

# 設備保守・警備業務日誌

令和 年 月 日 曜日

栽培水産試験場

検 印			
課 長	主査(総務)	主 事	専門主任
			報

主任者等		日 勤 者		夜 勤 者	

天候	最高気温      °C	最低気温      °C
----	--------------	--------------

1. 監視
2. 電気設備
3. 空調・暖房設備
4. 給排水衛生設備

5. 警備業務	特記事項																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">巡回箇所</th> <th colspan="4">巡 回 時 刻</th> </tr> <tr> <th>21:00</th> <th>巡回者</th> <th>6:00</th> <th>巡回者</th> </tr> <tr> <td>管理研究棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>量 産 棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>親 魚 棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>隔離飼育棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>貝類甲殻類棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>取水ろ過棟</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	巡回箇所	巡 回 時 刻				21:00	巡回者	6:00	巡回者	管理研究棟					量 産 棟					親 魚 棟					隔離飼育棟					貝類甲殻類棟					取水ろ過棟					<p style="text-align: right;">月 日 7:00 着水槽水温      °C</p>
巡回箇所		巡 回 時 刻																																						
	21:00	巡回者	6:00	巡回者																																				
管理研究棟																																								
量 産 棟																																								
親 魚 棟																																								
隔離飼育棟																																								
貝類甲殻類棟																																								
取水ろ過棟																																								

備 考

時間帯別電気使用量 × 120Kwh				* 天候、温度は午前7時の値を記入	
1 昼間時間帯(8:00~22:00)		2 昼間時間帯(22:00~翌8:00)		* ガス、調温海水使用量はセービック値を記入	
22:00		翌 8:00		* 水道は午前7:00に検針	
(前読み)		(前読み)		* 電気は午前8:00で締め	
使用量	× 120=	使用量	× 120=	合 計	Kwh
最大需要電力	× 120=	最大需要電力	× 120=		

水道使用量 (m <sup>3</sup> )	ガス使用量 (m <sup>3</sup> )	海水使用量 (m <sup>3</sup> )					
本 日	管理研究棟		貝類甲殻類棟	量産棟	親魚棟	隔離飼育棟	合 計
前 日	取水ろ過棟	8°C調温海水					
使用量	自家発電室	18°C調温海水					
	飼育棟	1次ろ過水					
	合計	2次ろ過水					

# 栽培水産試験場庁舎設備 日常点検表 (取水ろ過棟)

令和 年 月 日 曜日

1回目 2回目 3回目 4回目

1回目 2回目 3回目 4回目

場所/名称	点検内容	点検時間	:	:	:	:	場所/名称	点検内容					
2次ろ過機室動力盤	電源表示盤		適・否	適・否	適・否	適・否	取水ろ過棟	幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
2次ろ過機室監視盤	機械運転表示		適・否	適・否	適・否	適・否	地下	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟 1階 タッチパネル	未濾過 PU-1 (m <sup>3</sup> /h)						1次ろ過表洗P WP-2	No.1 吐出圧力 (MPa)					
	1次濾過PU-2 (m <sup>3</sup> /h)							ろ過池番号(No.)					
	2次濾過PU-3 (m <sup>3</sup> /h)							WP-2流量(m <sup>3</sup> /h)					
	8℃ PU-4 (m <sup>3</sup> /h)							No.2 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
	18℃ PU-5 (m <sup>3</sup> /h)							音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	1次濾過流入流量(m <sup>3</sup> /h)							吐出圧力 (MPa)					
取水ろ過棟2階	濾過状況の異常		有・無	有・無	有・無	有・無	ろ過池番号(No.)						
1次ろ過機 WF-1	水位、汚れ		有・無	有・無	有・無	有・無	WP-2流量(m <sup>3</sup> /h)						
	逆洗状況の異常		有・無	有・無	有・無	有・無	取水ろ過棟	No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
	配管、弁の漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	地下	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟1階 2次ろ過機 WF-2 (No.1)	流入圧力(MPa)						2次ろ過原水P WP-3	No.1 吐出圧力 (MPa)					
	外観、漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無		No.2 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
	配管、弁の漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無		音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	濾材覗き窓		適・否	適・否	適・否	適・否		吐出圧力 (MPa)					
取水ろ過棟1階 2次ろ過機 WF-2 (No.2)	流出圧力(MPa)						No.3 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無		
	流入圧力(MPa)						音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無		
	外観、漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	吐出圧力 (MPa)						
	配管、弁の漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	取水ろ過棟	No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟1階 2次ろ過機 WF-2 (No.2)	濾材覗き窓		適・否	適・否	適・否	適・否	地下	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	流出圧力(MPa)						No.2 吐出圧力 (MPa)						
	電流値 (A)						No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無		
	幼ニカルシール漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無		
取水ろ過棟 地下 未ろ過海水P PU-1	音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無	2次ろ過逆洗P WP-4	吐出圧力 (MPa)					
	電流値 (A)							WP-4流量(m <sup>3</sup> /h)					
	幼ニカルシール漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無		取水ろ過棟	No.1 電流値 (A)				
	音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無		地下	幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無
圧力タンク蓄圧圧力(MPa)							1次ろ過送水P PU-2	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟 地下	No.1 幼ニカルシール漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	圧力タンク蓄圧圧力(MPa)	No.2 電流値 (A)					
	音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無		No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
	吐出圧力(MPa)							音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
1次ろ過原水P WP-1	No.2 幼ニカルシール漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	取水ろ過棟	No.1 吐出圧力 (MPa)					
	音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無	地下	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	吐出圧力(MPa)						調温用2次ろ過P WP-5	No.2 吐出圧力 (MPa)					
取水ろ過棟 地下	No.3 幼ニカルシール漏れ		有・無	有・無	有・無	有・無	取水ろ過棟 地下	No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
	音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無		電流値 (A)					
	吐出圧力(MPa)							No.1 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟 地下 コンプレッサー COMP-1	No.1 吐出圧力(MPa)						2次ろ過送水P PU-3	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	No.2 吐出圧力(MPa)							No.2 幼ニカルシール漏れ	有・無	有・無	有・無	有・無	
取水ろ過棟 地下 真空P VP-1	No.1 エアセパレータ補水確認	OK・NG	OK・NG	OK・NG	OK・NG		圧力タンク蓄圧圧力(MPa)	音・振・熱・据付	有・無	有・無	有・無	有・無	
	No.2 音・振・熱・据付		有・無	有・無	有・無	有・無							

\*音・振・熱・据付とは異音・振動・過熱・据付ボルトの状態のチェックを示す



## 栽培水産試験場庁舎設備 日常点検表(機械室2)

令和      年      月      日      曜日

場所/名称	点検内容	有無/適否	場所/名称	点検内容	有無/適否
飼育棟 ST-1 ストレージタンク	温度(°C)		8°C海水 No.1調温ポンプ PL-1	圧力計(Mpa)	
	循環ポンプ異音	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
熱交換器 HEX-H1 飼育棟	飼育棟温水入口温度(°C)/圧力(Mpa)		8°C海水 No.2調温ポンプ PL-2	圧力計(Mpa)	
	飼育棟温水出口温度(°C)/圧力(Mpa)			効ニカルシール漏れ	有・無
	飼育棟加温入口温度(°C)/圧力(Mpa)		音・振・熱・据付	有・無	
	飼育棟加温出口温度(°C)/圧力(Mpa)				
取水ろ過棟 温水ボイラー No.1 BH-1	ヒーター配管水漏れ	有・無	No.1温水循環ポンプ PBH-1	圧力計(Mpa)	
	水面計水位	適・否		効ニカルシール漏れ	有・無
	バーナー発停	適・否		音・振・熱・据付	有・無
	送風機異常	有・無	No.2温水循環ポンプ PBH-2	圧力計(Mpa)	
	ガス漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	煙の状態	適・否		音・振・熱・据付	有・無
取水ろ過棟 温水ボイラー No.2 BH-2	ヒーター配管水漏れ	有・無	冷却水ポンプ PWCU-1 No.1	圧力計(Mpa)	
	水面計水位	適・否		効ニカルシール漏れ	有・無
	バーナー発停	適・否		音・振・熱・据付	有・無
	送風機異常	有・無	冷却水ポンプ PWCU-2 No.2	圧力計(Mpa)	
	ガス漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	煙の状態	適・否		音・振・熱・据付	有・無
No.1温水循環ポンプ PBB-1	圧力計(Mpa)		18°C海水 調温ポンプ PHH-1	圧力計(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
No.2温水循環ポンプ PBB-2	圧力計(Mpa)		18°C海水 調温ポンプ PHH-2	圧力計(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
温水ポンプ PCHH-1	圧力計(Mpa)		18°C温度 維持用2次ポンプ PSH-1	圧力計(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
No.1加温1次ポンプ PBKH-1	圧力計(Mpa)		8°C温度 維持用2次ポンプ PSL-1	圧力計(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
No.2加温1次ポンプ PBKH-2	圧力計(Mpa)		No.1熱交換器 HEX-HH-1	冷温水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		冷温水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	音・振・熱・据付	有・無		2次ろ過水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
		2次ろ過水出口温度(°C)/圧力(Mpa)			
		漏れ		有・無	
冷却水ポンプ PCHC-1	圧力計(Mpa)		No.2熱交換器 HEX-HH-2	冷温水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		冷温水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	音・振・熱・据付	有・無		2次ろ過水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
		2次ろ過水出口温度(°C)/圧力(Mpa)			
		漏れ		有・無	
熱交換器 HEX-KH1	1次入口温度(°C)/圧力(Mpa)		No.1熱交換器 HEX-L-1	冷温水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	1次出口温度(°C)/圧力(Mpa)			冷温水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	2次入口温度(°C)/圧力(Mpa)			2次ろ過水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	2次出口温度(°C)/圧力(Mpa)			2次ろ過水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	漏れ	有・無		漏れ	有・無
熱交換器 HEX-KH2	1次入口温度(°C)/圧力(Mpa)		No.2熱交換器 HEX-L-2	冷温水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	1次出口温度(°C)/圧力(Mpa)			冷温水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	2次入口温度(°C)/圧力(Mpa)			2次ろ過水入口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	2次出口温度(°C)/圧力(Mpa)			2次ろ過水出口温度(°C)/圧力(Mpa)	
	漏れ	有・無		漏れ	有・無
温水タンク TC-HH 83°C	本体	適・否	温水タンク 35°C TC-H	本体	適・否
	配管漏れ	有・無		配管漏れ	有・無

\* 音・振・熱・据付とは異音・振動・過熱・据付ボルトの状態のチェックを示す

栽培水産試験場庁舎設備 日常点検表(機械室1)

令和 年 月 日 曜日

場所/名称	点検内容	有無/適否	場所/名称	点検内容	有無/適否
8℃温度維持用 1次ポンプ PISL-1	圧力計(Mpa)		ブライン1次ポンプ No.1 PBWCU-1	圧力計(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
熱交換器 HEX-SL	冷温水入口温度(℃)/圧力(Mpa)		ブライン1次ポンプ No.2 PBWCU-2	圧力計(Mpa)	
	冷温水出口温度(℃)/圧力(Mpa)			効ニカルシール漏れ	有・無
	2次濾過海水温度(℃) 入口/出口 漏れ	有・無		音・振・熱・据付	有・無
			ブライントク0℃ TB-1	本体	適・否
冷水ポンプ PCH-1	圧力計(Mpa)			配管漏れ	有・無
	効ニカルシール漏れ	有・無	18℃温度維持用 1次ポンプ PISH-1	効ニカルシール漏れ	有・無
	音・振・熱・据付	有・無		音・振・熱・据付	有・無
3℃水槽加温 二次ポンプ PCBL-1	圧力計(Mpa)		熱交換器 HEX-SH	冷温水入口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		冷温水出口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	音・振・熱・据付	有・無		2次濾過海水温度入口(℃)/出口(℃) 漏れ	有・無
3℃水槽加温 二次ポンプ PCBL-2	圧力計(Mpa)		18℃2次濾過 送水ポンプPU-5	ポンプ番号(No.)	No.1 No.2
	効ニカルシール漏れ	有・無		送水流量(m <sup>3</sup> /h)/圧力計(Mpa)	
	音・振・熱・据付	有・無		電流値(A)	
		効ニカルシール漏れ		有・無 有・無	
		音・振・熱・据付		有・無 有・無	
冷水タンク3℃ TC-L	本体	適・否	熱交換器 HEX-BL-1	ブライン1次入口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	配管漏れ	有・無		ブライン1次出口温度(℃)/圧力(Mpa)	
8℃2次濾過 送水ポンプPU-4	ポンプ番号(No.)	No.1 No.2		冷水2次入口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	送水流量(m <sup>3</sup> /h)/圧力計(Mpa)			冷水2次出口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	電流値(A)		漏れ	有・無	
	効ニカルシール漏れ	有・無 有・無			
3℃水槽加温 ポンプ PBL-1	音・振・熱・据付	有・無	熱交換器 HEX-BL-2	ブライン1次入口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	圧力計(Mpa)			ブライン1次出口温度(℃)/圧力(Mpa)	
	効ニカルシール漏れ	有・無		冷水2次入口温度(℃)/圧力(Mpa)	
音・振・熱・据付	有・無	冷水2次出口温度(℃)/圧力(Mpa)			
3℃水槽加温 ポンプ PBL-2	圧力計(Mpa)		漏れ	有・無	
	効ニカルシール漏れ	有・無			
	音・振・熱・据付	有・無			

1回目点検 場所/名称	点検時間 点検内容	有無/適否
取水ろ過棟 No.1ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無
取水ろ過棟 No.2ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無
取水ろ過棟 No.3ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無

2回目点検 場所/名称	点検時間 点検内容	有無/適否
取水ろ過棟 No.1ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無
取水ろ過棟 No.2ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無
取水ろ過棟 No.3ブロワー	圧力・空気量(MPa)	
	オイルレベル	適・否
	音・振・熱・据付	有・無

場所/名称	設定値	実測値
冷却塔(BRT-1)出口温度(℃)	TIC-31	
冷却塔(BRT-2)出口温度(℃)	TIC-32	
熱交(HEX-H1)二次側出口温度(℃)	TIC-33	50.0
熱交(ST-1)二次側出口温度(℃)	TIC-34	
熱交(HEX-BL-1)1次側出口温度(℃)	TIC-51	3.0
熱交(HEX-BL-2)1次側出口温度(℃)	TIC-52	3.0
8℃調温海水槽温度(℃)	TIC-53	
18℃調温海水槽温度(℃)	TIC-54	
ブライントク(TB-1)温度(℃)	TIC-41	
熱交(HEX-K)コージェネ側出口温度(℃)	TIC-61	
冷却塔(CRT-1)出口温度(℃)	TIC-62	25.0
冷水タンク温度(TC-L)(℃)	TIC-63	
温水タンク(TC-H)温度(℃)	TIC-81	
温水タンク(TC-HH)温度(℃)	TIC-82	
8℃二次ろ過海水温度(℃)	TIC-11	
18℃二次ろ過海水温度(℃)	TIC-12	
二次ろ過海水温度(℃)	TIC-13	

場所/名称	設定値	実測値
冷却塔(BRT-1)出口温度(℃)	TIC-31	
冷却塔(BRT-2)出口温度(℃)	TIC-32	
熱交(HEX-H1)二次側出口温度(℃)	TIC-33	50.0
熱交(ST-1)二次側出口温度(℃)	TIC-34	
熱交(HEX-BL-1)1次側出口温度(℃)	TIC-51	3.0
熱交(HEX-BL-2)1次側出口温度(℃)	TIC-52	3.0
8℃調温海水槽温度(℃)	TIC-53	
18℃調温海水槽温度(℃)	TIC-54	
ブライントク(TB-1)温度(℃)	TIC-41	
熱交(HEX-K)コージェネ側出口温度(℃)	TIC-61	
冷却塔(CRT-1)出口温度(℃)	TIC-62	25.0
冷水タンク温度(TC-L)(℃)	TIC-63	
温水タンク(TC-H)温度(℃)	TIC-81	
温水タンク(TC-HH)温度(℃)	TIC-82	
8℃二次ろ過海水温度(℃)	TIC-11	
18℃二次ろ過海水温度(℃)	TIC-12	
二次ろ過海水温度(℃)	TIC-13	

\* 音・振・熱・据付とは異音・振動・過熱・据付ボルトの状態のチェックを示す



栽培水産試験場庁舎設備 日常点検表(飼育棟)

令和 年 月 日 曜日

量産棟

貝類・甲殻類棟

Table with 3 columns: 場所/名称, 点検内容, 有無/適否. Rows include 魚類飼育観察室, 動物飼育観察室, 精密濾過水精製ユニット No.2, 冷蔵冷凍機盤, 精密濾過水精製ユニット No.1, 倉庫1, and 紫外線殺菌装置.

隔離飼育棟

Table with 3 columns: 場所/名称, 点検内容, 有無/適否. Rows include 排水殺菌装置一式 and 病原検査室.

親魚棟

Table with 3 columns: 場所/名称, 点検内容, 有無/適否. Rows include 紫外線殺菌装置, 基板実験室, 飼育環境実験室1-4, 冷却器循環ユニット, and 浮遊珪藻自動培養装置.

Table with 3 columns: 場所/名称, 点検内容, 有無/適否. Rows include 男子便所, 女子便所, 成熟制御室(2), 成熟制御室(1), 幼生飼育室, 産卵誘発室, 貝類飼育管理室(W), 貝類飼育管理室(D), 植物餌料培養準備室, 無菌培養室, 植物餌料培養室(フラスコ), and 植物餌料培養室(水槽).

※1 :誘発中は室内に入らない事 [ ] :完全停止の為、網かけ

## 栽培水産試験場庁舎設備 日常点検表(管理研究棟)

令和      年      月      日      曜日

場所/名称	点検内容	有無/適否	場所/名称	点検内容	有無/適否	
真空式温水ボイラー HB-1	配管水漏れ、ガス漏れ	有・無	熱交換器 (床暖房系) HEX-1	2次側(還)入口温度(°C)・圧力(MPa)		
	水面計水位	適・否		2次側(往)出口温度(°C)・圧力(MPa)		
	バーナ発停	適・否		1次側(往)入口温度(°C)・圧力(MPa)		
	送風機異音	有・無		1次側(還)出口温度(°C)・圧力(MPa)		
	ガス漏れ	有・無		漏れ	有・無	
	煤煙濃度計	適・否				
温水循環ポンプ PH-1 (HB-1系統)	電流値(A)・圧力値(MPa)		熱交換器 (外調機系統) HEX-2	2次側(還)入口温度(°C)・圧力(MPa)		
	メカニカルシール漏れ	有・無		2次側(往)出口温度(°C)・圧力(MPa)		
	音・振・熱・据付	有・無		1次側(往)入口温度(°C)・圧力(MPa)		
				1次側(還)出口温度(°C)・圧力(MPa)		
温水循環ポンプ PH-2 (1階系統直暖)	電流値(A)・圧力値(MPa)		漏れ	有・無		
	メカニカルシール漏れ	有・無	密閉式膨張タンク温 水系統TE-1	異常の有無	有・無	
	音・振・熱・据付	有・無		圧力(Mpa) (R/V SET 0.4Mpa)		
温水循環ポンプ PH-3 (2階系統直暖)	電流値(A)・圧力値(MPa)		密閉式膨張タンク床 暖房系統TE-2	異常の有無	有・無	
	メカニカルシール漏れ	有・無		圧力(Mpa) (R/V SET 0.4Mpa)		
	音・振・熱・据付	有・無	密閉式膨張タンク外 調機系統TE-3	異常の有無	有・無	
		圧力(Mpa) (R/V SET 0.4Mpa)				
温水循環ポンプ PH-4 (3階系統直暖)	電流値(A)・圧力値(MPa)		給湯系統膨張タンク TE-1	異常の有無	有・無	
	メカニカルシール漏れ	有・無		圧力(Mpa) (R/V SET 0.3Mpa)		
	音・振・熱・据付	有・無	貯湯槽 THW-1 (1.65m)	本体	適・否	
		配管・水漏れ		有・無		
温水循環ポンプ PH-5 (HEX-1系統)	電流値(A)・圧力値(MPa)		No.1 受水槽 TW-1	本体	適・否	
	メカニカルシール漏れ	有・無		配管・水漏れ	有・無	
	音・振・熱・据付	有・無	No.2 受水槽 TW-1	本体	適・否	
		配管・水漏れ		有・無		
温水循環ポンプ PH-6 (HEX-2系統)	電流値(A)・圧力値(MPa)		標本測定室			
	メカニカルシール漏れ	有・無				
	音・振・熱・据付	有・無				
温水循環ポンプ PH-7 (床暖系統)	電流値(A)・圧力値(MPa)		冷凍冷蔵庫機盤	電圧(V)		
	メカニカルシール漏れ	有・無		電流(A)		
	音・振・熱・据付	有・無		冷蔵庫	設定(°C)/ 実測温度(°C)	
床暖房送湯温度	適・否	冷凍機運転			ON OFF	
温水循環ポンプ PH-8 (外調機系統)	電流値(A)・圧力値(MPa)			デフロスト運転	ON OFF	
	メカニカルシール漏れ	有・無		冷凍庫	設定(°C)/ 実測温度(°C)	
	音・振・熱・据付	有・無	冷凍機運転		ON OFF	
給湯1次ポンプ PHW-1	電流値(A)		デフロスト運転	ON OFF		
	メカニカルシール漏れ	有・無	室内温度      °C、室内湿度      %			
	音・振・熱・据付	有・無	HH-1 :圧力      Mpa、温度      °C			
給湯2次ポンプ PHW-2	電流値(A)		HHR-1:圧力      Mpa、温度      °C			
	メカニカルシール漏れ	有・無	備考			
	音・振・熱・据付	有・無				

\* 音・振・熱・据付とは異音・振動・過熱・据付ボルトの状態のチェックを示す



栽培水産試験場庁舎設備 発電設備点検表

令和 年 月 日 曜日

場所/名称	点検項目	No.1 発電機		No.2 発電機		補機ユニット点検項目	No.1 発電機		No.2 発電機	
		適・否	適・否	適・否	適・否		有・無	有・無	有・無	有・無
発電機盤	① 制御電源	適・否		適・否		④ IC温度調節計 (°C)	35.0		35.0	
	② 商用電源	適・否		適・否		⑤ 機関冷却水温度調節計 (°C)	83.6		83.6	
	③ 電圧 (V)					⑥ ガス/水熱交換器入口温度 (°C)				
	④ 電力 (Kw)					⑦ ガス/水熱交換器出口温度 (°C)				
	⑤ 電流値 (A)					⑧ ガス/水熱交換器排気温 (°C)				
	⑥ 周波数 (Hz)					⑨ 機関循環水ポンプ入口圧力(MPa)				
	⑦ 力率 (%)					⑩ 機関循環水ポンプ出口圧力(MPa)				
	⑧ 反直結側軸受温度(°C)					メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
	⑨ 直結側軸受温度 (°C)					音・振・熱・据付	有・無		有・無	
	⑩ 固定子温度 (°C)					⑪ L・C循環水ポンプ入口圧力(MPa)				
共通制御盤	⑪ 基準側電圧 (V)					⑫ L・C循環水ポンプ出口圧力(MPa)				
	⑫ 基準側周波数 (Hz)					メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
	⑬ 発電側電圧 (V)					音・振・熱・据付	有・無		有・無	
	⑭ 発電側周波数 (Hz)					⑬ I・C熱交換器機関入口温度(°C)				
補機変圧器盤	⑮ 電圧 (V)					⑭ " 機関出口温度(°C)				
	⑯ 電流値 (A)					⑮ " 冷却塔入口温度(°C)				
	⑰ 補機変圧器盤温度(°C)					⑯ " 冷却塔出口温度(°C)				
発電機 (エンクロージャ盤面)		設定値	点検値	設定値	点検値	漏れ	有・無		有・無	
	① 油温計 (°C)	110		110		⑰ 熱回収用熱交換機関入口温度(°C)				
	② 水温計 (°C)	92.0		92.0		⑱ " 機関出口温度(°C)				
	③ 排気温度(A) (°C)	750		750		⑲ " 温水(還)入口温度(°C)				
	④ 排気温度(B) (°C)	750		750		⑳ " 温水(往)出口温度(°C)				
	⑤ 混合気温度(A) (°C)	90		90		漏れ	有・無		有・無	
	⑥ 混合気温度(B) (°C)	90		90		⑳ 放熱用熱交換機関入口温度(°C)				
	⑦ 回転計					㉑ 放熱用熱交換機関出口温度(°C)				
	⑧ 油圧計					㉒ 放熱用熱交換冷却塔出口温度(°C)				
						漏れ	有・無		有・無	

場所/名称	点検内容	有無/適否	
機関循環水膨張 タンク(100L)	液面	適・否	適・否
	漏れ	有・無	有・無
温水膨張タンク (200L)	液面	適・否	
	漏れ	有・無	

場所/名称	点検内容	有無/適否
給気ファン FS-6-1	作動運転状況	適・否
	運転周波数(Hz)	
排気ファン FE-6-1	作動運転状況	適・否
	運転周波数(Hz)	
給気ファン FS-6-2	作動運転状況	適・否
	運転周波数(Hz)	
排気ファン FE-6-2	作動運転状況	適・否
	運転周波数(Hz)	

熱回収熱交温水(往)入口温度(°C)	
熱回収熱交温水(還)出口温度(°C)	
コージェネ温水(還)入口温度(°C)	
コージェネ温水(往)出口温度(°C)	
コージェネ温水(還)入口圧力(MPa)	
漏れ	有・無

④ IC温度調節計 (°C)	35.0		35.0	
⑤ 機関冷却水温度調節計 (°C)	83.6		83.6	
⑥ ガス/水熱交換器入口温度 (°C)				
⑦ ガス/水熱交換器出口温度 (°C)				
⑧ ガス/水熱交換器排気温 (°C)				
⑨ 機関循環水ポンプ入口圧力(MPa)				
⑩ 機関循環水ポンプ出口圧力(MPa)				
メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
音・振・熱・据付	有・無		有・無	
⑪ L・C循環水ポンプ入口圧力(MPa)				
⑫ L・C循環水ポンプ出口圧力(MPa)				
メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
音・振・熱・据付	有・無		有・無	
⑬ I・C熱交換器機関入口温度(°C)				
⑭ " 機関出口温度(°C)				
⑮ " 冷却塔入口温度(°C)				
⑯ " 冷却塔出口温度(°C)				
漏れ	有・無		有・無	
⑰ 熱回収用熱交換機関入口温度(°C)				
⑱ " 機関出口温度(°C)				
⑲ " 温水(還)入口温度(°C)				
⑳ " 温水(往)出口温度(°C)				
漏れ	有・無		有・無	
㉑ 放熱用熱交換機関入口温度(°C)				
㉒ 放熱用熱交換機関出口温度(°C)				
㉓ 放熱用熱交換冷却塔出口温度(°C)				
漏れ	有・無		有・無	
⑲ 冷却塔循環ポンプ入口圧力(MPa)				
⑳ 冷却塔循環ポンプ出口圧力(MPa)				
メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
音・振・熱・据付	有・無		有・無	
㉔ 熱回収温水ポンプ入口(MPa)				
㉕ 熱回収温水ポンプ出口(MPa)				
メカニカルシール漏れ	有・無		有・無	
音・振・熱・据付	有・無		有・無	

No.1 コージェネ用冷却塔	有無/適否
本体外面	有・無
散水槽内	有・無
配管	有・無
音・振・熱・据付	有・無
薬注装置	有・無
自動ブロー装置	有・無

No.2 コージェネ用冷却塔	異常の有無
本体外面	有・無
散水槽内	有・無
配管	有・無
音・振・熱・据付	有・無
薬注装置	有・無
自動ブロー装置	有・無

# 飼育関係 業務日誌

栽培技術部長	総務課確認欄

点検日	令和 年 月 日 ( )		点検者		
業務内容	実施済	業務内容	実施済	備考	
◎親魚貝類等飼育管理	/		/		
各飼育水槽の飼育管理(水温計測、給排水・通気チェック等)					
		(特記事項)			

鍵 受 渡 簿

令和 年 月 日 ( 曜日)						
部課 (棟)名	職 名	氏 名	鍵渡し時刻	職 名	氏 名	鍵渡し時刻
総務課			時 分			時 分
			時 分			時 分
			時 分			時 分
栽培技術部			時 分			時 分
			時 分			時 分
			時 分			時 分
調査研究部			時 分			時 分
			時 分			時 分
			時 分			時 分
飼育棟			時 分			時 分
			時 分			時 分
			時 分			時 分
(業者)	会社名			会社名		
管理棟			時 分			時 分
			時 分			時 分
取水ろ過棟			時 分			時 分
			時 分			時 分