第3章 設備台帳

第1項 環状通エルムトンネル設備台帳 (目 次)

設備名	主な設備
トンネル非常用施設	消火設備、通報・警報設備、避難誘導設備、その他設備
トンネル照明設備	基本照明、入口照明、非常電話照明、アプローチ照明、ブリン カーライト、照明コントロールセンター
道路排水設備	排水ポンプ、排水槽
警報表示板設備	警報表示板、主制御装置、受信制御機
監視カメラ設備	坑内・外カメラ、CCTV被制御架、CCTV制御架
無線通信補助設備	ラジオ受信アンテナ、ラジオ受信架、AM・FM放送架、放送制御架、放送被制御架、空中線共用装置、拡声スピーカー、誘導線、LCX、無線接続端子箱
受配電設備	高圧受電盤、き電盤、各変圧器盤、自家発電源切換盤、ロード ヒーティング受電盤、ロードヒーティング制御盤、保守切替盤、 保守用変圧器盤、接地端子盤、入出力中継装置、高圧引込柱
非常用発電機設備	発電設備、吸排気設備、給油設備
無停電電源設備	防災出力盤、インバータ盤、充電器盤、蓄電池盤
換気所電気設備	制御盤、分電盤、ヒーター設備、電話設備、テレビ受信設備、電 気錠、照明設備
換気所放送設備	アンプ、操作器、スピーカー
換気所換気設備	給気ファン、排気ファン、排煙ファン、パッケージエアコン、室 外機、全熱換気扇、ダクト、ガラリ
換気所監視制御設備	中央監視装置、リモート盤
換気所衛生設備	排水ポンプ、水槽、衛生器具
換気所防災設備	消火設備、自火報設備、誘導設備、排煙設備、その他設備

		機器名称	数量	仕 様					
		消火器	60本	ABC粉末、6kg型、消火器箱に格納(各2台)					
		トンネル消火栓	30台	A型:20台、B型(給水栓付):10台					
				トンネル点検歩廊50m間隔で設置					
	消	屋外給水栓・送水口	4台	各坑口に2箇所ずつ					
	火	主水槽(消火水槽)	1箇所	FRP製、W3.5m×L15.5m×H3.0m					
	設供			有効水量:120㎡					
	備	消火ポンプ	1台	$150 \phi \times 1190 \text{L/min} \times 940 \text{kPa}, 3 \phi \times 400 \text{V} \times 37 \text{kw}$					
		自動給水ポンプ1	1台	$40 \phi \times 90$ L/min $\times 250$ kPa、 $3 \phi \times 200$ V $\times 1.5$ kw					
		自動給水ポンプ2	1台	$40 \phi \times 90$ L/min $\times 250$ kPa、 $3 \phi \times 200$ V $\times 1.5$ kw					
		消火ポンプ制御盤	1面	B4F消火ポンプ室					
		防災受信盤	1面	トンネル防災用					
		火災検知器	68個	2波長ちらつき型、トンネル壁面25m間隔					
		ポンプ起動押釦	30個						
	通			各消火栓内部					
<u>۱</u>	報	押釦通報装置	32台	P型発信器					
ンネ	警			消火栓組込み30台					
ル	報			電話ボックス内設置2台					
非常用施	設備	非常電話	10台	ボックス型:2台、非常駐車帯					
用用	7VĦ			壁掛型:8台、トンネル壁面200m間隔					
施		H 312 - 3 - 3 - 3		北海道警察、消防局通報専用、扉開リミットスイッチ付					
設		非常扉リミットスイッチ	2台	非常駐車帯非常扉の開閉検知→ITV非常連動					
	20位	冠水警報装置	2箇所	水位検知用電極					
	避難	誘導表示灯	14台	蛍光灯 40W×3、バッテリー内蔵					
	誘導	避難口表示灯A	2台	蛍光灯 20W×2、バッテリー内蔵、点滅ランプ付					
	設	避難口表示灯B	2台	蛍光灯 20W×2、バッテリー内蔵					
	備	非常駐車帯/非常電話表示灯	2台	蛍光灯 20W×3、バッテリー内蔵					
		電気昇温器制御盤	1面	B 4 F 消火ポンプ室					
		電気昇温器	1台	55KW					
	そ	熱交換器	1台	プレート式、熱交換量55kw、最高使用圧力0.245MPa					
	(I)	膨張タンク	1台	密閉型隔膜式、最小有効容積181、最高使用圧力0.098MPa					
	他設	温水循環ポンプ	1台	$40 \phi \times 90 \text{L/min} \times 90 \text{kPa}$, $3 \phi \times 200 \text{V} \times 0.4 \text{kW}$					
	備	外気温度検出器	1 台	白金測温抵抗体(-10℃~30℃)、1F外壁					
		第7 左	1	(消火栓テープヒーター、トンネル消火用電気昇温器制御)					
		配管	1式						
		切換弁・循環弁・遮断弁等	1式						

	機器名称	数量	仕 様					
	トンネル基本照明	315台	高圧ナトリウム灯 NH70W、内非常用照明38台					
		30台	蛍光灯 HF32W×2、内非常用照明8台					
	トンネル入口照明	380台	高圧ナトリウム灯 NH110~360W					
	トンネル照明分電盤	2面	基本・入口照明用、トンネル壁面埋込					
トレン	非常電話照明	10台	蛍光灯 10W×2					
ネ	アプローチ照明	8基	高圧ナトリウム灯180W×2、各アプローチ4基ずつ					
ル	ブリンカーライト	2台	各アプローチ1台ずつ					
照明		照	明コントロールセンター					
設	トンネル照明制御盤	1面	自動調光装置ATL-1BA					
備	トンネル照明盤No.1	1面	東行基本昼間/入口照明					
	トンネル照明盤No. 2	1面	西行基本昼間/入口照明					
	トンネル照明盤No.3	1面	基本夜間照明、誘導灯、TSCヒーター					
	トンネル照明盤No.4	1面	非常照明、TSC1、2					
	トンネル排水ポンプNo.1	1台	150φ×2800L/min×290kPa、3φ×400V×30kw、自動交互、自動時2台まで同時起動、発電機電源					
冼	トンネル排水ポンプNo.2	1台	$150\phi \times 2800 L/min \times 290 kPa、3\phi \times 400 V \times 30 kw$ 、自動交互、自動時2台まで同時起動、発電機電源					
道路	トンネル排水ポンプNo.3	1台	150φ×2800L/min×290kPa、3φ×400V×30kw、自動交互、自動時2台まで同時起動、発電機電源					
排	レベルスイッチ	1組	フロートSW、5P					
水	トンネル排水槽 1基		$200\mathrm{m}^3$					
設備	ダクト冷却排水ポンプNo.1 1		100φ×1260L/min×60kPa、3φ×400V×3.7kw、西行線風道、発電機電源					
) III	ダクト冷却排水ポンプNo.2	1台	100φ×1260L/min×60kPa、3φ×400V×3.7kw、東行線風道、発電機電源					
	排水ポンプ制御盤	1面	ポンプ運転制御					
	警報表示板	2面	LED表示式、赤色, 黄色の点滅灯付、サイレン付					
			[表示内容]事故発生、火災発生、通行止、作業中、					
警			冠水注意、凍結注意					
報			東西両アプローチに各1基					
表示	主制御装置	1台	故障表示					
板			警報表示板制御					
設			B1F通信機器室					
備	受信制御機	1台	故障表示					
			警報表示板制御					
			道路情報管理室					
	坑内カメラ	11台	CCD単板式、固定式					
			東行6台、西行5台					
監	坑外カメラ	2台	CCD単板式、ズーム・旋回機能付					
視力			東西両アプローチに各1台					
カメ	ITV被制御架	2面	カメラのモニター					
メラ			B1F通信機器室					
設	ITS専用端末	1面						
備	(北区土木センター)							
	ITV制御架	1面	カメラのモニター					
	(道路情報管理室)		非常信号連動機能					

	機器名称	数量	仕 様					
	ラジオ受信アンテナ	1台	AM/FM専用アンテナ					
			6.5mポール					
			換気所屋上					
	ラジオ受信架	1台	AM/FM受信用					
			B1F通信機器室					
	AM放送架	1台	AM送信用					
			B1F通信機器室					
無	FM放送架	1台	FM送信用					
無線通			B1F通信機器室					
信	放送被制御架	1台	送信制御					
<u></u>			B1F通信機器室					
(ラジ	放送制御架	1台	送信制御、ラジオ・スピーカーへの割込放送					
オ			道路情報管理室					
再	空中線共用装置	2台	LCX送信					
再放送)			非常駐車帯					
	拡声スピーカー	4 台	ホーン型船舶用スピーカー 					
設			(入口30W、坑内15W)					
備	誘導線	2基	ΟΕ3.2φ、AM再放送用					
			トン补天井(検査路側)に布設					
	LCX	2基	FP-LCX-43D-SSD、FM再放送用					
	North to the List Little of the		トン沙壁面上部に布設					
	消防無線接続端子箱	4台	消防無線用、各坑口に1台ずつ、LCXに接続					
			260MHz带					
	警察無線接続端子箱	4台	警察無線用、各坑口に1台ずつ、LCXに接続					
			150MHz帯					

		機器名称	数	量	
		高圧受電盤	1 ī	面	DS, VCB (52R)
		計器用変圧器盤	1 Ī	面	デマンド監視装置
		動力変圧器き電盤	1 Ī	面	V C B (52F12)
		照明変圧器き電盤	1 Ī		V C B (52F13)
		所内変圧器き電盤	1 ī	面	V C B (52F14)
		自家発連絡盤	1 ī		V C B (52GB)
		自家発電源切換盤	1 ī		V C B (52G)
		動力変圧器盤	1 Ī	前	F種モールト、変圧器500KVA
		照明変圧器盤	1 ī		F種モールド変圧器250KVA
受配		所内変圧器盤	1 ī		F種モールド変圧器400KVA
電		ロードヒーティング受電盤	1 ī		DS, VCB
設		ロードヒーティング盤	1 ī		F種モールド変圧器200KVA
備		ロードヒーティング盤	4 [F種モールト、変圧器500KVA
		ロードヒーティング操作盤	1 i		TEC // Q/Z moconin
		保守切換盤 1	1 i	-	
		保守切換盤 2	1 i		自家発電源切替、105V系
		保守用変圧器盤1	1 i		F種モールト、変圧器200KVA
		保守用変圧器盤 2	1 i		F種モールト、変圧器200KVA
		接地端子盤	1 ī		EA, EB, EC, ED
		高圧引込柱	1 7	_	A-12コンクリート柱、環状通と新川通の交差点の南東角
		入出力中継装置	10		中継端子盤
		ガスタービン発電機	1基		発電機定格出力: 6.6 k V、500kVA(3 φ 4P)
		スパノ こく 元电域	14	Es.	ガスタービン定格出力: 441kW、600PS
	発				燃料: A 重油 3000L (屋内タンク: B1F燃料タンク室)
	電設	☆◇ 全型 + 4% pur	1 7	-	然件:A里面 3000L (崖內外):BIF然件外/主
	備	発電機盤	1百	-	
		自動始動盤	1		#\$\#\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
		直流電源盤	1百		整流装置、蓄電池12セル×2P
		排気ダクト	1刹		750 φ
非		排気消音器	1台		70dB(A)
常	給	換気ファン	1台	<u>.</u>	1.5KW
非常用発電機設	排 気	換気ダクト	1刹	I.	1000W×850H
雷	設	換気消音器	1台	1	70dB(A)
機		給気ファン	1台	1	3.7KW
設		給気ダクト	1刹	II.	1200×1200
備		給気消音器	1台	1	70dB(A)
		屋内タンク	1基	ŧ	2000×1200×1400H
	給	給油口	1カ	所	液面計付
	油		,		
	設備	 ポンプ設備	2 🗧	<u>'</u>	重油用タービンポンプ
	νĦ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 t		<u></u>
		バルブ	7個		給油系統6個、ドレン系統1個
		インバータ盤	1译		を は 一 ボ が い で
U P					
S		充電器盤 苯素油般	1百		三相サイリスター整流器
$\tilde{\Box}$		蓄電池盤	1百	1]	300AH、54セル

		機器名称	数量	仕 様
		防災出力盤	1面	動力制御盤
		R 1 P – 1	1面	動力制御盤
		1 P - 1	1面	動力制御盤
		1 P - 2	1面	動力制御盤
		B 1 P - 1	1 面	動力制御盤
		B 1 P - 2	1面	動力制御盤
	that	B 2 P - 1	1面	動力制御盤
	制御	B 3 P - 1	1面	動力制御盤
	盤	B 4 P – 1	1面	動力制御盤
		B $4 P - 2$	1面	動力制御盤
		M1P-1	1 面	動力制御盤
		M1P-2	1 面	動力制御盤
		クレーン電源用開閉器盤	5 面	動力制御盤
		溶接機用手元開閉器盤	1面	動力制御盤
		リフター盤 リフター盤	l 1面	動力制御盤
			тш	B3, 4F水銀灯昇降用
		1 L – 1	1 面	照明制御盤
換気所	分	B 1 L – 1	1面	照明制御盤
凤 前		B 2 L - 1	1面	照明制御盤
電	盤	B 3 L - 1	1面	照明制御盤
気		B 4 L – 1	1面	照明制御盤
設備	۲ 	ルーフドレンヒーター	4枚	900×1000、100V/290W
un en u	ター	ファンヒーター	3台	3 φ 200V/7. 0KW
	設 備	パネルヒーター	1台	100V/0.75KW
		主装置	1台	松下VJ-615M
				B1F通信機器室
	電	電話機	3台	松下VJ-411MS
	話設	インターホン親機	10台	アイホンTD-12H/B相互式接続
	備	玄関子機	1台	アイホン1F-DA
	<i>.</i>	電源アダプター	1台	アイホンPS-12A
		ページングアダプター	1台	アイホンPD-2
		ドアホンアダプター	1台	アイホンDE-U
	テ	VHFアンテナ	1本	マスプ°ロ 112K12S
	レビ	UHFアンテナ	1本	マスプ゜ロ ULK204S
	受信	2分配器	1台	マスプ゜ロ CS-D2
	信設	UVブースター	1台	マスプ° ロ UV-2 (WKA40)
	備	直列ユニット	2個	マスプ°ロ BS-77F-R
		電気錠操作盤	1台	美和ロックBAN-AS

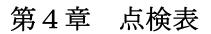
		機器名称	数量	仕 様
		FSS1-401G	69台	笠なし・ガード付
		FSS1-402G	10台	笠なし・ガード付
		FBS3-401	119台	片反射笠付
		FBS3-401G	6台	片反射笠付・ガード付
		FSR1-401	112台	反射笠付
		FSR1-401G	16台	反射笠付・ガード付
		FSR1-402	123台	反射笠付
		FLR20×1密閉型	41台	防雨防塵
		FLR40×1密閉型	37台	防雨防塵
		SK1-FST10-401	30台	階段灯BT付
		F L R 4 0 × 1	7台	階段通路誘導灯BT付
	照明	F L R 4 0 × 1	1台	コーナーライトBT付
	設	冷陰極2×1	37台	誘導灯片面(壁)BT付
	備	冷陰極2×1	2台	誘導灯片面(天井)BT付
換気		冷陰極2×1	13台	誘導灯片面(壁)BT付
気		冷陰極2×1	3台	誘導灯片面(天井)BT付
一門		冷陰極2×1	1台	誘導灯両面(天井)BT付
所電気		MF 3 0 0 W	9台	高天井ホルダ安定器装備型
設		高天井用器具セード	9台	
備		オートリフター直付型10kg用100V	9台	
		FRS2-401	2台	
		FBC2-201	1台	
		HF40ブラケット	3台	
		F L R 4 0 ×1	1台	耐圧防爆型器具 直付
		$FLR40\times2$	3台	耐圧防爆型器具 パイプ付
		ロッカーアンプ	1台	20局480W
		(非常業務兼用型)		ニッカド電池6Ah
				B1F通信機器室
	放業	リモコン操作器	1台	20局
	送設			1F監視盤室
	備	壁掛スピーカー	1台	3W、木製
		壁掛スピーカー	33台	3W、木製・ATT付
		クリアホーン	30台	20W
		音量調整器	1台	3-5W

	機器名称	数量	位 様					
	B 1 P - 1 (B1F換気機	<u>———</u> (械室)						
	B1チャンバー室オートロールフィルター	1台	処理風量56, 100㎡/H、0. 12kw					
	B1換気機械室給気ファン	1台	床置型、3,450㎡/H、1.5kw					
	B1換気機械室排気ファン	1台	床置型、3,450㎡/H、0.75kw、給気ファンと連動					
	B1~B4前室-1給気ファン	1台	床置型、1,400㎡/H、0.75kw、消音型					
	B1~B4前室-1排気ファン	1台	床置型、1,400㎡/H、0.4kw、消音型、給気ファンと連動					
	B3排水ポンプ室給気ファン	1台						
	B3排水ポンプ室排気ファン	1台	床置型、1,850㎡/H、0.75kw、給気ファンと連動					
	B1搬入室給気ファン							
	B1搬入室排気ファン	1台	床置型、850㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動					
	B2自家発電機室給気ファン	1台	床置型、1,500㎡/H、0.75kw					
	B2自家発電機室排気ファン	1台						
	B2搬入室給気ファン	1台	床置型、4,000㎡/H、1.5kw					
	B2搬入室排気ファン	1台	床置型、3,500㎡/H、1.5kw、給気ファンと連動					
	B4排風機室給気ファン	1台	床置型、35,500㎡/H、15kw、インバーター制御					
	B2電気室給気ファン	1台	床置型、8,750㎡/H、2.2kw、発電機電源					
	B2電気室排気ファン	1台	床置型、8,050 m³/H、2.2 kw、給気ファンと連動、発電機電源					
	B1通信機器室給気ファン	1台	床置型、1,200㎡/H、0.75kw、発電機電源					
	B1通信機器室排気ファン	1台	床置型、1,200㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動、発電機電源					
	風量調整ダンパー	15台	床置型、1,200 m³/H、0.5kw、給気ファンと連動、発電機電源					
B 1 P-2 (B1F水槽室)								
	B1水槽室オートロールフィルター 1		処理風量3,100㎡/H、0.12kw					
	B1燃料タンク室給気ファン	1台	ライン型天井吊、850㎡/H、0.28kw					
	B1燃料タンク室排気ファン	1台	ライン型天井吊、850㎡/H、0.15kw、給気ファンと連動					
	B1水槽室給気ファン	1台	ライン型天井吊、700㎡/H、0.27kw					
	B1水槽室排気ファン	1台	ライン型天井吊、700㎡/H、0.15kw、給気ファンと連動					
	B1~B4前室-2給気ファン	1台	シロッコ天井吊、1,550㎡/H、0.75kw					
	B1~B4前室-2排気ファン	1台	シロッコ天井吊、1,550㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動					
	B3P-1 (B3F換気機)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
	B3換気機械室オートロールフィルター	1台	処理風量20,153 m³/H、0.12kw					
	B2一時待避室給気ファン	1台	床置型、1,800㎡/H、0.75kw、発電機電源					
	B2一時待避室排気ファン	1台	床置型、1,500㎡/H、0.75kw、給気ファンと連動、発電機電源					
	B3避難通路給気ファン	1台	床置型、2,900㎡/H、1.5kw、発電機電源					
	B3避難通路排気ファン	1台	床置型、2,350㎡/H、0.75kw、給気ファンと連動、発電機電源					
	B4倉庫給気ファン	1台	床置型、1,500㎡/H、0.75kw					
	B4倉庫排気ファン	1台	床置型、1,500㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動					
	B4消火ポンプ室給気ファン	1台	床置型、3,000㎡/H、1.5kw					
	B4消火ポンプ室排気ファン	1台	床置型、3,000㎡/H、1.5kw、給気ファンと連動					
	B3換気機械室給気ファン	1台	床置型、3,300㎡/H、1.5kw					
	B3換気機械室排気ファン	1台	床置型、2,950㎡/H、1.5kw、給気ファンと連動					
		1台	床置型、630㎡/H、0.4kw					
	10年1月7年1月16日73日 マロノイノ							
	B4管理通路-2給気ファン B4管理通路-2排気ファン	1台	床置型、640㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動					
	B4管理通路-2排気ファン	1台	床置型、640㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動 床置型 6.100㎡/H 2.2kw					
		1台 1台 1台	床置型、640㎡/H、0.4kw、給気ファンと連動 床置型、6,100㎡/H、2.2kw 床置型、6,100㎡/H、2.2kw、給気ファンと連動					

		機器名称	数量				
	Ì	B 2 P - 1 (B2F電気					
		B2電気室パッケージエアコン	2台	床置型空冷式、冷房能力11.2kw/H、送風量2,700㎡/H			
			, .	圧縮機3.2kw、送風機0.75kw			
		B 1 P - 1 (B1F通信機器室)					
換		B2電気室パッケージェアコン	2台	4方向吹出型、冷房能力5kw/H、0.07kw			
気		R 1 P - 1 (屋上)					
所		B1通信機器室パッケージエアコン用室外機	冷房能力10kw/H、3.12kw				
揆		B2電気室ェアコン用屋外機	2台	0. 17kw			
換気設		1 L-1 (1 F)					
備		1F監視盤室全熱交換換気扇	2台	天井カセット型、250㎡/H、120W			
		各階					
		ダクト	2,433m				
		ダンパ	192個	計192箇所			
		吹出口、吸込口、ガラリ等	145個	計145箇所			
		中央監視装置(1F監視	監室)				
		中央処理装置	1台				
		液晶表示器	1台				
		インプット・アウトプットモジュール	1台				
		リモート盤(1F~B4F)					
		CP-1-1	1面	700W×800H×250D(1F EPS3)			
				700W×2, 150H×400D(B1F 換気機械室)			
		CP - B1 - 1	1面	換気制御その1(4set:FSB1-04,05,07,09) 換気制御その2(4set:FSB1-02,03,06,08)			
				換気制御その5(一部:換気ファン廻り)			
換				700W×1,950H×400D(B1F 水槽室)			
換気		CP - B1 - 2	1面	換気制御その1(2set:FSB1-11,13) 換気制御その3(1set:FSB1-12)			
所監				水槽監視(1set)			
温			. 	700W×1,000H×250D(B2F 電気室)			
制		C P - B 2 - 1	1面	電気室漏水警報監視(1set) 換気制御その4			
御設				700W×2, 150H×400D(B3F 換気機械室)			
備			4 7 -	換気制御その1(3set:FSB3-01, 05, 07)			
		C P - B 3 - 1	1面	換気制御その2(2set:FSB3-02,04) 換気制御その3(1set:FSB3-03)			
				換気制御その5(一部:排気ファン廻り)			
			- 	700W×2,150H×400D(B4F 廊下)			
		C P - B 4 - 1	1面	排水ポンプ制御その1(5set:PD-2-1~4,PD-4) 排水ポンプ制御その2(2set:PD-5,6)			
				700W×1,600H×250D(B4F 消火ポンプ室)			
		C P - B 4 - 2	1面	排水ポンプ制御その1(2set:PD-3,7)			
			тщ	排水ポンプ制御その2(1set:PD-1) 水槽監視(1set)			
		 検出器(各階)		1.11B TIE 1/10 (1.00 o)			
		室内型温度検出器	5個				
<u> </u>		土口土地汉次山的	기비				

		機器名称	数量	住 様
		B4P-1 (B4F西側)		
		湧水排水ポンプPD-4	1台	$50 \phi \times 150 \text{L/min} \times 295 \text{kPa}, 3 \phi \times 200 \text{V} \times 3.7 \text{kw}$
		湧水排水ポンプPD-5(1)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
		湧水排水ポンプPD-5(2)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
		湧水排水ポンプPD-6(1)	1台	$50 \phi \times 150 \text{L/min} \times 295 \text{kPa}, 3 \phi \times 200 \text{V} \times 3.7 \text{kw}$
		湧水排水ポンプPD-6(2)	1台	$50 \phi \times 150 \text{L/min} \times 295 \text{kPa}, 3 \phi \times 200 \text{V} \times 3.7 \text{kw}$
		雨水排水ポンプPD-2(1)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
		雨水排水ポンプPD-2(2)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
	水ポ	雨水排水ポンプPD-2(3)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
	かン	雨水排水ポンプPD-2(4)	1台	65φ×250L/min×295kPa、3φ×200V×11kw、自動着脱装置付
	プ	B4P-2 (B4F東側)		
		湧水排水ポンプPD-3	1台	$50 \phi \times 150 \text{L/min} \times 295 \text{kPa}, 3 \phi \times 200 \text{V} \times 3.7 \text{kw}$
		湧水排水ポンプPD-7	1台	$50 \phi \times 150 \text{L/min} \times 295 \text{kPa}, 3 \phi \times 200 \text{V} \times 3.7 \text{kw}$
		雑排水ポンプNo.1	1台	50φ×150L/min×295kPa、3φ×200V×3.7kw、自動着脱装置付
		雑排水ポンプNo.2	1台	50φ×150L/min×295kPa、3φ×200V×3.7kw、自動着脱装置付
衛出		1 P - 2 (1F東側入口)		
生設		放流ポンプPD-8(1)	1台	100 φ×1000L/min×110kPa、3 φ×200V×5.5kw、自動着脱装置付
備		放流ポンプPD-8(2)	1台	100φ×1000L/min×110kPa、3φ×200V×5.5kw、自動着脱装置付
		雨水槽	1基	B4Fピット
		湧水槽	4基	B4Fピット
		雑排水槽	1基	B4Fピット
	-	屋外汚水槽	1基	換気所屋外埋設
	槽	屋外排水桝	1箇所	換気所屋外埋設
		ルーフドレン管	1式	
		受水槽	1基	換気所用、W1.5m×L2.0m×H1.5m、有効水量2.2㎡
				B1F水槽室
		電気温水器	1台	3.4KW、貯湯量300L、床置型
				B1F水槽室
	衛出	洗面器	1台	
	生器	掃除用流し	1台	
	具	ステン流し	2台	
		大便器	1台	タンク方式
		小便器	1台	洗浄弁方式

		機器名称	数量	仕 様			
		消火器	6本	ABC消火器 (50型) 、燃料タンク室(2)発電機室(1)電気室(3)			
			1本	ABC消火器 (20型) 、燃料タンク室(1)			
			43本	ABC消火器 (10型) 、1F(3)B1F(6)B2F(15)B3F(9)B4F(10)			
		2号消火栓	2台	起動スイッチ、表示灯、音響装置付			
	消		3台	ıı			
	火設		4台	<i>II</i>			
	備		3台	II			
	MIII		3台	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
		消火水槽	1基	2.4㎡(1.5×2.0×0.8h)呼水装置付			
		消火ポンプ	1台	5.5KW、B4F消火ポンプ室南側			
		ポンプ制御盤	1面	B4F消火ポンプ。室南側			
		受信機	1面	P型1級80回線(実装数70回線)			
			2 1111	火災表示、ダンパー起動表示、排煙口起動表示、警報諸表示			
				(消火水槽故障1、呼水槽故障1、消火ポンプ故障1)			
				(排煙機起動3、排煙機故障3)			
		 副受信機	1面	80回線、壁掛型(実装数70回線)			
				1F監視盤室			
	自	 消火栓始動装置	1面				
	火	感知器	10個	定温式スポット(特種)			
	報		26個	定温式スポット(防水1種)			
換気	設備		6個	定温式スポット(防爆1種)			
気	νm		183個	煙感知器2種(光電式スポット)			
所防			15個	P型1級			
災		元 161%	10 10	- 三-1/ 屋内消火栓組込み			
設備		地区音響装置	15台	24V、10mA、屋内消火栓組込み、放送設備との連動無し			
l vin		非常通報装置	1台	PFE-600、消防への通報無し、火災時は登録者へ自動通報			
		(操作盤付)		B1F受信機内			
	誘	誘導灯	39個	避難口誘導灯(小)			
	導		7個	室内通路誘導灯(小)			
	設		10個	廊下通路誘導灯(小)			
	備	誘導標識	30枚				
		排煙ファン	1台	B1F~B4F前室1、床置型、14,400㎡/H、5.5kw			
			1台	B1F~B4F前室2、床置型、14,400㎡/H、7.5kw			
			1台	1F便所、ライン型天井吊、850㎡/H、80w、消音型			
	排		1台	B2F避難通路、床置型、7,200㎡/H、2.2kw			
	煙	排煙口	4箇所	B1F~B4F前室1			
	設		4箇所	B1F~B4F前室2			
	備		2箇所	B2F避難通路			
		防火ダンパー	41個	自火報連動、自動開錠装置			
		制御盤	2面	35回線、連動制御盤(起動盤1面含む)、排煙機室(1F東/西)			
		ガラリ	3枚				
		非常コンセント設備	8個	2P15A、E極付、自家発電源			
	そ	表示灯	8灯				
	の他	配管	1式				
	LIT.	各種弁類	1式				
L		1		1			



※点検頻度は、1D:日1回、1W:週1回、1M:月1回、3M:3ヵ月に1回、6M:ヶ月に1回、1M:年1回実施するものとする。

区	分	点 検 項 目		点	検	頻	度		備考
			1D	1W	1M	3M	6M	1Y	THI A
1.	トンネル消火器	格納状態、数量の確認			\circ				
		薬剤の対応年数の確認			\circ				
		外観(変形) 点検			\circ				
		製造年の確認							
		表示板の損傷の有無			0				
2.	トンネル消火栓	弁、ホースリール、ホース等の 内部収納品の確認					0		
		配線の接続状況の確認			0				
		扉の開放やホースの引出が容易 であること							
		ポンプ起動ボタンによる運転確認							
		表示板の損傷の有無			0				
		外観(腐食、変形、損傷)点検			0				
		放水試験						0	
3.		配線の接続状況の確認			0				
	送水口	ポンプ起動ボタンによる運転確認					0		
		表示板の損傷の有無			0				
١		放水試験						0	
ン 4.		遮断弁の点検							
		水位確認及び水槽の漏れ			0				
ネ 5.	 消火ポンプ	防災受信盤との連動動作確認							
ル		外観(汚損、塗装の剥離、劣 化、損傷) 点検			0				
非		場程(圧力)の確認							
常		異常振動の有無			0				
用)				
施		電動機外観(汚損、塗装の剥 離、劣化、損傷) 点検			0				
設		電圧値の確認			0				
-		電流値の確認			0				
		絶縁抵抗測定							
		配管、弁類の詰り、漏れ、腐食の有無							
6.	自動給水ポンプ	消火ポンプ制御盤との連動動作確認		0			0		
		外観(汚損、塗装の剥離、劣 化、損傷) 点検			\circ				
		揚程(圧力) の確認							
		異音、異振の有無		0	0				
		封水部からの水漏れが適当であること		0					1W・1Mについ
		電動機に異常発熱がないこと		0					ては冬季(1] ~3月)に限る
		ポンプ周辺の異常の有無		0					ものとする。
		電動機外観(汚損、塗装の剥 離、劣化、損傷) 点検			0		1		
		 電圧値の確認		0	0				
		電流値の確認		0	0		1		
		絶縁抵抗測定)				-
		配管、弁類の詰り、漏れ、腐食の有無					ł		

H	/\	L W 42 D		点	検	頻	度		/ -!!:	-17 .
区	分	点 検 項 目 	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
7.	消火ポンプ制御盤	外観(発錆、汚損) 点検			0					
(1))盤面	部品の緩み、開閉、施錠、開錠 が容易なこと			0					
(2))盤内	外観(汚損、損傷) 点検								
		絶縁測定								
		接地状況の確認								
		実信号での連動運転動作確認								
(3))盤内器具	外観(機器の取付、筐体の緩み) 点検			0					
		配線接続状況の確認								
		端子符号の脱落、読取不良の有無								
		端子、端子台の外観(異物・埃 の付着、緩み、過熱による変 色) 点検								
(4))操作スイッチ	動作状況の確認								
		外観(汚損、ガタ) 点検			\circ					
(5))指示計	動作することを確認								
,		外観(汚損、ガタ、破損) 点検								
(6)	表示器・表示灯	点灯・消灯の状態と取付状況の確認			0					
ン		外観(汚損、ガタ、破損) 点検			0					
永 8.1	防災受信盤	外観(発錆、汚損) 点検			\circ					
)盤面	部品の緩み、開閉、施錠、開錠 が容易なこと			0		0			
非		給排気フィルタの目詰りの有無			0					
常 (2))盤内	外観(汚損、異物) 点検								
Th.		—————————————————————————————————————								
用		接地状況の確認								
施		実信号での連動運転動作確認								
設 (3))盤内器具	外観(機器の取付、筺耐の緩み) 点検			0					
苡		配線接続状況の確認								
		端子、端子台の外観(異物・埃 の付着、緩み、過熱による変 色) 点検								
		端子符号の脱落、読取不良の有無								
(4))操作スイッチ	作動状況の確認								
		外観(汚損、ガタ) 点検			\circ					
(5))指示計	動作確認								
		外観(汚損、ガタ、破損)点検								
(6))表示器・表示灯	点灯・消灯の状態と取付状況の確認			\circ					
		外観(汚損、ガタ、破損) 点検			0					
(7)) 火災検知機回路 験	火災検知機試験回路に検知器からの通報動作を確認する。								
		自動試験動作の確認(警報履歴 等の確認)		0	0					
(8))総合連動試験	警報表示板、ITV設備等との連 動動作確認						0		

		L W 45 D		点	検	頻	度		/++: +y.
区	分	点 検 項 目 	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備 考
9. 少	く 災検知器	防災受信盤、管理室等への通報							
		状態の確認							
		絶縁測定、接地状態の確認							
		配線接続状況の確認							
		受光部の汚れ、破損の有無			0				
10.	ポンプ起動押釦	防災受信盤への通報状態の確認							
		腐食による動作への影響の有無			0				
		配線接続状況の確認							
		絶縁測定、接地状態の確認							
11.	押釦通報装置	防災受信盤、管理室等への通報 状態の確認					0		
		腐食による動作への影響の有無			0				
		絶縁測定、接地状態の確認							
		フレキシガラスの破損の有無			0				
12.	非常電話	通話状況の確認							
		腐食による動作への影響の有無			0				
۱		ボックス内の照明状況の確認			0				
ン 13. 非	常扉リミットスイッチ	開閉検知による連動動作確認							
	冠水警報装置	外観(機器の取付) 点検、清掃							
ネ		配線接続状況の確認						0	
ル		主制御装置との連動動作確認							
非 15.1	誘導表示板	球交換						*	
常		灯具の汚れ、球切れ、バッテ リー容量の確認			0				
用									
16.	避難口表示灯	球交換						*	*
施し設し		灯具の汚れ、球切れ、バッテ リー容量の確認			0		*		R5年度は、更 新工事のため 6M,1Y点検は
							•		実施しない
	非常駐車帯/非常	球交換					1	*	1
	舌表示灯	灯具の汚れ、球切れ、バッテ					1		1
		リー容量の確認			0				
							1		1
18. 1	電気昇温器制御盤	外観(発錆、汚損) 点検			0				
(1)	盤面	部品の緩み、開閉、施錠、開錠が容易なこと			0				
(2)	 盤内	外観(汚損、損傷) 点検					1		
(2)		絶縁測定					1		
		接地状況の確認					1		
		実信号での連動運転動作確認					0		
(3)		外観(機器の取付、筐体の緩み) 点検			0		1		
		配線接続状況の確認					1		
		端子符号の脱落、読取不良の有無					1		
		端子、端子台の外観(異物・埃の付着、緩み、過熱による変色) 点検					•		

ī	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	点 検 項 目		点	検	頻	度		備考
ļ.	<u>л</u>		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	1
	(4)操作スイッチ	作動状況の確認							
		外観(汚損、ガタ) 点検			\circ				
	(5)指示計	動作確認							
		外観(汚損、ガタ、破損)点検							
	(6)表示器・表示灯	点灯・消灯の状態と取付状況の確認			\circ				
		外観(汚損、ガタ、破損) 点検			\circ				
	19. 電気昇温器	取付け状況及び固定金具・ボルトの緩み、変形、腐食等の有無							
		外観(外筒の汚れ、詰り、腐 食、さび、水漏れ等) 点検			0			○ (運 転	冬季(11~3 月)に限る
		絶縁抵抗測定						期	
		水温が規定の許容範囲以内にあること						間中	
		絶縁抵抗測定)	
		配管の水漏れ、変形、腐食、破 損等の有無							
ト		減圧弁及び逃がし弁の作動の良否					0		
ン		タイマー類の作動の良否						0	
ネ	20. 熱交換器	基礎の亀裂、沈下等の有無							
	21. 膨張タンク	架台の曲り、さび、損傷等の有無							
ル非	(1) 基礎・固定部	基礎ボルト、取付ボルト、固定 金具等の緩み、損傷等の有無							
常		配管支持部の変形の有無							
	(2)外観	損傷、腐食等の有無							
用		漏れの有無							
施設	(2)外観	締付ボルトの緩み、腐食、曲り 等の有無							
HX		保温材の脱落、損傷等の有無							
		異音・異振の有無			0			0	
		ドレンが速やかに排除されているか			0			(運 転期	
		温水又は給湯温度、水頭圧に異 常が無いか			0			間中)	1W・1Mについ
	(3)圧力計・水高計、温度計	正常値を指示していること							ては冬季(11 ~3月)に限る
		取付け部等の漏れの有無							ものとし、6M
		汚れ及び損傷の有無							は概ね11月・ 2月に実施す
	(4)付属管・弁	逃がし管の漏れ、汚れ、損傷、 腐食等の有無及び保温材の脱落 及び損傷の有無							ること。
		その他の管の漏れ、損傷、腐食等の有無							
		安全弁・逃し弁の取付けボルト の緩み、漏れの有無等の点検							
		その他の弁の作動の良否及び損 傷等の有無							

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	点 検 項 目		点	検	頻	度		備考
	<u> </u>		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	1 相
	22. 温水循環ポンプ (1) 基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボルト の緩みの有無							
		防振材、ストッパー等の劣化及 び緩みの有無							
	(2)外観	腐食、損傷及び漏洩の有無					1		
		軸継手ゴムの損傷等の有無					1		
		ベルトの損傷等の有無					0		
		芯出しの良否					1		
トレン		ポンプの吸込圧力及び吐出し圧 力が許容範囲内であること							
ネ		軸封の漏水状態の確認		\circ					
1		設置の状況							1W・1Mについ
ル	(3) 電動機	電動機の発熱の異常の有無		0					ては冬季(11 ~3月)に限る
非		回転方向の確認						0	ものとし、6M
常		絶縁測定							は概ね11月・ 2月に実施す
		運転電流値が定格値以下であること					0		ること。
用	(5)フート弁・逆止弁	開閉状態の良否					-		
施	(6)圧力計、連成計 又は真空計	腐食及び損傷の有無							
設	メは具全計	指示値が適正であること		0					
	(7)運転調整	運転時における電圧変動が規定 値内であること							
		運転電流が定格以下であること							
		各部の異音、異振等の有無		0				0	
		ポンプ周辺の異常の有無		0					
	23. 外気温度検出器	固定ボルト、発錆の点検			\circ				
		負荷電流測定							
		絶縁抵抗測定							

	区 分	点	検	項	目		点		頻	度	1	備考
I	• 1 \ \ \ ++ \ +- +77 HI					1D	1W	1M	3M	6M	1Y	
	1.トンネル基本照明	器具清掃										
		球交換		- ^ .	<u> </u>						*	
		近接目視は形、汚れ、										
		点灯確認						0				
	2. トンネル入口照明	器具清掃										
		球交換										
		近接目視に 形、汚れ、	こよる原 損傷 <i>0</i>	第食、1 の有無の	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・						*	
		点灯確認						0				
	3.トンネル照明分電盤	入力電圧測	削定									
		各出力回路	毎の電流	売測定、	絶縁測定						*	
		ケーブルの	つ行先表	長示の研	雀認							
	4. 非常電話照明	器具清掃										
		球交換									*	
ŀ		近接目視に 形、汚れ、	こよるM 損傷 <i>0</i>	腐食、負 の有無の	亀裂、変 の確認						,• \	
		点灯確認						0				
ン	5. アプローチ照明	器具清掃										
ネ		球交換									*	*
ル		近接目視に 形、汚れ、									, • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	R5年度は、更 新工事のため
照		点灯確認						0				6M,1Y点検は 実施しない
明	6. ブリンカーライト	器具清掃										
設		球交換									*	
備		近接目視は 形、汚れ、										
		点灯確認						0				
	7. 照明制御盤	ボルトの総	爰み、刖	見落の?	有無							
	(トンネル照明盤含む)	支持具の研										
		端子接続部										
		配線被覆の										
		異物、塵埃										
		絶縁物の研										
		接地線·站 食、断線の	開子の紹 り有無	愛み、 ②	変色、腐						*	
		遮断器の 〕 セット動作		プ試験)	及びリ							
		絶縁測定										
		各部の締件	寸状況和	在認								
		各部の内外	卜 面清掃	帚								
	8. 総合連動試験	防災受信盤 動動作確認		設備等	との連							

	. · ·	- IA I		点	検	頻	度		f.+++	-1-
	区 分	点 検 項 目 	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	1. トンネル排水ポンプ	外観(汚損、塗装の剥離、劣化) 点検			0					
	(1) 全般	接合部の緩みやシール部の損傷 (水漏れ) がないこと			0					
					0					
		水流の著しい低下が無いこと			0					
		吊金物の著しい変形、摩耗、欠 損がないこと								
		脱着装置、ガイドの損傷、腐 食、脱落がないこと								
	(2)吸込ストレー	外観(吸込部にゴミの詰り)点検			0					
	ナ・ケーシング・羽 根車	異常な腐食、摩耗がないこと								
		異常な油の変質、減少がないこと								
	(4) 電動機	絶縁測定								
		腐食の有無								
		運転電流値の確認			0					
		電圧値の確認			0					
道	(5)水中ケーブルホルダ	露出部の外観(著しい損傷、劣化)点検								
	(6) サーマルプロテクタ	導通確認								
路	(7)浸水検知器	導通確認								
排	(8)連成計	指示値の確認								
水		零点調整						0		
	(9) 吐出弁	外観(腐食、塗装の剥離、劣化) 点検								
設		グランド部等の水漏れの有無								
備										
	(10)逆止め弁	外観(腐食、塗装の剥離、劣化) 点検			0					
		 水漏れの有無			0					
	(11)配管類	異物等による閉塞、堆積のないこと								
					0					
		 水漏れの有無			0					
	(12)継手	外観(腐食、塗装の剥離、劣化) 点検			0					
		 水漏れの有無			0					
					0					
	2. レベルスイッチ	接点動作の確認			0					
		外観(損傷、ゴミ等のからみつき)点検			0					
	3. トンネル排水槽 (1) 槽内	土砂・ごみの異常な堆積や滞留 が無いこと			0					
		運転範囲内に水位があること			0					
		蓋の損傷、腐食、汚れの有無								
	(2)流入路・排水路	流路の閉塞等の有無			0					
		異常な水の流出や異物の侵入が ないこと								

E.	^	上松石	_		点	検	頻	度		/# :	-tz.
区	分	点検項	■ •	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
4. 3	ダクト冷却排水ポンプ	外観(汚損、塗装の剥離、劣化)点検			0					
(1)	全般	接合部の緩みやシール部の (水漏れ) がないこと	の損傷			0					
		異音・異振の有無				0					
		水流の著しい低下が無いる	_ <u>_</u>			0					
)吸込ストレー	外観(吸込部にゴミの詰り				0					
ナ 根	ケーシング・羽車	異常な腐食、摩耗がない。	こと								
		異常な油の変質、減少がない									
(4)) 電動機	<u></u> 絶縁測定									
		接地線の状態確認									
		腐食の有無									
		運転電流値の確認				0					
		電圧値の確認				0					
(5)	水中ケーブルホルダ	露出部の外観(著しい損傷、劣化	公)点検								
(6)	サーマルプロテクタ	導通確認									
(7))浸水検知器	導通確認									
(8))吐出弁	外観(腐食、塗装の剥離、劣化)点検								
		グランド部等の水漏れの	有無								
道		弁体の開閉動作確認									
路 (9))逆止め弁	外観(腐食、塗装の剥離、劣化)点検			0					
		水漏れの有無				0					
排		閉塞状態の確認									
水 (10	0)配管類	異物等による閉塞、堆積のな	いこと								
設		外観(腐食、塗装の剥離、劣化)点検			0					
		水漏れの有無				0					
備 (11	1)継手	外観(腐食、塗装の剥離、劣化)点検			0					
		水漏れの有無				0					
		取付け状態の確認				0					
5. 4	排水ポンプ制御盤	外観(発錆、汚損) 点検				0					
(1))盤面	部品の緩み、開閉、施錠、 が容易なこと	開錠			0					
(2))盤内	外観(汚損、異物) 点検									
		接地状態の確認									
		連動、単独操作での運転	雀認								
		保護継電器の動作確認									
(3))盤内器具	外観(機器の取付、筐体の緩み)点検								
		配線状態の確認									
		端子・端子台の緩み、配約 損、過熱による変色の有料									
		端子符号の脱落、読取不良の	の有無								
(4))操作スイッチ	動作確認									
		外観(取付部の緩み、汚損 色、接合部の荒れ) 点検	、変								

		点	検	項	B		点	検	頻	度		備	考
,	<u>Д</u>	点	1円	垻	Ħ	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	7/用	75
	(5)指示計	動作確認											
		外観(取付 カバーの)											
	(6)表示器・表示灯	ランプテス	トで正	常に点	灯すること								
		外観(取付部	『の緩み、	汚損、	破損)点検								
	(7)運転時間計	運転時間	に追随	してい	ること			0					
		外観(取付部	『の緩み、	汚損、	破損)点検								
٠٠٠	(8) タイマ	設定時間`	で正常	に動作	きすること								
道		設定値の	確認										
路	(9)配線用遮断器	外観(取付部	『の緩み、	汚損、	破損)点検								
排		変色がない	いこと										
-1.0		手動及びテス	ストボタ	ンで動	作すること						\circ		
水		接続部に	緩みが	ないこ	. Ł								
設	(10)電磁接触器	外観(取付部	『の緩み、	汚損、	破損)点検								
備		変色がない	いこと										
		異音の有象	無										
		動作確認											
		接触面に	荒れが	ないこ	٤ ک								
		接続部に	緩みが	ないこ	٤ ک								
	(11)配線用漏電遮断器	外観(取付部	『の緩み、	汚損、	破損)点検								
		変色がない	いこと										
		手動及びテス	ストボタ	ンで動	作すること								
		接続部に	緩みが	ないこ	. と								

	→	L	LΛ	+35			点	検	頻	度		/++·	-1-7
	三 分	点	検	項	目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	1. 警報表示板	表示部の	確認										
	(補助警報表示板含む)	各部電圧 か確認	等を測	定し、基	连準値内								
		表示板前なく、表											
		制御装置動作確認		制御装置	量からの								
		接続ケー 子の接続			/及び端								
		据付状態	の確認										
		表示部の	清掃										
		機器本体											
		火災検知 置との連 優先表示	動確認										
	2. 主制御装置	表示部の	確認										
		各部電圧 か確認	等を測	定し、基	達進值内								
		送受信信	号レベ	ルの確認	j.								
警		表示板と	の連動	動作確認	Į.								
報		受信制御	機との	連動動作	=確認								
		調光動作	確認										
表		故障表示	動作確	認						0			
示板		警報表示 通話確認		受信制御	機との								
設		接続ケー子の接続			及び端								
備		絶縁測定											
		接地状況	の確認										
		据付状態	の確認										
		機器本体	の内外	面の清掃	1								
	3. 受信制御機	各部電圧 か確認	等を測	定し、基	基準値内								
		送受信信	号レベ	ルの確認	3								
		蓄電池の	電圧、	液面確認	J								
		蓄電池の	比重、	液温確認	3								
		表示板と	の連動	動作確認	j ``								
		故障表示	動作確	認									
		受信制御	機との	通話確認	3								
		接続ケー 子の接続			/及び端								
		据付状態	の確認										
		機器本体	の内外	面の清掃									
		図書類、	予備品	等の確認	2,								
	4. 総合連動試験	防災受信 動動作確		W設備等	との連						0		

	· 分	点 檢 項 目		点	検	頻	度		備考
	区 分		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	畑 与
	1. 坑内カメラ	外観(ポール、架台含む塗装状態、発錆、ボルト類の緩み)点検							
		電源電圧の確認							
		ガラス面の異物付着の確認及び 除去、清掃							
		ケーブル、端子の接続状態の確認							
		取付状態の確認及び清掃							
	2. 坑外カメラ	外観(ポール、架台含む塗装状態、発錆、ボルト類の緩み)点検							
		電源電圧の確認							
		ワイパの動作確認及び摩耗状況 の確認							
監		ガラス面の異物付着の確認及び 除去、清掃							
視		旋回動作の確認							
力		ケーブル、端子の接続状態の確認							
		取付状態の確認及び清掃					0		
メ	3. I T V 被制御架	スイッチ等の機能確認							
ラ	(換気所通信機器室)	電源電圧の確認							
設	4. I T V 制御架 (道路情報管理室)	外観(据付架台含む機器全体の 塗装、発錆、ボルト類の緩み) 点検							
備		ファン等の付属部品の作動状態の確認							
		記録等での故障履歴確認							
		消耗部品の状態確認							
		ケーブル、端子の接続状態の確認							
		取付状態の確認及び清掃							
		モニタ映像の確認			0				1Mは換気所通信 機器室のみ
		モニタの清掃							
		操作部からの旋回、ズーム、カメラ選択等の機能を確認							
		全カメラの受信画像の画質を確認							
		図書類、予備品等の確認							
	5. 総合連動試験	防災受信盤、警報表示板等との 連動動作確認						0	

<u> </u>	/\	.F:	4-△	T.F.			点	検	頻	度		/±±:	-tz.
区	分	点	検		目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
1. ラ	ジオ受信アンテナ	外観(取作 び異常な 離、ネジ ケーブル 接続部の	発錆、 の緩み・ の劣化、	ま食、当 • 脱落)	産装の剥 点検								
2 7	ジオ受信架	異常表示											
2. /	ノ オ 文 旧 未	受信アンレベルの	テナ出力	力、受信	言部出力								
		電源電圧	の確認										
		接続部の	確認										
		内外面の	清掃										
3. A	M放送架	異常表示	の有無										
		送信部出	カメータ	タの確認	2								
無		送信部出	力の確認	忍									
		送信周波	数確認										
線		電源電圧	の確認										
通		スプリア	ス輻射強	鱼度の硝	奎認								
信		出力異常	表示機能	との確認	2								
		電源異常	表示機能	との確認	2								
		誘導線遮	断表示榜	幾能の確									
ラ		コネクタ	部の差し	∆状態の)確認								
ジ		内外面の	清掃									※ R5年度 <i>l</i>	士 更
4. F	M放送架	異常表示	の有無								*	新工事の	のため
オ		送信部出	カメータ	タの確認	IJ Ľ							6M,1Y点 実施し ⁷	
再		送信部出	力の確認	忍								JCAE O	· ·
放		送信周波	数確認										
		スプリア	ス輻射的	鱼度の硝	全認								
送		電源電圧	の確認										
\smile		出力異常	表示機能	との確認 しんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしょ しゅうしん しゅうしん しゅうしゅ しゅうしゅう しゅう	<u> </u>								
設		電源異常	表示機能	じの確認	2								
政		誘導線遮	断表示榜	幾能の確	全認								
備		コネクタ	部の差に	∆状態の)確認								
		内外面の	清掃										
5. 放	送被制御架	割込放送	制御機能	との確認 しんしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しょうしん しょうしん しょうしん しゅうしん しゅうしん しゅうしん しゅうしゅう しゅうしゃ しゃり しゅうしゃ しゅうしゃ しゅうしゃ しゅうしゃ しゅうしゃ しゃり しゅうしゃ しゅうしゃ しゃり しゅうしゃ しゃり しゃり しゃり しゃり しゃり しゃり しゃり しゃり しゃり し	Į								
		異常表示	の有無										
		送信部出	力メーク	タの確認	 2								
		送信部出	力の確認	忍									
		送信周波	数確認										
		電源電圧	の確認										
		出力異常	表示機能	との確認	2								
		電源異常	表示機能	との確認	<u></u>								
		誘導線遮	断表示榜	幾能の確	全認								
		コネクタ	部の差し	∆状態の)確認								
		内外面の	清掃										

	 玄 分	点 検 項 目		点	検	頻	度		備	考
	△ ガ	点 快	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	7/用	4
	6. 放送制御架	割込放送制御機能の確認								
		異常表示の有無								
		送信部出力メータの確認								
無		送信部出力の確認								
Î		送信周波数確認								
線		電源電圧の確認								
通		出力異常表示機能の確認								
信		電源異常表示機能の確認								
		誘導線遮断表示機能の確認								
		コネクタ部の差込状態の確認								
ラ		内外面の清掃								
ジ	7. 拡声スピーカー	外観(取付金具の変形、損傷及 び異常な発錆、腐食、塗装の剥							※ R5年度	けず
		離、ネジの緩み・脱落)点検						*	新工事	のため
オ		コネクタ部の差込状態の確認							6 M, 1Y 実施し	
再		内外面の清掃								, or ₄
放	8. 誘導線・LCX	トンネル内視聴の確認								
		外観(取付金具の変形、損傷及								
送		び異常な発錆、腐食、塗装の剥 離、ネジの緩み・脱落)点検								
$\overline{}$		接続部の確認								
設		ケーブルの劣化、布設状態の確認								
		反射波を測定し、整合を確認								
備	9. 消防無線接続端子箱	コネクタ部の差込状態の確認								
		内外面の清掃								
	10. 警察無線接続端子箱	コネクタ部の差込状態の確認								
		内外面の清掃								
	1. 高圧受電盤	変圧器の異音、異臭、異振等の有無		\circ			•			
	2. 計器用変圧器盤	交流遮断器・断路器・負荷開閉								
	3. 動力変圧き電盤	器・電磁接触器の異音、異臭、 漏油等の有無								
	4. 照明変圧き電盤	計器用変圧器・変流器の汚れ、			1					
	5. 所内変圧き電盤	損傷、亀裂、過熱、変色、漏 油、接続部の変色、接地線の外		\circ						
	6. 自家発連絡盤	れ、断線等の有無								
受	7. 自家発電源切換盤	指示計器・表示操作器の表示値の適否	0		44	m == 1	<u></u>			
配	8. 動力変圧器盤	高圧・低圧進相コンデンサ・直					気工作 業務化			
	9. 照明変圧器盤	列リアクトルの異音、異臭、変 形、ふくらみ等の有無		0	書で	指示	する、	保		
電	10. 所内変圧器盤	20 7 .9 . 7 .9 .7 .11					基づレ 則定基			
設	11. ロードヒーティング受電盤				及び	精密	点検-			
備	12. ロードヒーティング盤				表に	よる。				
I/H3	13. ロードヒーティング操作盤		1							
	14. 保守切替盤									
	15. 保守用変圧器盤		1							
	16. 接地端子盤		†							
	17. 入出力中継装置		+							
	18. 高圧引込柱		+							
	10. 同压力及性			<u> </u>						

	<u> </u>	上	+△	7百	П		点	検	頻	度		/ 世	±z.
	· 分	点	検	項	E .	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	 ガスタービン発電機 発電機室 	小動物が 口部の有	侵入す。 無	る恐れの	つある開								
		取扱者以 が行われ	外の者の	の立入禁 こと	禁止措置								
		照度を測 必要な照 とを確認											
		各設備、 保安距離 確認								0			
		点検上及 要物が置											
		電気配管 管等の防 脱落、損	火区画	貫通部0									
	(2)本体基礎部等	共通台板 ボルトの											
非		防振装置 傷及びた	のひび	割れ、変異常の有	変形、損								
常常		附属機器 ボルトの		ナ状態及	及び取付						0		
用発		原動機と の損傷、			迷手部分								
釆	(3)原動機	据付状況											
電		各部の汚											
機		燃料油おれの有無				0				0			
設備		機側の各 油、始動 び潤滑油	空気等の	の漏れの									
V113		必要に応 より燃焼 タービン 変形、損	器内部、	. ター b 及び圧約	ごン翼、								
		燃料フィ ルターの エレメン 確認	交換を征	行い、オ	体及び								
	(4) 発電機	発電機本 バー等の 食等の有	変形、打無	損傷、腫	总落、腐								
		発電機の着 着したほご 有無、及び	り、油川	指等によ	る汚損の					0			
		スペース 線、過熱			各の断								
		接地線の の緩みの		 亀裂及で	が接続部								
		軸受等の 及び汚損		 児の良る							0		

	区 分	点 検 項 目		点	検	頻	度		供	考
	区 分 	点検項目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	75
	(5) 蓄電池装置	全セルの浮動充電中の内部抵抗 測定								
		連続3回以上の始動回数試験を 行い、消防法で定める駆動がで きる容量であるか確認								
		整流装置の表示灯類の点灯状態	0							
		操作、切替スイッチ等の状態		0						
	(6)燃料槽	貯油量及び油面計の数値、動作 確認		0			0			
		タンク、ポンプ及び配管の油漏 れ並びに変形、損傷等の有無		0						
		油量の確認		0						
		燃料油の貯蔵量を確認し、自家 発電装置の定格出力における連 続運転可能時間の算出								
		燃料タンクの燃料油の水分含有 量の点検								
		基礎及び防油堤の亀裂、沈下、 油だまりのごみ又は堆積物の有 無								
非		架台の曲り、さび、損傷等の有無								
常田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田		基礎・取付けボルト、固定金具 等の緩み、損傷等の有無								
用		配管支持部の取付け状態の確認								
発		タンクの損傷、腐食、漏れ等の有無								
電機機		管からの漏れ、損傷、腐食の有 無及び緩衝装置の取付け状態及 び機能の良否								
		弁の作動の良否及び損傷等の有無								
設備		油面計の損傷の有無及び指示が正しいこと								
		注油口の変形、損傷及び漏れの 有無を点検し、蓋の開閉状態に 異常のないことを確認						0		
		通気口の取付け状態の良否								
		引火防止網の脱落、腐食及び目 詰りの有無								
		はしご、点検扉の取付け状態の 良否及びさび、腐食等の有無								
		標識・掲示板の汚れの有無及び 表示が明瞭であることを確認								
	(7)燃料移送ポンプ	ポンプ運転用レベルスイッチの 動作確認								
		基礎ボルト及び取付状態の確認				_			_	
		本体及び軸受部分に異音、異 振、過熱の有無								
		電動機との直結部又はプーリー間の芯出し及びベルトの張り具合の確認								
		軸封部からの漏油の有無								

		/\	.H:	4∕-	7 7	_		点	検	頻	度		/#:	考
	<u>X</u>	分	点	検	項	目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	45
	(8)換気装置		給排気フ 転部及び 亀裂、異	ベルト	の緩み、	損傷、								
			軸受部の 異物の混	潤滑油 入等の	の汚れ、 有無	変質、								
			換気口の 換気装置 運転によ	の運転 り確認	が適性な	か手動運			0		0			
			給・排気 置の運転 ことを確	と連動					0					
	(9)消音器		支持金物、	緩衝裝	長置等に損	傷の有無								
			ドレンバ を点検し									0		
非	(10)排気管		排気管と 他の離隔			勿、その			0					
常用			排気伸縮 覆に変形 裂の有無	、脱落	、損傷立	並びに亀			0		0			
発			排気貫通 ガネ石等 亀裂の有	に変形 無	損傷、周	脱落及び								
電機			排気伸縮 ている場 固定の取	合は、 付け状	貫通部の確認	の排気管 認								
設 ##	(11)排気管		室外露出 先端部保 否									0		
備	(12)各種配管		外観(変用 緩み)点機		傷、支持	金具の								
			取付け部 の有無	及び接	続部かり	うの漏れ								
			バルブの	開閉状	態の確認	忍			0		0			
			原動機本 ク類との 継手に変 等の有無	接続部形、損	の各種で	可とう管								
			燃料系統	の電磁	弁の動作	乍確認						0		
	(13) 耐震装置		偏荷重、汽	容接部の	のはがれ	等の有無								
			基礎ボルナットの			損傷及び					0			

		点検	 項 目		点	検	頻	度		備	考
		7111		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	νm	,
	(14)試運転	始動タイムスケジ: シーケンスの動作									
		始動前の周囲温度、 の測定	. 潤滑油温度								
		運転中の電圧、周辺度、各部温度、各部温度、各部温度、各部温度、各部温度、各部温度、各部温度、各部温	部圧力、を確			0					
		認し、規定値内に海気装置及び換気口などである。	が自家発電装置 場合は、換気装								
		置等が正常に作動する 運転中の異音、異 熱、配管等からのる	臭、異振、過								
		保護装置の検出部動させ、遮断器の原止機能、表示常であること	を短絡又は作 遮断、原動機					0			
		始動盤の停止スイ 止動作の確認	ッチによる停								
		停止回転低下中の[めらかであり、こ 音がないこと									
非		試験スイッチを投えを行い、始動時間				0					
常		回転数、温度、圧 各計器により始動 の指示値を確認	前及び運転時			0					
用発		試運転終了後、ストイン ドル、バルブ等のの待機状態にある。	一が自動運転			0					
1	(15)調速機	目視確認							0		
電機	(16)保護装置	保護装置の検出部の 作又は模擬動作で 値が設定値どおり	試験し、動作					0			
HA.	(17)実負荷運転	定格の30%以上の 以下の項目の測定 を確認	を行い、良否								
備		・出力、電圧、各種数、電力量及び電極 温度	幾子軸受けの								
		・タービン入口には 度及び軸受の出口は油の温度									
		・回転速度									
		•燃料消費量									
		振動	三の仏能 ナ. 上								
		室内の給気及び排作 検し、所定の温度であること							0		
		油漏れ、異臭、異気色の異常の有無									
		原動機出口より、等の外部に至るまからの漏れの有無	での排気系統								
		敷地境界線におけ	る騒音測定								
		発電機停止後、電板の温度測定									
		試験終了後、スイル、バルブ等の位置転の待機状態に認	置が自動始動								

	→ //	Ŀ	LΛ	-E			点	検	頻	度		/++-	
	· 分	点	検	項	目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	(18)予備品等	予備品がそ	ろって	こいるこ	<u>'</u> と								
		完成図書等が	「保管	されてい	いること								
		保守工具及び											
	 発電機盤 自動始動盤 	盤本体、扉、窓等の損傷。 等の有無	、ちょ、さび	こり番、 ド、変形	ガフス								
	(1)盤本体、盤内配線等	主回路及び 示用等の配 熱、ほこりの無	線に腐	禹食、 指	傷、過								
		主回路端子部、検出部が のランプ類は 熱による変	端子等 に腐食	等の接続 ま、損傷	語及び					0			
		碍子類、そ 損傷、変形			腐食、								
		接地線の断		ま食及 び	が接続部								
	(1)盤本体、盤内配線等	スペースヒー線、過熱等の	ータ及 の有無	<u></u> とび回路	各の断								
		信号灯、表	示類の)点灯状	能確認			0					
非		自動運転待					0						
常	(2) A V R	AVRの変 こりの付着 の有無	、過素	A及び接	接触不良								
用発	(3) 遮断器	機器外面の 腐食、変形、 無											
電		取付け状態 良否	及び酢	己線接続	た状態の								
機設		接地線の損物			が端子接								
備		遮断器の開 の良否、動											
		制御回路の 緩み等の有質		端子接	接続部の								
		絶縁測定											
		真空バルブ											
	(4) 計器用変圧器・ 変流器	機器外面の さび、腐食、 無									0		
		取付け状態。 良否	及び酢	已線接線	た状態の かんしん かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい								
		接地線の損物			が端子接								
		制御回路の日緩み等の有機		端子接	接続部の								
		電流貫通形の亀裂、変	色等の	有無									
		電力ヒュー 等の有無及認 認											
		二次巻線と	大地間	間の絶縁	測定								
		絶縁測定											

	区 分	点検	項目			点	検	頻	度		備	
	<u>Д</u>				1D	1W	1M	3M	6M	1Y	7/11	45
	(5)指示開閉器・保 護継電器	機器外面の汚損、 さび、腐食、変形 無										
		取付け状態及び配 良否	2線接続状	態の								
		接地線の損傷、脚続部の緩みの有無		子接								
		制御回路の断線、 緩み等の有無	端子接続	部の								
		各指示計器の零点 正常に機能してい										
非		保護継電器の故障 させて、警報及び 認								0		
常		シーケンス試験										
用		保護継電器の動作										
発	(6)低圧開閉器類	機器外面の汚損、 さび、腐食、変形 無	損傷、過 《火変色等	熱、								
電機		取付け状態及び配 良否	2線接続状	態の								
設		接地線の損傷、脚続部の緩みの有無		子接								
備		開閉器の開閉動作 の良否	及び遮断	動作								
		配線用遮断器等の原	用途名称の	確認								
	(7)制御回路	制御電源スイッチ、 スイッチ、自動始動 及び取付状態の良否 損、腐食、過熱、異	制御機等の	り操作 員、破								
		補機用電源スイッ 取付状態の良否並 損、腐食、過熱、 どの有無	びに汚損 異音、異	、破振な					0			
		補機運転用検出ス 又は開放して、自 ることを確認	イッチを 動運転が	短絡出来								

								点	検	頻	度		£11a	
	<u>X</u>	分	点	検	項	E	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	4. 直流電源盤 (1)整流装置		外箱の外籍 イッチ等の 腐食等の有	つ変形										
			各部品の活 昇、過熱、 の有無								0			
			固定金具、形、損傷、									0		
			設置されて 貫通部の排 状況											
			交流入力電 圧又は浮動 圧、出力電 定し、良る	助充電 電流及	電圧、 び負荷	負荷電					0			
			開閉器及び 有無及び入 状況による	力・出	力負荷、	警報等の								
			表示灯類の	.,,,,	<i>v</i>		0							
			操作、切替		-			0						
非常用意			実負荷によ したときに 替り、常用 動的に常用	自動的 電源を	に非常月復旧した	用電源に切 たときに自								
発電機			内部配線及 に端子接線	売部の	緩みの	有無						0		
設備			一次主回路 路と大地間 の絶縁測に	引、一 官	次・二	次相互間								
	(2) 蓄電池		全セルにて 種栓体、パ 傷、亀裂の	ペッキ	ン等に			0						
			交換時期0								0			
			封口部のに	はがれ	、亀裂	等の有無								
			架台及びタ食等の有無		変形、	損傷、腐								
			転倒防止枠ボルト等の	つ変形	及び損	傷の有無						0		
			端子と配線 間の接続き 食の有無	『の発	熱、焼	損及び腐								
			設置されて 貫通部の射 状況	措置の	状況及	び換気の								
			浮動充電「 蓄電池総富 否を確認					0			0			
			全セルの酒 測定	浮動充	電中の	内部抵抗								

 X	分	点 検 項 目		点	検	頻	度	ı	備	考
		2	1D	1W	1M	3M	6M	1Y		
	1. インバータ盤 2. 充電器盤	固定金具、据付ボルト等の変 形、損傷及び緩みの有無								
		抵抗器の変色及び変形の有無		0						
		コンデンサの変色、変形、液漏 れ及び防爆弁の異常の有無		0						
		半導体スタック類の接点荒れ及 びコイル変色の有無		0						
		継電器、接触器の接点荒れ及び コイル変色の有無		0						
		プリント基板の部品変色及び汚 損の有無		0						
		ヒューズの熱変色の有無		0						
		冷却ファンの熱変色の有無		0						
fur		トランス及びリアクトルの過熱 及び変色の有無		0						
無停		ゲート回路を単独運転させ各電 源電圧を測定し、規定値内であ ること								
電電源		ゲート回路の運転又は停止中に おいて、発振器周波数・電圧制 御リミット・各部動作表示・主 回路素子のゲート波形(電圧)の 測定、確認を行う						0		
設		運転・停止、出力切替試験、故障シーケンスの動作確認、表示警報等が正常であること								
備		保護回路の各種保護継電器の設 定値に対する動作値を測定し、 許容範囲値内であること								
		無負荷運転試験により、主回路 各部の波形をシンクロスコープ 等により測定し、異常がないこ と・電圧、電流等を各指示計器 又はシンクロスコープ等により 測定し、基準値以内であるこ と・運転中、主回路機器の異 音、異臭等の有無をそれぞれ確 認する								
		内部配線、端子部の変色、劣化 及び緩みの有無								
		交流入力回路と大地間の絶縁測定								
		インバータ主回路と大地間の絶縁測定								
		出力回路と他回路大地間の絶縁測定								
		各計器の指示値確認	0							
1 1		表示灯類の点灯状態確認			0]		

	록.	\triangle	点	 検	項	B		点	検	頻	度		備	考
	<u> </u>	分	点	19	垻	Ħ	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	7/用	45
	3. 蓄電池盤		全セルに、種栓体、傷、亀裂	パッキ	ン等に	変形、損		0						
			交換時期	の確認							\circ			
無			封口部の	はがれ、	、亀裂	等の有無					0			
停			蓄電池温線、腐食、											
電			架台及び食等の有象		変形、	損傷、腐					0			
電源			転倒防止がルト等の											
設			端子と配 間の接続 食の有無									0		
備			設置され 貫通部の 状況の確	措置の# 認	伏況及	び換気の					\circ			
			浮動充電 蓄電池総 否を確認					0)			

	ゴ ハ	上		点	検	頻	度		/#	±z.
	区 分	点 検 項 目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	1. 制御盤 (1) キャビネット	盤の取付け状況(支持ボルトの 緩み)の確認								
		た損、損傷、腐食、脱落、過熱等の有無			0					
	(2) 導通部	汚損、損傷、腐食、脱落、過熱			0					
		等の有無								
		異音、異臭及び変色の有無			0					
		導電接続部の緩みの有無								
		端子台の汚損、損傷、緩み、変 色及び異臭の有無								
	(3)機器	テストボタンによる動作確認								
	(遮断器、電磁接触	異音、異臭、変色及び過熱の有無			0					
	器、継電器、端子	機器の取付け状況の確認								
	台、制御スイッチ、 計器、変流器、イン バータ、表示灯、進	単位装置ごとに試験運転を行い、運転電流を確認								
	相コンデンサ、 ヒューズ類)	換気扇の回転状態及び異常音の 有無を確認								
換		ファンのごみの付着、汚損等の 有無								
気		液面電極、レベルスイッチ内の 状態確認								
所電		インバータ用冷却ファンの作動 状態の点検						0		
気	(4) 制御回路	自動、連動運転等のシステム運 転の確認								
設		警報装置の動作確認								
備		液面継電器の動作確認								
<i>p</i> 113		インバータ単体運転にて、相互 間出力電圧及び出力電流のバラ ンス確認								
	(5) 絶縁抵抗	絶縁測定								
	(6)接地抵抗	接地抵抗測定								
	2. 分電盤 (1) キャビネット	盤の取付け状況(支持ボルトの 緩み)の確認								
		汚損、損傷、腐食、脱落、過熱 等の有無			0					
	(2) 導通部	汚損、損傷、腐食、脱落、過熱 等の有無			0					
		異音、異臭及び変色の有無			0					
		導電接続部の緩みの有無								
		端子台の変色及び異臭の有無								
	(3)機器	テストボタンによる動作確認								
	(遮断器、継電器、電磁	異音、異臭、変色及び過熱の有無			0					
		開閉器の開閉状態確認			0					
		内蔵タイマーの設定値の確認			0					
	(4)絶縁抵抗	絶縁測定								

1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	点	検	項	B		点	検	頻	度		備	考
	<u> </u>	ANS	1欠	- TA	Н	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	VHI	77
	(5)接地抵抗	接地抵抗	測定										
	3. 電話設備	機器の取 損、損傷		態の良る	否及び汚								
		音量、明	瞭度、	雑音等の	の有無								
	4. テレビ受信設備(1) 機器・機器収納箱	取付け状 傷等の有		否及び活	5損、損								
		増幅器等 の有無	の発熱	、異音》	及び損傷								
		機器の接	栓等の	緩みのる	有無								
	(2)アンテナ・マスト	損傷、さ	び等の	有無									
		支持部材 化、損傷											
換	5. 照明設備 (1)本体	反射板、 及び変色 の点検									0		
気所		ルーバー損、破損											
電		光源の異	常なち	らつき	等の有無								
电		点灯状態	の確認					0					
気	(2)安定器	点灯時の	異音の	有無									
設		変形、変	色及び	さびのフ	有無								
備	(3) ソケット	変色、変れ、破損			ひび割								
	(4) 進相コンデンサ	コンデン らみ及び			形、ふく								
	(5) リード線	変色、ひ	び割れ	等の有無	#								
	6. 放送設備 (1) ロッカーアンプ	据付状態 の有無	、汚れ	及び著	しい損傷							₩ /= ====	r+ /// ≃n
	(2)リモコン操作器	表示装置タン等に			テストボ							換気所に 備点検い て実施 (年2回	こ併せ する。
	(3) スピーカー (4) クリアホーン	据付状態 の有無	、汚れ	及び著	しい損傷					0		・ する内、 を機器 もう1回	. 1回 点検、
		固定金具 形、損傷										合点検る。)	
		音量、明	瞭度等	の確認								1	

	· /\	L W & D		点	検	頻	度		/#: + / /.
	区 分	点 検 項 目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	· 備 考
	1. オートロールフィルター	亀裂、沈下等の有無							
	(1)基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボルトの緩み							
		防振材、ストッパー等の劣化及 び緩みの有無							
	(2) ろ材	目詰まりの有無							
		差圧計により圧力損失の点検							
	(3) 枠又はケーシング	ケーシングの変形、腐食等の有無							
	(4)チャンバー	変形、腐食、汚れ等の有無							
	(5)制御盤	表示灯の点灯の良否							
		タイマー又は差圧計の作動の良否					0		
	(6)巻取機構	電動機等の作動の良否							
		巻取完了表示灯が点灯していないこと							
	(7)運転調整	運転時における電圧変動が規定 値内であること							
		運転電流が定格以下であること							
		亀裂、沈下等の有無						0	
	(1) 基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボルトの緩み							
1.6		防振材の破損等の有無							
換気		天吊りの場合の脱落防止、吊り 支持等の金具の緩み及び腐食の 有無							
所	(2)外観の状況	設置の状況					0		
742		汚れの有無							
換		腐食及びボルトの緩みの有無							
気	(3) 電動機	発熱の異常の有無		0					
設		回転方向の確認						0	
		絶縁測定							
備		運転電流が規定値以下であること							
	(4)軸受	発熱、異音及び異振の有無		0					
	(5) Vベルト	緩み、摩耗、損傷等の有無		0			0		
	(6) Vベルトカバー	変形、摩耗等の有無		0					
	(7) Vプーリー	摩耗、損傷の有無		0					
		芯出しの良否							
	(8)羽根車	汚れ、変形、腐食等の有無		0					
		ボルトの緩みの有無							
		ケーシング等に接触していないこと							
	(9)運転調整	運転時における電圧変動が規定 値内であること		0					
		運転電流が定格以下であること		0					
	3. パッケージエアコン	亀裂、沈下等の有無							
	(1)基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボルト の緩みの有無						0	1Yは運転開始
		防振材、ストッパー等の劣化及 び緩みの有無							時に実施
	(2)外観の状況	腐食、変形、破損等の有無							

	 玄 分	点検項目		点	検	頻	度		備考
<u> </u>	1	, and the second	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	
	(3)水系統	加湿用給水の弁の開閉を確認							
		漏れ及び汚れのないこと							
		ドレンパンの汚れ、さび、腐食等の有無							
	() = 1. = 10	ドレン排水確認			0				
	(4)電気系統	絶縁測定 							
		端子の緩み及び変色の有無							
		操作盤の汚れ、異物の付着、緩み及び変形の有無							
		クランクケースヒータの通電、 発熱状態の異常のないこと							
	(5)送風機	Vベルトの緩み、亀裂、摩耗等の有無							
		軸受の異音、異振等の有無							
		羽根車の汚れ、損傷等の有無							
		電動機の回転方向の確認							
	(6)エアフィルター	ろ材の詰り、損傷等の有無							
		枠の変形、腐食等の有無							
	(7)冷媒配管	ガス漏れの有無							
換		配管の損傷等の有無							
気	(8)熱交換器	フィンコイル及び凝縮器の汚 れ、損傷等の有無							
所		補助ヒーターの汚れ、損傷の有無							
換	(9)加湿器	作動の良否							1Yは運転開始
換		汚れ、損傷等の有無			0			0	時に実施
気設	(10)保安装置	送風機運転と電気ヒーターが連 動して動作すること							
		圧力開閉器の作動の良否							
備		可溶栓又は安全弁のガス漏れ、 変形の有無							
		温度ヒューズの溶断、変形及び 変色の有無							
		過熱防止器の作動の良否							
		圧力計の指示値確認							
	(11)自動制御機器	温度調節器、湿度調節器、タイマー制御、圧力制御及び容量制 御が設定値で作動すること							
	(12)運転調整	異音、異振のないこと			0				
		供給電源電圧に異常のないこと							
		運転時における電圧変動が規定 値内であること							
		主電流及び圧縮機電流が定格以 下であること							
		送風機及び加湿器の電流に異常 がないこと							
		電気ヒーターの電流が定格値内 にあること							

	- A	L 14			点	検	頻	度		/+tt-
	区 分	点検項	目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備考
	(12)運転調整	冷凍機油の汚損、劣化	及び油量							
		の適否を点検								lYは運転開始
		冷媒、室外機及び室内							0	時に実施
		出し空気温度を点検し 状況が正常であること				0				
		フロン排出法に基づく	飾見占烩				0			
		亀裂、沈下等の有無	削勿尽快				0		0	
	(1) 基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボ	ルトの緩み					\circ	0	
	(2)外観の状況	本体・点検口のさび、								
	(2// 1996 - 2 19 (19)	形、破損等の有無							0	
		フィルターの詰り、損傷	夢の有無					0		
		保温材の破損の有無							0	
	(3)熱交換エレメント	詰り、損傷等の有無						0		
		ケーシングの汚れ、さ 等の有無	び、腐食							
	(4) 送風機	異音、異振の有無								
	(5)電気系統	電圧の変動が規定値内に	こあること							
換		電動機の絶縁測定								
気		電動機の表面温度の異	常の有無							
		電流が定格以下である	こと					0		
所		オイルシールの油漏れ	の有無						0	
換	5. ダクト	取付け状況の確認								
気		塗装の剥離及び鉄板の 傷等の有無	腐食、損							
設		変形の有無								
備		保温材の剥離、損傷等	の有無							
		室の給気口及び排気口の	取付状況							
		風道の取り付け状況								
		給気機又は排気機の設	置の状況							
		ダンパーの作動の良否 傷、異音、異振等の有							0	
		接続部の空気漏れの有								
		ルトの緩み、欠落、損 無、ガスケットのずれ								
		の有無	7 32 60 3							
		たわみ継手の固定部の総	受みの有無							
		吊り及び支持金物の腐 形、緩みの有無及び取								
		外気取り入れ口の取付 認、雨水等の防止措置 確認							0	
	6. 吹出口、吸込口、	取付け状況の確認								
	ガラリ等	汚れの有無								
		取付け部の緩みの有無						0		
		塗装の剥離、腐食、変形								
L	1	1				l		L	I	<u>I</u>

1	ゴ ハ	上 炒 佰 日		点	検	頻	度		備考
ļ.	· 分	点 検 項 目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備考
	1. 中央処理装置 (1) 外観	腐食、漏水等、据付ボルトの緩 みの有無	0					*	
		異音、異臭、異振等の有無	0						
		換気ファンの動作確認を行い、 異音等の有無を点検							
		記憶装置等の異音及び異振の有無							
		操作パネルのスイッチ類及び表 示部の機能点検					**		
		エアフィルターの状態点検							
		コネクタ類の差込み部の点検及 びプリント板等の表面清掃							
		汚れ、損傷及びさびの有無							
	(2)装置類	画面の異常、異臭、異音等の有 無及び異常な温度上昇及び動作 確認	0					*	
		外部記憶装置等の異常の有無							
換気所		CPU機能・メモリー、ハードディスク等、入出力制御・回線制御アダプタ、インターフェース装置の動作を機能点検又はテストプログラムにより確認							
//		故障表示及びブザー鳴動の確認					*		
監視		システムの構成情報や設定情報の保存							※ R5年度は 6M,1Y点検を
制		蓄電池の充電状態をテスタ等で確認							実施しない
		メモリー用バックアップ電池の寿命確認							
御		電源電圧の確認							
設備	2. 液晶表示器	各部清掃、電気的性能試験(偏向 歪、オーバースキャン、画面動揺 等)及びキーボード等の機能点検又 はテストプログラムによる動作						*	
		グラパネ等を清掃し、表示灯及 び操作スイッチ類の機能点検					*		
	3.インプット・アウトプットモジュー	入出力動作の確認及び点検							
	ル	入出力端子のケーブル等の締付 状態及び電源電圧の確認							
		入出力動作試験は、全ポイント の動作確認及び調整						*	
		垂直自立型の伝送装置の固定ボ ルトの点検							
		システムの構成情報や設定情報の保存					*		
	4. リモート盤	外部及び内部の清掃							
		配線接続部の緩みの有無の点検							
		パラメータの確認						*	
		バックアップバッテリーの確認							
		システムの構成情報や設定情報の保存					*		

-	- A	L W 45 D		点	検	頻	度		/ *** :	-17 .
<u> </u>	三 分	点 検 項 目 	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	1. 排水ポンプ全般	設置状況確認								
	(1)本体・脱着装	腐食、損傷等の有無						0		
	置・ガイド部	揚水機能の確認			0					
	(2) 電動機	発熱の異常の有無					0			
		回転方向の確認						0		
		絶縁測定			0					
		運転電流が定格値以下であること					0			
		計器の指示値の確認			0					
	(3)ケーブル	損傷等の有無						0		
		絶縁測定					0			
	(4)連成計又は圧力計	腐食、損傷等の有無								
		正常値を示していること								
	(5)運転調整	運転時における電圧変動が規定 値内であること						0		
		逆止弁の機能確認			0					
	2. 雨水槽	排水漏れの有無								
	3. 湧水槽	内部の浮遊物及び沈殿物の状況								
	4. 雑排水槽	を点検								
	5. 屋外汚水槽 (1) 本体	漏水及び壁面等の損傷、亀裂、 さび等の有無								
生	(2) 111	マンホールの密閉状態の良否								
設		マンホールの蓋の異常の有無及び施錠の確認			0					
備		 内部の状況及び水位の確認			0					
		病害虫発生の有無			0		0			
		異臭の有無			\cap					
, i	(2)水面制御及び警報装置									
	(フロートスイッ	作動の良否								
	チ、レベルスイッ チ、電極棒)	1124 - 741								
	(3)配管	水漏れ及び詰りの有無								
	· / / [さび、腐食、損傷等の有無								
		配管接続部及び固定部の変形、腐食、損傷等の有無								
	 6. 屋外排水桝	排水状況の良否								
		排水桝と建物及び周辺地盤との 相対的な沈下並びに浮上の有無 を点検								
		排水桝と排水管との接続部分の ずれ及び損傷の有無を点検						0		
		排水桝及びマンホールの蓋の破 損の有無						0		
		排水桝、マンホール及び蓋に付属する金物の取付け状態の良 否、錆及び腐食の有無								
	7. ルーフドレン管	「屋根」の点検項目による。								

	· //	L W 75 1		点	検	頻	度		/ -!!:	-tz.
].	玄 分	点 検 項 目 	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	8. 受水槽	亀裂、沈下等の有無								
	(1)基礎・固定部	固定金具の劣化及び固定ボルト の緩みの有無								
		架台のさび、腐食等の有無								
		架台のたわみ及び基礎部隙間の 有無								
		基礎部の水平度、不等沈下等の 有無								
	(2)外観の状況	水漏れ及び外面のさび、腐食、 損傷等の有無								
		接合金属及び接合ボルトの緩み、腐食等の有無								
		内・外部補強材の緩み、変形及 び内面の腐食、損傷等の有無								
		マンホールの密閉状態及び施錠の良否								
		はしごの腐食及び取付ボルトの ゆるみの有無								
		マンホール蓋の異常の有無及び 施錠の状態を確認			0					
衛		内部の状況及び水位の確認			0					
生		周辺の状況及び上部の状況から 汚染等を受ける恐れがないこと			0			0		
設		本体(6面)の状態を点検			0					
備		オーバーフロー管の異常の有無			0					
		通気管の異常の有無			\circ					
		水抜き管の異常の有無			\circ					
		防虫網の異常の有無			0					
		警報機能を確認			0					
	(3) ボールタップ・ 定水位弁	浸水、変形、損傷等の有無及び 作動の良否								
		水の供給を停止したとき、水漏 れ及び衝撃のないこと								
	(4)水面制御及び警報装置	汚れ、腐食、損傷等の有無								
	(フロートスイッ チ、レベルスイッ	水位電極棒、パイロット管等の 接続部の緩み及び腐食の有無								
	チ、電極棒)	作動の良否								
	(5)配管	変形、腐食、損傷の有無								
		防虫網の詰り、腐食、損傷等の有無								
		配管支持の固定部の位置が適切 か確認								
		フレキシブルジョイントにより、配管の振動又は揺れがタン ク本体に伝播していないこと								

(7) ₂ 9. 電	清掃 飲料水	点 検 項 目 詳細は建築保全業務共通仕様書による。 水質試験(飲料水一般検査12項目)	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
(7) ₂ 9. 電		による。 水質試験(飲料水一般検査12項								
9. 電	飲料水									
9. 電	飲料水							0		
		外観(臭気、味、色、濁り) 検査	0							
(1)	 電気温水器	取付け状況の確認								
	固定部	固定金具及び固定ボルトの緩 み、変形、腐食等の有無								
(2)	外観の状況	外筒の汚れ、詰り等の有無								
		腐食、さび等の有無								
		内筒の湯垢の付着の有無								
(3)	発熱体	絶縁測定								
(4)	温度調節器	給湯温度が規定の許容範囲以内 にあること								
(5)	過熱防止器	自動的に遮断する装置を設けている場合は、その作動の良否を 確認						0		
(6)	ボールタップ	浸水、変形及び水漏れの有無								
		作動の良否								
衛 ——		缶内の清掃								
(7)	配管	水漏れの有無								
<u> </u>	会。 	変形、腐食、損傷等の有無								
設 (8)	弁・付属品	水道用減圧弁及び逃がし弁の作 動の良否								
VIII		タイマー類の作動の良否								
10.	洗面器	取付け状況の確認								
11.	掃除用流し	亀裂、破損等の有無								
12.	ステン流し	器具と排水金具、排水管、トラップ等の接続部の緩み、水漏れ、腐食、損傷等の有無								
		排水の引き具合及び詰りの有無								
		トラップの封水の良否								
		水圧及び吐水時間の適否								
		自動水栓及び自閉式水栓の作動 の良否								
13.	大便器	取付け状況の確認					0			
	小便器	亀裂、破損等の有無								
		便器のフランジ及びボルトの緩み、損傷の有無								
		洗浄管及び便器の接続部の水漏 れの有無								
		排水管状況及び詰りの有無								
		トラップ封水の良否及び詰りの有無								

環状诵エルムトンネル

	区分	点	検	項	B		点	検	頻	度		備考
	<u>ウ</u> ガ		快	垻	Ħ	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	1 有
	1. 消火器											
	2. 消火栓											
	3. 消火水槽											
	4. 消火ポンプ											
	5. ポンプ制御盤											
	6. 受信機											
换	7. 副受信機											
気	8. 感知器											
=r:	9. 発信器											
所	10. 地区音響装置											年2回実施す る内、1回を
防	11. 非常通報装置									\circ		機器点検、も
災	12. 誘導灯											う1回を総合 点検とする。
⇒n.	13. 誘導標識											
設	14. 排煙ファン											
備	15. 排煙口											
	16. 防火ダンパー											
	17. 制御盤											
	18. ガラリ											
	19. 非常コンセント設備											
	20. 配管											
	21. 各種弁類				-							

消防法第17条第1項及び同法第17条3の3に基づき、消防用設備の機能を維持するため、消防法令及び関係 法令に基づいて法定点検を実施するものとし、点検の基準、期間及び結果報告書の作成は下記関係法令に 基づき実施する。

- ・昭和50年10月16日付消防庁告示第14号「消防用設備等の点検の基準および消防用設備等点検結果報告書 に添付する点検票の様式を定める件」
- ・平成16年5月31日付消防庁告示第9号「消防法施行規則の規定に基づき、消防用設備等又は特殊消防用設備等の種類及び点検内容に応じて行う点検の期間、点検の方法並びに点検の結果についての報告書の様式を定める件」
- ・平成14年6月11日付消防予第172号「消防用設備等の点検要領の全部改正について」
- ・平成14年9月30日付消防予第282号「消防用設備等の試験基準の全部改正について」
- ・平成28年3月31日付消防予第104号「消防用設備等の試験基準及び点検要領の一部改正について」
- ・平成29年3月31日付消防予第80号「消防用設備等の試験基準及び点検要領の一部改正について」(各都道府県消防防災主管部長あて消防庁予防課長通知)
- ※改定等が行われたものについては、点検実施時点の最新のものを適用すること。

l ,	- -	.E	4-7-	TÆ.			点	検	頻	度		/ :!! :	±z,
	三 分	点	検	項	目	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	備	考
	1. 屋根	雨水侵入り	こよるタ	5損の有	無								
	(1)共通事項	亀裂その(食の有無	也の損傷		又は腐								
		建築材料の の有無	の剥離、	接合部	の緩み								
		屋内案内 形及び脱済			ĕ損、変								
	(2) 陸屋根	排水状態の	の良否					0					
	(730m^2)	堆積物及(ゾゴミの	り有無				0					
		植物の有類	無					0					
		伸縮調整 の有無	目地材の	の劣化及	び欠損								
		押えコンタ タルは、 ³ き、ひび	平面及び	び立上り									
	(3)屋上機器及び工作物	機器、工作 劣化及び打	乍物本体 員傷のる	本及び接 有無	合部の								
		支持部分等											
換	(4) パラペット (144m)	コンクリ ^ー のひび割れ 無											
気所		金属笠木 形、さび、 び取付状態	腐食、	損傷の									
建	(5) 丸環	取付け状態	態の良る	5									
	(148m)	変形、破損	、さび	及び腐食	の有無						0		
築	(6)ルーフドレン・とい												
躯		変形、破損						0					
体		漏水の有熱	無及び酉	记水状態	の良否			0					
等	(7)シーリング材	破断、ひて損傷、だる											
	2. 外壁	雨水侵入り											
	(1) 共通事項 (壁面積1, 046㎡)	亀裂その6 食の有無	也の損傷		又は腐								
		建築材料の の有無	の剥離、	接合部	の緩み								
		室内に面 [*] 傷の有無	する外母	壁の劣化	2及び損								
		仕上げ材の							0				
	(2)コンクリート打放仕上げ (226 m ²)	剥離、浮され、エフロアウト、 漏水の有知	コレッヤ 表面脆弱	センス、	ポップ								
	(3) 石張り (820㎡)	剥離、浮き の有無	き、はら	らみ、ひ	び割れ								
		目地のひで	び割れ	及び剥離	の有無								
	(4)タラップ等金物類	さび、腐力	食、損傷	傷等の有	無								
	(8.4m)	取付け状態	態の良る	<u></u>									
	(5)シーリング材	破断、ひて損傷、だる											

1	· 分	点検項目		点	検	頻	度		備	考
ŀ	<u> </u>	点 快 均 日	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	7/用	75
	3. 外部床	ひび割れ、浮き、割れ及び剥離の左無								
	(外部床面積28㎡)	の有無								
		欠けの有無								
		段差、不陸及びあばれの有無								
	4 A 文177字 日	排水状態の良否 建具及びその周囲からの漏水の有無								
	4. 外部建具 (1)扉・枠	開閉状態の良否				0				
	(17箇所)									
	(11 固/川)	丁番及びドアクローザーの取付 け状態並びに作動状態の良否								
		建具の変形、さび、腐食、損 傷、摩耗及び塗装の劣化の有無								
		召合せ及び気密性の良否								
		施錠状態の良否				0				
		握り球、レバーハンドル等のが たつきの有無								
換		戸当り、フランス落し等の不具 合の有無								
気		異音の有無				0				
所建		避難扉及びシャッターの開閉に 妨げになる障害物の有無	0							
建	(2)窓・枠	建具及びその周囲からの漏水の有無				0		0		
築	(2箇所、0.88㎡×2箇所)					0				
躯		召合せ及び気密性の良否								
体		建具の変形、さび、腐食、損 傷、摩耗及び塗装の劣化並びに 部品の落下の恐れの有無								
等		施錠状態の良否				0				
		ガラスの傷及び割れの有無				0				
		異音の有無				0				
		有害な影響を与える結露の有無				0				
	(3) シャッター	建具及びその周囲からの漏水の有無				\circ				
	(1箇所)	開閉状態の良否								
		変形、損傷、塗装表面等の劣化 の有無								
		さび及び腐食の有無								
		取付け状態の良否								
		施錠状態の良否				0				
		異音の有無				0				
		避難扉及びシャッターの開閉に 妨げになる障害物の有無	0							
	(4)シーリング材	破断、ひび割れ、亀裂、変形、 損傷、だれ及び剥離の有無								

	区 分	点検項目		点	検	頻	度		備	
,	<u> </u>		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	VHI	
	5. 内壁・柱・はり (1)共通事項	防火区画の外周部外壁等及び防 火設備の処置の状況を点検								
	(壁面積2,000㎡)	防火区画を構成する壁、柱及び はりの劣化及び損傷を点検								
		防火区画を構成する壁、柱及び はりに接する配管、ダクト等の 防火区画貫通処理の劣化及び損 傷を点検								
		室内に面する壁の劣化及び損傷 を点検								
		外部に面する室内側壁のひび割れ、かび、結露及び漏水の有無								
換		屋内案内表示の亀裂、破損、変 形及び脱落の有無								
気所	(2)タイル・石	ひび割れ、浮き、割れ及び剥離 の有無								
建	(3)便所へだて・扉	変形、破損、さび及び腐食の有無								
	(2ブース)	扉の開閉状況の良否						0		
築		金物の取付け状態の点検								
躯体	6. 内部天井 (1) 共通事項	最上階、外部に面する室及び水 使用室等の直下階にあっては漏 水の有無								
	$(5, 200 \mathrm{m}^2)$	付属物の取付け状態、損傷等の有無								
等		難燃材料又は準不燃材料を必要 とする室の天井仕上げ剤の固 定、劣化及び損傷の点検								
	(2)ボード類	著しいずれの有無								
	(980 m²)	あばれ、ひび割れ、剥離及び破 損の有無								
		摩耗、割れ、ふくれ、剥がれ、 汚れ、変退色及びチョーキング の有無								
		かび及び結露の有無								
	(3)点検口	変形及び破損の有無								
	(2箇所)	取付け状態の良否								
		開閉状態の良否								

	区 分	点	検	項	E		点	検	頻	度		備	考
		使用上支障と		•		1D	1W	1M	3M	6M	1Y	иня	۵.
	7. 内部床	る亀裂その	の他の批	o 振勁 員傷、	か発生す変形又は								
	(1) 共通事項	腐食の有効 建築材料		フゖ淫	きの有無								
		防火区画											
		び損傷を		7 · 2 // K	·> //								
		防火区画を構成する床	ける床	に接する									
		配管、ダ処理の劣を											
		室内に面する床の劣化及び損傷											
		室内に面を点検	广る床 σ	け、割れ、	及び損傷			ļ					
	(2)モルタル (床面積56㎡)	ひび割れ、欠け、 剥離及び摩耗の有			、浮き、								
		段差、不		うばれ	の有無								
	(a) A _D	排水状態。摩耗、割		' h .	剥がわ								
	(3)合成樹脂塗床 (床面積5,000㎡)	汚れ、変											
換	(4) タイルカーペット	有無 摩耗、変〕	退色及び	び汚損の	の有無								
	(床面積210㎡)												
気	(5)フリーアクセスフロア	フロアパネ きの有無	ネルの床面	末面材	のがたつ								
所	(床面積210㎡)												
建	8. 内部階段	搬に支障を損傷、変別	所及び物品の 質を及ぼす亀 医形又は損傷 医・はり、内		裂その他のの有無								
築	(1)共通事項										0		
躯	(2)床・壁・天井・			内部目									
体	段裏(357㎡)	部床に準		r 1 pp.	X/I\ ri								
	9. 内部建具	建具及びそ	の周囲だ	いらの》	扇水の有無				0				
等	(1)扉・枠	開閉状態	の良否										
	(123箇所)	丁番及び け状態並											
		建具の変											
		召合せ及											
		施錠状態		エックス	Ц				0				
		握り球、		ヘンド	ル等のが								
		たつきの											
		戸当り、 合の有無	フランス	ス落し	等の不具								
		異音の有象	無						0				
		避難扉及妨げにな				0							
		ガラス部の	の傷及で	が割れ	の有無]		
	(2)シーリング材	破断、ひ損傷、だ											

1	区 分	点検項目		点 検			度		
		小 快 久 日	1D	1W	1M	3M	6M	1Y	ИП ^¬
換気	10. 構造体・基礎 (1)建物周り	建物と周辺地盤との相対的な沈 下及び浮上の有無							
所建築躯	(外周120m)	基礎の変形及び損傷の有無を推定するため、建物に近接した法面及び舗装面の亀裂、緩み、はらみ出し、陥没等の有無を点検						0	
体等	(2)建物本体	外壁躯体等の劣化及び損傷の有 無を点検							
	1. 換気所清掃作業								
	(1) 1 F監視盤室 (68㎡)	床面の掃除機での吸塵		0					
	(2)B1F通信機器室 (150㎡)	床表面の粗ごみをカーペットス イーパーで回収		0					
ر ج	(3)便所・洗面所 (5㎡)	床の汚れ、水滴等が付着した部 分は、モップで拭く		0					
		洗面台、鏡の汚れた部分は、タ オルで拭く		0					
の		衛生器具の汚れた部分は、適正 洗剤で洗浄し、拭く		0					
他業務	(4)階段室-1(151㎡) 階段室-2(152㎡) (5)1F廊下-1、2(100㎡) (6)B2F電気室(500㎡)	隅は自在ぼうき、広い場所はフロアダスター又は自在ぼうきで掃き、集めたごみは所定の場所に搬出する。		0					
	(7)B1F換気機械室(220㎡) (8)B3F換気機械室(160㎡)	汚れの目立つ部分は、モップで 水拭きをする。		0					
	(9)B3F除じん補機室(170㎡)								
	(10)B4F排風機室(400㎡)								
	2. 玄関前除雪作業 (91 ㎡)	人力による玄関前除雪						随時	(3ヵ月間)
	3. 屋上除雪(36㎡)	人力によるルーフドレン周辺除雪						随時	(3ヵ月間)