P14-01 機械設備 (その他設備含む) (原子炉容器サポート)

114-0	が放政権(ての他員	(7,17,744	1)		高経年化		全上の	工厂
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	技術評価不要の条	機能別 静的	評価項目 動的	耐震上の影響
	22.57				件	機能	機能	
1		サポートブラケット	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
2				腐食(全面腐食)				▼
3		補強材	炭素鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆		*		©
			III also Arm	化)			/	_
5		サポートプレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		<u>*</u>		▼
		埋込補強材 補強スタッド	炭素鋼	腐食(全面腐食)	1	*		
6		補強スタッド	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		
7		11.18 1.3.	低合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)				
25		サポートシュー	低合金鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆化)		*		0
8		シムプレート	低合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9		フィラープレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
10	1	シュープレート	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		lacksquare
11		カーブドプレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
12		ラジアルリブ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		lacktriangle
13	機器の支持			腐食(全面腐食)				lacksquare
14	1及4000人1寸	ボルト	炭素鋼,低合金鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆化)		*		0
15		ラジアルリブ	炭素鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆化)		*		0
21				腐食(全面腐食)				▼
22		ホールドダウンピン	低合金鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆化)		*		©
23				腐食(全面腐食)	+			_
24		ガイドピン	低合金鋼	劣化(中性子及びγ線照射脆		*		©
26		せん断ピン	低合金鋼	化) 腐食(全面腐食)	+			
17		せん断ヒン	<b>仏台金</b> 婀	際長 (至面腐長) 摩耗	-	*		▼
27		パッド	低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食)	+	*		<b>▼</b>
18		埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)	( <u>1</u> )	*		
19		カーブドスチール	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
20		円周リブ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
	L	11.47.44	To servers	1				

# P14-02 機械設備 (その他設備含む) (蒸気発生器サポート)

No.     機能達成に 必要な項目     部位     材料     経年劣化事象     高経年化 技術評価 不要の条件     機能別語 静的 機能       1     上部サポート     出来網     摩耗	平価項目 動的	耐震上
		の影響
1   L部サポート   Landary   摩耗	機能	▼
プログラント		▼
3 上部サポート 壁側スナバブラケッ 炭素鋼, 低合金鋼 摩耗 ★		▼
・		▼
上部サポート 摩耗	$\overline{}$	▼
リングフレーム側ス 6 ナバブラケット 炭素鋼		▼
上部サポート リングフレーム組立 低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) ★		•
上部サポート バックバンパ 炭素鋼 腐食 (全面腐食) ★		▼
上部サポート 吊り金物 低合金鋼 腐食 (全面腐食) ★	$\overline{}$	▼
上部サポート   低合金鋼   腐食 (全面腐食)   ★		▼
11 上部サポート 埋込金物 炭素鋼 腐食 (全面腐食) ★		▼
上部サポート 壁側スナバブラケッ	$\overline{}$	•
13 上部サポート		▼
シム     (人)       61     上部サポート     (低合金鋼	$\overline{}$	▼
オイルスナバ		<b>—</b>
14     ピストン     低合金鋼, 合金鋼 腐食(全面腐食)       15     上部サポート     低合金鋼		▼
オイルスナバ		<b>▼</b>
16     ピストンロッド     低合金鋼, 合金鋼     腐食(全面腐食)       上部サポート		_
17   オイルスナバ   低合金鋼, 合金鋼   腐食 (全面腐食)   ★   シリンダチューブ		▼
上部サポート オイルスナバ シリンダカバー 低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) ★	/	▼
機器の支持 大部サポート オイルスナバ ロッドカバー 合金鋼, 低合金鋼 腐食(全面腐食)		•
上部サポート オイルスナバ タイボルト 低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) ★		•
上部サポート 摩耗		▼
オイルスナバ コッターピン 低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) ★		▼
上部サポート オイルスナバ コネクティングラグ 低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) ★	$\overline{}$	•
上部サポート 銅合金鋳物,銅合 摩託		▼
オイルスナバ   金, 鋳鉄   本   ★       ★		<u> </u>
上部サポート オイルスナバ コントロールシステ 炭素鋼 腐食 (全面腐食) ★		<b>▼</b>
ム       28       上部サポート       ステンレス鋼       庶食(全面腐食)		
オイルスナバ		▼
65   オイルリザーバ   炭素鋼   腐食(全面腐食)		▼
上部サポート オイルスナバ 球面軸受 (すべり) 軸受鋼 (想定されず) <b>★</b>		
上部サポート オイルスナバ オイルシール (消耗品・定期取替品) <b>★</b>		
上部サポート オイルスナバ – (消耗品・定期取替品) – ★	$\overline{/}$	
上部サポート オイルスナバ 絵油管 ステンレス鋼, 炭 素鋼 腐食 (全面腐食) ★	$\overline{/}$	•
上部サポート オイルスナバ △△毎個 摩耗		0
ユニバーサルボック   ロ 立		•

P14-02 機械設備(その他設備含む)(蒸気発生器サポート)

P14-0	2 機械設備 (その他記	殳備含む)(蒸気発生器	サポート)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
66		振れ止めサポート サポートビーム	炭素鋼	摩耗 (公本庭会)		*		▼
67 68		振れ止めサポート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
69		サポート支柱 振れ止めサポート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>→</b>
70		埋込金物 振れ止めサポート	DC/N MT	摩耗				•
71		オイルスナバ ピストンロッド	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
72		振れ止めサポート オイルスナバ シリンダチューブ	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
73		振れ止めサポート オイルスナバ シリンダカバー	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
74		振れ止めサポート オイルスナバ タイボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
75		振れ止めサポート オイルスナバ	低合金鋼	摩耗		*		<b>V</b>
76		コッターピン	PS 口 3亿岁四	腐食 (全面腐食)		^		•
77		振れ止めサポート オイルスナバ コネクティングラグ	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
78		振れ止めサポート オイルスナバ ブッシュ	銅合金鋳物	摩耗		*		▼
79		振れ止めサポート オイルスナバ コントロールバルブ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
80		振れ止めサポート オイルスナバ 給油管	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
81		振れ止めサポート オイルスナバ オイルリザーバ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
82	機器の支持	振れ止めサポート オイルスナバ 球面軸受(すべり)	軸受鋼	(想定されず)	_	*		
83		振れ止めサポート オイルスナバ オイルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
84		振れ止めサポート オイルスナバ オイル	_	(消耗品・定期取替品)	-	*		
33		下部サポート サポートビーム	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
34		下部サポート サポートブロック	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
35		下部サポートシム	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
36		下部サポート サポートビーム 組立ボルト	低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
37		下部サポート パッド	低合金鋼, 合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
62		下部サポート 支柱	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
63		下部サポート 取付ボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
39		下部サポート 埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
40		下部サポート サポートビームピン ボルト	低合金鋼, 合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
41		下部サポート サポートビーム側ヒ ンジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
42		下部サポート 壁側ヒンジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
43		下部サポート ジョイントピン	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
44		下部サポート 支持フレーム	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
47		支持脚 サポートパイプ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
		2 W 1272	-	<u> </u>		1		

# P14-02 機械設備 (その他設備含む) (蒸気発生器サポート)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別詞	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
	22 8 77				件	機能	機能	
48		支持脚 支持脚ブラケット	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
49 50 51		支持脚ヒンジ	炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 疲労割れ		*		
52 53		支持脚 支持脚ピン	低合金鋼,合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
54		支持脚 植込ボルト	低合金鋼,合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
55	機器の支持	支持脚 押え金物	低合金鋼,合金 鋼,炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
56		支持脚 支持脚ヒンジ側ベー スプレート	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
57		支持脚 ベースプレート	炭素鋼, 低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
58		支持脚 床ベースプレート	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
60		支持脚 埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)	1	*		

#### P14-03 機械設備 (その他設備含む) (1次冷却材ポンプサポート)

No.   必要な項目   部位   材料   新年男化事象   技術部価   技術部価   技術の   技術   技術   技術   技術   技術   技術   技	P14-0	)3 機械設備(その他記	役備含む)(1次冷却材	ポンプサポート)					
	No		部位	材料	経年学化事象		機能別詞		耐震上
1 上部サポート   放金網、合金網、株主   大   大   大   大   大   大   大   大   大	110.	必要な項目	11/17	1/3 1/1					の影響
2	1		上部サポート	炭素鋼, 合金鋼,	摩耗	11		79次日亡	▼
3	2			低合金鋼	腐食 (全面腐食)				▼
## ・   サポートピーム	3				腐食(全面腐食)		*		•
11	4		サポートビーム	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
12	11		支持ビーム	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
接続用ビース	12		埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
17	14		接続用ピース	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
17	16			合金鋼 低合金鋼	摩耗		<b>+</b>		▼
19	17				腐食 (全面腐食)		^		▼
19	18		オイルスナバ	低合金鋼	摩耗		<b>+</b>		▼
20	19		ロッド	低合金鋼,合金鋼	腐食 (全面腐食)				▼
21	20		オイルスナバ	低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
22	21		オイルスナバ	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
23	22		オイルスナバ		腐食 (全面腐食)		*		▼
大イルスナバ コッターピン   上部サポート   大イルスナバ コネクティングラグ   上部サポート   大イルスナバ コネクティングラグ   上部サポート   大イルスナバ   大名・ルスナバ   ステンレス鋼   「高食(全面腐食)   大名・ルスナバ   大名・ルスナバ   ステンレス鋼   大名・ルスナバ   ステンレス鋼   大名・ルスナバ   ステンレス鋼   大名・ルスナバ   ステンレス   ステンレス   大名・ルスナバ   ステンレス   ステンレス	23		オイルスナバ	合金鋼,低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
25	24	機器の支持		IT A A AM H # AM	摩耗				▼
26	25			(低合金鋼, 灰系鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
上部サポート	26		オイルスナバ	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
上部サポート	69		上部サポート オイルスナバ	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
上部サポート   オイルスナバ   対の合金鋳物、鋳鉄   摩耗	27		上部サポート オイルスナバ	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
オイルスナバ	28		上部サポート		摩耗	+			▼
1				銅合金鋳物, 鋳鉄		+	*		▼
オイルスナバ   オイルリザーバ   炭素鋼   腐食 (全面腐食)				ステンレス鋼		+			<u>,</u>
上部サポート   オイルスナバ   財産網	-		オイルスナバ			+	*		<u> </u>
球面軸受 (すべり)   上部サポート   オイルスナバ   一			上部サポート			_	*		
32   オイルスナバ   - (消耗品・定期取替品)   - ★			球面軸受 (すべり)		/ / /	-			
上部サポート オイルスナバ オイル     -     (消耗品・定期取替品)     -       34     上部サポート オイルスナバ     ステンレス鋼     腐食(全面腐食)     ★	32		オイルスナバ	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
34	33		上部サポート オイルスナバ	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
	34		上部サポート	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
上部サポート   大イルスナバ   コントロール	35		上部サポート オイルスナバ コントロール	炭素鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•

#### P14-03 機械設備(その他設備含む) (1次冷却材ポンプサポート)

P14-	)3 機械設備 (その他記	文明古む)(1次行为内)	ホンノザホート)		高経年化		全上の	工(部)(
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	技術評価 不要の条 件	機能別 静的 機能	評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
36		上部サポートオイルスナバ		腐食 (全面腐食)			19886	▼
37		スタッドボルトナット	低合金鋼	摩耗		*		▼
69		上部サポート オイルスナバ スタッドボルト	低合金鋼	摩耗		*		•
38		上部サポート オイルスナバ ターミナルボックス	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
39		上部サポート オイルスナバ HEXボルト,ナット	低合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
40		上部サポート オイルスナバ クレビスブラケット	低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		▼
42		下部サポート 連結棒	低合金鋼 低合金鋼,炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		▼
44		下部サポート ブラケット	炭素鋼,低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		▼
66 46		下部サポート ピン	低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		<b>*</b>
67		下部サポート 取付ボルト	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
48		下部サポート サポートブロック	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
68		下部サポート サポートプレート	炭素鋼,低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
49	機器の支持	下部サポート 埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
50		支持脚 支柱	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
51		支持脚 支持脚ブラケット	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
52 53 54		支持脚ヒンジ	炭素鋼,低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 疲労割れ		*		<u> </u>
55 56		支持脚 支持脚ピン	低合金鋼, 炭素鋼	摩耗 腐食 (全面腐食)		*		<b>V</b>
57		支持脚 支持脚取付ボルト	低合金鋼, 炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
58		支持脚 押え金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
59		支持脚 支持脚ヒンジ側ベー スプレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
60		支持脚 ベースプレートブラ ケット	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
61		支持脚 ベースプレート	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
62		支持脚 組立ボルト	合金鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
64		支持脚 埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)	①	*		
65		支持脚 ねじ切りパイプ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼

#### P14-04 機械設備 (その他設備含む) (加圧器サポート)

P14-0	4 機械設備(その他記	没備含む) (加圧器サオ	ベート)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上の影響
1		上部サポート	炭素鋼, 合金鋼,	摩耗		<u>128 H≤</u>	178.86	▼
2		ブラケット	低合金鋼	腐食 (全面腐食)			/	<u> </u>
3		上部サポートラグ	炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
5		上部サポート 支持フレーム	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
41		上部サポートフランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
42		上部サポートボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
7		上部サポート 埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)	①	*		
8		上部サポート		摩耗				▼
9		オイルスナバ ブラケット	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
		上部サポート	+					<b>▼</b>
10		オイルスナバ	低合金鋼	摩耗		*		-
11		クレビス		腐食(全面腐食)			/	▼
12		上部サポートオイルスナバ	合金鋼	摩耗		*		▼
13		クレビスブラケット	니 꼬스 위인	腐食 (全面腐食)		^		▼
14		上部サポート	低合金鋼	腐食 (全面腐食)				▼
45		オイルスナバ ピストン	銅合金鋳物	摩耗		*		▼
		上部サポート	合金鋼, 低合金					-
15		オイルスナバ	鋼, 炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
16		ピストンロッド 上部サポート	低合金鋼, 炭素鋼	摩耗			/	▼
17		オイルスナバ シリンダチューブ	炭素鋼, 合金鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
18		上部サポート オイルスナバ シリンダカバー	炭素鋼,合金鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
19	機器の支持	上部サポート オイルスナバ ヘッドカバー	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
20		上部サポート オイルスナバ ボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)		*		•
21		上部サポート オイルスナバ HEXボルト,ナット	合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
22		上部サポート オイルスナバ タイボルト	低合金鋼,合金鋼,炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
23		上部サポート	Irt A A Non	摩耗				▼
24	1	オイルスナバコッターピン	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
25		上部サポート オイルスナバ 接続パイプ	炭素鋼,低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
26		上部サポート オイルスナバ コントロール バルブボックス	炭素鋼,合金鋼	腐食(全面腐食)		*		•
27		上部サポート オイルスナバ ターミナルボックス	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
28		上部サポート オイルスナバ 給油管	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
29		上部サポート	ステンレス鋼	腐食 (全面腐食)				▼
46	1	オイルスナバ オイルリザーバ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
30		上部サポート オイルスナバ	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
31		コネクティングラグ 上部サポート オイルスナバ ブッシュ	銅合金鋳物,鋳鉄	摩耗		*		▼

#### P14-04 機械設備(その他設備含む) (加圧器サポート)

114-0	4 機械設備(その他記	大川口口) (加工市) ハ	17					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
32		上部サポート オイルスナバ 球面軸受 (すべり)	軸受鋼	(想定されず)	_	*		
33		上部サポート オイルスナバ オイルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
34		上部サポート オイルスナバ オイル	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
35		上部サポート オイルスナバ	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
36	機器の支持	スタッドボルト ナット	12.日 亚洲	摩耗		*		•
45		上部サポート オイルスナバ スタッドボルト	低合金鋼	摩耗		*		•
37 38		下部サポート スカート	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食) 疲労割れ		*		<b>▼</b>
43		下部サポート 架台	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
44		下部サポート 取付ボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
40		下部サポート 埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)	①	*		

# P14-05 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置本体)

P14-0	5 機械設備(その他語	殳備含む)(空気圧縮装	置本体)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別言 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
1		ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食)			_	
39		ケーシング等	炭素鋼,鋳鉄,低 合金鋼	腐食 (全面腐食)				
2		吸気フィルタ	-	(消耗品・定期取替品)	_			
3			低合金鋼, 合金	摩耗(連接棒メタル摺動部)			/	
4		No. after 1	鋼,鋳鉄	摩耗(軸受部)				
5		主軸	低合金鋼	腐食	1			
6			低合金鋼,合金 鋼,鋳鉄	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2			
40		主軸等	鋳鉄, 炭素鋼	腐食	1			
7		油ポンプ歯車	炭素鋼	摩耗				
8				腐食 (全面腐食)	1	<u> </u>	_	
9			低合金鋼+クロム メッキ,合金鋼+ クロムメッキ	摩耗				
10		ピストンロッド	低合金鋼+クロム メッキ	腐食	1			
11			低合金鋼+クロム メッキ,合金鋼+ クロムメッキ	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2			
12		リストピン	低合金鋼, 合金鋼	摩耗				
13	売与の口袋	77112	低合金鋼	腐食				
14	空気の圧縮, 容量(空気流量)の			腐食				
15	確保	連接棒	炭素鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)				
16		連接棒メタル	_	(消耗品・定期取替品)	_			
17		クロスヘッド	鋳鉄	摩耗			_	
18		7 - 7 - 7	30°1 30°1	腐食	1			
19		クロスヘッドガイド	鋳鉄	摩耗			_	
20			Adv Aut 111 -de Arm	腐食	(1)			
21		シリンダヘッド	鋳鉄,炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)	1			
39 41			鋳鉄 アルミ合金	外面からの腐食(全面腐食) 摩耗		*		▼ _
41		ピストン	アルミ合金、アル	摩杙 疲労割れ(高サイクル疲労割				
22			ミ合金鋳物	れ)	2			
23			鋳鉄+クロムメッ	摩耗				
24		シリンダライナ	+	腐食(全面腐食)	1	*		
25			,	腐食(全面腐食)				▼
26		シリンダ	鋳鉄	腐食 (全面腐食)		*		
27			<u> </u>	腐食(全面腐食)	1			
28		吸入弁	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
30		吐出弁 ピストンリング	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
30		軸受 (ころがり)	+=	(消耗品・定期取替品) (消耗品・定期取替品)	_			
32		軸文(こつかり)   グランドパッキン	<del> </del> _	(消耗品・定期取替品) (消耗品・定期取替品)		*		
42		チャンバー等	一   炭素鋼	(月末品・足別取合品) 腐食(全面腐食)	_			
33		ノヤンハー寺 Vベルト	//八元/ 3門	(消耗品・定期取替品)				
34	駆動機能の確保		1	摩耗				
35	シアコシンハダロビィンカ田八小	Vプーリ	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
	機器の支持	台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		$\overline{}$
	DWHH 12 VI J	1 1 10	// N/N/2F3	//八人 (上川//八八/		_ ^		

# P14-06 機械設備(その他設備含む) (空気圧縮装置インタークーラ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別割	全上の 評価項目	耐震上 の影響
	必要な項目	,			不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		I→ tols folk	AT A A	腐食(全面腐食)	1			
2		伝熱管	銅合金	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
10		冷却管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割れ)	2	*		
3	空気の圧縮,	邪魔板	銅合金, 炭素鋼	腐食(全面腐食)	1	*		
4	空気の圧縮, 容量(空気流量)の 確保	メインプレートカバー	鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼
5	14年1本	フローティングプレー トカバー	鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼
6		管板	銅合金, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
7		胴板	炭素鋼, 鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼
8		フランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
9		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		

(1/1)

# P14-07 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置インタークーラドレンセパレータ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記	全上の 平価項目	耐震上
110.	必要な項目	비하고	123 171	圧十万日ずめ	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		仕切板	炭素鋼	腐食(全面腐食)	1			
2	空気の圧縮,	多孔板	炭素鋼	腐食(全面腐食)	1			
3	容量(空気流量)の	胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
4	確保	鏡板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5		ドレンセパレータ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		

# P14-08 機械設備 (その他設備含む) (空気圧縮装置モータ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安 機能別割	平価項目	耐震上
110.	必要な項目	HAIT	. P. J. W. I	ME 1 2010 F 90	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		固定子コア	珪素鋼板	腐食(全面腐食)	1		_	
2		フレーム	鋳鉄	腐食(全面腐食)			_	
15		ケーシング等	炭素鋼, 鋳鉄, 低 合金鋼	腐食(全面腐食)			_'	
3		固定子コイル	銅,絶縁物	絶縁低下			_	
4		口出線・接続部品	銅,絶縁物	絶縁低下			_,	
5		端子箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_	
6	駆動機能の確保	回転子棒・エンドリング	アルミニウム, 銅合金	疲労割れ	2		☆	
7		回転子コア	珪素鋼板	腐食(全面腐食)	1		☆	
8			炭素鋼, 低合金	摩耗				▼
9		主軸	鋼,合金鋼,鋳鉄	疲労割れ(高サイクル疲労割	2		☆	
		\ .h.l. fefs		n)	_			
16		主軸等	鋳鉄, 炭素鋼	腐食	1		☆'	
10		ブラケット	鋳鉄	腐食 (全面腐食)			_'	
11		軸受(ころがり)	=	(消耗品・定期取替品)	_		☆	
12	機器の支持	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼
13	NX 111 × 1 × 1 × 1 × 1	台板	鋳鉄, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

# P14-09 機械設備(その他設備含む) (空気圧縮装置アフタークーラ)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1	空気の圧縮,			腐食(全面腐食)	1			
	空気の圧縮。 容量(空気流量)の 確保	伝熱管	銅合金	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
3	1年1六	管支持板	フェノール樹脂	腐食(全面腐食)	1	*		
4		管板	鋳鉄または炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5	バウンダリの維持	1 1X	銅合金	腐食(全面腐食)		^		▼
6	/ ・/ / / / / / / / / / / / / / / / / /	胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
7		胴板等耐圧構成品	_	腐食(全面腐食)		*		0
8		スタンション	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9		台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
11		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

# P14-10 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置ドレンセパレータ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別評価項目		耐震上
110.	必要な項目	HAITE	453 451	ME 1 73 16 7 35	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		多孔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_		/	1 /
10		39111次	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
2	空気の乾燥	仕切板	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
3		11.90100	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
4		バッフル	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
5		11971	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
6			炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)				0
12		胴板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
7	バウンダ川の維持		ステンレス鋼	(想定されず)	_			
8			ステンレス鋼	(想定されず)	_			
9		鏡板	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)		*		0
13			炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)				▼
11	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•

# P14-11 機械設備 (その他設備含む) (空気圧縮装置空気だめ)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別詞	全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1		胴板	炭素鋼 炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食) 内面からの腐食(全面腐食)		★	7效形	▼
2		鏡板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		0
10	バウンダリの維持	マンホール		内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		<u> </u>		<b>V</b>
11	ガ マ 機界の支持 ス	ガスケット	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) (消耗品・定期取替品)	_	*		<u> </u>
5		マンホール用ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6 7		スカート 台板	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>

#### P14-12 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置計器)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別評 静的 機能		耐震上 の影響			
1			ステンレス鋼他	特性変化							
2		潤滑油圧力スイッチ	ハノンレバ軸匝	導通不良			*	▼			
3			_	(消耗品・定期取替品)	_						
4			ステンレス鋼他	特性変化							
5	空気の圧縮,	空気温度スイッチ	ステンレス鋼他	導通不良			*	▼			
10	容量(空気流量)の		_	(消耗品・定期取替品)	_						
6	確保		ステンレス鋼他	特性変化							
7		空気だめ圧力スイッチ	ステンレス鋼他	導通不良			*	▼			
11			_	(消耗品・定期取替品)	_						
8		空気だめ圧力検出器	ステンレス鋼他	特性変化			*				
9		空気温度検出器	ステンレス鋼他	特性変化			*				

# P14-13 機械設備 (その他設備含む) (空気圧縮装置配管)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別割	全上の 評価項目	耐震上 の影響
	必要な項目		1311	ME 1 2010 3 SA	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1			ステンレス鋼	(想定されず)	_			
2				腐食(全面腐食)				▼
3		母管	炭素鋼	腐食(全面腐食)(ドレンセパ レータ〜吸着塔)		*		0
4	バウンダリの維持	「の維持	火 米 判	腐食(全面腐食)(空気圧縮機 〜アフタークーラ及び吸着塔出 口以降)	①			
5		フランジボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
6		プランシホルト 炭素鋼,低合金鋼 腐	腐食(全面腐食)		*		▼	

#### P14-14 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置弁)

P14-1	4 機械設備(その他記)	と備含む) (空気圧縮装	置弁)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別言 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1		玉形弁 弁体	ステンレス鋼, ス テンレス鋼鋳鋼	摩耗				
2		玉形弁 弁棒	ステンレス鋼	摩耗			_	
3		玉形弁 弁座	炭素鋼 (ステライ ト盛金) , 炭素鋼 (ステンレス肉 盛) , ステンレス 鋼, ステンレス鋼 鋳鋼	摩耗			_	
4		空気作動装置(玉形 弁) ョーク	鋳鉄	腐食(全面腐食)			_	
5		空気作動装置(玉形 弁) シリンダ	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
63		空気作動装置(玉形 弁) シリンダ	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_	
6		空気作動装置 (玉形 弁) シリンダボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_		_	
7		空気作動装置(玉形 弁) ピストン	銅合金	(想定されず)	_		-	
8		空気作動装置(玉形 弁) ばね	ばね鋼	変形(応力緩和)	2		_	
9		空気作動装置(玉形 弁) ピストンロッド	銅合金	(想定されず)	_		_	
10		空気作動装置(玉形 弁) 銅管及び継手	銅合金	疲労割れ			_	
11		空気作動装置(玉形 弁) シートパッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_		_	
12	空気の圧縮, 容量(空気流量)の 確保	空気作動装置(玉形 弁) 電磁弁	_	(消耗品・定期取替品)	_		_	
13		出口逆止弁弁板	ステンレス鋼 –	摩耗 (消耗品・定期取替品)	_			
15 16		出口逆止弁弁座	ステンレス鋳鋼	摩耗 (消耗品・定期取替品)	_		_	
17		出口逆止弁ばね	_	(消耗品・定期取替品)	_		_	
18		大気放出弁用空気圧縮 装置リフト逆止弁 弁座	_	摩耗			_	
19		大気放出弁用空気圧縮 装置リフト逆止弁 ばね	_	変形(応力緩和)	2		-	
20		大気放出弁用空気圧縮 装置リフト逆止弁 弁体	_	摩耗				
21		デュアルプレート型逆 止弁	ステンレス鋼	変形 (応力緩和)	2		_	
73		ばね	_	(消耗品・定期取替品)	_	<u>/</u> ,	ļ.,	/
22		デュアルプレート型逆 止弁 弁体	ステンレス鋼鋳鋼	摩耗				
23		デュアルプレート型逆 止弁	ステンレス鋼	摩耗			_	//
74		弁棒		(消耗品・定期取替品)	_	/	ļ,	/
25	\(\hat{\beta} = \frac{\frac{1}{2}}{2} \frac{1}{2} \fra	逆止弁 (スイング) 弁体	ステンレス鋼 炭素鋼(ステライ ト肉盛)	摩耗				
26		逆止弁 (スイング) 弁座	ステンレス鋼	摩耗			_	
27		逆止弁(スイング) 弁棒	ステンレス鋼	摩耗			_	
28		逆止弁 (スイング)	青銅鋳物,ステンレス鋼鋳鋼,炭素	摩耗			_	
75		アーム 逆止金 (フィング)	鋼	腐食 (全面腐食)	1	/		
29		逆止弁(スイング) 弁体	炭素鋼(ステライ ト肉盛)	腐食 (全面腐食)	1			
30		逆止弁 (スイング) 弁座	炭素鋼(ステライ ト肉盛)	摩耗 腐食 (全面腐食)	(1)		_	
	•	•				_		

P14-14 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置弁)

P14-1	14 機械設備(その他部	は備含む) (空気圧縮装	直开)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
32	空気の圧縮,	ドレンセパレータ・空 気だめ安全弁弁棒	ステンレス鋼	摩耗			_	
33	容量(空気流量)の 確保	ドレンセパレータ・空 気だめ安全弁ばね	ばね用オイルテン パー線, ばね鋼	変形 (応力緩和)	2		_	
34		ドレンセパレータ·空 気だめ安全弁弁体	低合金鋼,青銅鋳 物,クロムニッケ ル鋼,ステンレス 鋼	摩耗		*		•
35		ドレンセパレータ・空 気だめ安全弁弁座	低合金鋼, ステンレス鋼	摩耗		*	_	▼
36		空気だめ安全弁 弁蓋	青銅鋳物	(想定されず)	_	*	_	
37 63		玉形弁 弁箱	炭素鋼, 鋳鉄, 炭 素鋼鋳鋼	内面からの腐食(全面腐食) (湿り空気環境) 外面からの腐食(全面腐食)		*	*	<ul><li>⊚</li><li>▼</li></ul>
38	1		ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず)	_			
39		玉形弁		内面からの腐食(全面腐食) (湿り空気環境)		*	_	0
64		弁蓋	炭素鋼, 鋳鉄	内面からの腐食(全面腐食) (乾燥空気環境)	1)			
65 40			コニンパース 何	外面からの腐食(全面腐食)	_		_,	
40		玉形弁	ステンレス鋼 合金鋼,低合金	(想定されず)	_	*	_	
41		弁蓋ボルト	日金ഐ, 似日金 鋼, 炭素鋼, 炭素 鋼+亜鉛メッキ	腐食(全面腐食)	3	*	_,	
42		玉形弁 ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
43		玉形弁 グランドパッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
45		玉形弁	炭素鋼鋳鋼(ステンレス鋼肉盛),	内面からの腐食(全面腐食) (湿り空気環境)			*	0
46		弁箱	炭素鋼 (ステライ ト肉盛)	内面からの腐食(全面腐食) (乾燥空気環境)	1	*	及び 一	
47			1.1/1/11/11	外面からの腐食(全面腐食)				▼
49	バウンダリの維持	空気作動装置(玉形	III and a form	内面からの腐食 (全面腐食)	1			
66		弁) 弁蓋	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*	_	▼
50		空気作動装置(玉形 弁) 弁蓋ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*	_,	
51		空気作動装置(玉形 弁) 0リング	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
52		空気作動装置(玉形 弁) ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
54	1		ステンレス鋼	(想定されず)	_			
55	]	出口流止分分签		外面からの腐食(全面腐食)		_	_	$\overline{}$
67		出口逆止弁弁箱	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)		*	*	0
64				(消耗品・定期取替品)	_			
56		デュアルプレート型逆	III da ben his be	外面からの腐食(全面腐食)				▼
68		止弁 44	炭素鋼鋳鋼	内面からの腐食(全面腐食)	( <u>1</u> )	*	*	
57	-	弁箱 逆止弁(スイング)		外面からの腐食(全面腐食)	(I)			<b>▼</b>
69	1	が 弁箱	鋳鉄, 炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)	( <u>1</u> )	*	*	
58 70		逆止弁 (スイング) 弁蓋	鋳鉄, 炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食) 内面からの腐食(全面腐食)	(1)	*	_	<b>V</b>
59		グルー 逆止弁 (スイング) 弁蓋ボルト	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*	_,	
60		ガ <del>ニペット</del> 逆止弁 (スイング) ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
61		ドレンセパレータ・空 気だめ安全弁弁箱	銅合金鋳物	(想定されず)	_	*	*	
62		弁 (安全弁) 弁蓋	鋳鉄	外面からの腐食(全面腐食)		*	_	▼
L	<del>-</del>	// <del>m</del>	!		,	1		

注記 弁座が弁箱弁座部の場合,摩耗の耐震上の影響は▼。

P14-15 機械設備 (その他設備含む) (空気圧縮装置空気乾燥器)

P14-1	P14-15 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置空気乾燥器)									
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響		
1		ドレンセパレータデミ スタ	ステンレス鋼	(想定されず)	_					
2		吸着塔 吸着剤	_	(消耗品・定期取替品)	_					
3		電気加熱器	— コニンコ・フタ回	(消耗品・定期取替品)	_	_	*			
4		電気ヒータ	ステンレス鋼, 銅, ニクロム線	絶縁低下		*	*			
5 45			炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<u></u> ✓		
6	空気の乾燥	クーラ伝熱管	炭素鋼,ステンレ ス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)		*		▼		
7		クーラ管支持板	炭素鋼	腐食 (全面腐食)	_	^				
16			ステンレス鋼	(想定されず)	2	*				
8		比例弁弁体	ステンレス鋼	摩耗						
9		四方弁弁体	ステンレス鋼,ステンレス鋼鋳鋼	摩耗		/_				
10		四方弁弁座	ステンレス鋼,ス テンレス鋼(ステ ライト鋼)	摩耗			_			
11		電気ヒータ胴板	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)		*		<u> </u>		
46 12				外面からの腐食(全面腐食) 内面からの腐食(全面腐食)				<b>▼</b>		
47		電気ヒータ管板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼		
13	]	クーラ胴側胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
14	[	h = 66.4c	炭素鋼	腐食(全面腐食)(カバー側)			/	0		
48		クーラ管板	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)(胴側)		*				
15 17	-			(想定されず) 内面からの腐食(全面腐食)	_			(i)		
49		クーラカバー	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼		
18 50	F	ドレンセパレータ胴板	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>_</b>		
19 51		ドレンセパレータ蓋板	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<u></u>		
20 52		ドレンセパレータ円錐 板	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<u></u>		
21	1	母管	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)		*		0		
53 22		フランジボルト	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		▼		
23	バウンダリの維持	吸着塔		内面からの腐食(全面腐食)				(i)		
54		胴板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		V		
24		吸着塔	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食)		*		0		
55		鏡板	<b>沙</b> 大苏斯	外面からの腐食(全面腐食)		_ ^		▼		
25 56		比例弁弁箱	炭素鋼	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*	*	<u></u>		
26				内面からの腐食(全面腐食)				(i)		
57		比例弁フランジ	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼		
27	]		ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず)	_					
28		四方弁弁箱	鋳鉄	内面からの腐食(全面腐食)		*	*	0		
58				外面からの腐食(全面腐食)				<b>V</b>		
30		四方弁弁蓋	ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず) 内面からの腐食(全面腐食)	_	*	_	(i)		
59		I → / / / I	鋳鉄	外面からの腐食(全面腐食)				▼		
31	]	四方弁弁蓋ボルト	低合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)	3	*	-'			
32		四方弁グランドパッキ ン	=	(消耗品・定期取替品)	_	*				
33	]	四方弁Oリング	-	(消耗品・定期取替品)	_	*				
34		四方弁ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*				
35		吸着塔 スカート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
36		吸着塔 脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
38		吸着塔 台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
40	機器の支持	電気加熱器取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼		
41		吸着塔取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
42		ドレンセパレータ スカート	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼		
43		ドレンセパレータ 台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
ь		口以	ļ	ļ	ļl	·				

#### P14-16 機械設備(その他設備含む)(空気圧縮装置送風機)

	1110 成例以加《C》但以而自己,(工术生化为例										
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 評価項目 動的 機能	耐震上の影響			
3		主軸	鋳鉄,炭素鋼	摩耗 (軸受部) 摩耗 (ロータ, 羽根部) 疲労割れ (高サイクル疲労割 れ)	2						
5		歯車	低合金鋼, 炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)			-				
6	空気の乾燥	軸受 (ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	_		☆ 及び -				
7		Vベルト	_	(消耗品・定期取替品)	_						
8		Vプーリ	鋳鉄	摩耗 腐食(全面腐食)							
10 11		ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食) 摩耗		*	1	<b>V</b>			
12 17	バウンダリの維持	サイドフレーム	鋳鉄	内面からの腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>			
13	機果の支持	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼			
14		台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼			

P14-17 機械設備 (その他設備含む) (燃料取扱クレーン)

P14-1	7 機械設備(その他語	投備含む) (燃料取扱ク	レーン)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別記 静的	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
1				摩耗	件	機能	機能	_
2		走行レール部,ブ リッジ走横行レール	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
3				疲労割れ	(2)		/	
4	クレーンの支持機能	走行レール部 レール押さえ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)	1	*		
132		走行レール部 取付ボルト	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
6		走行レール部 埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)	1	*		
7 8		ブリッジ ブリッジガータ	炭素鋼	腐食(全面腐食) 疲労割れ	(2)	*		
9		クレーン構造部 トロリ架台	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
10		クレーン構造部 転倒防止金具	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
11		車輪	炭素鋼, 低合金鋼	摩耗				
12		車輪	鋳鋼,マンガン鋼 鋳鋼	腐食(全面腐食)				
		車輪						
13		軸受 (ころがり) 車輪	軸受鋼	摩耗				
14		単無 軸受 ブリッジ	_	(消耗品・定期取替品)	_	/_,	/_	
15		フリッシ 車輪軸受 (ころが り)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
16		車輪部歯車	低合金鋼, 炭素鋼	摩耗				
17 18		車輪 ガイドローラ	軸受鋼	(消耗品・定期取替品) 摩耗	_			
19		減速機ケーシング	<b>鋳鉄,炭素鋼</b>	腐食(全面腐食)				
20	走・横行機能	減速機 歯車	低合金鋼, 炭素鋼	摩耗				
21		減速機	_	(消耗品・定期取替品)	_			
22		軸受 (ころがり) 減速機	低合金鋼	腐食(全面腐食)				
23		軸 減速機 オイルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
24		軸継手	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
25		カバー 軸継手		摩耗				
26		ハブ	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
27		軸継手 スプリング	<u>-</u> ばね鋼	(消耗品・定期取替品) 摩耗	_			
29		軸継手	(소4 <b>4</b> 型門	(消耗品・定期取替品)	_			
30		オイルシール軸継手	山士加	摩耗				
31		ケーシング(歯車)	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
32		軸継手 パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
33		トロリ 軸継手 <b>O</b> リング	_	(消耗品・定期取替品)	_			
34 35		アッパストラクチャ ワイヤロープ	ステンレス鋼	摩耗 素線切れ				
36		アッパストラクチャ 滑車・シーブ	ステンレス鋼	摩耗				/
37		アッパストラクチャ		(消耗品・定期取替品)				/
38		滑車・軸受(ころが り)	軸受鋼	摩耗		/	/	/
39		フレーム	炭素鋼等	腐食 (全面腐食)				
40	昇降機能	メインホイスト ワイヤドラム	ステンレス鋼	摩耗				
41		メインホイスト	_	(消耗品・定期取替品)	_			
42		軸受 (ころがり)	炭素鋼, 軸受鋼	摩耗		/		
43		メインホイスト ウォーム減速機・ ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
44		メインホイスト ケーシング	鋳鉄	腐食 (全面腐食)				

P14-1	7 機械設備(その他部	と備含む) (燃料取扱ク	レーン)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
45		メインホイスト ウォーム減速機・歯 車	低合金鋼,炭素 鋼,銅合金鋳物	摩耗				
136		メインホイスト ウォーム減速機・ ウォーム	低合金鋼	摩耗				
137		メインホイスト ウォーム減速機・ ウォームホイール	高力黄銅鋳物	摩耗				
46		メインホイスト ウォーム減速機・軸 受(ころがり),オ イルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
47		メインホイスト 軸受(ころがり), オイルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
138		メインホイスト 歯車継手・フランジ	炭素鋼	(想定されず)	_			
139		メインホイスト 歯車継手・スリーブ	炭素鋼	摩耗				
140		メインホイスト 歯車継手・ハブ	炭素鋼	摩耗				
141		メインホイスト 歯車継手・Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_			
142		メインホイスト 歯車継手・六角ボルト	低合金鋼	摩耗				
48		メインホイスト かさ歯車減速機・ケー シング	鋳鉄, 炭素鋼	腐食(全面腐食)				
49		メインホイスト 軸継手・ケーシング	炭素鋼	摩耗				
50		(歯車) メインホイスト	低合金鋼,合金	腐食 (全面腐食)				
51		かさ歯車減速機・歯車	低台金鋼, 台金 鋼, 炭素鋼	摩耗			/	
143		メインホイスト かさ歯車減速機・軸	低合金鋼, 炭素鋼	腐食(全面腐食)				
52	昇降機能	メインホイスト かさ歯車減速機・軸受 (ころがり),オイ ルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
53		メインホイスト かさ歯車減速機・オイ ルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
54		メインホイスト 軸継手・パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
55		メインホイスト	ステンレス鋼	摩耗				
56 57		ワイヤロープ メインホイスト	_	素線切れ (消耗品・定期取替品)	_			
133		軸継手・Oリング ホイスト	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		-		
58		ケーシング マストチューブ	炭素鋼	腐食(全面腐食)				$\leftarrow$
134		固定マスト マストチューブ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	/		
59		スラスト軸受(ころ	+-1	(消耗品・定期取替品)	_			
60		がり) マストチューブ ガイドローラ (最下	軸受鋼銅合金鋳物	摩耗				
62		端以外) マストチューブ ガイドローラ・ローラ	ステンレス鋼	摩耗				
63		マストチューブ ガイドローラ (最下端)・軸受 (すべり)	銅合金鋳物	摩耗				
64		マストチューブ	銅合金	摩耗				
65		ガイドローラマストチューブ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
66		ガイドローラ 軸受 (すべり)	銅合金鋳物	摩耗				
67		マストチューブ 燃料ガイドバー	ステンレス鋼	摩耗				
68		グリッパチューブ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
69		エアホース グリッパチューブ	ステンレス鋼	摩耗				
		グリッパチューブ		<u> </u>				

P14-17 機械設備(その他設備含む) (燃料取扱クレーン)

P14-1	14-17 機械設備 (その他設備含む) (燃料取扱クレーン)									
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響		
70		グリッパチューブ ガイドキー	ステンレス鋼	摩耗						
71		グリッパチューブ エアシリンダ・シリ ンダケース	ステンレス鋼, ス テンレス鋼 (内側 硬質クロムメッ キ)	摩耗						
72		グリッパチューブ エアシリンダ・ピス トン	銅合金, 銅合金鋳 物	摩耗						
73		グリッパチューブ エアシリンダ・ばね	ステンレス鋼	変形(応力緩和)	2					
74		グリッパチューブ エアシリンダ・パッ キン	_	(消耗品・定期取替品)	_					
75		グリッパチューブ エアシリンダ	_	(消耗品・定期取替品)	_					
76		グリッパチューブ 空圧絞り弁	_	(消耗品・定期取替品)	_					
77	昇降機能	グリッパチューブ 電磁弁	_	(消耗品・定期取替品)	_					
78		グリッパチューブ エアシリンダ・Oリ ング	_	(消耗品・定期取替品)	_					
144		グリッパチューブ エアシリンダ・ロッ ドガイド	_	(消耗品・定期取替品)	_					
79		グリッパチューブ エアシリンダ・ブッ シュ	銅合金鋳物	摩耗						
80		グリッパチューブ エアシリンダ・ス トッパ	ステンレス鋼	(想定されず)	_					
81		グリッパチューブ エアシリンダ・ピス トンロッド	ステンレス鋼硬質 クロムメッキ	摩耗						
82		グリッパチューブ エアシリンダ・ボル ト	ステンレス鋼	(想定されず)	_					
83		グリッパ フィンガ	ステンレス鋼	摩耗						
84		グリッパ ロッキングカム	ステンレス鋼	摩耗						
85		グリッパ ガイドピン	ステンレス鋼	摩耗						
86		グリッパ ばね	ステンレス鋼	変形 (応力緩和)	2					
87		グリッパ ロックラッチ	ステンレス鋼	摩耗						
88	燃料把持機能	グリッパ	ステンレス鋼	摩耗						
89		ロックピン グリッパ エカプ・	ステンレス鋼	摩耗						
90		下部プレート グリッパ アクチュエータ	ステンレス鋼	(想定されず)	_					
91		チューブ グリッパ	ステンレス鋼	(想定されず)	_					
92		スリーブ グリッパ	銅合金鋳物	摩耗						
93		軸受 (すべり) 駆動用電動装置	_	(消耗品・定期取替品)	_	/				
94		モータ(低圧) 固定子コア 駆動用電動装置	珪素鋼板	腐食	1)	/_	/_			
95		モータ(低圧) フレーム	鋳鉄, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		<u>/</u> ,				
96	機器の監視・操作・ 駆動・制御保護の維 持	駆動用電動装置 モータ(低圧) 固定子コイル	銅,絶縁物	絶縁低下						
97		駆動用電動装置 モータ (低圧) 回転子コア	珪素鋼板	腐食	1					
98		駆動用電動装置 モータ (低圧) 軸受 (ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	_					

P14-17 機械設備 (その他設備含む) (燃料取扱クレーン)

P14-1	7 機械設備(その他記	と (燃料取扱ク	レーシ)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
99		駆動用電動装置	鋳鉄, 鉄心, 銅,	腐食	(1)	198月七	放肚	
100		電磁ブレーキ 固定鉄心	絶縁物,炭素鋼, 珪素鋼板	絶縁低下				
101		駆動用電動装置 電磁ブレーキ ばね	ばね鋼、ピアノ線	変形(応力緩和)	2			
102		駆動用電動装置 電磁ブレーキ ブレーキ板	鋳鉄	摩耗				
103		駆動用電動装置 電磁ブレーキ	耐熱性有機化学繊	摩耗				
135		ライニング	維、アスベスト	はく離				
104		駆動モータ(低圧) 回転数発電機	銅, 絶縁物	絶縁低下				
105	İ	駆動用電動装置	銅, 絶縁物他	絶縁低下				
106		指速発電機	銅他	腐食				
107		押上機ブレーキ ばね	ピアノ線	変形 (応力緩和)	2			
108		押上機ブレーキ ライニング	_	摩耗				
109		押上機ブレーキ 押上機 フレーム	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
110		押上ブレーキ ホイール	冷間圧延材料また は鋳鉄	摩耗				
111		押上機ブレーキ 押上機押上軸	炭素鋼	腐食				
112		押上機ブレーキ 押上機インペラ	_	キャビテーション	2			
113	機器の監視・操作・	ヒューズ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
114	駆動・制御保護の維 持	ロードセル 本体	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
115		ロードセル 荷重変換部	ステンレス鋼他, ひずみゲージ	特性変化				
116		制御盤・操作盤他 荷重監視装置	半導体、電解コン デンサ他	特性変化				
117		制御盤・操作盤他	=	(消耗品・定期取替品)	_			
118		リミットスイッチ 制御盤・操作盤他	銅,銀他 半導体,電解コン	導通不良				
119		シーケンサ	干辱体、电解コン デンサ他	特性変化				
120		制御盤・操作盤他 補助継電器	_	(消耗品・定期取替品)	_			
121		制御盤・操作盤他 操作スイッチ・押釦ス イッチ	銅,銀他	導通不良				
122		制御盤・操作盤他 速度制御装置	半導体,電解コン デンサ,リレー他	特性変化				
123		制御盤・操作盤他 電磁接触器	_	(消耗品・定期取替品)	_			
124		制御盤・操作盤他 ヒューズ	=	(消耗品・定期取替品)	_			
145		制御盤・操作盤他 サーキットプロテク タ	_	(消耗品・定期取替品)	-			
125		制御盤・操作盤他 変圧器	銅,絶縁物	絶縁低下				
126		制御盤・操作盤他 ノーヒューズブレー カ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
127	1	制御盤・操作盤他 電解コンデンサ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
128		筐体	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
	盤の支持	チャンネルベース	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
130		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

#### P14-18 機械設備 (その他設備含む) (燃料移送装置)

79   基礎金物   炭素鋼   腐食   燃料コンテナ組立品   ペポイン・   ペッカイ・   ペポイン・   ペッカイ・   ペポイン・   ペポイン・   ペッカイ・   ペポイン・   ペッカイ・   ペポイン・   ペッカイ・   ペポイン・   ペポイン・	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の	
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1		静的機能	評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
2 (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2		*		▼
株料コンテナ組立品   株料コンテナ組立品   株料コンテナ組立品   株料コンテナ組立品   水料コンテナ組立品   水料コンテナ組立品   ボット軸受 (すべ )	定されず) -	*		
大学   大学   大学   大学   大学   大学   大学   大	(全面腐食) ①			
1	定されず) -	<u> </u>	/	
1         車輪         スプレス鋼、炭         季耗           7         表行駆動部         ステンレス鋼、炭         摩耗           8         表行駆動部         大子・レス鋼         摩耗           8         走行駆動部         ステンレス鋼         摩耗           9         走行駆動部         大子・レス鋼         摩耗           11         走行駆動部         炭素鋼         腐食           20         走行駆動部         炭素鋼         (想)           16         走行駆動部         炭素鋼         (想)           17         上行駆動部         炭素鋼         (想)           18         走行駆動部         炭素鋼         (想)           19         走行駆動部         炭素鋼         (想)           18         走行駆動部         炭素鋼         (想)           19         走行駆動部         炭素鋼         (地)           19         走行駆動部         炭素鋼         (地)           20         走行駆動部         炭素鋼         (地)           21         上         大子・シング         海         麻食           21         上         大行駆動部         原食         摩耗           22         上         上         大行駆動部         原金         上         上         原金         上         上         原金         <	耗品・定期取替品) — —			
車輪軸受 (すべり)				
2プロケット   表網   摩託   上行駆動部   タイトナー   炭素網   摩託   上行駆動部   タイトナー   上行駆動部   チェーン (プッシュ   窓形   一   一   一	耗品・定期取替品) -			
## また   おおお				
## また   また   また   また   また   また   また   また				
11		$\overline{}$		
9     チェーン (ローラ外 面)     ステンレス鋼 摩耗       11     上行駆動部 炭素鋼 腐食 ステンレス鋼 (想)       21     表行駆動部 炭素鋼 腐食 ステンレス鋼 (想)       15     基礎金物 ステンレス鋼 (想)       16     走行駆動部 減速機・ケーシング 鋳鉄 幅全鋼 炭素鋼 (基)       17     上行駆動部 減速機・軸 足行駆動部 減速機・軸 定行駆動部 減速機・中の (本)       18     上行駆動部 減速機・対イルシール     アルミニウム合金 縮食 産託 (消)       20     上行駆動部 検験・ナケーシング 鋳物、亜鉛鋳物 産託 (消)       86     上行駆動部 検験手・ケーシング 歩索鋼 (消)       21     上行駆動部 検験・・サーン 大行駆動部 検験・・ナイルシール (消)       22     上行駆動部 検渉・ビン 上行駆動部 検渉・・カーラ 大行駆動部 検渉・・カーラ 大行を動い 株別・カーラ 大力・カーシー・カーシー・カーシー・カーシー・カーシー・カーシー・カーシー・カーシ				
12   13   13   13   15   16   15   16   15   16   16   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   17   18   18				
13   表	(全面腐食)			
基礎金物   ステンレス鋼 (想5   病食   病食   病食   病食   病食   病皮   病皮   病皮	定されず) <u>-</u> (全面腐食)			$\overline{}$
15   減速機・ケーシング   対数   機度   機度   上行駆動部   機速機・軸型鋼   炭素鋼   (想定   上行駆動部   減速機・軸型   大変   大変   上行駆動部   機能手・ケーシング   接続   上行駆動部   軸継手・ケーシング   接続   上行駆動部   中華   大変   上行駆動部   中華   上行駆動部   中華   中華   上行駆動部   中華   上世行駆動部   中華   上世行駆動部   中華   上世行駆動部   東華   上世行駆動部   東華   上世行駆動部   減速機・ビン   上世行駆動部   東華   上世行取動部   東華   上世行取動部   東華   上世行取動部   東華   上世行取動部   東華   上世行取動部   東華   東華   上世行取動部   東華   東華   上世行取動部   東華   上世行取動部   東華   東華   上世行取動部   東華   東華   上世行取動部   東華   東華   東華   東華   東華   東華   東華   東	定されず) -	<u> </u>		
16   左11機能   減速機・歯車   低合金鋼   摩耗   走行駆動部   淡速機・軸   走行駆動部   減速機・軸受 (ころ	(全面腐食)			
17				
18   減速機・軸受(ころ	定されず) -			
19   減速機・オイルシー   (消耗   19   19   減速機・オイルシー   (消耗   19   19   19   19   19   19   19   1	耗品・定期取替品) -			
20     軸継手・ケーシング     鋳物, 亜鉛鋳物     腐食       21     走行駆動部     炭素鋼     腐食       22     走行駆動部     一     炭素鋼, ステンレス鋼, 低合金鋼     摩耗       24     走行駆動部     中継手・オイルシー     ー     (消耗       25     走行駆動部     軸受鋼     摩耗       26     走行駆動部     減速機・ピン     車受鋼     摩耗       27     走行駆動部     減速機・ローラ     車受鋼     摩耗       27     上行駆動部     減速機・由の     車受鋼     摩耗       28     リフティングウィン チワイヤドラム     ステンレス鋼(カス) テンレス鋼(対験鋼     摩       29     チケーシング     炭素鋼, 鋳鉄     腐食	耗品・定期取替品) —			
21     主行駆動部       22     一       23     上行駆動部       24     上行駆動部       25     上行駆動部       減速機・ピン     中受鋼       26     上行駆動部       減速機・ローラ     上行駆動部       減速機・ローラ     車受鋼       27     上行駆動部       減速機・曲線板     サフティングウィン       チワイヤドラム     リフティングウィン       リフティングウィン     ステンレス鋼・ステンレス鋼・ステンレス鋼・サワイヤドラム       リフティングウィン     大チワイヤドラム       リフティングウィン     炭素鋼, 鋳鉄       廃食	(全面腐食)			
21     ケット)     腐食       22     走行駆動部 軸継手・チェーン ス鋼, 低合金鋼 摩耗       24     走行駆動部 軸継手・オイルシー ル     (消耗 金貨 単元				
23     走行駅駅前部 軸継手・チェーン 支索鋼、ステンレ ス鋼、低合金鋼     摩耗       24     走行駅動部 軸継手・オイルシー ル     (消耗       25     車行駅動部 減速機・ピン 走行駅動部 減速機・ローラ 支行駅動部 減速機・ローラ カーラングウイン チワイヤドラム リフティングウィン チワイヤドラム リフティングウィン チケーシング     車受鋼     摩耗       28     サライヤドラム リフティングウィン チケーシング     ステンレス鋼、ステンレス鋼等鋼     摩	(全面腐食)			
23     軸継手・チェーン	耗品・定期取替品) —			
24     軸継手・オイルシー				
25     減速機・ビン     軸受鋼     摩耗       26     走行駆動部 減速機・ローラ     軸受鋼     摩耗       27     連行駆動部 減速機・曲線板     軸受鋼     摩耗       28     リフティングウィン チ ワイヤドラム リフティングウィン チ ケーシング     ステンレス鋼, ス テンレス鋼鋳鋼     摩耗       29     チ ケーシング     炭素鋼, 鋳鉄     腐食	耗品・定期取替品) ー			
26     減速機・ローラ     軸交鋼     摩託       27     走行駆動部 減速機・曲線板     軸受鋼     摩託       28     リフティングウィン チワイヤドラム リフティングウィン チケーシング     ステンレス鋼, ステンレス鋼鋳鋼     摩託				
注行駆動部   減速機・曲線板   軸受鋼   摩耗   リフティングウィン   ステンレス鋼, ステンレス鋼鋳鋼   摩邦   フイヤドラム   リフティングウィン   ヴェンレス鋼鋳鋼   原食   大手   ケーシング   炭素鋼, 鋳鉄   腐食				
28     リフティングウィン チ ワイヤドラム     ステンレス鋼, ス テンレス鋼鋳鋼     摩耗       29     サ ケーシング     炭素鋼, 鋳鉄     腐食				
19     リフティングウィン チ ケーシング     炭素鋼, 鋳鉄     腐食				
	(全面腐食)			
30   リフティングウィン   摩耗				
31 リフティング機能 チワイヤロープ ステンレス鋼 素線は	切れ			
リフティングウィン チ 減速機 ケーシング 炭素鋼, 鋳鉄 腐食	(全面腐食)			
リフティングウィン チ 減速機 歯車				

P14-1	8 機械設備(その他記	と備含む)(燃料移送装	置)					`
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別言 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
80		リフティングウイン	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		17886	178.85	
82		チ 取付ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
36		リフティングウィン チ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
81		基礎金物	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
37		リフティングウィン チ 軸受(ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
38		リフティングウィン チ オイルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
39		リフティングウィン チ 軸継手・ケーシング	アルミニウム合金 鋳物,亜鉛鋳物	腐食(全面腐食)				
88		リフティングウィン チ		摩耗				
89		軸継手・ケーシング (歯車)	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
		リフティングウィン						
40		チ 軸継手・軸(スプロ ケット)	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
41		リフティングウィン チ 減速機・軸	炭素鋼	(想定されず)	_			
42		リフティングウィン チ 軸継手・スプロケッ ト	炭素鋼	摩耗				
43		リフティングウィン チ		(消耗品・定期取替品)	_			
44		軸継手・チェーン	ステンレス鋼, 炭 素鋼	摩耗				
45	リフティング機能	リフティングウィン チ 軸継手・オイルシー ル	_	(消耗品・定期取替品)	_			
90		リフティングウィン チ 軸継手・Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_			
46		リフティングフレー ム ピボット軸受(すべ り)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
47		リフティングフレーム	ステンレス鋼	変形 (応力緩和)	2			
48		ム キックスプリング	_	(消耗品・定期取替品)	_			
49		リフティングフレー ム キックスプリング ボックス	ステンレス鋼	(想定されず)	-			
50		リフティングフレー ム キックスプリング 軸	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
51		滑車 シーブ	ステンレス鋼	摩耗				
52		プ 滑車 軸受 (すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
53		滑車	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
54		神 滑車	_	(消耗品・定期取替品)	_			
55		オイルシール 滑車	ステンレス鋼	(想定されず)				
56		基礎金物滑車	炭素鋼	腐食 (全面腐食)	1	/_	//	//
87		取付ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	/		
57		駆動用電動装置 モータ(低圧) 固定子コア	珪素鋼板	腐食	1			
58	機器の監視・操作・ 駆動・制御・保護の 維持	駆動用電動装置 モータ (低圧) フレーム	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
59		駆動用電動装置 モータ(低圧) 固定子コイル	銅,絶縁物	絶縁低下				

#### P14-18 機械設備 (その他設備含む) (燃料移送装置)

F 14-1	8 機械設備(その他記	(原) (原) (原) (方) (方)	. 色/					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
60		駆動用電動装置 モータ (低圧) 回転子コア	珪素鋼板	腐食	1			
61		駆動用電動装置 モータ(低圧) 軸受(ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
62		駆動用電動装置	鉄心,炭素鋼,	腐食	1			1 /
63		電磁ブレーキ 固定鉄心	銅,絶縁物,珪素 鋼板	絶縁低下				
64		駆動用電動装置 電磁ブレーキ ばね	ピアノ線,ばね鋼	変形(応力緩和)	2			
65		駆動用電動装置 電磁ブレーキ ブレーキ板	鋳鉄	摩耗				
66		駆動用電動装置 電磁ブレーキ	耐熱性有機化学繊	摩耗				
83	機器の監視・操作・	电似 ノレーキ ライニング	維,石綿,アスベ スト,ポリアミド	はく離				
67	駆動・制御・保護の 維持	リミットスイッチ	銅,銀他	導通不良				
68		制御盤	_	(消耗品・定期取替品)	_			
69		制仰盤 補助継電器	_	(消耗品・定期取替品)	_			
70		制御盤 押釦スイッチ	銅,銀他	導通不良				
71		制御盤電磁接触器	_	(消耗品・定期取替品)	_			
72		制御盤 ヒューズ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
91		制御盤 サーキットプロテク タ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
73		制御盤変圧器	銅, 絶縁物	絶縁低下				
74		制御盤 ノーヒューズブレー カ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
75		筐体	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
76 77	盤の支持	チャンネルベース 取付ボルト	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>
78		基礎金物	灰系 炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
,,,		CES MC 3TC JVA	ルヘンドを門	//以及 (工四/的区/	l .			

# P14-19 機械設備 (その他設備含む) (新燃料貯蔵設備)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別詞	全上の 評価項目	耐震上
110.	<ul><li>必要な項目</li><li>1 燃料保持</li></ul>				不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	燃料保持	ラック	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
2		サポート部材	ステンレス鋼	(想定されず)	_	4		
3		A 1, 1, 10/43	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
4	ラック保持	支持枠	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5	- フック 休付 -	支持梁	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		ベースプレート	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
7		壁板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•

#### P14-20 機械設備(その他設備含む)(原子炉容器上蓋付属設備)

P14-2	10 機械設備(その他記	ダ偏含む)(原子炉谷希	上蓋付属設備)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条		全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
	2.2.4.7.1				件件	機能	機能	*> //> i
2		圧力ハウジング ラッチハウジング	ステンレス鋼	疲労割れ 応力腐食割れ	2	*	*	
3		圧力ハウジング キャップ	ステンレス鋼	疲労割れ		*	*	▼
4 5		圧力ハウジング キャノピーシール	ステンレス鋼	疲労割れ 応力腐食割れ		*	*	<b>▼</b>
6	0 1.	圧力ハウジング 駆動軸ハウジング	ステンレス鋼	疲労割れ 応力腐食割れ	(2)	*	*	<u>*</u>
8	バウンダリの維持	圧力ハウジング 管台アダプタ	ステンレス鋼	疲労割れ		*	*	▼
12		圧力ハウジング頂部 コノシールガスケッ ト取付部	ステンレス鋼	摩耗		*		•
20		フランジ ヘリコフレックス シール取付部	ステンレス鋼	腐食(隙間腐食)		*		•
9		ラッチ機構 プランジャー	ステンレス鋼	摩耗			*	
10		ラッチ機構 ばね	インコネル750合 金,インコネル合 金	変形(応力緩和)	2		*	
11		ラッチ機構 ラッチアーム	ステンレス鋼,ス テンレス鋼 (ステ ライト肉盛, Cr3C2 コーティング)	摩耗			*	•
13		駆動軸組立品 駆動軸	ステンレス鋼	摩耗		$\backslash$	*	▼
14		駆動軸組立品 接手	ステンレス鋼	摩耗		$\setminus$	*	•
15		コイルハウジング組 立品 タイロッド	炭素鋼, 炭素鋼 (亜鉛メッキ)	腐食(全面腐食)				
16	制御棒作動信頼性 の維持	コイルハウジング組 立品 リードチューブ	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
17		コイルハウジング組 立品 コイル	銅,絶縁物	絶縁低下				
18		コイルハウジング組 立品 コイルハウジング	鋳鉄,鋳鉄(亜鉛 メッキ),鋳鉄 (亜鉛溶射)	腐食(全面腐食)				
19		コイルハウジング組 立品コイル マグネットワイヤ	ガラス巻銅線	レヤーショート				
21		コイルハウジング組 立品コイル 充てん材,含浸レジ ン	シリコン樹脂他	絶縁低下				
22		コイルハウジング組 立品コイル	ガラスシリコン樹	劣化 (機械強度低下)				
23		ボビン	脂	絶縁低下				
24		耐震サポート	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼

# P14-21 機械設備(その他設備含む) (非核燃料炉心構成品)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別割	平価項目	耐震上 の影響
	必安な項目				小安の来 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		中性子吸収体	銀·インジウム·カ ドミウム合金	中性子吸収能力の低下				
2	- - -			摩耗 中央 (四年 (四年 (四年 ) 1 日 )				0
3		被覆管	ステンレス鋼	応力腐食割れ (照射誘起型応力 腐食割れ)			*	▼
4		<b>恢復官</b>		照射誘起割れ				
5				照射スウェリング 照射下クリープ				<b>▼</b>
7	反応度変化の補償及	スパイダー	ステンレス鋼,ス	摩耗			*	▼
8	び緊急停止時の停止	· 1 /	テンレス鋼鋳鋼	熱時効		/	^	▼
	余裕の確保	ベーン	ステンレス鋼, ス テンレス鋼鋳鋼	熱時効			*	▼
10			ステンレス鋼	(想定されず)	_			
11	0	フィンガ	ステンレス鋼, ス テンレス鋼鋳鋼	熱時効			*	▼
12			ステンレス鋼	(想定されず)	_			
13		14.4	インコネルX-750合	四針にトフ亦形 (内力經和)			*	_
13		ばね 金, イン 合金		照射による変形 (応力緩和)			*	▼
14		ホールドダウンばね	_	照射による変形 (応力緩和)				

P14-22 機械設備(その他設備含む)(基礎ボルト(スタッドボルト))

		VIII LI SI (ALINCIA III	(- // / 1 1 1 / /					
No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安 機能別記	平価項目	耐震上
	必要な項目				不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1				腐食(大気接触部の腐食(全面腐食)(塗装なし部))				0
2			灰系劑,띦合金	腐食(大気接触部の腐食(全面腐食)(塗装あり部))				▼
3	機器の支持	スタッドボルト	鋼, クロムモリブ デン鋼	腐食(コンクリート埋設部の腐食)	1	*	*	
4				疲労割れ				▼
5	1			付着力の低下				▼

注記 動的機能の維持が要求されない機器の動的機能は評価対象外。

P14-23 機械設備(その他設備含む)(基礎ボルト(メカニカルアンカ))

				*				
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	耐震安 機能別記 静的	平価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	
4		テーパボルト ラ シールド	炭素鋼,低合金	腐食(大気接触部の腐食(全面 腐食)(塗装なし部))				©
5	機器の支持		鋼, クロムモリブ デン鋼	腐食(大気接触部の腐食(全面 腐食)(塗装あり部))		*	*	▼
6				疲労割れ				▼
7			炭素鋼,低合金 鋼,クロムモリブ デン鋼	腐食(大気接触部の腐食(全面腐食)(塗装なし部))			*	0
8				腐食 (コンクリート埋設部の腐 食)	1	*		
9				疲労割れ				▼
10				付着力の低下				▼

注記 動的機能の維持が要求されない機器の動的機能は評価対象外。

P14-24 機械設備 (その他設備含む) (基礎ボルト (ケミカルアンカ))

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的	平価項目 動的	耐震上 の影響
		141 111-	不飽和ポリエステ	LEI DE CONTRA LA	71+	機能	機能	_
1		樹脂	ル樹脂	樹脂の劣化		*	*	•
2				腐食(大気接触部の腐食(全面 腐食)(塗装なし部))				0
3		アンカボルト	農妻鋼 低合全鋼	腐食(大気接触部の腐食(全面 腐食)(塗装あり部))		<b>.</b>	*	▼
4		7 2 33 4170 1.		腐食 (コンクリート埋設部の腐 食)		<b>×</b>		▼
5				疲労割れ				▼
6				付着力の低下				▼

注記 動的機能の維持が要求されない機器の動的機能は評価対象外。

P14-25 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置/ポット型)

1 17-2	3 機械政備 (ての他的	CIM LI CO (OLINA) LIA	スピ/ ハ・ノ   土/					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1 2 3 4 26	濃縮減容機能の確保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割れ) 応力腐食割れ スケール付着 腐食(流れ加速型腐食)	①	*		▼ ▼ ◎ ▼
5 6 27		邪魔板 支持棒,支持板 デミスタ	ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼	応力腐食割れ 応力腐食割れ (想定されず)		*		<u> </u>
7 8 9		管板 蒸気室鏡板	ステンレス鋼 炭素鋼	応力腐食割れ 内面腐食(流れ加速型腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<ul><li>○</li><li>▼</li><li>▼</li></ul>
10 11 12		蒸気室胴板	炭素鋼	内面腐食(流れ加速型腐食) 外面からの腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)		*		<b>*</b>
13 28	バウンダリの維持	蒸気室側フランジ 管側耐圧構成品	炭素鋼 炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)		*		<b>*</b>
14 15 29		蒸発器鏡板 蒸発器胴板 #1精留塔鏡板	ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼	応力腐食割れ 応力腐食割れ (想定されず)	_	* *		
30 16 17	機器の支持	#1精留塔胴板 蒸発器側フランジ フランジボルト	ステンレス鋼 ステンレス鋼 低合金鋼	(想定されず) 応力腐食割れ 腐食(全面腐食)	3	* * *		
18 19		ガスケット 支持脚	- 炭素鋼	(消耗品・定期取替品) 腐食(全面腐食)	_	*		
20 21 22		支持脚 (スライド脚) 台板	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>T</b>
23 25		取付ボルト架台	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		* *	<i></i>	▼ ▼

P14-26 機械設備(その他設備含む) (廃液蒸発装置/リボイラー型)

P14-2	26 機械設備(その他記 I	ダ偏否む)(廃液蒸発》 	検直/リホイフー型) ▼		古奴左ル	二十二十	*A L. Ø	
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		注全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1		蒸発器 蒸気室鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_		13X HE	
2		蒸発器 蒸気室胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3		蒸発器蒸気室平板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
4		蒸発器鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
5		蒸発器 胴板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
6		蒸発器 蒸気室胴フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
7		蒸発器 処理液入口管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
8		蒸発器 蒸気出口管台	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9		蒸発器 循環液入口管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
10		蒸発器 循環液出口管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
11		蒸発器 ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
12		蒸発器 フランジボルト	低合金鋼,炭素鋼	腐食	3	*		
13		蒸発器 電気ヒータ管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
14		蒸発器 デミスタ	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
15	バウンダリの維持	加熱器 鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		
16		加熱器 管側鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		
17		加熱器	炭素鋼	内面からの腐食(流れ加速型腐 食)		*		▼
18		胴側胴板 加熱器		外面からの腐食(全面腐食)				<b>V</b>
19		管板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*	/	
20		加熱器 上部フランジ	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*	/	
21		加熱器 下部フランジ	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		•
22		加熱器ボルト	炭素鋼,合金鋼, 低合金鋼	腐食	3	*		
23		加熱器 フランジボルト	低合金鋼	腐食	3	*		
24		加熱器 ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
25		加熱器 循環液入口管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		
26		加熱器 循環液出口管台	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		
27		加熱器 蒸気入口管台	炭素鋼	内面からの腐食(流れ加速型腐 食)		*		▼
28		加熱器		外面からの腐食(全面腐食) 内面からの腐食(流れ加速型腐				<b>▼</b>
30		復水出口管台	炭素鋼	食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
31 53				摩耗 腐食(流れ加速型腐食)	(1)			<b>V</b>
32		加熱器 伝熱管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)		*		▼
33 34	伝熱性能の確保			応力腐食割れ スケール付着				© ▼
35		加熱器	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
36		加熱器支持棒	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
	!	/ 〜 1.3.1土	+	1				

## P14-26 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置/リボイラー型)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別認	全上の 評価項目	耐震上
110.	必要な項目	바마	वस्य वन	(E十万) [L ] (A	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
37		蒸発器 取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼
41		蒸発器 ラグ	炭素鋼	腐食		*		▼
42		蒸発器 架台	炭素鋼	腐食		*		▼
43		蒸発器 スカート	ステンレス鋼	(想定されず)	-	*		
44 54	機器の支持	蒸発器 支持脚	ステンレス鋼 炭素鋼	(想定されず) 腐食(全面腐食)	_	*		$\overline{}$
45	1成460人又1寸	加熱器 支持脚	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
46		加熱器取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼
50		加熱器ラグ	炭素鋼	腐食		*		▼
51		加熱器 スカート	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
52		加熱器 架台	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-27 機械設備 (その他設備含む) (アスファルト固化装置)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上の影響
1 2 3		加熱部内胴	ステンレス鋼	摩耗 腐食 応力腐食割れ		*		<b>*</b>
4 5	バウンダリの維持	加熱部外胴	ステンレス鋼ステンレス鋼	内面からの腐食	① ①	*		
6		ふた板 メカニカルシール	ステンレス鋼ー	(消耗品・定期取替品)	<u> </u>	*		
7		ガスケット		(消耗品・定期取替品)	-			
8		主管ロータ中空軸	ステンレス鋼 ステンレス鋼	腐食 表面からの腐食	① ①			
10	蒸発混合性能の確保	羽根板	ステンレス鋼	摩耗 腐食 応力腐食割れ				
13	-			変形				
14 17	機器の支持	支持部	炭素鋼 ステンレス鋼	腐食 (想定されず)	_	*		•
15		取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-28 機械設備 (その他設備含む) (雑固体焼却設備焼却炉)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別認	全上の 評価項目	耐震上
1101	必要な項目	114 Tar	.k1.4.1	ME 1 2510 F SK	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	焼却, 除塵機能の確	耐火煉瓦		減肉				
11	保		耐火物	割れ				
2	PK	耐火キャスタブル		割れ				
3		炉外殼	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
4		炉底ダンパ	ステンレス鋼	固着		*		•
5		炉底ダンパパッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	_		
12	バウンダリの維持	が瓜グンバッコン	ステンレス鋼	摩耗		*		▼
6		逃し弁	ステンレス鋼	腐食(孔食)		*		▼
7		地し井	炭素鋼	腐食(全面腐食)		^		
13		フランジボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		架台	炭素鋼	腐食		*		•
14	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9		取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-29 機械設備(その他設備含む)(雑固体焼却設備熱風発生器)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価		全上の 平価項目	耐震上の影響
110.	必要な項目	HA ITT	45.44	ME I MILE SA	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	本土II   公廃+株公との7を	メインバーナ	ステンレス鋼	溶損				
	焼却,除塵機能の確 保	内筒	ステンレス鋼	割れ				
3	体	中間筒	ステンレス鋼	割れ				
4	バウンダリの維持	外筒	ステンレス鋼	割れ		*		▼
5	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食		*		▼
6	機能の文付	取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼

#### P14-30 機械設備 (その他設備含む) (雑固体焼却設備セラミックフィルタ)

	O DEDUCTION (CV)	10 H D D 7 (1 H D II 1 7 H D II 1 H D		· ·				
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別詞	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響
1		外殼	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
2	バウンダリの維持	ケーシングボルト	炭素鋼	腐食		*		▼
11		フランジボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
3		フィルタエレメント	_	(消耗品・定期取替品)	_			
4	焼却,除塵機能の確	支持プレート	耐熱鋼	変形				
10	保		_	(消耗品・定期取替品)	_			
5	VN.	耐火煉瓦	耐火物	割れ				
6		耐火キャスタブル	耐火物	割れ				
7		架台	炭素鋼	腐食		*		▼
12	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-31 機械設備(その他設備含む)(雑固体焼却設備微粒子フィルタ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記	全上の 平価項目	耐震上
110.	必要な項目			1,20,20,00	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	バウンダリの維持	ケーシング	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
2	焼却,除塵機能の確 保	微粒子フィルタ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
3	機器の支持	支持脚	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
4	成品の人付	取付ボルト	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-32 機械設備(その他設備含む)(雑固体焼却設備ブロア)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安 機能別記	平価項目	耐震上 の影響
	必要な項目	,	,		不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	焼却, 除塵機能の確	羽根車	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
2	焼却、床壁機能り帷 促	主軸	低合金鋼	摩耗				
3	IV.	軸受(すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
4	バウンダリの維持	ケーシング	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5	/ ・ソ / / / / / //FET寸	ケーシングボルト	炭素鋼	腐食		*		▼
6	機器の支持	ベース	炭素鋼	腐食		*		▼

## P14-33 機械設備(その他設備含む)(雑固体焼却設備ステンレス鋼配管・弁)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別詞	:全上の 評価項目	耐震上
	必要な項目	HA ITT	1241	AE 1 2018 1 30	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		配管	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
2		フランジボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
4	バウンダリの維持	伸縮継手	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
5	/ 、 ク ク ク ク V/NE1寸	弁箱	ステンレス鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		弁蓋	鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼
7		弁体	ステンレス鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
8		弁棒	ステンレス鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				

P14-34 機械設備 (その他設備含む) (雑固体焼却設備炭素鋼配管・弁)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別詞	全上の 評価項目	耐震上
110.	必要な項目	71/17		在十分几乎家	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	項目 耐震上 動的 の影響
1		配管	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
2		フランジボルト	炭素鋼	腐食		*		▼
3		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
4			ステンレス鋼	応力腐食割れ				lacktriangle
12		伸縮継手	炭素鋼	腐食		*		▼
13			耐火物	割れ				
5	バウンダリの維持	弁箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		弁蓋	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
7		弁体	耐熱鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		弁座	耐熱鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9		弁棒	耐熱鋼	腐食(全面腐食)		*		•
10		耐火煉瓦	耐火物	割れ		*		
11		耐火キャスタブル	耐火物	割れ		*		

## P14-35 機械設備 (その他設備含む) (セメント固化装置)

-		VIII D D / ( O / T I E						
No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別割	全上の 評価項目	耐震上
	必要な項目	A) 122	7311	, E 1 2012 5 25	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		注入装置本体	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		
2		接続金具	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3		真空引きノズル	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
4	バウンダリ(真空	支持板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5	度)の維持	ナット	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6	及) 切離打	ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
7		ストッパ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
8		パッキン	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
9		Oリング	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		

(1/1)

# P14-36 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置濃縮液ポンプ)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別詞	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1		N. de I	_ ^m	摩耗				
2		主軸	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2			
3	ほう酸回収機能の確	羽根車	ステンレス鋼鋳鋼	キャビテーション	2			
4	保	軸受(すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
5		モータ	銅,絶縁物	絶縁低下				
6		ロータカン	ニッケル合金	(想定されず)	_			
7		ステータカン	ニッケル合金	(想定されず)	_			
8		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
9	バウンダリの維持	ケーシング	ステンレス鋼鋳鋼	応力腐食割れ		*		▼
10		ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
11	機器の支持	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		lacktriangle

#### P14-37 機械設備 (その他設備含む) (ほう酸回収装置蒸発器) 高経年化 技術評価 不要の条 件 耐震安全上の 機能達成に 耐震上 機能別評価項目 No. 部位 材料 経年劣化事象 必要な項目 の影響 1 摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割れ) 2 ▼ 伝熱管 ステンレス鋼 \* ほう酸回収機能の確 3 応力腐食割れ $\blacksquare$ 4 スケール付着 ステンレス鋼 ステンレス鋼 <u>(</u>想定されず) 邪魔板 6 デミスタ 応力腐食割れ ▼ 7 内面腐食(流れ加速型腐食) 蒸気室鏡板 炭素鋼 \* 8 外面腐食 (全面腐食) 9 内面腐食(流れ加速型腐食) ▼ 蒸気室胴板 炭素鋼 \* 10 外面からの腐食 (全面腐食) 蒸発器鏡板 ステンレス鋼 応力腐食割れ 12 蒸発器胴板 応力腐食割れ バウンダリの維持 13 管板 ステンレス鋼 応力腐食割れ フランジボルト 低合金鋼 3 14 腐食 (全面腐食) 15 ガスケット (消耗品・定期取替品) 精留搭鏡板 16 ステンレス鋼 応力腐食割れ ステンレス鋼 炭素鋼 17 精留搭胴板 支持脚 応力腐食割れ 腐食(全面腐食) 18 腐食 腐食 (全面腐食) 腐食 (全面腐食) 腐食 (全面腐食) **T** 19 支持脚 炭素鋼 \* 20 機器の支持 (スライド脚) 21 炭素鋼 \* 台板 取付ボルト 炭素鋼

# P14-38 機械設備 (その他設備含む) (ほう酸回収装置脱ガス塔)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 E劣化事象		:全上の 評価項目	耐震上の影響  ▼ ▼ ▼ ▼
110.	必要な項目	HAIT		圧   75  日 字 多	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		上部鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
2		上部胴板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
3	バウンダリの維持	下部鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
4	ハワング y V/RE1寸	下部胴板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
5		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
6		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		lacktriangle
8	1成4年07人1寸	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

(1/1)

# P14-39 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置ステンレス鋼配管)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記	全上の 平価項目	耐震上
110.	必要な項目	바이파	1/3 1/-1	性十分にする	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		母管	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼
2	バウンダリの維持	小口径管台	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割れ)		*		▼
3		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
4		ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		

(1/1)

# P14-40 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置ステンレス鋼弁)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記		耐震上
110.	必要な項目	비하고	1/3 1/-1	性十万七年家	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		弁箱	ステンレス鋼鋳鋼	応力腐食割れ		*		▼
2	バウンダリの維持	弁蓋	鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼
3		弁蓋ボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
4	ほう酸回収機能の確	ダイヤフラム	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
	はり酸凹収機能の唯 保	弁棒	ステンレス鋼	摩耗				
6	I/A	ヨーク	鋳鉄	腐食(全面腐食)				

#### P14-41 機械設備(その他設備含む) (廃液蒸発装置精留塔)

		KIND OF CHIRAM TO A						
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1	濃縮減容機能の確保	デミスタ	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
2		上部鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3		上部胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
4		下部鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5	バウンダリの維持	下部胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11		胴フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
7		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8		スカート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9	機器の支持	台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
10		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

P14-42 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置コンデンサ)

		VIII D D / (SEIPOIN)	<b>—</b> · · · · · · · ·					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
3 4	濃縮減容機能の確保	<b>伝熱管</b>	ステンレス鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) スケール付着	② ① ②	*		
5 15		支持板 支持棒, 邪魔板	ステンレス鋼ステンレス鋼	(想定されず) (想定されず)	_	<u></u> ★		
6 7 20 8 9 10 21 11 12	バウンダリの維持	管側鏡板 管側胴板 管側フランジ 管側耐圧構成品 胴側鎖板 胴側側フランジ 管板 フランジボルト ガスケット	炭素鋼 炭素鋼 炭素鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼 ステンレス鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) (想定されず) (想定されず) (想定されず) (想定されず) (想定されず) (想定されず) (想たされず)	① - - - - 3	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
14 16 17 18 19	機器の支持	Uボルト       支持脚       支持脚       (スライド脚)       取付ボルト	炭素鋼 炭素鋼 炭素鋼 炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) (スライド部 の腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		* * *		<b>Y Y Y Y</b>

P14-43 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置ベントコンデンサ)

1 14"4	e papagatin ( c . imp	(用百七) (光政宗元表		/				
No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別認	全上の 評価項目	耐震上
	必要な項目				不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1				摩耗	2			
2		/ ±sh /r/r		腐食(流れ加速型腐食)	1			
3	濃縮減容機能の確保	伝熱管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
4				スケール付着				▼
5		支持板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
16		支持棒, 邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6		管側鏡板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
7		管側胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
19		管側フランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		管側耐圧構成品	炭素鋼	腐食(全面腐食)	1	*		
9	バウンダリの維持	胴側鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10	/ ・ソ ン グ J V/h田19	胴側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
20		胴側フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
13		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
14		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
17	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食) (スライド部 の腐食)		*		
18		(スライド脚)	炭素鋼	腐食(全面腐食)				▼
15		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

P14-44 機械設備(その他設備含む)(廃液蒸発装置蒸留液クーラ)

P14-4	4 機械設備(その他部	ば偏古む) (発液蒸発装	置蒸留液クーフ)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
3	濃縮減容機能の確保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) スケール付着	② ① ②	*		
5 16		邪魔板,支持板 支持棒,邪魔板	ステンレス鋼 炭素鋼	(想定されず) (想定されず)	_	*		
6		管側鏡板 管側胴板	ステンレス鋼 ステンレス鋼	(想定されず) (想定されず)		*		
19		管側フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9	バウンダリの維持	胴側鏡板 胴側胴板	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>
20 10		胴側フランジ 胴側耐圧構成品	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)	(I)	*		<b>V</b>
11		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト ガスケット	低合金鋼 —	腐食(全面腐食) (消耗品・定期取替品)	3	*		
14		支持脚	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
17	機器の支持	支持脚 (スライド脚)	炭素鋼	腐食(全面腐食) (スライド部の腐食)		*		
18 15		取付ボルト	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		▼

#### P14-45 機械設備(その他設備含む)(廃液蒸発装置予熱器)

F 14-4	3 1戏似以用 (*C*/100)	(開百む) (発収祭光表	E 1 W/hb)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別認	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	
1				摩耗	2		/	
2		I data forte	NE	疲労割れ(高サイクル疲労割	2			
	濃縮減容機能の確保	伝熱管	ステンレス鋼	1)		*		
3				スケール付着				
5		支持板	ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食) (想定されず)	①		/	
6		管側鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)		<u></u> ★		
7		管側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)		<del>*</del>		
8			111	腐食(流れ加速型腐食)				
9		胴側鏡板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		V
10		00 /01 00 ±=	<b>出主個</b>	腐食(流れ加速型腐食)		*		V
11	バウンダリの維持	胴側胴板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
12		胴側耐圧構成品	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
13		耐圧構成品	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
14		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
15		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
16		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
17	LOV BB L- L-b	Uボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
19		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)	ļl	*		▼

## P14-46 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置脱ガス装置)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別認	全上の 評価項目	耐震上
	必要な項目	HATT	13.11	VET 1 20 10 31 201	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		上部鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
2		上部胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3		下部鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9			_	摩耗	2			
10	]	伝熱管	_	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
11	バウンダリの維持		_	スケール付着				▼
12			ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食)	1			
13		フレーム	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
4		ハンドホール用閉止 フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
6		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7	機界の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

## P14-47 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置濃縮液ポンプ)

	TO TOWN THE CONTRACTOR	THE HOUSE TO THE STATE OF THE S	<b>直</b> 版相似****/				
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別詞	耐震上 の影響
1				摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割			
2		主軸	ステンレス鋼	れ)	2		
3	濃縮減容機能の確保			応力腐食割れ			
4		羽根車	ステンレス鋼鋳鋼	キャビテーション	2		
5		小水平	ン・ノン・ン・野門野川野門	応力腐食割れ			
6		軸受 (すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_		
7		ケーシング	ステンレス鋼鋳鋼	応力腐食割れ		*	0
8	バウンダリの維持	ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*	
9		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*	
10		台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	▼
13	機器の支持	支持脚	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*	
12		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	•

#### P14-48 機械設備(その他設備含む) (廃液蒸発装置蒸留液ポンプ)

	O DADARAM (C. ) IEB		巨洲田区4.4.7					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1				摩耗				
2	濃縮減容機能の確保	主軸	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割れ)	2			
3		羽根車	ステンレス鋼鋳鋼	キャビテーション	2			
4		軸受(すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
5		ケーシング	ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず)	_	*		
6	バウンダリの維持	ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
7		ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8	機器の支持	台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
10	17交合 17 入1寸	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•

## P14-49 機械設備 (その他設備含む) (廃液蒸発装置エゼクタ及び配管)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	耐震安 機能別記 静的		耐震上 の影響
					件	機能	機能	
1	濃縮減容機能の確保	ノズル	ステンレス鋼	応力腐食割れ				
2		エゼクタ本体	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
3		フランジ	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
4	バウンダリの維持	母管	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		0
5		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
6		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		

## P14-50 機械設備 (その他設備含む) (アスファルト固化設備蒸発機)

11.0	0 1枚収収に用(こり回じ	(MI I O ) ( ) . ) .	1					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別認	全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1 2		ロータ	ステンレス鋼	腐食 応力腐食割れ				
3		ロータ中空軸	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)	1			
22		軸受	_	(消耗品・定期取替品)	_			
4 5 6	蒸発混合性能の維持	撹拌用突起	ステンレス鋼	摩耗 腐食 応力腐食割れ				
7 8 9	1 - - -	掻き羽根	ステンレス鋼	摩耗 腐食 応力腐食割れ				
10 11 12		ケーシング	ステンレス鋼	摩耗 腐食 応力腐食割れ		*		<b>V</b>
13		ジャケット	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
14	バウンダリの維持	上蓋	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
15		ベーパードーム	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
20		出口弁	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
16		メカニカルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
17		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
18	機里の古井	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
21		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

P14-51 機械設備 (その他設備含む) (アスファルト固化設備復水器)

	- 104104841111 ( C : 1048		· midskill (x, i, iii)					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別記 静的	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	_
1				摩耗	2		/	
2				腐食(流れ加速型腐食)	1			
3	# 70 /日 A ULAY A 644 H	伝熱管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
4	蒸発混合性能の維持			スケール付着				▼
5		TTV DAT 1-	炭素鋼	腐食(全面腐食)	(Ī)	4		
14		邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
15		支持板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6		水室、水室フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
16		管側胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
17		管側フランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
18		端板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
7		フランジボルト	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
8	バウンダリの維持	ガスケット	-	(消耗品・定期取替品)	_	*		
19		鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9		胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
20		胴側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
21		胴側フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
13	1及位 リ人1寸	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•

(1/1)

## P14-52 機械設備(その他設備含む)(アスファルト固化設備復水系統配管)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1	バウンダリの維持	母管 (蒸気系統)	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
2	ハワングソの作句	母管 (熱媒系統)	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

## P14-53 機械設備 (その他設備含む) (溶離廃液濃縮装置蒸発器)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別詞		耐震上 の影響
	必要な傾口				件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		電気ヒータ(ケース)	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		$\setminus$		
2	蒸発濃縮機能の維持	電気ヒータ	発熱線	導通不良				
3		电スピ /	絶縁材	絶縁低下				
4		胴板	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
5		上部鏡板, 下部鏡板	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
6		ヒータ取付フランジ	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
17			ステンレス鋼	(想定されず)	_	^		
7		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
8	バウンダリの維持	ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
9		液入口管台	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
10		液出口管台	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
11		循環液入口管台	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
12		蒸気出口管台	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
18		派入田HBL	ステンレス鋼	(想定されず)	_	^		
13		スカート	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
14	機器の支持	台板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
15		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

## P14-54 機械設備 (その他設備含む) (溶離廃液濃縮装置コンデンサ)

	.	(III III)						
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条		全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	
1				摩耗	2			
2				腐食(流れ加速型腐食)	1		/	
3	蒸発濃縮機能の維持	伝熱管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2	*		
4				スケール付着				▼
5		伝熱管支持材	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6		邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
7		胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
8		胴フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9	バウンダリの維持	上部平板,下部平板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
11		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
12		スカート	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
13	機器の支持	台板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
14		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

## P14-55 機械設備 (その他設備含む) (溶離廃液濃縮装置濃縮液ポンプ)

No.	機能達成に	部位	材料	奴年少ル東色	技術評価 機	機能別詞	全上の 平価項目	耐震上
1101	必要な項目	바다	- P. J. J. J.	MET 73710 F 98	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1				摩耗		/	/	1 /
2		主軸	耐食耐熱合金鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2			
3	蒸発濃縮機能の維持			応力腐食割れ				
4		羽根車	耐食耐熱合金鋼	キャビテーション	2			
5		7174	1011年1017年11	応力腐食割れ				
6		軸受(すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
7		ケーシング	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*		▼
8	バウンダリの維持	ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
9	/ ・/ / / / / / / / / / / / / / / / / /	ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
10		メカニカルシール	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
11	機器の支持	台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
12	17X 101 V 7 7 1 1	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

## P14-56 機械設備 (その他設備含む) (溶離廃液濃縮装置廃液系統配管)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別言 静的 機能	耐震上 の影響
1		母管 (廃液系統)	耐食耐熱合金鋼	応力腐食割れ		*	▼
2	バウンダリの維持	母管 (蒸気・凝縮水 系統)	ステンレス鋼	(想定されず)	-	*	

## P14-57 機械設備 (その他設備含む) (水素再結合装置予熱器)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	耐震安 機能別記 静的	全上の 平価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	
1		電気ヒータシース	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
2		電気ヒータ発熱線	ニクロム線	導通不良				
	反応,除湿機能の維	電気ヒータ絶縁材	MgO	絶縁低下				
4	持	熱電対シース	ステンレス鋼	(想定されず)	_	$\setminus$	$\setminus$	
5		熱電対素線	クロメルアルメル	導通不良		$\setminus$		
6		熱電対絶縁材	MgO	絶縁低下				
7		胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
8		エルボ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
9		平板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10	バウンダリの維持	胴側フランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11		ヒータフランジ	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
13		Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
14	機器の支持	支持脚	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
15	機能の文付	取付ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		

## P14-58 機械設備 (その他設備含む) (水素再結合装置反応器)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記	全上の 平価項目	耐震上
110.	必要な項目	HA ITT	483 444	MET 73710 F 98	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		バスケット	ステンレス鋼	クリープ	2			
2	反応, 除湿機能の維	触媒	_	(消耗品・定期取替品)	_			
3	反応,除湿機能の維 持	熱電対シース	ステンレス鋼	クリープ	2			
4	1.1	熱電対素線	クロメルアルメル	導通不良				
5		熱電対絶縁材	MgO	絶縁低下				
6		胴板	ステンレス鋼	クリープ	2	*		
7		鏡板	ステンレス鋼	クリープ	2	*		
8		胴側フランジ	ステンレス鋼	クリープ	2	*		
9	バウンダリの維持	平板	ステンレス鋼	クリープ	2	*		
10		フランジボルト	ステンレス鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
11		) )	ハノンレハ連	クリープ	2	*		
12		ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
13	機器の支持	支持脚	ステンレス鋼	クリープ	2	*		

## P14-59 機械設備 (その他設備含む) (水素再結合装置冷却器)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		*全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
3	反応,除湿機能の維 持	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) スケール付着	② ① ②	*		
5	バウンダリの維持	胴板 上部平板,下部平板	炭素鋼 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>*</b>
7	ハウング y voneft	管側入口ノズル,管 側出口ノズル	ステンレス鋼	クリープ	2	*		
8	機器の支持	支持脚 取付ボルト	炭素鋼 低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>*</b>

## P14-60 機械設備 (その他設備含む) (水素再結合装置湿分分離器)

No.	機能達成に		材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安全上の 機能別評価項目		耐震上
110.	必要な項目	마마	1/3/1/1	在十分七事家	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1	反応,除湿機能の維 持	デミスタ	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
2	バウンダリの維持	胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
3	/ ・ソ ~ グ ) <sup>()</sup> / FET寸	上部鏡板, 下部鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
4	機器の支持	支持脚	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		

(1/1)

## P14-61 機械設備 (その他設備含む) (水素再結合装置配管)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1	バウンダリの維持	母管	ステンレス鋼	クリープ	2	*	1/20,00	

### P14-62 機械設備(その他設備含む)(アスファルト固化設備熱媒ポンプ)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別記 静的	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響		
					1午	機能	機能			
1				摩耗			1 /			
2	蒸発濃縮機能の維持	主軸	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割れ)	2					
3		羽根車	ステンレス鋼鋳鋼	キャビテーション	2					
4		軸受(すべり)	黒鉛	摩耗						
5		ケーシング	ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず)	_	*				
6	バウンダリの維持	ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*				
7		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*				
8	機器の支持	台板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		

# P14-63 機械設備(その他設備含む)(アスファルト固化設備熱媒ヒータ)

111 05									
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響	
1				摩耗					
2	蒸発濃縮機能の維持	ヒータ (シース)	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)					
3		邪魔板	炭素鋼	(想定されず)	_				
4		胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
5		フランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
6	バウンダリの維持	管板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
7	/ ・ ソ マ ブ J V J NE19	蓋板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
8		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*			
9		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*			
10	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
11	7及400~2人7万	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•	

# P14-64 機械設備(その他設備含む)(アスファルト固化設備熱媒サージタンク)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別割	全上の 評価項目	耐震上
	必要な項目	14 July 1	7311	AL 1 2010 1 300	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
2		鏡板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
3		熱媒入口ノズル	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
4	バウンダリの維持	熱媒出口ノズル	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5		マンホール	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		マンホール用ボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
7		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

#### P14-65 機械設備(その他設備含む)(溶離廃液濃縮装置ベント冷却管)

114-0	14-03										
No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	耐震安 機能別記		耐震上			
110.	必要な項目	1612	45.44.1	ME 1 25 10 7 50	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響			
1				摩耗	2	/	/	I /			
2				腐食(流れ加速型腐食)	1			/			
3	蒸発濃縮機能の維持	内管	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2						
4				スケール付着							
5	バウンダリの維持	外管	ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食)	1	*					
6	機器の支持	台座	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*					
7	1成品 グス1寸	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		$\blacksquare$			

#### P14-66 機械設備(その他設備含む)(スチームコンバータ装置/スチームコンバータ本体)

P14-6	66 機械設備(その他設備	用古むハヘナームコンハー	- グ表直/ヘブームコン/	ハータ本体)			
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別言 静的 機能	耐震上 の影響
1 2 3 4 5	伝熱性能の確保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) 腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ スケール付着	①		
6		支持板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)			
7 8		管側鏡板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	<b>V</b>
9		管板	ステンレスクラッ ド鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼ ▼
11		胴側,管側ガスケッ ト	_	(消耗品・定期取替品)	_	*	
12		胴板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼
14 15	バウンダリの維持	胴側鏡板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼ ▼
16 17	7 · 7 • 7 · 7 · 7 · 7 · 7 · 7 · 7 · 7 ·	分離室胴板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼
18 19		脱気室胴板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼
20		管側フランジ	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼ ▼
22		胴側フランジ	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)		*	▼ ▼
24 25		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)	3	*	
26		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	▼
27 28	機器の支持	支持脚(スライド脚)	炭素鋼	腐食(全面腐食) (スライド部 の腐食) 腐食(全面腐食)		*	<b>•</b>
29		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	▼

# P14-67 機械設備(その他設備含む)(スチームコンバータ装置/ドレンクーラ)

No.   機能達成に 必要な項目   部位   材料   経年劣化事象   新藤年化   新藤女上の   大藤郎門評価項目   静的   動的   機能   一般能   一种   一种   一种   一种   一种   一种   一种   一		7 成成成開(こり間以開	10,0	7 ферм 1 7 7 7 7					
全   (	No.		部位	材料	経年劣化事象	不要の条	機能別記 静的	平価項目 動的	
水室胴板   炭素鋼   腐食 (流れ加速型腐食)   ★   ▼	2 3 4 5	伝熱性能の確保			疲労割れ(高サイクル疲労割れ) 腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ スケール付着	①			
R	6		邪魔板	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
Temp			水室胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
Table   T			水室端板				*		•
13			管板				*		▼
To   To   To   To   To   To   To   To	13		胴側,管側ガスケッ ト	_		_	*		
17	14 15	バウンダリの維持	胴板	炭素鋼			*		▼
19   19   19   19   19   19   19   19			胴端板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
21			管側フランジ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
23   フランシホルト   図音金剛   腐食 (全面腐食)   ③   ★   ■			胴側フランジ	炭素鋼			*		
24     機器の支持       25     機器の支持         成素鋼         成素鋼			フランジボルト	低合金鋼		3	*		
26     取付ボルト     炭素鋼     腐食(全面腐食)     ★	25	機器の支持			の腐食)				
	26		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### P14-68 機械設備(その他設備含む)(スチームコンバータ装置/給水ポンプ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	機能別割		耐震上
	必要な項目	H- 122		1,22 1 2012 3 201	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
2		N. de I	₩ → Nm	摩耗 腐食(全面腐食)				
3	よいずの家具 相和体	主軸	炭素鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割れ)	2			
5	ポンプの容量·揚程確 保	羽根車	銅合金鋳物	摩耗 キャビテーション	2			
6	]	軸受(ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
7 8		軸受箱	鋳鉄	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)	1			
9		ケーシング	鋳鉄	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)		*		<b>*</b>
11	0 1 . x 28 11 .cs 6//. lide			腐食 (全面腐食)				▼
	バウンダリの維持	ケーシングボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		
13		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)		*		
14		Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
15		グランドパッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
16	機器の支持	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

#### P14-69 機械設備(その他設備含む)(スチームコンバータ装置/ドレンタンク)

1110	O DADARA DIL CONTERNA	用古むパステ ムニンバ	/ 鉄色/1・・/・//					
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条	機能別認	全上の 評価項目 動的	耐震上 の影響
					件	機能	機能	
1		胴板	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		
2		W. J. D.	DCN MI	内面の腐食(全面腐食)	1	(		
3		鏡板	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
4		256 100	DCN MI	内面の腐食(全面腐食)	(1)	(		
5		ドレン入口管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
6		1 * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	DCN MI	内面の腐食(全面腐食)	1	(		
7		ドレン出口管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		
8	バウンダリの維持	//大水×門	内面の腐食(全面腐食)	1	(			
9		計器用管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
10		可允用目口	10CNC2F1	内面の腐食(全面腐食)	1	(		
11		検査穴	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
12		(天皇/)	//大水×門	内面の腐食(全面腐食)	1	(		
13		検査穴用ボルト	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
14		快重八角がルド	火糸剄	腐食(全面腐食)	3	*		
15		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
16		支持脚	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
17		支持脚(スライド		腐食(全面腐食) (スライド部				
17	機器の文持 脚)		炭素鋼	の腐食)		*		•
18		( 44V		外面の腐食(全面腐食)				▼
19		取付ボルト	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼

### P14-70 機械設備(その他設備含む)(スチームコンバータ装置/給水タンク)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別認	全上の 評価項目	耐震上
1101	必要な項目	1141고~	451411	ME 1 20 10 F SA	不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1		外板	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
2				内面からの腐食(全面腐食)				▼
3		補強材	炭素鋼	外面の腐食 (全面腐食)		*		▼
4		復水入口管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		lacksquare
5		1タルハロ 日 口	/火水·岬	内面からの腐食(全面腐食)		^		▼
6		ポンプ吸込管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
7	バウンダリの維持	ハマクスだらり	<b>沙</b> 大宋 劉刊	内面からの腐食(全面腐食)		^		▼
8	/ ・/ / / / / / / / //WE1寸	計器用管台	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
9		日 4 4 7 1 1 日 口	/火水·岬	内面からの腐食(全面腐食)		^		lacktriangle
10		マンホール	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)		*		▼
11		Y > /\\—/\\	火糸剄	内面からの腐食(全面腐食)		_		▼
12		マンホール用ボルト	炭素鋼	外面の腐食(全面腐食)				▼
13		マンか ルカかルト	<i>沙</i> 久 赤	腐食(全面腐食)	3	*		
14		ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		

### P14-71 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置予熱器)

	11年71										
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別詞	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響			
1 2 3 4	ほう酸回収機能の確 保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) 応力腐食割れ スケール付着		*		<b>* * * * * *</b>			
5		邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*					
6		管側鏡板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		lacktriangle			
7		管側胴板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼			
8		胴側鏡板	炭素鋼	内面腐食(流れ加速型腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>			
10	バウンダリの維持	胴側胴板	炭素鋼	内面腐食(流れ加速型腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>*</b>			
12		管板	ステンレス鋼	応力腐食割れ		*		▼			
13		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*					
14		ガスケット	=	(消耗品・定期取替品)	_	*					
15		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼			
16 17	機器の支持	支持脚 (スライド脚)	炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>I</b>			
18		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>			

# P14-72 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置ベントコンデンサ)

		100/((6/))((1-)()(2)()						
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
	ほう酸回収機能の確 保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)		*		<b>▼</b>
3	VIS.	邪魔板	ステンレス鋼	スケール付着 (想定されず)	_	*		
5				腐食(全面腐食)				
6		管側鏡板	炭素鋼	外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>
7		管側胴板	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
8				外面からの腐食(全面腐食)				▼
9	バウンダリの維持	胴側鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10		胴側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
13		ガスケット	—	(消耗品・定期取替品)	_	*		
14		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
15	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
16	放布リス付	(スライド脚)	火糸剄	腐食(全面腐食)		*		▼
17		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### P14-73 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置コンデンサ)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安全上の 機能別評価項目		耐震上の影響
	必要な項目				不要の条 件	静的 機能	動的 機能	の影響
1				摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割				▼
	ほう酸回収機能の確 保	伝熱管	ステンレス鋼	れ)		*		▼
3	VIC			スケール付着				▼
4		邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5		管側鏡板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		日内统队	<b>沙</b> 人示字	外面からの腐食(全面腐食)		^		▼
7		管側胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8		日 国加門仪	沙人不到	外面からの腐食(全面腐食)		ζ.		lacktriangle
9	バウンダリの維持	胴側鏡板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
10		胴側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
11		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*		
13		ガスケット	—	(消耗品・定期取替品)	_	*		
14		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
15	機器の支持	支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		_		▼
16	(残कの又付	(スライド脚)	火系劃	腐食(全面腐食)		*		▼
17		取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### P14-74 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置蒸留水冷却器)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別認	全上の 評価項目 動的 機能	耐震上 の影響
2 3	ほう酸回収機能の確 保	伝熱管	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ(高サイクル疲労割 れ) スケール付着		★	180	<b>*</b>
4		邪魔板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
5	バウンダリの維持	管側平板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
6		管側胴板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
- 7 - 8		胴側鏡板	炭素鋼	腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		▼
9		胴側胴板	炭素鋼	腐食(全面腐食) 外面からの腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
11		管板	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		
12		フランジボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	(3)	*		
13		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
14		支持脚	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
15 16	機器の支持	支持脚 (スライド脚)	炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
17		取付ボルト	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼

#### P14-75 機械設備(その他設備含む)(ほう酸回収装置蒸留水ポンプ)

	11775									
No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	耐震安 機能別記 静的 機能	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の影響		
1		S 11		摩耗						
2		主軸	ステンレス鋼	疲労割れ(高サイクル疲労割 れ)	2					
3	ほう酸回収機能の確	羽根車	ステンレス鋼鋳鋼	腐食(キャビテーション)	2					
4	保	軸受(すべり)	_	(消耗品・定期取替品)	_					
5		モータ	銅,絶縁物	絶縁低下						
6		ロータカン	ニッケル合金	(想定されず)	_					
7		ステータカン	ニッケル合金	(想定されず)	_					
8		ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*				
9	バウンダリの維持	ケーシング	ステンレス鋼鋳鋼	(想定されず)	_	*				
10		ケーシングボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)	3	*				
11	機器の支持	取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		

# P14-76 機械設備(その他設備含む)(アスファルト固化設備弁)

No.	機能達成に 必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要の条 件	機能別割	全上の 平価項目 動的 機能	耐震上 の影響
1	閉止機能の維持 作動機能の維持	弁体	ステンレス鋼 (ステライト肉 盛)	腐食				
2				応力腐食割れ				
		弁座	ステンレス鋼 (ステライト肉 盛)	腐食				
4				応力腐食割れ				
5		弁棒	ステンレス鋼	摩耗		*		▼
6	バウンダリの維持	弁箱	ステンレス鋼 (ステライト肉 盛)	腐食		*		▼
7				応力腐食割れ				▼
8		パッキン	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
9		取付ボルト	ステンレス鋼	(想定されず)	_	*		