータ制御式) 地震時管制運転装置: 普通級 (P波検知付) 火災時管制運転装置 自家発時管制運転装置 停電時バッテリー運転装置 乗合全自動方式 ロープ式 停止階層: B1 階~6 階 定員: 22名 積載量: 1,450kg 機械室なし	フジテック	中央棟	1台
エレベーター (西棟 4号機)	交流乗用 (インバータ制御式) 地震時管制運転装置: 普通級 (P波検知付) 火災時管制運転装置 自家発時管制運転装置 停電時バッテリー運転装置 方向性乗合全自動方式 ロープ式 停止階層: 1 階~3 階 定員: 11名 積載量: 750kg 機械室あり	日本オーチス・エレベーター	西棟	1台
エレベーター (北棟 1号機) (北棟 2号機)	交流乗用 (インバータ制御式) 地震時管制運転装置: 普通級 (P波検知付) 火災時管制運転装置 自家発時管制運転装置 停電時バッテリー運転装置 2台群管理方式 ロープ式 停止階層: B1 階~R1 階 定員: 15名 積載量: 1000kg 機械室なし	フジテック	北棟	2台
小荷物専用昇降機	E-RL-S-2T 500kg 積載 停止階層: 2 階	菱電エレベーター施設	倉庫棟	1台