

別紙 1 自家用電気工作物保安管理業務報告書

▲

施設工業株式会社
新潟斎場サービス共同企業体

日常点検・測定記録

実施月日： 令和8年3月19日（木） 8時40分 天候： 雨 気温(℃) 10℃ 湿度(%) 90%

確認印

保存期間 3年

No 1

印	設備容量	設備電力	契約電力
	800kVA	425kW	247kW (R7.8)

本日の点検結果は下記のとおりです。

改修を要する箇所は、感電・火災・停電の原因となる恐れがありますので、速やかに改修くださるようお願いいたします。

【 事業所名 新潟市青山斎場 】

－外観点検[需要設備]－

【 引込柱 浦山線 33-3号 】

No	I 受電設備	所見	No	III 負荷設備	所見
1	区分開閉器(LA内蔵) 2017年9月 戸上	○	23	電動機(開閉器,起動装置を含む)	○
2	電線および支持物等	○	24	電熱設備(開閉器,付属装置を含む)	○
3	高圧引込ケーブルM1994年38sq シース -	○	25	電気溶接器(開閉器,付属装置を含む)	-
4	引込断路器または開閉器	○	26	照明設備(点滅器を含む)	△
5	計器用変成器(VT・CT)	○	27	開閉器	○
6	受電用遮断器または電力用ヒューズ	○	28	遮断器	○
7	母線(碍子,AS,DSを含む)	○	29	コンセント,プラグ,コード	○
8	動力変圧器・電灯用変圧器(PCSを含む)	○	30	低圧配線全般	△
9	高圧コンデンサ-	○	31	接地装置	○
10	保護継電器	○	No	IV 非常用発電機及び蓄電池装置	所見
11	高圧受電盤	○	32	発電設備(250kVA)詳細別紙	○
12	低圧配電盤	○	33	その他	○
13	漏電警報器	○	No	V 問 診	所見
14	接地工事(接地線・保護管等)の適否	○	34	電気設備の増設及び変更工事の有無	✓
15	蓄電池設備	○	35	電気設備に触れたとき、「電撃」を感じた	✓
16	電気室またはキュービクルの状態	○	36	漏電遮断器・警報器の動作の有無	✓
17	その他	○	37	遮断器・ヒューズ等の動作の有無	✓
No	II 電線路および配電設備	所見	38	電気設備からの異音・異臭の有無	✓
18	架空電線および支持物	-	39	その他の異常	✓
19	高圧ケーブル	○	○印 所見なし △印 所見あり /印 点検なし - 該当なし		
20	配電盤および分電盤	○			
21	低圧配線全般	○			
22	その他	○			

－補修工事を要する箇所－

記事	
	・ 外ゴミ置き場近くの外灯盤(1L-1盤内の外灯用MCが元の回路)内の壁外灯用安定器の配線は短絡(ショート)跡があり不良のため、現在離線されています。
	駐車場外灯回路も同様に劣化していると考えられますので、盤内の安定器も含め、外灯盤の更新をお願いします。
	※ 発電機の燃料の量が75%を下回りました。
	・ 使用電力量(検針日1日)= 33,415kWh ・ 日電力= 1,114kWh ・ 10H率= 111kWh
	・ デマンド関連 過去最大(H22.8)= 336.5kW 今月分= 186.9kW

受配電設備 計測器関係指示値・測定記録

No 2

－電力計器の指示値－

計量確定日 (毎月1日)

電 力 量	月／日	電力計	力率有効 (W)	力率無効 (Wo)	最大電力 (kW)	累積最大	力率(%)	備考
	3／1	26833.1	14612.4	6705.6	18.69	741.6	100	
	2／1	23491.6	11597.7	6522.1	18.00	722.9	100	
	差引(×10)	33,415	30,147	1,835	186.9	-	-	

－受電盤計器の指示値・測定値－

高 圧 受 電 盤								
電 圧 [V]			電 流 [A] 【CT 100/5】			電 力	力 率	周波数
R-S	S-T	T-R	R	S	T	(kW)	(%)	(Hz)
6,600	6,600	6,600	5.0	5.0	5.0	59	100	50
高 圧 饋 電 盤 No1			高 圧 饋 電 盤 No2					
(SC) 電 流 [A] 【CT 20/5】			(電灯) 電 流 [A] 【CT 20/5】			(動力) 電 流 [A] 【CT 75/5】		
R	S	T	R	S	T	R	S	T
5.0	5.0	5.0	2.0	-	2.0	4.0	4.0	4.0
1. 電力量 : 33,415kWh 日電力 : 1,114kWh 2. 需要率 : 23.4% [最大需要電力／設備容量] 3. 負荷率 : 24.8% [平均需要電力／最大需要電力] 4. 夜間率 : 9.8% [夜間電力量／需要電力量]								

－低圧電灯盤・動力盤の指示値－

盤 名	容 量	定 格	電 圧 [V]			電 流 [A]		
	(kVA)	(A/V)	R-S	S-T	T-R	R	S	T
低圧電灯盤	1Φ100	476/210-105	105	105	210	95	-	85
No1動力盤	3Φ200	550/210	208	208	208	65	65	65
No2動力盤	3Φ200	550/210	208	208	208	100	100	100
火葬炉盤	3Φ300	825/210	209	209	209	0	0	0
非常保安 動力電灯盤	3/2Φ50	137/210	208	208	208	20	20	20
保安電灯	1系統	119/210-105	103	103	206	12	-	9
	2系統	119/210-105	103	103	206	10	-	22

－変圧器運転状況－

【漏洩電流管理値 50(mA)】

	電 灯 変 圧 器 [kVA]				動 力 変 圧 器 [kVA]			
	電灯			スコット	No1 動力	No2 動力	火葬炉	
利用率 (%)	20.0			14.6	11.8	18.2	0.0	
温度(℃)	39			39	40	40	39	
漏洩電流(mA)	14.8			8.5	7.5	22.3	2.6	

非常用予備発電装置 点検・測定記録

発電電力 240 kW

発電電圧 200 V

令和 8 年 3 月 19 日 木曜日 天候: 雨 運転 自 8:50 気温 10 °C
時間 至 8:51

区分	点検項目	所見及び指示値	区分	点検項目	所見及び指示値
エンジン	1. 冷却水の量	○	発電機	20. 各部に電氣的異状はないか	○
	2. 潤滑油レベル	○		21. 起動完了時初期の電圧	205 V
	3. // の汚損	○		22. // // の周波数	52.5 Hz
	4. 燃料の量	約70 %		23. 手動操作時所定電圧確率までの時間	4 秒
	5. 冷却水の漏れ	○		24. 運転中の回転数 (rpm)	1600
	6. Vベルトの緩み	○		25. 端子の緩み	○
	7. エンジン全体の振動音	○		26. 絶縁抵抗値	—
	8. // 各部の異音	○		(500V $\times$, 0.2M Ω 以上)	M Ω
	9. 運転中冷却水温	○			
	10. // 潤滑油温	50以下 °C			
	11. // 潤滑油圧力 (kg/cm ²)	7.0		28. 電解液レベル	—
	12. 潤滑油、燃料油の漏れ	○		29. // のバラツキ	—
運転盤	14. 運転操作位置	自動	蓄電池	30. セル別の温度変化 (45°C以下)	○
	15. 手動運転時の作動タイムスケジュール及シーケンス	—		31. セル極板の異状	○
	16. 停止、運転時の表示灯	○		32. 運転前のDC全電圧	28 V
	17. 各種スイッチ、指示計	○		33. 運転後の //	28 V
	18. 運転時間積算値	137 h		34. 液口栓、パッキンの破損	○
				35. 液漏れ	○
				36. 電解液比重 (1.22以上)	—

○印 所見なし、△印 所見あり、—印 該当なし

上記予備発電装置に異常は認められませんでした。

※ 燃料の量が75%を下回りました。

事 【同期発電機】 富士電機(株) 【原動機】 三菱電機(株)

型式: GFC5352E-4 型番: 94128179ES1 製造年: 1995.01 型式: S6B3-PTA 型番: 31652

出力: 3 Φ 3W 300kVA 866A 4P 50Hz 200V pf0.8 出力: 415PS 1500rpm 製造年: 1994.11

【鉛蓄電池シール形】 型式: HS-200E 型番: 48096

出力: 24V 200Ah 製造者: 古河電池 製造年: 2021.01 比重: 1.250 $\pm$ 0.01