

仕 様 書

1 対象業務及び所在地

(1) 対象業務

西区民センター及び西保健センター設備運転保守管理業務

(2) 所在地

札幌市西区琴似2条7丁目

2 履行期間

令和3年10月1日から令和6年9月30日まで

3 業務仕様

本仕様書に記載されていない事項は、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（平成30年版）」によるものとする。

4 業務内容

- (1) 庁舎内外の関係諸設備の運転・監視及び日常点検・保守管理及び危害の防止。
- (2) 別添「冷暖房、空調、衛生設備の平常点検要領及び精密点検周期基準」並びに「電気設備の平常点検要領及び周期基準」に基づく定期点検。
- (3) その他関係法令に基づくもの。

5 業務日誌及び実施計画書の作成

(1) 業務日誌

受託者は、所定の保守管理日誌に毎日実施した業務、使用した燃料の量、水道使用量、ガス量、電力量等を記録し、設備の異常の有無及び処置の状況を併記のうえ、委託者に報告する。

(2) 実施計画書

定期点検及び定期測定の実施にあたっては、実施計画書を作成し、事前に委託者と打ち合わせるとともに結果を報告する。

6 保守管理器材

(1) 計器、工具及び備品

業務にかかわる計器、工具及び備品はすべて受託者の負担とする。

ただし、委託者が所有するものは、委託者の了解を得た場合に使用することができる。

(2) 補修用資材

ア ベルト、フィルター等主要資材、燃料油、水処理用合種薬剤等は委託者の負担とする。

イ 次に掲げる消耗品等は、すべて受託者の負担とする。

- (ア) 作業服、軍手等個人支給となるもの。
- (イ) ウェス、グリース、潤滑油、洗機油、ビス、ボルト、鉄線、釘類、パッキン類、絶縁テープ、ハンダ、ペースト類、補修用断熱材、塗料等。
- (ウ) 筆記用具その他これに類するもの、各種洗剤、掃除用具等の消耗品。

(3) 業務に係わる光熱水費は、委託者の負担とする。

7 運転操作時間

毎日（24時間。ただし、23時から翌日7時までは、基本的に非常・事故時対応のみとする。※）

※ ボイラー等設備の運転（稼働）時間以外の時間帯における従事者の休憩時間（仮眠時間）にあつては、雨天時、気象警報・注意報発令時、地震発生時その他災害の発生が予想される事象により、業務履行場所内に待機して事故等の発生を警戒する必要がある場合を除き、従事者の業務履行場所内からの外出を可とする。

8 業務従事者の具備条件

- (1) 平日（土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び年末年始の休日（12月29日～1月3日）を除く日）の8時30分～17時30分においては、2ポストで業務を行なうこととし、そのうち1名は運転・監視及び日常的な保守点検業務について、作業の内容判断ができる技術力及び必要な技能を有し、実務経験5年以上のものとする。
- (2) 上記(1)の従事者うち、1名は2級ボイラー技士以上または電気工事士（第一種もしくは第二種）の資格を有する者とする。
- (3) 上記(1)の従事者のうち、1名は危険物取扱者（甲種または乙種4類）の資格を有するものとする。
- (4) 業務遂行を指揮監督するため、業務責任者を業務従事者の中から定めることとし、業務責任者は、受託者と直接雇用関係にある者とする。

9 服装等

- (1) 受託者は、業務従事者に常に清潔な作業服を着用させ、胸部に名札をつけさせること。
- (2) 受託者は、業務従事者に常に身分証明書を携行させること。
- (3) 受託者は、委託者が適当でないと認めた業務従事者を、ただちに交替させるものとする。

10 秘密の保持

受託者及び業務従事者は、業務遂行上で知り得た秘密について、契約期間中のみならず、契約期間満了後にあつても、他人に漏らしてはならない。

11 安全の確保

- (1) 受託者は、業務の実施にあたって、業務従事者の事故防止に十分注意するとともに、受託者は事故に対する一切の責任を負うこと。
- (2) 業務の実施にあたって、備品及び設備等を破損し、又は破損箇所を発見したときは、直ちに委託者に連絡の上、適切な処置をとる。

12 環境負荷の低減に関する事項

本業務の履行においては、委託者である札幌市の環境マネジメントシステム及び環境関係法令に準じ、環境負荷の低減に努めること。

- (1) 電気・水道または温水等の使用にあたっては、極力節約に努めること。
- (2) 成果品に紙を使用する場合、再生紙を使用し、複数ページにわたる場合、原則とし

て両面印刷とする。

- (3) 「札幌市グリーン購入ガイドライン」に基づき、環境負荷の低減を考慮した材料等を選定しグリーン購入の推進に努めること。
- (4) 再生資源の十分な利用及び廃棄物の減量等を通じて、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を図り、生活環境の保全に努めること。

13 提出書類

- (1) 受託者は、次に掲げる書面を、指定する期日までに提出すること。なお、各書面の様式及び記載要領は委託者が別に定める。

ア 労働社会保険諸法令遵守状況確認用書面

(ア) 業務従事者名簿及び業務従事者配置計画書

業務対象施設に日常的に従事（常駐）する労働者（以下「労働者」という。）の把握とともに、労働者の配置計画及び社会保険加入義務を確認するため、「業務従事者名簿」及び「業務従事者配置計画書」を、業務の履行開始日の前日までに提出すること。また、労働者が変更となる場合には、その都度、「業務従事者名簿」を、変更後の労働者が従事する日の前日までに提出すること。

(イ) 業務従事者健康診断受診等状況報告書

労働者（上記(ア)の「業務従事者名簿」により報告のあった労働者）の健康診断受診等状況を確認するため、「業務従事者健康診断受診等状況報告書」を、当該報告事項確定後から履行期間終了日までの間に提出すること。

なお、複数年契約のものにあつては、履行期間内において、1年毎に1回当該書類を提出すること。

(ロ) 業務従事者支給賃金状況報告書

労働者の支給賃金状況を確認するため、年1回、委託者が指定する期日までに、「業務従事者支給賃金状況報告書」を提出すること。

イ 業務費内訳書、業務従事者賃金支給計画書及び社会保険料事業主負担分調書

契約金額に対する積算根拠（積算内訳）として、契約締結後直ちに、「業務費内訳書」、「業務従事者賃金支給計画書」及び「社会保険料事業主負担分調書」を記載要領に沿って作成し提出すること。

- (2) 上記(1)の書面での確認において疑義が生じた場合にあっては、受託者は、上記(1)の書面のほか、契約約款第16条第2項の規定に基づき、受託者が保管する雇用契約書、賃金台帳、出勤簿その他の労務管理に係る書類を、委託者が指定する期日及び場所において、委託者が確認できる状態にすること。

- (3) 業務責任者との直接雇用関係を証する書面

業務責任者との直接雇用関係を証する書面（雇用証明書、健康保険証の写し等）を、業務の前日までに提出すること。

- (4) 有資格者である旨の確認書面

業務従事者の資格を確認するため、上記8(2)及び(3)を証明する免許証の写し等を、業務の履行開始日までに提出すること。

14 業務の引継ぎ

- (1) 受託者は、委託者の指示があつた場合には、履行開始に先立ち、従前の受託者か

ら実地による実務的な引継ぎを受ける。

- (2) 受託者は、委託者の指示があった場合には、受託者が業務を行った際に作成した業務に必要な手順・方法等を記載した資料を委託者に提出すること。
- (3) 受託者は、委託者の指示があった場合には、履行終了に先立ち、上記(2)の資料等によるほか、新規の受託者に対し実地による実務的な引継ぎを行う。
- (4) 業務引継ぎの詳細・実施期間等については、委託者と協議して定めるものとする。
- (5) 引継ぎに係る費用は受託者の負担とする。

15 その他

- (1) 区役所等の一般業務に支障を及ぼす作業を行う場合は、委託者と協議のうえ実施すること。
- (2) 事務室等のうち、特殊な業務を行っている室内の点検、補修作業等を行う場合は、委託者の指示に従うこと。
- (3) 主要機器の定期点検にあたっては、委託者の立会いのもとに行うこと。
- (4) この仕様書に定めのない事項については、委託者の指示に従うこと。
- (5) この仕様書について疑義が生じた時または、この仕様によりがたい時は、委託者、受託者双方協議のうえこれを決定する。

16 発注担当

西区役所市民部総務企画課庶務係 (TEL : 011-641-6921)

札幌市西区琴似2条7丁目

冷暖房、空調、衛生設備の平常点検要領及び精密点検周期基準

庁舎内外の設備設置箇所を、原則として1日1回以上巡回して行う平常点検整備項目及び周期的に行う精密点検項目、周期は、次のとおりとする。

○ 平常点検

設備名	平 常 点 検 設 備 項 目	
冷 暖 房 設 備 (冷温水発生機)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	冷温水発生機又はヒートポンプの運転操作、監視 関連ポンプの運転操作、監視 冷温水系統、冷却水系統、温水系統の温度、通水状態の点検 操作盤（表示器）の確認 異常音、振動、ガス漏れ、排ガス漏れ、水漏れの点検 関連配管の漏水、破損、腐食の確認、各弁類の状態点検 冷却塔ファン、散水の状況の点検 機械室内への給気、換気の確認 各計器類の点検 煙及び炎の色の状況点検 各種放熱器の巡視点検 各自動制御機器の状態点検
補助 暖房・ 給湯 設備 (真空温水機)	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	真空温水機の運転操作、監視 関連ポンプの運転操作、監視 真空度の点検 水面計水位の点検 ガス漏れの点検 運転時の送風機の異音の点検 昇温状態の点検 関連配管の漏水、破損、腐食の確認、各弁類の状態点検 温水温度の点検 煙及び炎の色の状況点検
空調・ 換気 設備	1 2 3 4 5 6 7 8 9	各空調機の運転操作、監視 各送排風機の運転操作、監視 各空気清浄機の運転操作、監視 関連配管の漏水、破損、腐食の確認、各弁類の状態点検 各機器類の回転音、騒音、温度の点検 各エアフィルター、コイル、加湿器の状態点検 各計器類の点検 ケーシング及びダクトの保温、保冷材の破損の点検 各自動制御機器の状態点検
衛生 設備	1 2 3 4 5 6 7 8 9	飲用、雑用加圧ポンプの運転操作、監視 量水器の点検、水量の記録 各種水槽の点検、周囲の清掃、付属警報装置の点検 ルーフ集水金物の点検清掃 ルーフ配管の漏水、詰まり、凍結等の点検 洗面器、手洗器、大小便器の点検 弁、水栓類の点検 各装置、機器類の回転音、騒音、温度の点検 排水系統の点検
消火 設備	1 2 3 4 5	非常用消火ポンプの点検 関連配管の漏水、破損、腐食の確認、各弁類の状態確認 屋内消火栓の点検 スプリンクラーヘッドの点検 消火器の外観点検
ガス 設備	1 2 3	ガスメーター点検記録 配管の点検 ガス漏れの点検

○ 精密点検

設備名	機器名	精密点検設備項目		周 期		
				週	月	年
回 転 機 械	各種ポンプ	1	軸受け、油量の点検、給油		1	
		2	グランド部のパッキン交換			1
		3	カップリング部の心狂いの有無			2
		4	圧力計の点検		1	
		5	止弁、逆止弁の点検		1	
		6	配管系統の漏水		1	
		7	異音、振動の点検		1	
		8	端子、接点、電流、絶縁の状態		1	
		9	ストレーナーの清掃			1
		10	バランスシートの磨耗点検			1
	冷却塔	1	下部水槽、上部散水槽の清掃	1	1	
		2	ファン、ベルトの点検		1	
		3	冷却水の水質点検			
		4	冬期間の養生			1
	送排風機	1	ベアリング回転音及び温度の異常		1	
		2	ベルトのゆるみ状況		1	
		3	プーリー心狂いの有無			2
		4	ベース、ケーシングの振動			2
		5	吹き出し、吸込口の点検清掃			2
		6	ダクトの断熱、騒音点検			2
		7	ダンパー等の点検		1	
		8	端子、接点、電流、絶縁の状態		1	
	空調機・顕熱交換機・全熱交換機	1	ベアリング回転音及び温度の異常		1	
		2	ベアリングの給油		1	
		3	ベルトのゆるみ状況			2
		4	プーリー心狂いの有無			2
		5	ベース、ケーシングの振動			2
		6	エアフィルター取付枠の破損、異音、振動		1	
		7	プレフィルターの洗浄		1	
		8	加湿用給水調整弁の状態		1	
		9	加湿エレメントの洗浄（気化式）			2
		10	ドレンパンの洗浄			2
		11	吹き出し、吸込口の点検清掃			2
		12	ダクトの断熱、騒音点検			2
		13	ダンパー等の点検		1	
		14	端子、接点、電流、絶縁の状態		1	
		15	空気清浄装置噴水ノズルの状態		1	

設備名	機器名	精密点検設備項目		周 期		
				週	月	年
その他	給湯設備	1	温度計、弁類の点検	1	1	1
		2	配管系統の保温、漏水腐食の点検		1	
		3	貯湯槽の内部点検、清掃		1	
		4	給湯系統毎に、末端の給湯栓における残留塩素、水の色、濁り、臭い、味、その他の点検（ただし、末端で55℃以上保持されていれば、残留塩素の測定は省略できる。）			
	放熱器	1	ファンコイルユニット、エアカーテン等の異常の有無	1	1	
		2	エアフィルター清掃		1	
		3	配管系統の保温、漏水腐食の点検		1	
		4	ルームサーモの点検		1	
	衛生器具	1	シャワーセットの点検整備	1	1	
		2	散水栓の点検			
		3	排水トラップの点検		1	
		4	バルブ、カラン等の点検補修		1	
		5	流し、洗面器、手洗器の点検		1	
		6	大小便器の点検		1	
	上水設備	1	受水槽、消火水槽の点検	1	1	1
		2	受水槽の清掃業務の立会い		1	
		3	警報装置の動作試験			
		4	配管系統の保温、漏水腐食の点検		1	
		5	給水系統毎に、末端の給水栓における残留塩素、水の色、濁り、臭い、味、その他の点検		1	
	配管設備 汚水雨水	1	汚水枡、雨水枡及び排水枡の点検、清掃	1		2
2		ルーフ排水金物の点検、清掃	3			
3		配管系統の防露、漏水腐食の点検	1			
空調機器 業務用冷凍 ※1	1	業務用エアコン（大型冷凍機等）及び業務用冷凍冷蔵庫のフロン類漏えい点検（フロン排出抑制法の簡易点検）			4	

※1：「フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律」（略称：「フロン排出抑制法」）における第一種特定製品

電気設備の平常点検要領及び周期基準

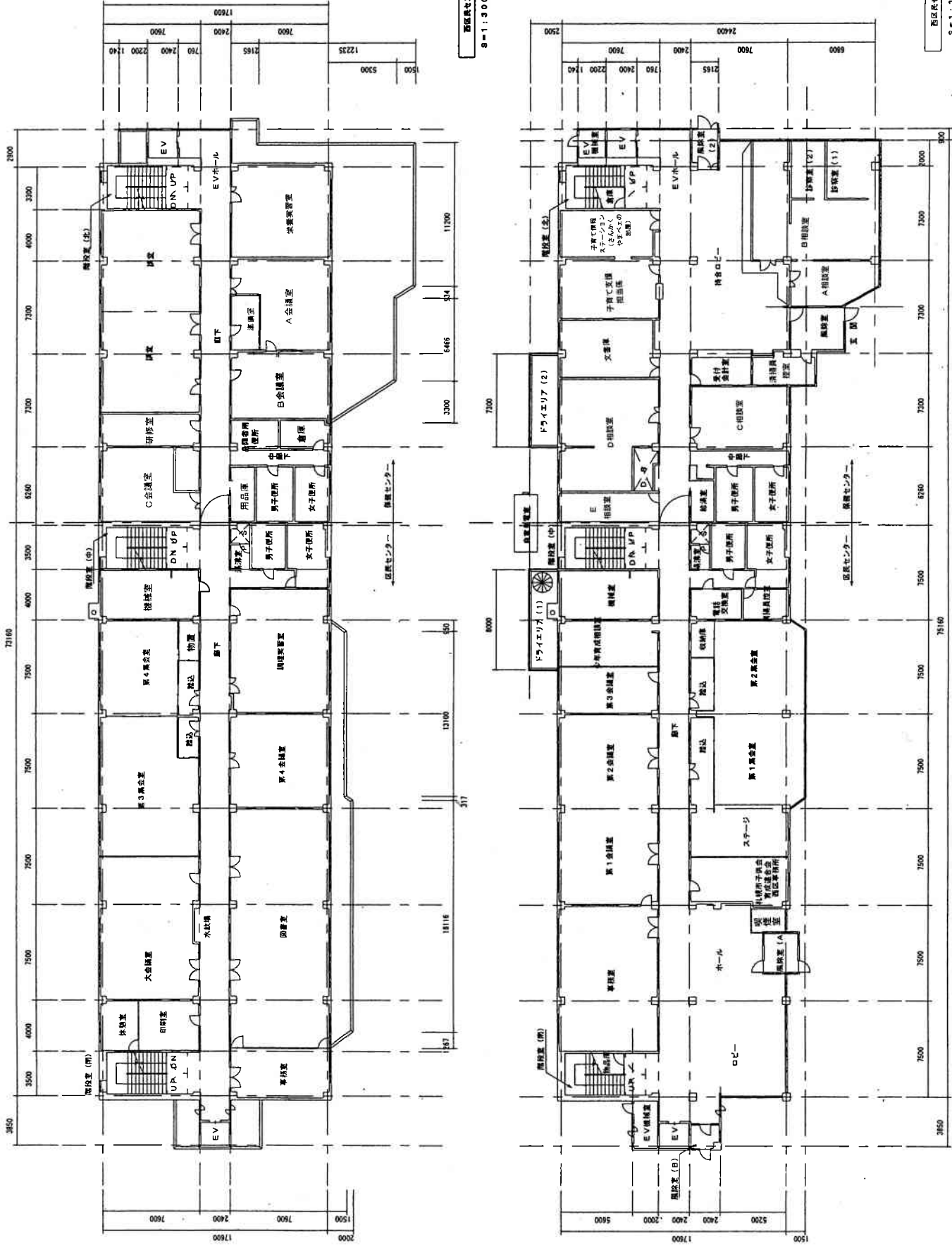
庁舎内外の設備設置箇所を原則として1日1回以上巡回して行う平常点検の要領・周期は、次のとおりとする。

設備名	機器名		点検・設備・測定項目	点検周期				
				毎日	毎週	毎月		
電気設備	引込線・電線路	屋外電線路	1	北電との責任分界点目視点検		○		
			1	高さ、他工作物との距離点検		○		
			2	標識保護柵の点検		○		
			3	地中埋設部の無断掘削点検		○		
			4	接続部点検		○		
			5	支持物・電線点検		○		
			6	マンホール内部点検		○		
		受配電設備		1	受配電設備の操作・監視及び報告	○		
	断路器		1	刃の入・切の状態確認	○			
			2	過熱・変色・コロナ音の点検	○			
		しゃ断器	1	外観点検	○			
			2	異音・異臭・漏油点検	○			
			3	表示灯・表示器点検	○			
			4	制御線接続部点検			○	
		母線	1	外観点検	○			
		変圧器	1	温度・異音・異臭・漏油目視点検	○			
		受配電盤	1	計器の指示点検	○			
			2	主要計器の指示記録	○			
			3	開閉器の状態確認	○			
			4	表示灯の点検・整備	○			
			5	継電器の状態確認	○			
		電気室	1	室内整理・整頓状況点検	○			
			2	室内全般の清掃			○	
		負荷設備	分電盤・制御盤	1	操作・監視	○		
	2			計器の指示点検	○			
	3			表示灯の点検整備	○			
	4			開閉器・継電器類の状態確認	○			
	5			盤・きょう体の損傷・汚損等の点検整備			○	
	6			負荷電流の測定・調整(※2)			○	
	7			取付状況点検			○	
	8			開閉器類の接触状況確認			○	
	9			内部配線点検			○	
	10			制御回路点検			○	
	11			アース線接続部点検			○	
	12			盤内外部点検			○	

※2：6カ月毎に1回実施

設備名	機器名		点検・設備・測定項目		点検周期			
					毎日	毎週	毎月	
電気設備	負荷設備	その他電動機設備	1	異音・異臭・過熱の点検	○			
			2	回転状況・給油の点検・整備		○		
			3	水槽内の電極の点検			○	
			4	振動・温度の点検	○			
			5	損傷・汚損・緩み点検			○	
			6	伝達装置の異常点検			○	
			7	制御装置の点検			○	
		器具	照明	1	点灯状態の点検・整備	○		
	2			取付状態の点検・整備	○			
	3			温度・異音・汚損・損傷点検・整備	○			
	4			照度測定 (※3)			○	
		配線		1	損傷・汚損・温度点検・整備	○		
	2			開閉器・コンセント類の点検・整備		○		
		その他機器工具		1	電気室・電線路の保護柵等保護装置の点検・整備		○	
	2			絶縁マット・ディスコン棒など安全工具の点検・整理		○		
	3			備付計器類、工具などの点検			○	
	4			工具・工作機器などの手入れ・整備			○	
	5			備品・予備品の外部点検、数量点検			○	
		シャッター		1	開閉状態の点検	○		
		放送設備		1	放送を聴取し音質の異常の有無点検	○		
	2			ミュージックタイムの正常作動点検	○			
		火災報知設備		1	非常用蓄電池、電圧比重、温度点検		○	
	2			非常用発電機試運転		○		
3	感知器の欠損・脱落の有無確認				○			
4	受信機の動作監視			○				
5	非常電話機の通話テスト					○		
6	非常用蓄電池、比重調整・均等充電					○		
	共聴テレビ		1	アンテナの取付状態点検		○		
	設備	中央監視	1	日報整理	○			
2			月報整理			○		
3			通常監視 (警報、各機器動作状態)	○				
4			中央監視装置による各機器の発停操作	○				

※3：年に1回測定



西区センター2階平面図
S=1:300

西区センター1階平面図
S=1:300

