

箕 面 市 立 保 育 所

自家用電気工作物保安管理業務  
委託仕様書

## 箕面市立保育所自家用電気工作物保安管理業務仕様書

### 1. 所在地

- ・桜ヶ丘保育所 (箕面市桜ヶ丘 3-12-5) (設備容量 70KVA)
- ・萱野保育所 (箕面市萱野 1-19-30) (設備容量 105KVA)
- ・稲保育所 (箕面市船場西 1-11-9) (設備容量 80KVA)
- ・東保育所 (箕面市粟生外院 5-2-1) (設備容量 105KVA)

### 2. 業務期間

契約書と同じ。

ただし稲保育所は、平成31年度以降に民营化を予定しており、民营化を実施する年度より委託業務対象外とし、甲と乙が協議し、契約金額の見直しを行うものとする。

### 3. 一般事項

- 1) 本委託は、契約書、本仕様書及び現場説明事項に基づき発注者の指示に従い施行すること。
- 2) 本委託に関する法令、条例、諸規則等は、これを遵守すると共に関係各官庁の定める規定に基づき施行すること。
- 3) 本仕様書は本委託の基本的内容について定めたものであり、記載されていない事項であっても、当然必要であると判断されるものについては、受注者の責任において施行すること。
- 4) 受注者及び業務関係者は、発注者の管理上の諸規定及び指示に従うこと。
- 5) 本委託施行にあたっては、労働安全衛生法及びその他関係諸法令を遵守して安全作業を行い、労務災害等の発生がないよう努めること。
- 6) 実施にあたっては、電気主任技術者の選任を含むものとする。ただし、電気専業保安法人への再委託も可とし、この場合、電気主任技術者の選任は必要ない。
- 7) 本委託施行にあたり疑義が生じた場合は、そのつど発注者と協議し、その指示に従うこと。

### 4. 業務内容

- (1) 甲が乙に委託する定例受託検査業務は、電気主任技術者の業務を含む。その内容は、甲の自家用電気工作物の保安の為に点検、測定及び試験に係る業務であって、その細目は別紙1のとおりとする。
- (2) 点検頻度は月次点検を2ヶ月に1回、年次点検を1年に1回実施すること。
- (3) 年次点検のうち、3年に1回は精密点検を実施すること。

別表第 1

## 点 検 基 準

LBS 受電 64KVA 以上 隔月点検 (1 年)

項目 対 象	月次点検手入			年次定期点検手入			年次精密点検手入			測 定			
	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	測定項目	
電線および 支持物	1	2ヶ月	電線の高さ及び他の工作物、樹木との距離	1	1年	電柱、腕木、がいし、支線、支柱、保護網などの損傷腐食				1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定した場合は省略)	
	2	2ヶ月	標識、保護さく の状況	2	1年	電線取付状態				2	3年	絶縁抵抗測定	
ケーブル (地中) (架空) (屋側)	1	2ヶ月	ヘッド、接続箱分岐箱など接続部の加熱、損傷腐食、及びコンパウンド油漏れ	1	1年	ケーブル腐食、きれつ損傷				1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定した場合は省略)	
	2	2ヶ月	布設部の無断堀さく							2	3年	絶縁抵抗測定	
	3	2ヶ月	標識他物との離隔距離										
	4	2ヶ月	ケーブルハンカ―等支持物の状態										
電力ヒューズ (PF)	1	2ヶ月	受と刃の接触、過熱、変色、ゆるみ	1	1年	受と刃の接触、過熱、ゆるみ、荒れ具合				1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定した場合は省略)	
	2	2ヶ月	汚損、異物付着	2	1年	欠相防止装置の機能				2	3年	絶縁抵抗測定	
遮断器 開閉器類	1	2ヶ月	外観点検、汚損、きれつ、過熱、発錆損傷	1	1年	各部の損傷、腐食、過熱、発錆、変形、ゆるみ	1	3年	しゃ断速度測定  開極投入時間 最小動作電圧 および電流の測定	1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定した場合は省略)	
	2	2ヶ月	開閉表示	2	1年	操作具合、機構点検	2	必要の 都度		2	3年	絶縁抵抗測定	
	3	2ヶ月	その他必要事項	3	1年	付属装置の状態							
				4	必要の 都度	必要によりその特性調査							
				5	1年	接地線接続部							
母 線				1	1年	母線の高さ、たるみ、他物との離隔距離腐食、損傷、過熱				1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定した場合は省略)	
				2	1年		接続部分、クランプ類の腐食、損傷、過熱、ゆるみ				2	3年	絶縁抵抗測定
				3	1年	がいし類、支持物の腐食、損傷変形、ゆるみ							

項目 対象	月次点検手入			年次定期点検手入			年次精密点検手入			測定			
	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	測定項目	
受 変 電 設 備	変圧器	1	2ヶ月	本体の外部点検 漏油、汚損、振 動、音響、温度	1	1年	各部の損傷、腐 食、発錆、ゆる み、汚損、油量	1	必要の 都度	内部について点 検(コイル接続 部リード線、そ 他各部) 油よごれ	1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)
		2	1年	接地線接続部	2	1年	接地線接続部	2	3年		絶縁抵抗測定		
	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定				
	4	必要の 都度	絶縁油耐圧試験	4	必要の 都度	絶縁油耐圧試験	4	必要の 都度	絶縁油耐圧試験				
	5	必要の 都度	高調波測定	5	必要の 都度	高調波測定	5	必要の 都度	高調波測定				
	計器用 変成器	1	2ヶ月	各部の損傷、腐 食、発錆、変形 汚損、温度、音 響、ヒューズの異 状 その他必要事項	1	1年	各部の損傷、腐 食、接触、発錆 ゆるみ、変形、き れつ、汚損、ヒュ ーズの異常				1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)
		2	1年	接地線接続部	2	1年	接地線接続部	2	3年	絶縁抵抗測定			
	避雷器	1	2ヶ月	外部の損傷、き れつ、ゆるみ、汚 損	1	1年	各部の損傷、き れつ、ゆるみ、汚 損、コンパウンド の異常	1	必要の 都度	特性試験	1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)
		2	1年	接地線接続部	2	1年	接地線接続部	2	3年		絶縁抵抗測定		
	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定				
	配電盤 (開放形) (キュービクル)	1	2ヶ月	計器の異常、表 示灯の異常操作	1	1年	裏面配線のじん あい、汚損、損 傷、過熱、ゆる み、断線	1	3年	各部の損傷、過 熱、ゆるみ、断 熱、接触、脱落	1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)
		2	2ヶ月	切換開閉器など の異常、その他 必要事項	2	1年	接地線接続部	2	3年		端子配線符号	2	3年
3		1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定	3	1年	接地抵抗測定	
4		3年	保護継電器の動 作特性	4	3年	保護継電器の動 作特性	4	3年	保護継電器の動 作特性	4	3年	保護継電器の動 作特性	
5		必要の 都度	計器校正、シーケ ンス試験	5	必要の 都度	計器校正、シーケ ンス試験	5	必要の 都度	計器校正、シーケ ンス試験	5	必要の 都度	計器校正、シーケ ンス試験	
電力用 コンデンサー	1	2ヶ月	本体外部点検、 漏油、汚損、音 響、振動	1	1年	各部の損傷、腐 食	1	必要の 都度	容量測定	1	1年	超音波測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)	
	2	3年	絶縁抵抗測定	2	3年	絶縁抵抗測定	2	3年		絶縁抵抗測定			
蓄電池	1	2ヶ月	液面、沈殿物、 色相、極板湾 曲、隔離板、端 子のゆるみ、損 傷	1	1年	木台、がいの 腐食、損傷、耐 酸塗料のはくり	1	必要の 都度	充電装置の内 部	1	必要の 都度	比重測定	
	2	1年	床面の腐食損傷	2	1年	床面の腐食損傷	2	必要の 都度		液温測定			
	2	2ヶ月	表示電池の電 圧、比重、温度 測定	3	1年	充電装置の動作 状況	3	必要の 都度		各電池の電圧測 定			
電線および 支持物 (低圧配電 線を含む)	1	2ヶ月	電線の高さ及び 他の工作物、樹 木との距離	1	1年	電柱、腕木、が いし、支線、支 柱、保護網など の損傷腐食				1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略)	
	2	2ヶ月	標識、保護さく の状況	2	1年	電線取付状態				2	3年	絶縁抵抗測定	
	3	2ヶ月	配電用遮断器の 外観点検、過熱 の有無	3	1年	操作具合、端子 部ゆるみ							
	4	2ヶ月	配電線外観点 検	4	1年	保護管の汚損損 傷							

項目 対象	月次点検手入			年次定期点検手入			年次精密点検手入			測定			
	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	点検箇所ねらい	No.	周期	測定項目	
負 荷 設 備	遮断器 開閉器類	1	2ヶ月	受電設備用と同じ	1	1年	受電設備用と同じ	1	必要の 都度	しゃ断速度測定	1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略) 絶縁抵抗測定
		2	3年							2	3年		
	電動機	1	1日	運転者が音響回 転、過熱、異臭給 油状況などにつ いて注意する	1	3ヶ月	音響、振動、温 度	1	必要の 都度	温度上昇等を考 慮し内部分解点 検、コイル、軸 受、通風、付属 装置などの手入 れ(特約)	1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略) 絶縁抵抗測定
		2	2ヶ月	整流子、刷子、集 電環	2	1年	各部の汚損、ゆ るみ、損傷、伝 達装置の異状	2	必要の 都度	温度上昇等を考 慮し回転子引出 掃除(特約)	2	3年	
		2	2ヶ月	接地線取付状況	3	1年	制御装置点検	2	必要の 都度		3	必要の 都度	接地抵抗測定
		3	2ヶ月	接地線取付状況	4	1年	接地線接続部						
	電熱 乾燥装置 浴接機	1	1日	運転者が温度、 変形、損傷など について注意する	1	1年	各部の変形、損 傷、ゆるみ、可 燃物との隔離状 況				1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略) 絶縁抵抗測定
		2	2ヶ月	接続部変色、過 熱、熱線の腐食 接続部、接地線							2	3年	
		3	2ヶ月	接地線取付状況							3	必要の 都度	接地抵抗測定
	照明設備	1	2ヶ月	異音、汚損、不点	1	1年	照明効果、汚損 損傷、音響、音 度、コンパウンド 漏れ				1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略) 絶縁抵抗測定
		2	3年							2	3年		
	配線	1	2ヶ月	開閉器の点検、 湿気、じんあい等 に注意	1	1年	開閉器、器具の 接続				1	1年	B種接地線漏れ電 流連続測定 (絶縁抵抗測定し た場合は省略) 絶縁抵抗測定
2		3年							2	3年			
非常用予備発電設備	原動機 関係	1	2ヶ月	燃料系統からの 漏油および貯留	1	その 都度	機関主用部分 の分解(特約)	1	その 都度	内燃機関の分解 (特約)			
		2	2ヶ月	機関の始動停止				2	夏期	台風、雷雨季節 の前には詳細 点検、燃料補給 (特約)			
		3	2ヶ月	始動用機器の状 態									
	発電機 関係			電動機その他回 転機と同じ			電動機その他回 転機と同じ			電動機その他回 転機と同じ	1	3年	絶縁抵抗測定
										2	1年	接地抵抗測定	
										3	3年	継電器試験	