

令和3年度 新和田トンネル有料道路

電気設備保守点検管理業務

特記仕様書

令和3年4月

長野県道路公社

1 総 則

1-1 目 的

本仕様書は、有料道路における電気設備及びそれに関連するその他の設備（以下「設備」という。）を常に良好な状態に保持し、十分な機能確保するため、維持管理に必要な保守点検管理の仕様を示す。

1-2 適用の範囲

本仕様書は、長野県道路公社が管理している有料道路の設備の保守点検管理に適用する。

1-3 定 義

「点検」とは、設備の異常現象や故障の有無の発見、機能の良否判定のために実施する巡視、計測、作動テスト及びそれに対する処置方法の判定並びにその記録をいう。「保守」とは、故障予防または、点検による判定の結果、機能保持及び復帰のために実施する清掃、調整、給油脂、修理、部品交換の作業及び記録をいう。

1-4 保守点検

設備は、その機能を保守するために点検項目を定め、定期的に安全かつ合理的に保守点検を行うものとする。

1-5 予備品

点検時に交換の必要がある消耗品、及び過去の実績から予想できる故障でその頻度が大きく簡単に交換できるものについては、必要数を予備品として保有するものとし、使用した材料及び材料費については、報告するものとする。

1-6 記 録

運転、点検、整備及び故障の内容は、正確に記録しておくものとする。

2 保守点検

2-1 保守点検の内容

保守点検の区分は下記に示すものとする。詳細の点検項目については別表-1に示す各項目とする。なお同表に記載されていない項目であっても機能確認上当然必

要と思われるものについてはこれを充足するものとする。

- (1) 3ヶ月点検
- (2) 6ヶ月点検
- (3) 12ヶ月点検
- (4) 中部電気保安協会立会

電気設備の効率的な保守点検が行えるよう中部電気保安協会が年1回
行う年次点検（定期点検B）に現場代理人は立会うものとする。

2-2 保守点検の回数

表-2 に示す時期に所定の点検を実施するものとする。

ただし、時期は監督員と協議のうえ変更することができるものとする。

表-2 電気設備保守点検年間計画表

種別 \ 月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
3ヶ月点検					●						●		2
6ヶ月点検		●											1
12ヶ月点検								●					1

2-3 保守点検方法

点検については、点検者の「目視」、「指触」、「聴覚」によるほかに必要に応じて計器測定、総合運転を行い点検するものとする。

点検の結果、整備が必要なときは監督員と協議のうえ実施するものとする。またその際に必要となった消耗品、交換部品については、別途請求をあげるものとする。ただし、緊急を要する場合、軽微な交換については、適用しない。

2-4 緊急時の対応（管理業務）

事故・故障等が発生した場合は、監督員と協議のうえ迅速に対応するものとする。

3 期 間

着手日より令和4年3月31日までとする。

4 一般事項

- 4-1 受注者は、担当者を配置すること。
- 4-2 受注者は、規律ある態度で勤務するものとし、勤務中所定の制服及び名札等を着用するものとする。
- 4-3 本特記仕様書に定めるほか「設備」を保全するために必要と認められる事項については、管理業務として受注者の責任において実施するものとする。実施後、将来的に改善すべき点がある場合、監督員と協議するものとする。
- 4-4 受注者は、契約締結後、業務計画書を作成し、監督員と協議し、業務計画に基づいて業務を遂行すること。
- 4-5 受注者は、使用部品の変更又は軽微な改造等を実施しようとする場合は、あらかじめ監督員と協議すること。
- 4-6 受注者は、保守点検業務を実施する場合（業務遂行に当たり）交通事故防止に細心最大の注意を払うこと。また、保守点検の実施にあたり、通行規制が必要な場合は、実施の2週間前までに『通行制限願』を理事長あて提出すること。
- 4-7 トンネル内で業務にあたる車両は、前照灯及び作業灯を常時点灯しなければならない。
- 4-8 トンネル内には、一般車両を滞留させてはならない。
- 4-9 受注者は、部品・機器等を交換したときは確認を受けるものとし、旧部品等の処分は確認後に行うものとする。

5 提出書類、報告書等

- 5-1 受注者は、1日の維持保守点検を完了後、翌日までにその都度維持保守点検日報書に点検内容、点検人員及び構成等を記入し監督員の確認を受けなければならない。

5-2 受注者は、部品を交換したときは、監督員に報告するとともに、交換後の旧部品を返納し、確認を受けなければならない。

5-3 受注者は下記書類を提出日までに監督員に提出するものとする。

(提出書類)	(提出日)
1 業務計画書	年間業務点検開始前
2 作業予定書	各ヶ月業務点検開始前
3 保守点検業務日誌	各業務点検日が終了した翌日まで
4 保守点検業務作業報告書	各ヶ月業務点検終了後2週間以内
5 保守点検内容報告書(点検結果)	各ヶ月業務点検終了後2週間以内
6 消耗品、交換部品一覧表	各ヶ月業務点検終了後2週間以内
7 計測結果等	必要に応じ
8 点検写真	主な作業につき1枚とし点検結果とともに提出
9 上記をとりまとめた竣工書類	年間業務点検完了後
10 その他必要な書類	必要に応じ

6 施工条件

6-1 各有料道路区間では複数の工事を実施するので、施工に伴う交通規制および工程等各施工者間の調整が必要となる。安全且つ円滑に工事を施工するため、これらの施工者は「工事安全対策連絡協議会」を組織し互いに調整を計ること。

6-2 交通規制を極力短縮するため、各有料道路トンネルの規制期間内において他工事を行う場合は、可能な限り同時施工できるように工程を調整すること。

なお、交通誘導員は予定している他の工事と調整して計上しており、工程・施工時期がやむをえず相違する場合及び予定以上同時施工された場合は変更の対象とする。

7 疑義

本特記仕様書に明記されていない事項及び疑義が生じた場合は、監督員・受注者間で協議し決定するものとする。

(資料)

別紙 1 業務数量総括表

別紙 2 点検設備数量表

別紙 3 点検設備項目表

新和田トンネル有料道路 電気設備 点検数量表

別紙2

※R3.3更新設備

：点検不要設備

設 備 名		数量	備 考
1. 受変電設備			
受変電室	湖北トンネル	主電気室、地下換気所	2
	新和田トンネル	和田受電所、諏訪受電所	2
	管理事務所	R3.9 低圧化実施予定	1
引き込み柱	湖北主電気室	常用、予備	2
	管理事務所	高圧	1
	公衆トイレ		1
	和田受電所	高圧	1
	諏訪受電所	高圧	1
	道路照明	男女倉大橋上、見附橋下、土屋大橋下、土屋大橋上、鷲ヶ峰	5
	橋梁照明	大樋橋	1
	エンカル倉庫(わらび平)		2
湖北トンネル	主電気室	常用受電盤	1
		予備受電盤	1
		主変圧器1次盤	1
		絶縁変圧器1次盤	1
		所内変圧器盤	1
		照明制御盤	1
		トンネル照明盤(1)	1
		トンネル照明盤(2)	1
		直流電源盤	1
		無停電電源装置入出力盤	1
		インバーター盤	1
		蓄電池盤	1
		低圧保守切換盤(1)	1
		低圧保守切換盤(2)	1
	照明分電盤	1	
	接地端子盤	1	
	地下換気所	受電盤	1
		主変圧器盤	1
		所内変圧器盤	1
		排風機盤	1
直流電源装置		1	
接地端子盤		1	
新和田トンネル	和田受電所	受電盤	1
		換気・照明変圧器一次盤	1
		換気変圧器盤	1
		照明変圧器盤	1
		所内変圧器盤	1
		所内盤	1
		直流電源装置	1
		無停電電源装置	1
	諏訪受電所	受電盤	1
		換気・照明変圧器一次盤	1
		換気変圧器盤	1
		照明変圧器盤	1
		所内変圧器盤	1
		所内盤	1
		照明盤	1
		直流電源装置	1
無停電電源装置	1		
管理事務所	電気室	受電盤	1
		動力変圧器盤	1
		電灯変圧器盤	1
		直流電源装置	1
		無停電電源装置	1

新和田トンネル有料道路 電気設備 点検数量表

別紙2

※R3.3更新設備

□ : 点検不要設備

設 備 名		数量	備 考
2. 非常用発電設備			
和田受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1
諏訪受電所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1
管理事務所	自家発電設備	ディーゼル発電機 1φ15kVA	1
3. 照明設備			
湖北トンネル	トンネル照明	LED	566
木落坂トンネル	トンネル照明	LED	293
新和田トンネル	トンネル照明	LED	192
	輝度計	自動調光装置	2
	非常駐車帯標識	標識灯	4
	規制標識	標識灯	6
	町村界	標識灯	1
土屋大橋	照度計	自動調光装置	1
管理事務所	照度計	自動調光装置	1
道路照明盤	管理事務所	照明制御盤	1
	土屋大橋	照明制御盤	1
	和田受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2
	諏訪受電所	照明制御盤、照明C/C盤	2
	木落し坂	照明制御盤	1
道路照明灯(諏訪側)	湖北TN接続道路照明	岡谷側終点～落合 LED 9、ナリウム 3	12
	木落坂TN接続道路照明	落合～町屋敷 LED 9	9
	町屋敷～樋橋	道路照明	12
	樋橋～焙烙坂	道路照明	13
	焙烙坂～新和田	道路照明	7
	新和田TN接続照明	(諏訪側)LED 10 (和田受電所)LED 2	10 2
橋梁照明灯	大樋橋	LED 4	4
道路照明灯(上田側)	新和田TN接続照明	(上田側)LED 8	8
	鷲ヶ峰	角 5、ナリウム 4	9
	土屋大橋	丸投光器 4、ナリウム 1、角10	16
	男女倉大橋	ナリウム 5	5
	管理事務所～男女倉大橋	ナリウム 22、投光器 6	25
4. 防災設備			
湖北トンネル	トンネル内	補助警報表示板※	6
		押しボタン式非常通報装置※	48
		非常電話機(ボックス内取付)	12
		誘導表示板※	19
	両坑口	警報表示板(機制御装置)※ 坑口非常電話機※	2 2
木落し坂トンネル	トンネル内	押しボタン式非常通報装置※	11
		非常電話機※	4
		誘導表示板※	2
	両坑口	警報表示板(機制御装置)※	2
新和田トンネル	和田受電所	IF盤※	1
	諏訪受電所	IF盤※	1
	トンネル内	警報表示板(D板)	2
		押しボタン発信機	38
		非常電話機※	11
		非常電話機(BOX内)※	2
		誘導表示板	19
	両坑口	補助警報板(E板) 非常電話機※	4 2
制御装置	湖北主電気室	TMC※ IF盤※	1 1
	諏訪建設事務所	受信制御盤※	1
		監視盤※	1
		トンネル監視盤※	1
	管理事務所	監視制御装置※	1

※R3.3更新設備

：点検不要設備

設 備 名			数 量	備 考
消火設備	湖北ポンプ室	消火ポンプ制御盤	1	
		消火ポンプ	1	
		給水ポンプ	1	
		取水ポンプ	2	
		主水槽	1	
消火器	湖北トンネル	トンネル内	96	
		地下換気所	2	
		除雪基地車庫	2	
	木落し坂トンネル	トンネル内	22	
	新和田トンネル	トンネル内	76	
		和田受電所	3	
		諏訪受電所	2	
	管理事務所	管理事務所	14	
		車載	2	
5. 道路情報板設備				
道情報板	青原	HL7	1	
	観音沢	NHL7	1	
	西餅屋	NHL7	1	
	町屋敷(上り)	NHL7	1	
	町屋敷(下り)	HL7	1	
	料金所表示板	NHL7	1	
道路情報板制御架	管理事務所電気室		1	
道路情報板制御装置	管理事務所・徴収員室		2	
6. 監視カメラ設備				
CCTV制御架	管理事務所		1	
モニター	管理事務所	42インチ 2	2	
	徴収員室	42インチ 2	2	
	ブース	20インチ 1	1	
Webカメラ	湖北終点・落合・木落起点		3	
	焙烙坂		1	
	新和田和田坑口・諏訪坑口		2	
	土屋大橋		1	
	管理事務所	玄関・車庫	2	
	ブース	ドーム2・固定2	4	
カメラ制御箱	湖北終点・落合・木落起点		3	
	焙烙坂		1	
	新和田和田坑口・諏訪坑口		2	
	土屋大橋		1	
	ブース	車庫	1	
通信端子盤	湖北主電気室		1	
7. ラジオ再放送・設備				
ラジオ再放送操作卓	管理事務所		1	
再放送制御架	諏訪受電所		1	
再放送架	諏訪受電所		1	
受信空中線(アンテナ)	諏訪受電所		1	
トンネル内誘導線整合器	新和田トンネル		1	
終端抵抗器	新和田トンネル		1	
8. 管理用無線設備				
湖北トンネル 木落し坂トンネル	湖北主電気室	共用装置(管理用1・警察用2・FM2)	1	
		無線電話装置(管理用)	1	
		基地局1号機、2号機	1	
		空中線系(共用機・LCX)	1	
	岡谷側坑口	無線電話装置(管理用)	1	
	木落屋外局舎	固定局1号機、2号機	1	
	木落し坂	空中線系(5EL)	1	

※R3.3更新設備

：点検不要設備

設 備 名		数 量	備 考
管理事務所	監視室	リモコン操作機(監視室)	1
		リモコン子機(ブース)	1
		事務所受話モニター	1
		基地局1号機(しんわだわだ)	1
		固定局1号機、2号機	1
		基地局1号機、2号機	1
		空中線系(5EL)	1
		空中線系(共用機・LCX)	1
		基地局2号機(しんわだすわ)	1
		移動局車載(しんわだ1)	1
		移動局車載(しんわだ2)	1
		移動局携帯(しんわだ11)	1
		移動局携帯(しんわだ12)	1
		受信空中線	1
		分配器(BEF)	1
システム	1		
9. その他附属施設			
施設照明	料金所ブース	信号灯	8
		天井灯	20
		殺虫灯	5
	公衆トイレ	天井灯	28
殺虫灯		5	
空調設備	管理事務所	空調機	4
	和田受電所	空調機	2
	諏訪受電所	空調機	1
	ブース	空調機	1
		空気清浄機	4
エアカーテン		1	
通行止め装置	料金所ブース		4

別紙3-1

電気設備 保守点検業務一覧表
【湖北・木落とし坂トンネル】

△:R3.3更新機器

凡例 ○:点検該当項目 ×:改修工事中点検なし ●:更新機器要点検

項目	設備名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作業方法	令和3年度			備考	
				3ヶ月点検	6ヶ月点検	12ヶ月点検		
受配電設備	01 直流電源盤 (湖北電気室)	1. 盤面状態、ランプの不点	清掃、不点ランプ交換			○		
		2. 盤内状態	清掃			○		
		3. 変色・汚損	目視			○		
		4. 整流器測定	測定			○		
		5. 整流器動作試験	試験			○		
		6. バッテリーの外観	目視			○		
		7. バッテリーの測定	測定			○		
	02 直流電源盤 (湖北電気室CVCF)	1. 盤面状態、ランプの不点	清掃、不点ランプ交換			○		
		2. 盤内状態	清掃			○		
		3. 変色・汚損	目視			○		
		4. バッテリーの外観	目視			○		
		5. バッテリーの測定	測定			○		
	03 直流電源盤 (湖北地下換気所)	1. 盤面状態、ランプの不点	清掃、不点ランプ交換			○		
		2. 盤内状態	清掃			○		
		3. 変色・汚損	目視			○		
		4. 整流器測定	測定			○		
		5. 整流器動作試験	試験			○		
		6. バッテリーの外観	目視			○		
		7. バッテリーの測定	測定			○		
	04 無停電装置 (湖北電気所)	1. 電圧・電流・電力	測定			○		
	防災設備	01 非常電話 (湖北TN)	1. 電話ボックス外観	扉の開閉・目視	○	○	○	
2. 表示灯・内外清掃			清掃	○	○	○		
3. ランプの不点			不点ランプの交換	○	○	○		
4. 発信音の確認			受話器を取って確認			○		
5. 発信通話試験			相互通話			○		
02 非常電話 (木落とし坂TN)		1. 電話ボックス外観	扉の開閉・目視		●	●	●	R3.3更新
		2. 表示灯・内外清掃	清掃	△	△	△		
		3. ランプの不点	不点ランプの交換	△	△	△		
		4. 発信音の確認	受話器を取って確認			△		
		5. 発信通話試験	相互通話			△		
03 非常電話表示灯 (湖北TN)		1. ランプの不点	目視、不点ランプの交換	○	○	○		
		2. 前面ガラスの汚れ	清掃	○	○	○		
04 非常電話表示灯 (木落とし坂TN)		1. ランプの不点	目視、不点ランプの交換	●	●	●	R3.3更新	
		2. 前面ガラスの汚れ	清掃	●	●	●		
06 非常通報装置 (湖北TN)		1. 外観・配線	目視	●	●	●	R3.3更新	
		2. 入力電圧	測定		△	△		
		3. 出力電圧	測定		△	△		
		4. P発信機・通報動作	抜き取り作動する		△	△		
		5. 通話試験	通話状況		△	△		
05 非常通報装置 (木落とし坂TN)		1. 外観・配線	目視	●	●	●	R3.3更新	
		2. 入力電圧	測定		△	△		
	3. 出力電圧	測定		△	△			
	4. P発信機・通報動作	抜き取り作動する		△	△			
	5. 通話試験	通話状況		△	△			
07 警報表示板 機側制御装置 (湖北TN岡谷側)	1. 外観構造	目視・清掃		●	●	R3.3更新		
	2. 電源電圧	測定		△	△			
	3. 制御電圧	測定		△	△			
	4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数		△	△			
	5. 動作試験	作動・LED表示・サイレン		△	△			

別紙3-1

電気設備 保守点検業務一覧表
【湖北・木落とし坂トンネル】

△:R3.3更新機器

凡例 ○:点検該当項目 ×:改修工事中点検なし ●:更新機器要点検

項目	設備名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作業方法	令和3年度			備考
				3ヶ月点検	6ヶ月点検	12ヶ月点検	
防 災 設 備	02 警報表示板 機側制御装置 (湖北TN落合側)	1. 外観構造	目視・清掃		●	●	R3.3更新
		2. 電源電圧	測定		△	△	
		3. 制御電圧	測定		△	△	
		4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数		△	△	
		5. 動作試験	作動・LED表示・サイレン		△	△	
	09 警報表示板 機側制御装置 (木落とし坂TN落合側)	1. 外観構造	目視・清掃		●	●	R3.3更新
		2. 電源電圧	測定		△	△	
		3. 制御電圧	測定		△	△	
		4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数		△	△	
		5. 動作試験	作動・LED表示・サイレン		△	△	
	10 警報表示板 機側制御装置 (木落とし坂TN和田側)	1. 外観構造	目視・清掃		●	●	R3.3更新
		2. 電源電圧	測定		△	△	
		3. 制御電圧	測定		△	△	
		4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数		△	△	
		5. 動作試験	作動・LED表示・サイレン		△	△	
	11 補助警報板 (湖北TN)	1. 外観構造	目視・清掃		●	●	R3.3更新
		2. 電源電圧	測定		△	△	
		3. 動作試験	作動・LED表示・サイレン		△	△	
		4. 赤色、黄色灯の点滅確認	目視、不点ランプの交換、点灯回数		△	△	
		5. 動作試験	作動・LED表示		△	△	
12 誘導表示板 (湖北TN)	1. 常時点灯	目視		●	●	R3.3更新	
	2. 表示板清掃	清掃		●	●		
	3. 停電時の点灯の有無	目視			△		
	4. バッテリーチェック	測定			△		
13 誘導表示板 (木落とし坂TN)	1. 常時点灯	目視		●	●	R3.3更新	
	2. 表示板清掃	清掃		●	●		
	3. 停電時の点灯の有無	目視			△		
	4. バッテリーチェック	測定			△		
14 規制標識灯 (湖北TN)	1. ランプの不点	目視、不点ランプの交換		○	○		
	2. 前面ガラスの汚れ	清掃		○	○		
15 IF盤(防災) 非常警報主制御装置 (湖北電気室)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
16 IF盤(防災) (湖北地下換気所)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
17 受信制御盤 (諏訪建設事務所)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
18 監視盤 (諏訪建設事務所)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
19 トンネル監視盤 (諏訪建設事務所)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
20 監視制御装置 (管理事務所)	1. 電圧	測定			△	R3.3新設	
	2. 外観・配線	目視			△		
	3. 動作試験・状況監視	作動・表示確認			△		
21 消火ポンプ (湖北TN)	1. 外観	目視、水槽水位			○		
	2. 動作点検	動作テスト・測定・運転時間			○		

別紙3-1

電気設備 保守点検業務一覧表
【湖北・木落とし坂トンネル】

△:R3.3更新機器

凡例 ○:点検該当項目 ×:改修工事中点検なし ●:更新機器要点検

項目	設備名(箇所)	点検・機能検査及び調査項目	作業方法	令和3年度			備考	
				3ヶ月点検	6ヶ月点検	12ヶ月点検		
防災設備	02 22 消火ポンプ制御盤 (湖北TN)	1. 外観	目視		○	○		
		2. 付属機器・配線	指示・目視		○	○		
		3. シーケンス動作	動作テスト			○		
		4. 絶縁測定	測定・電動機・ヒーター回路			○		
	23 自動給水ポンプ (湖北TN)	1. 外観	目視、水槽水位		○	○		
		2. 動作点検	動作テスト・測定・運転時間		○	○		
	24 取水ポンプ制御盤 (湖北TN)	1. 外観	目視		○	○		
		2. 付属機器・配線	指示・目視		○	○		
		3. シーケンス動作	動作テスト			○		
		4. 各種測定	測定			○		
	25 消火器 (湖北TN)	1. 消火器の有無	目視	○	○	○		
		2. 消防法に基づく外観点検	目視			○		
		3. 消防法に基づく放出検査	抜き取り			○		
	26 消火器 (木落とし坂TN)	1. 消火器の有無	目視	○	○	○		
		2. 消防法に基づく外観点検	目視			○		
		3. 消防法に基づく放出検査	抜き取り			○		
	照明設備	01 01 灯具及び ランプ (湖北TN)	1. ランプの不点	目視、不点ランプの交換	○	○	○	
			2. 全面ガラスの汚れ・金具の緩み	全灯の清掃、増締	○	○	○	
3. 照度測定			清掃前後の指定箇所			○		
4. ランプソケット			接続状態、焼損状態			○		
5. 防水コネクター			接続状態			○		
6. 非常通報時の全点灯確認			目視		○	○		
02 02 灯具及び ランプ (木落とし坂TN)		1. ランプの不点	目視、不点ランプの交換	○	○	○		
		2. 全面ガラスの汚れ・金具の緩み	全灯の清掃、増締	○	○	○		
		3. 照度測定	清掃前後の指定箇所			○		
		4. ランプソケット	接続状態、焼損状態			○		
		5. 防水コネクター	接続状態			○		
		6. 非常通報時の全点灯確認	目視			○		
03 03 自動調光装置 輝度計 (木落とし坂TN)		1. 外観・構造	目視		○	○		
		2. 運転動作状況	作動状況			○		
		3. 設定確認	設定状況			○		
		4. 電圧	測定			○		
04 04 自動調光装置 輝度計 (湖北TN)		1. 外観・構造	目視		○	○		
		2. 運転動作状況	作動状況			○		
		3. 設定確認	設定状況			○		
		4. 電圧	測定			○		

大項目	
中項目	3.
設備数	34.

点検項目数(R3)	23	38	81
全点検項目数(更新機器含む)	25	72	135