### B10-01 タービン設備 (高圧タービン)

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		全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の 影響
1				腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
2			低合金鋳鋼	腐食(外面腐食)			/	▼
3			12. 口 亚州州	疲労割れ			/	▼
4				合わせ面の不均一				•
5				腐食(流れ加速型腐食)			/	•
6			炭素鋼鋳鋼	腐食(外面腐食)			/	▼
7			沙人为公司叫更对到叫	疲労割れ			/	▼
8		車室		合わせ面の不均一		*	/	
9				腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
92				腐食(流れ加速型腐食),エ			/	▼
			Anto Assa	ロージョン			/	
10			鋳鋼	腐食(外面腐食)			l /	
11				疲労割れ			1/	
12				合わせ面の不均一によるエ			/	▼
13			低合金鋼	ロージョン 腐食(全面腐食)			<del></del>	▼
93		ケーシングボルト	Cr-Mo鋼	(想定されず)		*		
14		水平フランジボルト	Cr-Mo-V鋼			*		<b>V</b>
15		パッキン・ガスケット	— ○1-1V1O- V 公門	腐食(全面腐食) (消耗品・定期取替品)	_	*		<del></del>
16			1	(月末品・足別取合品) 腐食(全面腐食)				<b>V</b>
17		パッキンケーシング	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*		<b>▼</b>
18			低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			<del></del>	<del>  •</del>
19				腐食(流れ加速型腐食)			/	<b>—</b>
20			Cr鋳鋼	応力腐食割れ			/	<b>▼</b>
				腐食(流れ加速型腐食),エ			/	
94		パッキンヘッド	2Cr鋳鋼	ロージョン		*	/	▼
21			Irt A A Min	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
22			低合金鋼	応力腐食割れ			/	▼
23			Cr-Mo鋼	腐食 (流れ加速型腐食)			/	▼
24			_	(消耗品・定期取替品)	_			
110			低合金鋼	摩耗				▼
25		ラビリンスパッキン	鉛入Ni黄銅	摩耗		*		▼
26			如八NI與婀	エロージョン				▼
27			Cr-Mo鋼板	摩耗				▼
28		油切り	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
29	バウンダリの維持			腐食(流れ加速型腐食)		l 1	l 1	
111				疲労割れ		1 1	l 1	
			合金鋼, 低合金鋼	(高サイクル疲労割れ)		1 1	1 1	
112				疲労割れ		/	l /	
				(腐食疲労割れ)		1 1	l /	
30				応力腐食割れ				
31				腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ				
32				(高サイクル疲労割れ)			1 <i>1</i>	
			12Cr鋼	疲労割れ				
33						1	/	
34								
				(腐食疲労割れ)				
35				(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ				
35		翼		(腐食疲労割れ)				
		翼		(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)				
35 95		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ				
35		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
35 95		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ				
35 95 36 37		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ)				
35 95 36		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ				
35 95 36 37		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エ				
35 95 36 37 38 96		翼	12Cr不銹鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疾労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン				
35 95 36 37 38		選挙		(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ				
35 95 36 37 38 96 97		翼	12Cr不銹鋼 Cr-Cb鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疾労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン				
35 95 36 37 38 96		翼		(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
35 95 36 37 38 96 97		翼		(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) を労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (高食疲労割れ)				
35 95 36 37 38 96 97		翼		(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ に高サイクル疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疾労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ				
35 95 36 37 38 96 97 98		翼	Cr-Cb鋼 合金鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) を労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (高食疲労割れ)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40		翼	Cr-Cb鈉	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 痰労割れ (腐食疾労割れ) 痰労割れ (腐食疾労割れ) 痰労割れ (腐食疾労割れ) 痰労割れ (腐食疾労割れ) 痰力腐食割れ 原食 (流れ加速型腐食) 痰食 (流れ加速型腐食) 痰食 (流れ加速型腐食) 痰食 (流れ加速型腐食)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40 41		翼	Cr-Cb鋼 合金鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エ 皮労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エ レージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疾労割れ) (腐食(流れ加速型腐食) 液分割れ (腐食 (流れ加速型腐食) 病食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40		噴口	Cr-Cb鋼 合金鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エ 皮労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食), エ レージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疾労割れ) 疾労割れ (腐食疾労割れ) 疾労割れ (腐食水れ加速型腐食) 底力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40 41			Cr-Cb鋼 合金鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) を労割れ (腐食疾労割れ) を労割れ (腐食疾労割れ) を労割れ (腐食疾労割れ) を労割れ (腐食疾労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40 41			Cr-Cb鋼 合金鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 痰労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疾労割れ (腐りを疲労割れ) を消費を疲労割れ (腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40 41			Cr-Cb鋼 合金鋼 12Cr鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 応力腐食割れ) 応力腐食割れ に高サイクル疲労割れ) を労割れ (高サイクル疲労割れ) を労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疲労割れ (腐食疲労割れ) 底力腐食割れ 原食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 腐食(流れ加速型腐食) 疾労割れ (高サイクル疲労割れ) 腐食(流れ加速型腐食) 疾労割れ (高サイクル疲労割れ)				
35 95 36 37 38 96 97 98 99 39 40 41 42 100			Cr-Cb鋼 合金鋼 12Cr鋼	(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 痰労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ (高サイクル疲労割れ) 疾労割れ (腐りを疲労割れ) を消費を疲労割れ (腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				

# B10-01 タービン設備 (高圧タービン)

	71 / C V IX IM (IG)/	_, _ ,						
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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の影響
45 113 46			低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ				
47 48		隔板締付ボルト	12Cr鋼	腐食(全面腐食) 応力腐食割れ				
49 101			Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				
50 51 52			低合金鋳鋼	応力腐食割れ 腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)			/	
53 54 55		隔板	Cr鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食) 応力腐食割れ				
56			Cr-Mo鋼	腐食(外面腐食)		/		
57			C1-1V10到刊	摩耗		/	/	
58 59				腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)		/	1	
60		車軸	低合金鍛鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/		
61				疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ				
62				応力腐食割れ 摩耗				
64				腐食(全面腐食)		1 1		
102				腐食(流れ加速型腐食)			1	
103			低合金鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2			
104				疲労割れ(腐食疲労割れ)				
65	1	車軸		応力腐食割れ				
66	タービン性能の確保	平-=		摩耗			1	
67				腐食(流れ加速型腐食)				
68				疲労割れ			1	
69			Ni-Cr-Mo-V鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
70				疲労割れ (腐食疲労割れ) 応力腐食割れ		/	/	
72			低合金鋼	腐食(全面腐食)				
73		カップリングボルト	Cr-Mo-V鋼	腐食 (全面腐食)				
105		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Ni-Cr-Mo鋼	腐食 (全面腐食)				
74			111 01 1110,41	腐食(全面腐食)				
75		軸受台	炭素鋼	腐食(外面腐食)				
76				摩耗				
77			炭素鋼鋳鋼/ホワ	摩耗		7	/	
78		ジャーナル軸受	イトメタル	剥離				
106		1 1 1 1 1 1	炭素鋼/バビット	摩耗				
107			メタル	剥離	<del>                                     </del>	<u> </u>	/	
79 80			銅/ホワイトメタル	摩耗 剥離	-	/	/	
81			炭素鋼鋳鋼/銅/	摩耗	<u> </u>	/	/	
82			灰糸	剥離		/	/	
83		,	銅合金鋼/ホワイ	摩耗		/	/	
84		スラスト軸受	トメタル	剥離		/	/	
85			炭素鋼鋳鋼/ホワ	摩耗		/	/	
86			イトメタル	剥離		/	/	
108			炭素鋼/バビット	摩耗		/	/	
109			メタル	剥離		<u>/</u>	/	
87		軸受ボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)		//		
88			Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)		<u> </u>		
89		ベースプレート <del>基礎ボルト</del>	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
90 91	機器の支持	金曜ホルト	<del>炭素鋼</del> 炭素鋼	<del>腐食(全面腐食)</del> 摩耗		*		<u> </u>
		キー		•	-	*		
114		1	鋳鉄	摩耗				▼

### B10-02 タービン設備 (低圧タービン)

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	機能別語	全上の 評価項目 動的	耐震上の影響
					12	機能	機能	
102		外部車室	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 腐食(外面腐食)		*		<b>*</b>
3			低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				<b>V</b>
5 6 103		外部ケーシングボルト	炭素鋼 Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食) (想定されず)		*		<b>▼</b>
7			Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)			/	$\overline{}$
8 9 10			炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ				<b>V V V</b>
11		内部車室	低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) , エロージョン		*		▼
12 13 14 15			Cr-Mo鋼	疲労割れ 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ				<b>* * * *</b>
16 17			低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				<b>▼</b>
105 18 19	バウンダリの維持	内部ケーシングボルト	Cr-Mo鋼 Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食) 応力腐食割れ		*		<b>*</b>
20		クロスアラウンド管エ キスパンションジョイ ント	ステンレス鋼	疲労割れ 応力腐食割れ		*		▼
22 106 23		抽気短管	低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 応力腐食割れ		*		<b>▼ ▼</b>
24 25			合金鋼,炭素鋼 Cr-Mo鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食)				▼
26 27		抽気管エキスパンションジョイント	ステンレス鋼	疲労割れ応力腐食割れ		*		▼ ▼
28		ガスケット・パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
29 30		大気放出板	銅板	(消耗品・定期取替品) 腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>
31				腐食(全面腐食)				▼
32 107		パッキンケーシング	炭素鋼 低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)		*		▼ ▼
33			(K)	(消耗品・定期取替品) 摩耗	_			<u> </u>
108	=		Cr-Mo鋼	摩耗		*		▼ ▼
35		ोर्म स्त्रा M	鉛入Ni黄銅	エロージョン			/	▼
36		油切り	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### B10-02 タービン設備 (低圧タービン)

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	機能別割		耐震上の影響
	必要な項目				不要	静的 機能	動的 機能	影響
37				腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ				
38			合金鋼, 低合金鋼	(高サイクル疲労割れ)				
39				疲労割れ (腐食疲労割れ)				
40				応力腐食割れ				
41				腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ		1	1	
42			12Cr鋼	(高サイクル疲労割れ)				
43			1201979	疲労割れ (腐食疲労割れ)				
44				応力腐食割れ				
109				腐食(流れ加速型腐食)				
110			100 Sen Sch Sen	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
111		翼	12Cr鋼鍛鋼	疲労割れ				
112				(腐食疲労割れ) 応力腐食割れ				
45				腐食(流れ加速型腐食)				
46				疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
47			12Cr-Nb鋼	疲労割れ (腐食疲労割れ)				
48				応力腐食割れ				
49				腐食(流れ加速型腐食)				
113				腐食(流れ加速型腐食),エロージョン				
50			12Cr不銹鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
51				疲労割れ (腐食疲労割れ)				
52	タービン性能の確保			応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エ				
114				ロージョン		1/		
115			Cr-Cb鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
116				疲労割れ (腐食疲労割れ)			1	
117				応力腐食割れ				
53		噴口	合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/		
54		"貝  -	口並剩	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)		/	/	
55			120 /50	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
56			12Cr鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)		/	/	
57			12Cr-Nb鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
			13.5Cr-Nb鋼 12Cr-Nb鋼	疲労割れ		/	/	
58 59			13.5Cr-Nb鋼	(高サイクル疲労割れ) 腐食(流れ加速型腐食)		/		
118				腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
		噴口	12Cr不銹鋼	ロージョン 疲労割れ		/		
60				(高サイクル疲労割れ)		/	/	
61				応力腐食割れ 腐食(全面腐食)		<u> </u>	<b>/</b>	
135			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
63				応力腐食割れ		/	/	
64		隔板締付ボルト	12Cr鋼	腐食(全面腐食) 応力腐食割れ		/	/	
66				腐食 (全面腐食)		/	/	
119 67			Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
0/		1		応力腐食割れ	L	V	<u> </u>	

### B10-02 タービン設備 (低圧タービン)

B10-0		1				<b>耐雪</b> 生	全上の	
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		平価項目 動的 機能	耐震上の 影響
68			低合金鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		17交目七	17交目亡	
69			低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
						/	/	
70			Cr鋳鋼,鋳鉄,低	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
71		r= Le	合金鋼	応力腐食割れ		/	/	
120		隔板		腐食(流れ加速型腐食)		/	/ /	
121			Cr鋳鋼,合金鋳鉄	腐食(流れ加速型腐食),工		/	/	
			C12/1/11     III   III	ロージョン		/	/	
122				応力腐食割れ		/	/	
72			Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
136		レーシングワイヤ	12Cr鋼	疲労割れ			l /	1 /
130		0 00001	12年期	(高サイクル疲労割れ)				
73				摩耗				
74				腐食(流れ加速型腐食)		l 1	1 )	
				疲労割れ		l 1	l 1	
75			fet A A Nort	(高サイクル疲労割れ)	2	1	1 1	
			低合金鋼	疲労割れ		1 /	1 /	
76		1		(腐食疲労割れ)		/	/	//
77			1	腐食(全面腐食)				
78		1		応力腐食割れ	1		1	
79				摩耗		1	1 1	
						1 1	1 1	
80				腐食(流れ加速型腐食)		1 1	1 1	
81		車軸	Irt. A. A. Aún Aiss	疲労割れ	2	1 1	1 1	
<u> </u>			低合金鍛鋼	(高サイクル疲労割れ)		1 1	1 1	
82				疲労割れ		1	1 1	
				(腐食疲労割れ)		1 /	1 1	
83				応力腐食割れ			1 1	
123	タービン性能の確保			摩耗			1 1	
124	クログ圧配が確休			腐食(流れ加速型腐食)		1 1	1 1	
125				疲労割れ	2	1 /	1 /	
125			Ni-Cr-Mo-V鋼	(高サイクル疲労割れ)	2	1 /	1 /	
126				疲労割れ		1 /	1 /	
126				(腐食疲労割れ)		<b>』</b> /	1 /	
127				応力腐食割れ		1 /	1 /	
84				摩耗		l <i>1</i>	l <i>1</i>	
85				腐食(流れ加速型腐食)			1 /	
				疲労割れ		1 /	1 /	
86			3.5Ni-1.75Cr-Mo-V	(高サイクル疲労割れ)	2	1 /	1 /	
87		車軸	鋼	疲労割れ		1 <i>1</i>	17	
- 07			>17	疲労割れ		1/	1/	
88		1		(腐食疲労割れ)		1/	1/	//
89		1		応力腐食割れ		1	V	
		1	(広人 人)型		-			
90		4 11 \ 12 12 12 1	低合金鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
91		カップリングボルト	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)				
128			Ni-Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)			/	
92		1.	炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
93		軸受台		摩耗				
129			炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
130		軸受箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
94			炭素鋼鋳鋼/ホワ	摩耗		/	1	
95		l	イトメタル	剥離				
131		ジャーナル軸受	炭素鋼/バビット	摩耗	1		/	
		1	メタル パレット	剥離			/	
132		<del></del>					<del>/                                    </del>	
96		軸受ボルト	低合金鋼	腐食(全面腐食)		/		
97		ļ	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)				
98			炭素鋼	腐食(全面腐食)			/	▼
99		ベースプレート		腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
133	機器の支持		鋳鉄	腐食(全面腐食)		<u></u>		▼
100		基礎ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<del></del>
101		キー	炭素鋼	摩耗		*		▼
		•	1	1				

### B10-03 タービン設備 (RFPタービン)

Dio	カラーレン設備(KFI							
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		全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の 影響
1				腐食(流れ加速型腐食)		1/X HL	1/2/10	▼
2			低合金鋳鋼/炭素	腐食(外面腐食)			/	<u> </u>
			鋼	1111			/	
3				疲労割れ			/	▼
47			低合金鋼/炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
48			EX CI JESTI // // // SPI	腐食(外面腐食)			/	▼
4		車室		腐食(流れ加速型腐食)		*	/	▼
49				腐食(流れ加速型腐食),エ			/	▼
49			炭素鋼鋳鋼/炭素	ロージョン			/	•
5			灰系判蚜判/灰系	腐食(外面腐食)			/	▼
6			<b>沙</b> 阿	疲労割れ			/	▼
				合わせ面の不均一によるエ			/	_
50				ロージョン			/	▼
7			低合金鋼	腐食(全面腐食)				▼
8			炭素鋼	腐食(全面腐食)				▼
51		ケーシングボルト	Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)		*		Ŭ,
52	バウンダリの維持							<b>▼</b>
		→ <i>戸</i> + ル山 + に	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)				<b>—</b>
9		大気放出板	Cr-Mo鋼	(消耗品・定期取替品)	_	*		
10		パッキン	-  -	(消耗品・定期取替品)	_	*		
11		1	低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
53		1	Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),工				▼
		パッキンハウジング	C1-1V1O32P4	ロージョン		*		<b>*</b>
54		1	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)				▼
12			炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)				▼
13	1		_	(消耗品・定期取替品)	_			_
55			銅ニッケル合金	摩耗				▼
56		ラビリンスパッキン		摩耗		*		<u>,</u>
57			鉛入Ni黄銅	エロージョン				<b>V</b>
14			細人人網					
		油切り	銅合金鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>V</b>
15		曲切り	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		
58			アルミニウム	(想定されず)	_			
16				腐食(流れ加速型腐食)		l /	<i> </i>	
17				疲労割れ		l /	/	
1,			12Cr鋼	(高サイクル疲労割れ)			1	
18			12015/1	疲労割れ				
10				(腐食疲労割れ)			/	
19				応力腐食割れ		/	/	
59				腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
60				腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
60				ロージョン		/	/	
- (1		翼	100 745	疲労割れ		/	/	
61			12Cr不銹鋼	(高サイクル疲労割れ)		1	/	
				疲労割れ		1 /		
62				(腐食疲労割れ)		/		
63				応力腐食割れ		/		
				腐食(流れ加速型腐食),エ		I /		
64	h	1	1	ロージョン		I /		
	タービン性能の確保	1	Cr-Cb鋼	疲労割れ		1/	1	
65		1	1	(高サイクル疲労割れ)		1/	1	//
66		1	1	応力腐食割れ		V	/	
20		-		腐食(流れ加速型腐食)				
20		1	12Cr鋼			/	/	
21		1	12(1)4141	疲労割れ (喜せイクル海学割れ)		/	/	/
(7		1	1	(高サイクル疲労割れ)		/	/	
67		1	120.不经知	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
68		1	12Cr不銹鋼	疲労割れ		/	/	/
		nate	1	(高サイクル疲労割れ)		/	/	
96		噴口	100 000	腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
97		1	13Cr鋼	疲労割れ		/	/	
71				(高サイクル疲労割れ)		/	/	
69		1	1	腐食(流れ加速型腐食),工		/	/	
0,7			ステンレス鋼	ロージョン		1/	/	
70			- · / V - / · Þ/m	疲労割れ		/	/	
70			(高サイクル疲労割れ)		<u> </u>	/		

# B10-03 タービン設備 (RFPタービン)

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	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
71			低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		170,115	170,115	
98		高圧ノズルボックス	炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
			火糸剄蚜剄			$\leftarrow$		
22		隔板サポートバー・ボ	低合金鋼	腐食(全面腐食)				
23		ルト		応力腐食割れ				
72			ステンレス鋼	腐食(全面腐食)			/	
73		隔板固定キー・ボルト	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)				
2.4			低合金鋳鋼/低合	<b>在本(人工在本)</b>		/	/	
24			金鋼	腐食 (全面腐食)		/	/	
			低合金鋳鋼/銅入	PT A (/+) +=/+PUPT A)		/	/	
74			炭素鋼板	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
			低合金鋳鋼/合金			/	/	
25		隔板	鋳鉄	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
99			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
				腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
75			Cr鋳鋼			/	/	$\overline{}$
76			ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
				ロージョン		/	/	
26				摩耗				
27				腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
28				腐食(全面腐食)		/	/	
20			任人会统御	疲労割れ	@	/	/	
29			低合金鍛鋼	(高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
				疲労割れ		/	/	
30				(腐食疲労割れ)		/		
31		車軸		応力腐食割れ		/	1	
77		7-114				l /	1	
				摩耗		/	1	
78				腐食 (流れ加速型腐食)		1 1	1	
79			Irt A A Nort	疲労割れ	(2)	1 1	1	
"			低合金鋼	(高サイクル疲労割れ)	•	1 1	1	
80				疲労割れ		/	1	
80				(腐食疲労割れ)		/	1	
81	タービン性能の確保			応力腐食割れ		/		
82	, <u>12112</u> - 11m/1-			摩耗		/		
83				腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
				疲労割れ		/	/	
84				(高サイクル疲労割れ)	2	l <i>1</i>	1	
85		車軸	Ni-Cr-Mo-V鋼	疲労割れ		l <i>1</i>	1	
0.5				疲労割れ		II /	1	
86				(腐食疲労割れ)		11	1	
07						/	/	
87			Int A A AGRANIA	応力腐食割れ		<b></b>		
32			低合金鍛鋼	摩耗				
33		ギアカップリング	炭素鋼/ニッケル	摩耗				
			合金鋼	•				
34		軸受台	炭素鋼	腐食(全面腐食)		_/		
88		TH 又 口	//C 才代 4門	摩耗				
35			炭素鋼/ホワイト	摩耗		/	/	
36			メタル	剥離		/	/	
37			鋳鉄/炭素鋼/ホ	摩耗		/	/	
		ジャーナル軸受	対	剥離	-	/	/	
38					-	/	/	
89			炭素鋼/バビット	摩耗		/	/	
90			メタル	剥離		/	/	
39			炭素鋼/ホワイト	摩耗		/	/	
40			メタル	剥離		/	/	
41			鋳鉄/炭素鋼/ホ	摩耗		/	/	
42			ワイトメタル	剥離		/	/	
		スラスト軸受	炭素鋼鍛鋼/炭素			/	/	
91			鋼/ホワイトメタ	摩耗		/	/	//
92			ル	剥離		/	/	
_			炭素鋼/バビット			/	/	
93				摩耗		/	/	
94			メタル	剥雕		Ļ,	/	
43		軸受ボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)				
95			Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)				
44		基礎ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		0
45	機器の支持	キー	炭素鋼	摩耗		*		▼
46		ベースプレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
		1	10 1011011	Proces (				

(1/1)

# B10-04 タービン設備 (リード管)

No.	機能達成に	部位	部位 材料 維	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
110.	必要な項目	비니다	१रायन	圧干がにする	不要	静的 機能	動的 機能	影響
1				腐食(流れ加速型腐食)				•
2		配管	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
3	バウンダリの維持			疲労割れ				▼
4	7 1 7 7 7 7 V V V V V V V V V V V V V V	フランジボルト, ナッ	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5		F	炭素鋼	腐食(全面腐食)		^		▼
6		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7		メカニカルスナッバ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
8			沙人元中四	機能低下		^		▼
19		オイルスナッバ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9		4172X / 9/1	沙人元中四	機能低下		^		▼
10		ハンガ	炭素鋼,ばね鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
11		/ · • //	が大学の対例、「よるな対例	機能低下		^		▼
12	機器の支持	ラグ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
13	DX4BC V X IV	//	沙人元代到門	疲労割れ		•		▼
14		レストレイント	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
15	2	r X F r d Z F	//C 77C 3FM	疲労割れ		•		▼
16				腐食(全面腐食)				<del></del>
<del>17</del>		基礎ボルト	炭素鋼	樹脂の劣化 (後打ちケミカルアンカ)		*		<b>▼</b>
18		埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### B10-05 タービン設備 (クロスアラウンド管)

No.	機能達成に	部位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安全上の 機能別評価項目		耐震上の影響
110.	必要な項目	HP 122	1834.1	ME 1 2516 F SK	不要	静的 機能	動的 機能	影響
1				腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
2		配管	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		lacksquare
3		HL B		疲労割れ				▼
23			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
4			炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
5	バウンダリの維持	マンホール著	//C 7/C 3/P1	疲労割れ		*		
6			_	腐食(流れ加速型腐食)		^		
24			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)				▼
7		フランジボルト, ナッ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		
8		<u> </u>	低合金鋼	腐食(全面腐食)				▼
9		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
10		メカニカルスナッバ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		
11			//C 7/C 3/P1	機能低下		^		▼
12		オイルスナッバ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		₩ *		
13		A 17.2.7 2.	// // spi	機能低下		_ ^		▼
14		ハンガ	炭素鋼,ばね鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
15		. • /•	/// spi, 1000 spi	機能低下		_ ^		▼
16	機器の支持	ラグ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
17	DX 111 -> > C1 1	, ,	// // spi	疲労割れ		_ ^		▼
18		レストレイント	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		
19	7		// // // PL3	疲労割れ		_ ^		▼
<del>20</del>				腐食(全面腐食)				<u> </u>
21		基礎ボルト	炭素鋼	樹脂の劣化 (後打ちケミカルアンカ)		*		<b>▼</b>
22		埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼

(1/1)

### B10-06 タービン設備 (クロスアラウンド安全弁出口管)

D10-0	10-00 ク こグ以間(クロハナブツン下女王が山戸日)									
	機能達成に				高経年化		全上の 評価項目	耐震上の		
No.	必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	技術評価		動的	影響		
	心女は気日				不要	静的 機能	機能	W =		
1				腐食(全面腐食)		1/2/11/2	100 HC	▼		
2		ata AA	炭素鋼	疲労割れ				▼		
3		配管		腐食(流れ加速型腐食)		*		▼		
17	バウンダリの維持		低合金鋼	(想定されず)	_					
4		フランジボルト, ナット	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•		
5			低合金鋼	腐食(全面腐食)		Κ		▼		
6		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*				
7		ラグ	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
8		79	// 六、叶	疲労割れ		^		▼		
9		ハンガ	炭素鋼, ばね鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
10		ハンガ	/大京門, (AAA)	機能低下		^		▼		
11		レストレイント	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		
12	機器の支持		DC DR PFI	疲労割れ		,		▼		
18	DX411 -> 2011	オイルスナッバ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼		
13		A 17.5.7 J.	// xx xx xx	機能低下		^		▼		
14		Allegelle 30 . 3	III da Neg	腐食 (全面腐食)				<del></del>		
<del>15</del>		基礎ボルト	炭素鋼	<u>樹脂の劣化</u> (後打ちケミカルアンカ)		*		<b>*</b>		
16		埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼		

### B10-07 タービン設備(主蒸気止め弁)

No.	機能達成に 必要な項目	Ė	邻位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	機能別語	全上の 評価項目 動的	耐震上の 影響
1 79 2 53 3	弁箱			低合金鋳鋼 炭素鋼鋳鋼 鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (外面腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食)		<u>機能</u>	機能	V V V
55 4 80 5 56	バウンダリの維持			低合金鋳鋼 炭素鋼鋳鋼 鋳鋼	ロージョン 腐食(外面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				<b>V V V V</b>
6 57 58 7		弁ふた	·ト, ナット	銅入鋳鋼 Cr-Mo-V鋼 低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) , エ ロージョン 腐食 (外面腐食) 腐食 (全面腐食)		*		<b>V V V</b>
9		グランドバパッキン		Cr-Mo-V鋼 Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食) (消耗品・定期取替品)	-	*		•
10 11 59 60 61 12		弁体 (主弁)	本体	低合金鋼  Cr-Mo鋼  炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エ ロージョン 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)				
13 14 62			シート部	ステライト肉盛	エロージョン 腐食 (流れ加速型腐食) エロージョン				
15 16 17	隔離機能の維持			低合金鋼 12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)				
63	新   特性機能の無持   分   分   分   分   分   分   分   分	弁体	本体	Cr-Mo鋼	応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食),エ ロージョン				
19 20 83		(副弁)		Cr-Mo-W-V鋼 炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)		<u>/</u>	/	
21 22 64			シート部	ステライト肉盛	エロージョン 腐食 (流れ加速型腐食) エロージョン				
23 65 66 24		弁体ボルト		低合金鋼 Cr-Mo鋼 Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ 腐食(全面腐食) 応力腐食割れ 応力腐食割れ				

### B10-07 タービン設備(主蒸気止め弁)

D10-0	ガークーレン設備 (土産	11/14777-2/1/										
No.	機能達成に 必要な項目	Ė	郑位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	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			
25				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/				
26				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		1 /	/				
67				鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/				
27			本体	銅入鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/ /				
28	# = + + + + + + + + + + + + + + + + + +	弁座		低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/ /				
68	隔離機能の維持			Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン							
29 30			シート部	ステライト肉盛	腐食 (流れ加速型腐食) エロージョン							
31		弁座ボルト	1	Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ							
32		7172.47		C1 1.10 1 pg	摩耗							
81				合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		1 /	1 <i>1</i>				
82				II WYSE	疲労割れ		1 1	/				
33					摩耗		1 /	/				
34					腐食 (流れ加速型腐食)		1 /	/				
35				12Cr鋼	疲労割れ		1 /	/				
36					応力腐食割れ		1 /					
37					摩耗		1 /	/				
38					腐食(流れ加速型腐食)			/				
39		弁棒		Cr-Mo-W-V鋼	療民 (流化加速至勝良) 疲労割れ							
40					応力腐食割れ							
41	作動機能の維持				摩耗			/				
69							低合金鋼	摩杙 腐食(流れ加速型腐食)			/	
					似百金刺			H /	/			
70							疲労割れ			/		
71							摩耗		/	1/		
72				中炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		/	/				
73				LLI NETI	疲労割れ		ļ	ļ.,				
42				炭素鋼 24.24	摩耗							
43		ピストン		鋳鉄	摩耗							
44		N. 1 44 - N.		ねずみ鋳鉄	摩耗			/				
45		油筒シリン		炭素鋼	摩耗							
46		スプリング		ばね鋼	スプリングのへたり							
47		- »-		鋳鉄	腐食(全面腐食)							
48		ヨーク		炭素鋼	腐食(全面腐食)							
74				低合金鋼	腐食(全面腐食)		<u>/</u> ,	/				
49	11 of 100 his - 111 his			低合金鋼	摩耗		/	/				
50	作動機能の維持	案内片			腐食(流れ加速型腐食)							
75				炭素鋼鋳鋼	摩耗							
76				·	腐食(流れ加速型腐食)		<u>/</u>	/				
77		衛帯筐		鋳鋼	摩耗							
78					腐食(流れ加速型腐食)			/				
51	機器の支持	支持鋼材		炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼			
52	DWHH 12 VIII	埋込金物		炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼			

### B10-08 タービン設備(蒸気加減弁)

No.	機能達成に	ž	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
140.	必要な項目	F	11/1/17	121.14	在十分七字家	不要	静的 機能	動的機能	影響
1 67				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食)		1/8/10	/	<b>▼</b>
2				炭素鋼鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食)			/	▼
49		弁箱		鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*	/	▼
3		<b>元和</b>			腐食(流れ加速型腐食)		^	/	▼
50				銅入鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン			/	▼
51					腐食(外面腐食)			/	▼
4				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
68				以日本蚜驯	腐食(外面腐食)			/	▼
5	バウンダリの維持			炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
52		弁ふた		鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*	/	▼
6		)1 ×3-1C		銅入鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	•
53				Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食), エロージョン			/	▼
54					腐食(外面腐食)			/	▼
7				低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)				▼
8		弁ふたボル	ト, ナット	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
9				Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)				▼
10		グランドパ パッキン	パッキン・	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
11				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ			/	
55				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
13			本体	EX LI MENTEN	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
56		弁体 (主弁)		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン				
14					応力腐食割れ		/	/	
15					腐食(流れ加速型腐食)				
16			シート部	ステライト肉盛	エロージョン				
17			I.		応力腐食割れ				
57	n→-left (d) (d) = - (d) (d)	6.11.38 . 3		低合金鋼	腐食(全面腐食)				
58	隔離機能の維持	弁体ボルト		Cr-Mo鋼	応力腐食割れ				
18				Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ				
19				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
59				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
69				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
20			本体		腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
60	弁座		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		/	/		
21					応力腐食割れ		/	/	
22			シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
23			ノート部	ハノノイト内盤	エロージョン				

### B10-08 タービン設備(蒸気加減弁)

B10-0	18 ターヒン設備 (然)	(加減井)						
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	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
24 25			合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
26 27 61 28			12Cr鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エ ロージョン 疲労割れ				
29 30 31 32 33		弁棒 (副弁)	Cr-Mo-W-V鋼 (シートはステラ イト肉盛)	応力腐食割れ 摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ				
34 35 62			低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ				
36 37 38	作動機能の維持	ピストン	炭素鋼 炭素鋼鍛鋼 鋳鉄	摩耗 摩耗 摩耗				
39 40 73	一	油筒シリンダ	ねずみ鋳鉄 炭素鋼 鋳鉄	摩耗 摩耗 摩耗				
41 42 43 44		スプリング ヨーク	ばね鋼 鋳鉄 炭素鋼 銅入鋳鋼	スプリングのへたり 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				
45 46 63			低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 摩耗				
64 70 71		ブッシュ	Cr-Mo-W-V鋼 窒化鋼	腐食(流れ加速型腐食) 摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
47 48		バランスチャンバー	低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
65 66			Cr-Mo鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				

# B10-09 タービン設備(組合せ中間弁)

No.	機能達成に	並	3位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価		全上の 評価項目	耐震上の
110.	必要な項目	P	1) 11/2	10.11	性十分七事家	不要	静的 機能	動的機能	影響
73 2				低合金鋳鋼 炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)				<b>V V V V V V V V V V</b>
52 3 53		弁箱		赛鋼,鋼板,鍛鋼 銅入鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食), エロージョン		*		<b>* * *</b>
54 4 74 5				低合金銅低合金鋳鋼	腐食(外面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)			/	<b>V V V</b>
55 56 57	バウンダリの維持	弁ふた		炭素鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) , エ ロージョン 腐食 (外面腐食)		*		<b>* * *</b>
6 7 75 8				炭素鋼鋳鋼 低合金鋼 低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(外面腐食) 腐食(全面腐食)				<b>* * * * *</b>
58		弁ふたボル グランドパ	.,.,.	Cr-Mo鋼 Cr-Mo-V鋼	腐食 (全面腐食) 腐食 (全面腐食)		*		<b>V</b>
10		パッキン	<u> </u>	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
11				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ				
59 13		弁体 (インター	本体	Cr-Mo鋼 炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 腐食(流れ加速型腐食)				
14 15 16		セプト弁)	シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食) エロージョン エロージョン				
17 18				低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 応力腐食割れ				
60	隔離機能の維持	弁体	本体	Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン				
61 62 19		(中間蒸気 止め弁)		Cr-Mo-V鋼 炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
20 21 22			シート部	灰条輌 ステライト肉盛 -	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (流れ加速型腐食) エロージョン エロージョン				
23 63 24		弁体ボルト	<u>l</u>	低合金鋼 12Cr鋼	応力腐食割れ 腐食(全面腐食) 応力腐食割れ				
25				Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ				

### B10-09 タービン設備(組合せ中間弁)

D10-0	19 ターヒン設備 (組合	1 G 1.1的71 /							
No.	機能達成に 必要な項目	音	邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要		全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の 影響
26 27 64 28 29 65	隔離機能の維持	弁座	本体	低合金鋳鋼 炭素鋼鋳鋼 鋳鋼,鋼板,鍛鋼 銅入鋳鋼 低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エ ロージョン 腐食(流れ加速型腐食)				
31 32 76 77 33			シート部	合金鋼	エロージョン 摩耗 腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ 摩耗				
34 66 35 36 37		弁棒		12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エ ロージョン 疲労割れ 応力腐食割れ 摩耗				
38 39 40 41 67	作動機能の維持			Cr-Mo-W-V鋼 低合金鋼	摩託 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ 摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
68 42 43 44 45	<b>T上場が改出し</b> ジが出行	ピストン油筒シリン	hì	炭素鋼 鋳鉄 ねずみ鋳鉄 炭素鋼	勝及(MACANE主願及) 疲労割れ 摩耗 摩耗 摩耗				
46 47 48		スプリング ヨーク		ばね鋼 鋳鉄 炭素鋼	スプリングのへたり 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				
49 50		案内片(IV	, ISV)	低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
69 70 71		衛帯筐(IS		鋳鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 摩耗				
72	機器の支持	スタンド ( 支持鋼材	IV)	鋳鋼 炭素鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (全面腐食)		*		<b>V</b>

### B10-10 タービン設備 (タービンバイパス弁)

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	全上の 評価項目	耐震上の
140.	必要な項目	F	19,17.	121 14	性中分化学家	不要	静的 機能	動的機能	影響
1				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		17,413.0	/	\ ▼
63					腐食(外面腐食)			/	
2				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
43		弁箱		鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*	/	▼
3		71.11			腐食(流れ加速型腐食)		,	/	▼
44				銅入鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン			/	▼
45					腐食(外面腐食)			/	▼
4				for A A Advance	腐食 (流れ加速型腐食)			/	/ ▼
64	343 W 11 0 644			低合金鋳鋼	腐食 (外面腐食)			/	▼
5	バウンダリの維持			炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
46		弁ふた		炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食), エロージョン		*	/	▼
47				灰糸剄	腐食(外面腐食)			/	_
48				鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	<u> </u>
6				銅入鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	<u> </u>
7				低合金鋼	腐食(全面腐食)				Ť
8		弁ふたボル	ト,ナット	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)		*		Ť
9		グランドバパッキン	パッキン・	Cr-Mo鋼	(消耗品・定期取替品)	_	*		
10		7 1 1			腐食(流れ加速型腐食)				
11				低合金鋼	応力腐食割れ		/	/	
49				低合金鍛鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
12			本体	,,,	腐食(流れ加速型腐食)		/ /	/ /	
50		弁体		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/ /	/ /	
30				CI-MOTH	ロージョン		/	/	
13					応力腐食割れ		/	/	
14			シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
15					エロージョン				
65		弁体ボルト		低合金鋼	応力腐食割れ				▼
16	隔離機能の維持			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	1 /	
51				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
66			1.71.	炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
17		45	本体		腐食(流れ加速型腐食)		/	/ /	
52		弁座		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		/	/	
18					応力腐食割れ		<b>V</b>	/	
19		3 / 1 <del>50</del> 0	フニニノ! 中ボ	腐食(流れ加速型腐食)					
20			シート部	ステライト肉盛	エロージョン				
67		弁座ボルト		低合金鋼	応力腐食割れ				
21		井座かルト		Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ				

### B10-10 タービン設備 (タービンバイパス弁)

D10-	ロケートの対策(ケート)							
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	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
53 54			低合金鋼,合金鋼	摩耗 腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ				
23 24 55 25 26		弁棒	12Cr鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 疲労割れ 応力腐食割れ				
27 28 29 30			Cr-Mo-W-V鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ				
31	作動機能の維持	ピストン	鋳鉄 ねずみ鋳鉄	摩耗				
33	L301/X 4C < 2 WE 1.1	油筒シリンダ	炭素鋼	摩耗				
34		スプリング	ばね鋼	スプリングのへたり				
35 56		ヨーク	炭素鋼 低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				
36		J /	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
37 38		ブッシュ	低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
57 58		7 7 4	Cr-Mo-W-V鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
39 40			低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)				
59 60		スタンド	炭素鋼鋳鋼	摩耗 腐食 (流れ加速型腐食)				
61			鋳鋼	摩耗 腐食 (流れ加速型腐食)				
41	機器の支持	支持鋼材	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
42	DXJIL V VII	埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼

### B10-11 タービン設備 (クロスアラウンド安全弁)

B10-1	1 タービン設備(ク  	ロ <i>ヘ</i> ノフリン 	/下女王开)	1	1		<b>新康</b> 女	全上の	
No.	機能達成に	ž	邻位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別認	平価項目	耐震上の
110.	必要な項目		16 177	1311	12 1 25 12 1· 25	不要	静的 機能	動的機能	影響
1				炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)		.,,,,,		▼
2		弁箱		火米判断判	腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
3				銅入鋳鋼	腐食(全面腐食)				▼
4	バウンダリの維持	弁ふたボル	ト	低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
5		ノズルシー		ステンレス鋼	(想定されず)	-	*		
6			・パッキン	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
39		ベローズ		ステンレス鋼	疲労割れ		*		▼
7				炭素鋼	腐食 (全面腐食)		/	/	
8			本体	炭素鋼鍛鋼	腐食(全面腐食)				
9			74. 14.	オークロン2	腐食(全面腐食)				
10				ステンレス鋼	(想定されず)	_			
11		弁体		ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)		/	1 /	
12				ハ / / / I I 内血	エロージョン				
13			シート部	ステンレス鋼	エロージョン				
37				_	腐食(流れ加速型腐食)				
34					エロージョン				
14	隔離機能の維持			Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)				
15			本体	炭素鋼鍛鋼	腐食(全面腐食)				
16			74 14	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
17		弁座		オークロン2	腐食(全面腐食)				
18			シート部	っこことも成	腐食(流れ加速型腐食)				
19				ステライト肉盛	エロージョン				
20				ステンレス鋼	エロージョン				
38			,	A NOT	腐食(シート部の流れ加速型				
		ノズルシー	. ト	ステンレス鋼	腐食) シート部のエロージョン				
35		+			摩耗			<u>/</u>	
21				ステンレス鋼	摩杙 疲労割れ		/	/	
				12C AN			/	/	
23		弁棒		12Cr鋼 (シートはステラ	摩耗		/	/	
24		开1学		イト肉盛)	疲労割れ		/	/	
25				100 /191	摩耗		/	/	
26				13Cr鋼	疲労割れ		/	/	
27				ばね鋼	スプリングのへたり				
28	作動機能の維持	スプリング		18Cr-8Ni鋼	スプリングのへたり				
36	** * *	18 4 10		炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
29		ガイド		炭素鋼鍛鋼	腐食(全面腐食)				
30				黄銅	摩耗			/	
31		1		-	(消耗品・定期取替品)	_	/	/	
32		· · ·		ニッケル合金	摩耗			/	
33		ブッシュ		スーパーニッケロ	摩耗			/	
				ン 			/	/	
40				銅合金	摩耗		<i>V</i>	<i>/</i>	

# B10-12 タービン設備 (高圧蒸気止め弁)

D10-1	12 ターロン設備(南川	エボス(エッ)	17	1	1				
	kik Nexte Dix					高経年化		全上の	7100 1 0
No.	機能達成に	1	部位	材料	経年劣化事象	技術評価		平価項目	耐震上の
	必要な項目	· ·	-1-1-1	1	AE 1 201E 3 201	不要	静的	動的	影響
-				LLI Nen N Nen	Production (Charles and Charles and Charle		機能	機能	
1				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
73				銅入炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
2				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
36		弁箱			腐食(流れ加速型腐食),エ		*	/	▼
		71.16		炭素鋼	ロージョン			/ /	
37					腐食(外面腐食)			/	▼
38				Cr-Mo鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
39					応力腐食割れ			/	▼
3				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	\ ▼
74	バウンダリの維持			銅入炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
4				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
40		弁ふた			腐食(流れ加速型腐食),エ		*	/	_
40				Cr-Mo鋼	ロージョン			/	•
41					腐食(外面腐食)			/	▼
42				Cr-Mo鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
5		4		低合金鋼	腐食 (全面腐食)				▼
43		弁ふたボル	ノト・ナット	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
		グランドバ	パッキン・	C1 1.10 1 pg 1					$\vdash$
6		パッキン		_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7		7			腐食(流れ加速型腐食)				
8				Cr-Mo鋼	応力腐食割れ		/	/	
44				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
45			本体	仏白金政判	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
43		弁体	本体				/ /	/	
46		(主弁)		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
47		(土开)			ロージョン		/	/	
					応力腐食割れ		<b>/</b>	/	
9			3 - 1	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
10			シート部		エロージョン				
48				=	エロージョン			/	
11				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	1 /	
12					応力腐食割れ		/		
49			本体	低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
75		弁体	77 177	12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
50	隔離機能の維持	(副弁)	1	Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
51				C1-1V1034利	応力腐食割れ		<u>/</u>	/	
13			シート部	ステライト	腐食(流れ加速型腐食)				
14			シート部	肉盛	エロージョン				
15			•	Irt A A Non	応力腐食割れ				
52		弁体ボルト		低合金鋼	腐食(全面腐食)				
53				Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ				
16				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)			<b>/</b>	
	-		1		腐食(流れ加速型腐食)、エ		/	/	
54			1	Cr-Mo鋼	勝良 (元40加速空勝良), エロージョン		/	/	
55			本体		腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
56		弁座	1	Cr-Mo-V鋼	応力腐食割れ		/	/	
57			1	IC A AMAN			/	/	
			<u> </u>	低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		$\exists \swarrow$	<del>/                                    </del>	
17			シート部	ステライト 肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
18				內俭	エロージョン		/	/	

### B10-12 タービン設備(高圧蒸気止め弁)

B10-	12 タービン設備(高月	上烝気止め开)						
	機能達成に				高経年化	耐震安 機能別語	全上の	耐震上の
No.	必要な項目	部位	材料	経年劣化事象	技術評価不要	静的	動的	影響
10				nte tec	. ~	機能	機能	
19				摩耗		l /		
20			12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食)		l /	/	
21				疲労割れ		/		
22				応力腐食割れ		/	/	
23				摩耗		/		
24			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
25				疲労割れ		/		
26		弁棒		応力腐食割れ		/	/	
58				摩耗		/	- /	
59			Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
				ロージョン		/	/	
60				疲労割れ		/	/	
61				摩耗		1	/	
62			Cr-Mo-W-V鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
63				疲労割れ		/	/	
64	作動機能の維持		Adv Au	応力腐食割れ		L		
27	11 27 200 1 1 1 2 1		鋳鉄	摩耗				
65		ピストン	炭素鋼鍛鋼	摩耗				
66			鍛鋼	摩耗				
28		油筒シリンダ	炭素鋼	摩耗				
67			炭素鋼鍛鋼	摩耗				
29		スプリング	ばね鋼	スプリングのへたり				
30			鋳鉄	腐食 (全面腐食)			/	
31		ヨーク	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
68			低合金鋼	腐食(全面腐食)				
69			Mo鋼	腐食(全面腐食)				
32		ブッシュ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
70		- / -	ステンレス鋼	摩耗				
33		案内片	低合金鋼	摩耗				
34		A1 1/1	KM 디 자기시기	腐食(流れ加速型腐食)				
71		衛帯筐	Cr-Mo-W-V鋼	摩耗				
72				腐食(流れ加速型腐食)				
35	機器の支持	支持鋼材	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		lacktriangle

# B10-13 タービン設備(高圧蒸気加減弁)

No.	機能達成に 必要な項目	Ę	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	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				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
60				銅入炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
2				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
32		弁箱		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		*	/	▼
33				CI-IVIOEM	腐食(外面腐食)			/	▼
34					腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
35				Cr-Mo鋳鋼	応力腐食割れ			/	<u>,</u>
3				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
61	バウンダリの維持			銅入炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
4		弁ふた		低合金鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				▼
36		井ふた		Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		*		▼
37				Cr-Mo鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				▼
5		6 5 3 38 .		低合金鋼	腐食(全面腐食)				▼
38		弁ふたボル	· ト	Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
6		パッキン		_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7		グランドバ	パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8				Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食)		7	/	
9				CI-IVIOEM	応力腐食割れ		/	/	
10				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
11				12.日 亚洲	応力腐食割れ		/	/	
39			本体	低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
40		弁体			腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
41				Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
					ロージョン		/	/	
42					応力腐食割れ		<b>/</b>	/	
12	隔離機能の維持		シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
13		弁体ボルト	1	Irf. 八 八 公回	エロージョン				
43 14		井体かルト	<u>`</u>	低合金鋼	応力腐食割れ				
44				低合金鋼 低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
45			1	以日本政则	腐食(流れ加速型腐食)				
			本体		腐食(流れ加速型腐食),エ				
46		弁座		Cr-Mo鋼	ロージョン		/	/	
47					応力腐食割れ				
15			2 1 307	ステライト	腐食(流れ加速型腐食)				
16			シート部	肉盛	エロージョン				
17					摩耗			1	
18				12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
19				12017	疲労割れ		/	/	
20		弁棒			応力腐食割れ		/		
21					摩耗		/	/	
22				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
23		1			疲労割れ		/	/	
24				+	応力腐食割れ		/	/	
48				and the second	摩耗 腐食(流れ加速型腐食),エ		/		
49				Cr-Mo鋼			/	/	
50		4#			疲労割れ		/		
51		弁棒			摩耗				
52	佐動機能の毎世			Cr-Mo-W-V鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				
53	作動機能の維持			C1-1V1O- VV - V 3円	疲労割れ		<b>I</b> /	/	
54					応力腐食割れ		<u></u>	<u>/</u>	
25		ピストン		鋳鉄	摩耗		//		
55				炭素鋼 24.0%	摩耗		<u>/_</u> ,	/	
56		油筒シリン	ダ	鋳鉄	摩耗				
26				炭素鋼	摩耗				
27		スプリング		ばね鋼	スプリングのへたり		<del></del>	<del></del>	
28		ヨーク		炭素鋼	腐食(全面腐食)				
29		-		鋳鉄	腐食(全面腐食)		$\leftarrow$	/	
30		1		低合金鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
57		ブッシュ			摩耗		/		
58		1 / / 4		Cr-Mo-W-V鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/		
59				ステンレス鋼	摩耗		/		
37		1		1 · · / ✓ ← / `MIN	1-3-1 G		v	v	

B10-14 タービン設備 (低圧蒸気止め弁)

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	機能別語	全上の 平価項目 動的	耐震上の影響
1		1		炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)	. ~	機能	機能	
75				灰系	腐食(流れ加速型腐食)			/	<b>▼</b>
2				低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
				157 口 705 64 24 24	腐食(流れ加速型腐食)、エ			/	
37		弁箱		炭素鋼	ロージョン		*	/	▼
38					腐食(外面腐食)			/	▼
39				Cr-Mo鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
40					応力腐食割れ			/	▼
3				炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	
76				銅入炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
4	バウンダリの維持	/s > 3:		低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
41		弁ふた		C M AND	腐食(流れ加速型腐食),エ		*	/	▼
42				Cr-Mo鋼	ロージョン			/	
42				Cr-Mo鋳鋼	腐食(外面腐食)			/	<b>*</b>
5				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食) 腐食(全面腐食)				▼
6		弁ふたボル	ント・ナット	12Cr鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>▼</b>
44		JI 201/1C41/1	2 F 7 2 F	Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食)		^		<b>▼</b>
		グランドバ	パッキン・						<del>'</del>
7		パッキン	/ 1 /	Cr-Mo鋼	(消耗品・定期取替品)	-	*		
45		ガスケット	`	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8				Irt A A Non	腐食 (流れ加速型腐食)			/	
9				低合金鋼	応力腐食割れ		/	/	
46				低合金鍛鋼	腐食 (流れ加速型腐食)	1	/	/	
47			本体		腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
48		弁体		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
		(主弁)		C1-IVIO pp	ロージョン		/	/	
49					応力腐食割れ			/	
10				ステライト肉盛	腐食 (流れ加速型腐食)				
11			シート部	> > 1 1 1 3 min	エロージョン				
50				_	エロージョン				
12				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
13			-1 61		応力腐食割れ				
51		弁体	本体	低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
52	隔離機能の維持	(副弁)		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
53				<u> </u>	応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)		$\leftarrow$		
14			シート部	ステライト肉盛	勝良 (流れい加速空勝良) エロージョン				
15 16					応力腐食割れ				
54		弁体ボルト		低合金鋼	腐食(全面腐食)				
55		JI 14400 1		Cr-Mo鋼	応力腐食割れ				
17				低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				
56				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
			+./+		腐食(流れ加速型腐食)、エ		/	/	
57		会应	本体	Cr-Mo鋼	ロージョン	<u></u>	/		
58		弁座		Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
59				C1-141O. A RIM	応力腐食割れ		<u>/</u>	/	
18			シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)		/		
19			4 1 14	-> > 1 1 kamm	エロージョン				
20					摩耗	<u> </u>	/	/	
21				12Cr鋼	腐食(流れ加速型腐食)	-	/	/	
22					疲労割れ	<del>                                     </del>	/	/	
23					応力腐食割れ	-	/	/	
24					摩耗 腐食(流れ加速型腐食)	-	/	/	
25				低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ	<del>                                     </del>	/	/	
26 27		1			成方割れ 応力腐食割れ	<del>                                     </del>	/	/	
60		弁棒			摩耗	<b>†</b>	/	/	
	作動機能の維持				腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
62				Cr-Mo-W-V鋼	疲労割れ		/	/	
63					応力腐食割れ		/	/	
64					摩耗		/		
				7=11.70	腐食(流れ加速型腐食),エ				
65		1		ステンレス鋼	ロージョン	<u> </u>	/	/	
'						1	117	17	
66					疲労割れ			<u>/</u>	
66				鋳鉄	摩耗				
		ピストン		<b>鋳鉄</b> 炭素鋼鍛鋼					

### B10-14 タービン設備 (低圧蒸気止め弁)

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	耐震安 機能別記 静的 機能	耐震上の 影響
29		油筒シリンダ	炭素鋼	摩耗			
69		個同シックク	炭素鋼鍛鋼	摩耗			
30		スプリング	ばね鋼	スプリングのへたり			
31			炭素鋼	腐食(全面腐食)			
70		ヨーク	低合金鋼	腐食(全面腐食)			
71		J /	Mo鋼	腐食(全面腐食)			
32	作動機能の維持		鋳鉄	腐食(全面腐食)			
33		ブッシュ	_	(消耗品・定期取替品)	_		
72		7974	ステンレス鋼	摩耗			
34		安内比	低合金鋼	摩耗			
35		案内片	177 日 亚洲	腐食(流れ加速型腐食)			
73		衛帯筐	Cr-Mo-W-V鋼	摩耗			
74				腐食(流れ加速型腐食)			
36	機器の支持	支持鋼材	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	 ▼

### B10-15 タービン設備(低圧蒸気加減弁)

D10 1	13 ターレン設備(仮)	エポスのルメノ	17						
No.	機能達成に 必要な項目	ž	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要		全上の 平価項目 動的 機能	耐震上の 影響
27 28		弁箱		炭素鋼鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン 腐食(外面腐食)		*		<b>▼</b>
29	バウンダリの維持	弁ふた		Cr-Mo-V鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		*		▼
30		弁ふたボル	<b>/</b> ト	低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
		グランドハ	パッキン・						
2		パッキン	1	<u> </u>	(消耗品・定期取替品) 腐食(流れ加速型腐食)	_	*		
3				低合金鋼	応力腐食割れ		/	/	
31				低合金鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
32			本体		腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
33		弁体		Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エロージョン		/	/	
34					応力腐食割れ		/	/	
4					腐食(流れ加速型腐食)				
5			シート部	ステライト肉盛	エロージョン				
35	隔離機能の維持	弁体ボルト	`	低合金鋼	応力腐食割れ				
6				Cr-Mo鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				
36				低合金鍛鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
37			-1-11-		腐食 (流れ加速型腐食)		/		
38		弁座	本体	Cr-Mo鋼	腐食(流れ加速型腐食),エ				
		开座		C1-1V1O3440	ロージョン		/		
39					応力腐食割れ		/	/	
7			シート部	ステライト肉盛	腐食(流れ加速型腐食)				
8			• і ыі		エロージョン				
9		ピン		低合金鋼	(想定されず)	-			
10					摩耗		<i> </i>	/	
11				12Cr鋼	腐食 (流れ加速型腐食)		/	/	
12					疲労割れ		/	/	
13					応力腐食割れ		/	- /	
14					摩耗		/	/	
15				低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
16					疲労割れ		/		
40	作動機能の維持	弁棒			応力腐食割れ 摩耗			/	
41					摩杜 腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
42				Cr-Mo鋼	疲労割れ		/	/	
43					応力腐食割れ		/	/	
44					摩耗		/	/	
					腐食(流れ加速型腐食),エ		/	/	
45				ステンレス鋼	ロージョン		I <i>/</i>	/	
46					疲労割れ				
47				炭素鋼	摩耗		/		
18		ピストン		炭素鋼鍛鋼	摩耗		/		
19				鋳鉄	摩耗		<u>/</u>		
20				ねずみ鋳鉄	摩耗		/		
48		油筒シリン	ダ	鋳鉄	摩耗				
21				炭素鋼	摩耗		/		
49		7 -7 11 1 . 2	,	鋳鋼	摩耗				
22		スプリング		ばね鋼	スプリングのへたり				
23	作動機能の維持	コーク		炭素鋼	腐食(全面腐食)		<del></del>		
50				=	(消耗品・定期取替品) 摩耗	_	/	/	
51				低合金鋼	摩札 腐食 (流れ加速型腐食)		/		
52		ブッシュ			摩耗		/	/	
53				Cr-Mo-W-V鋼	腐食(流れ加速型腐食)		/	/	
54				ステンレス鋼	摩耗		/	/	
55		吊上げ金物	7]	低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				
25					摩耗				
26		案内片		低合金鋼	腐食 (流れ加速型腐食)				
	I .	1		1	AND THE TANK			<u> </u>	

### B10-16 タービン設備 (グランド蒸気調整器)

D10-1	10 クーレン設備(グ)	ノン「流久明正神)						
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		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上の影響
1 2		弁箱	Cr-Mo-V鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 応力腐食割れ		*		<b>V</b>
29			低合金鋳鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
4		弁ふた	鍛鋼	腐食(流れ加速型腐食)		*		▼
30		)1 40-1C	炭素鋼	腐食(流れ加速型腐食)			/	▼
5		弁ふたボルト、ナット	Cr-Mo-V鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
31			低合金鋼	腐食(全面腐食)		_ ^		▼
6		グランドパッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
7		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
8		Oリング	=	(消耗品・定期取替品)	_	*		
9				腐食(流れ加速型腐食)				
10		WWA (*FA) AU	Cr-Mo-V鋼	シート部のエロージョン				
11		供給弁(高圧弁)弁体		応力腐食割れ				
32			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
12		111 - 6 (12 - 6) 6 11		腐食(流れ加速型腐食)				
13		排気弁(低圧弁)弁体	炭素鋼	シート部のエロージョン				
15				腐食(流れ加速型腐食)				
16	NI PER LIVE ALS 1 PE	W (A 6 (THE 6) 6 TH	Cr-Mo鋼	シート部のエロージョン				
17	装置機能の確保	供給弁(高圧弁)弁座		応力腐食割れ				
33			低合金鋼	腐食(流れ加速型腐食)				
19			EX CL SEAT	摩耗			/	
20				腐食(流れ加速型腐食)				
21		弁棒	室化鋼	疲労割れ				
22				応力腐食割れ				
23			ねずみ鋳鉄	摩耗			<del>/                                    </del>	
34		ピストン	鋳鉄	摩耗				
24			27.477					
35		パイロット弁	Cr-Mo-V鋼	摩耗				
			低合金鋼					
25		スプリング	ばね鋼	スプリングのへたり				
26			硬鋼線、ピアノ線	スプリングのへたり			/	
27		ベローズ	鉛板	疲労割れ				
36			ニッケル銅合金	疲労割れ			/	
28		ヨーク	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
37		油筒シリンダ	炭素鋼	摩耗				
38		ブッシュ	室化鋼	摩耗				
39		, , , , ,	크드   나 위에	腐食(全面腐食)				

(1/1)

### B10-17 タービン設備 (調速装置)

DIO I	17 クーレン以間(剛定	已改臣/						
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	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		主ガバナウォーム	低合金鋼	摩耗				
3			鋳物用りん青銅	摩耗 腐食(全面腐食)				
4 5		主ガバナウォームホ イール	りん青銅鋳物2種	摩耗 腐食(全面腐食)				
6			銅系鋳物	摩耗 腐食 (全面腐食)				
8		ガバナモータ	_ 銅,絶縁物他	絶縁特性低下 絶縁特性低下				
10	制御機能の維持	主ガバナスプリング	ばね用ピアノ線ばね鋼	スプリングのへたりスプリングのへたり				
12		主ガバナウェイト	鋳物用青銅2種 青銅鋳物2種	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				
14		12/01/1	銅系鋳物	腐食 (全面腐食)				
15		主ガバナ回転パイロッ ト	Cr-Mo鋼	摩耗				
16		負荷制限モータ	銅,絶縁物他	絶縁特性低下			//	
17		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
18 19		レバー (レバーリンク機構)	炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)				

### B10-18 タービン設備 (主タービンEHC装置)

No.   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	Б10-1	8 タービン設備(主タ	- L Z ENC							
1 日 ターシング 神経	No.		许	邓位	材料	経年劣化事象	技術評価	機能別言	平価項目 動的	
主軸   上軸   次合金剛   金金剛   金金剛   金金剛   金金剛   金金剛   金金剛   金金剛   金剛剛   金剛剛	1			ケーシング	铸鉄	庭食(全面庭食)		I/X BU	1/50 10	
□ (				, , ,	2427					
1					_			/	/	
## 低合金網、合金網 廃籍	3						2			
(公全会別、合金別、(公会社) (の (	4			主軸						
1	4				低人公组 人公组		1			
1	5				15.口亚岬, 口亚岬		2	/		
7							1	<u> </u>		
8         ボンザー ロッド 伝令金鋼 (現在されず) - 原料				ピストン						
8	/			10 - 1 ) .	似百金페	学术				
9	8				低合金鋼	(想定されず)	_			
10   11   12   13   14   15   15   16   17   17   17   17   18   18   18   18	0		7.00	L y r		除柱	1			
12	_			シリンダ	49 A A					
13				#h □□	<b>判</b> 口立					
12	11				_	(相粘的 化别取省的)			$\overline{}$	
取付ボルト   取付ボルト   を金帽   (想定支払寸)   を金帽   医生 (金細菌食)   (想を支払寸)   を	12				合金鋼	腐食(全面腐食)				
14   15   16   17   18   18   18   18   18   18   18	12			1170 F	出主卿	(相会されず)				
15   極維手   C-Mo例   (想定されす)   日   17   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   18   19   19				取付ボルト						
16				事中 分水 工			-			
17				<b>                                       </b>	Cr-MO評					
17     主軸     (高テイフル疲労割れ)     ②       19     固定チョイ     編・経縁物     総縁特性低下       21     超光子線     ル出線・接     編・経縁物     経験特性低下       22     1     一     原生     企画協会       23     アルミニウム     疲労割れ     ②       24     家屋機能の維持     ボンブモーター     原食(全面協会)       25     一     原食(全面協会)     第金(全面協会)       26     一     原食(全面協会)     第金(全面協会)       27     一     原食(全面協会)     ①       28     一     原食(全面協会)     ①       29     固定子ョア     一     腐食(全面協会)     ①       29     国転子ョア     一     腐食(全面協食)     ①       30     電線     (全面協会)     ①     ②       31     五イルル     原食(全面協食)     ①     ○       32     (満株品・定期取替品)     一     一       33     アンレス締網     (徳定されず)     ー       34     カテンレス網     ステンレス網     (徳定されず)     ー       33     ア・シャットオースプリング     「は発達・定知できれず)     ー       34     カテンレス網     「機能会     一     (商経会)     ー       33     のリンダ     (商経会)     「商経会)     ー     (商経会)     ー       34     カテンレス分     (商院を会)     (金融会)     ー <td< td=""><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>/</td><td>/</td><td></td></td<>	16							/	/	
上報   上報   上報   上報   上報   接終物   接終物   接終物性低下   日出線・接 網   発線物性低下   日出線・接 網   発線物性低下   日本学   アルミニウム   被労割れ   ②   日本学   アルミニウム   成食 (全面腐食)   第食 (全面腐食)   年延編版   原食 (全面腐食)   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日本   日	17				_		2	/		
日夕   一	10			主軸			ļ	/		
19	18				出主綱			/	/	
20	19				灰系判		(2)	/		
1				ш <del>ф</del> 7		(高サイクル波労割れ)			/	
日出線・接 線、絶縁物 絶縁特性低下   回転子体   アルミニウム   疲労割れ   ②   回転子体   アルミニウム   疲労割れ   ②   アルミニウム   疲労割れ   ②   アルミニウム   疲労割れ   ②   アルミニウム   夜労割れ   ○   本の   本の   本の   本の   本の   本の   本の	20				銅,絶縁物	絶縁特性低下				
22   23   24   25   25   26   26   27   27   27   27   27   27	_						-		$\overline{}$	
回転子棒   アルミニウム   疲労割れ   ②   回転子棒   アルミニウム   夜労割れ   ②   で	21				銅, 絶縁物	絶縁特性低下				
回転子エン	22				フルミーカナ	<b>在光刻</b> 4	(i)			
24   装置機能の維持	22				ノルミーリム	放力 割40	(Z)		$\overline{}$	
24 装置機能の維持         ボンブモータ         フレーム         腐食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         正延綱板 腐食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         原食 (全面腐食)         印度         原食 (全面腐食)         印度         印度         原食 (全面腐食)         印度         印度         印度         日度         日度 </td <td>23</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>アルミニウム</td> <td>疲労割れ</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td>	23				アルミニウム	疲労割れ	2			
Section	24	National International Conference on All India	10.	トリンク		府舎 (公本府舎)				
25   1		装直機能の維持		フレーム	一 7年を図上に					
E延鋼板   腐食 (全面腐食)			9		<u> </u>					
26     58     エンドブラ ケット     原食 (全面腐食)     1       27     159     園定子コア				端子箱	— 7-1 (MILLE)					
58         アット         圧延鋼板         腐食(全面腐食)         ①           59         28         個定子コア         腐食(全面腐食)         ①           60         回転子コア         腐食(全面腐食)         ①           61         モータ固定コイル         腐食(全面腐食)         ①           29         取付ボルト         腐食(全面腐食)         (清耗品・定期取替品)           30         ボウンレス鋼/ス         疲労割れ(高サイクル疲労割れ)         (高サイクル疲労割れ)           62         炭素鋼         (人生面腐食)         (人生面腐食)           83         ステンレス鋼/ス         (人生面腐食)         (人生面腐食)           32         電油変換器         ステンレス鋼/ス         (人生面腐食)         (人生面腐食)           63         (人生面腐食)         (人生面腐食)         (人生面腐食)           64         カージンク         (人生面腐食)         (人生面腐食)           65         (大力・シンス鋼/ス         (人生のあまり)         (人生のよれず)         (人生のよれず)           66         (大力・シンク)         アルミロム合金         (根定されず)         (人生のよれず)         (人生のまれず)         (人生のまれず)         (人生のまれず)         (人生のまれず				. 102-	<u></u> 土延剚収					
10   10   10   10   10   10   10   10					— Am III					
Table   Ta				クット	<u></u> 上处鋼板					
回転子コア				固定子コア	_					
回転チュリ 電磁鋼板 腐食 (全面腐食) ① ②					電磁鋼板					
電磁鋼板 腐食 (全面腐食)				回転子コア	_					
ロイル	60				電磁鋼板	腐食(全面腐食)	(1)		/	
10	61				_	腐食 (全面腐食)				
翻受 (ころ   がり)										
がり   一	29				_	腐食(全面腐食)				
10.50   Ref	30				_	(消耗品・定期取替品)	_			
日記音   テンレス鋳鋼 (高サイクル疲労割れ)   日記音   デンレス鋳鋼   腐食 (全面腐食)				22, 1)	x - XIII /-					
62     炭素鋼     腐食(全面腐食)       83     ステンレス鋼/ステンレス鋼     (想定されず)       32     電油変換器     ステンレス鋼       63     ピストン     ステンレス鋼       64     (想定されず)     一       65     (想定されず)     一       66     (想定されず)     一       67     スプリングのへたり     コイル     毎縁特性低下       68     ロリング     (消耗品・定期取替品)     一       69     (消耗品・定期取替品)     一       33     ステンレス鋼     (消耗品・定期取替品)     一       34     ステンレス鋼     (高サイクル疲労割れ)     (高サイクル疲労割れ)       (炭素鋼     腐食(全面腐食)     麻食(全面腐食)	31		配管							
### 2   2   2   2   2   2   2   2   2	62							$\leftarrow$	<del>/                                    </del>	
To Discontinuous part	02		丘							
32     電油変換器     ステンレス鋼     性能低下       63     ピストン ステンレス鋼     (想定されず)     -       64     ケーシング アルミニウム合金 (想定されず)     -       65     スプリングのへたり     -       66     コイル 銅, 絶縁物     性能低下       67     一     (消耗品・定期取替品)     -       69     電磁弁 ー (消耗品・定期取替品)     -       33     Oリング ー (消耗品・定期取替品)     -       34     ステンレス鋼 (高サイクル疲労割れ)       35     腐食 (全面腐食)	83		7.			(想定されず)	-			/
63     64       64     65       65     66       66     カージング アルミニウム合金 (想定されず)       67     2プリング (ばね鋼 スプリングのへたり)       67     4       68     69       69     1       33     0       34     2       35     1       1     2       2     2       4     2       4     2       69     2       33     0       34     2       35     1         1     2       35     1         1     2       2     2       3     3       3     3       3     4       3     6       4     4       4     4       5     5       6     6       6     6       6     6       7     6       8     6       9     6       9     6       9     6       9     6       9     6       9     6       9     6       9     6       9	22		雪油亦協里			<b>州</b> 北任下	+	<u> </u>		
64     65       65     66       66     67       67     68       69     1       33     0       34     1       35     1         64     (根定されず)       65     (根定されず)       66     (根能低下       67     (根線物       68     (は神経・定期取替品)       69     (は神経・定期取替品)       33     (は神経・定期取替品)       34     (高サイクル疲労割れ)       (高サイクル疲労割れ)     (高サイクル疲労割れ)       (歳素鋼     腐食(全面腐食)			电佃发换荷							
65     カーボ弁・シャットオフ弁     スプリング ばね鋼 スプリングのへたり 性能低下 絶縁特性低下       66     ロノング ー (消耗品・定期取替品) ー で (消耗品・定期を (消耗品・注格品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定期を (消耗品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用品・定用										
65     66       66     1       67     1       68     1       69     1       33     0       34     0       35     1       1     1       1     1       4     1       4     1       4     1       5     2       4     2       4     2       4     2       4     2       5     2       6     2       7     2       8     2			サーボ弁・				<del>-</del> -			
66     7弁     コイル     銅, 絶縁物     性能低下       68     0リング     -     (消耗品・定期取替品)     -       69     電磁弁     -     (消耗品・定期取替品)     -       33     0リング     -     (消耗品・定期取替品)     -       34     ステンレス鋼     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)       (高サイクル疲労割れ)     (高サイクル疲労割れ)       炭素鋼     腐食(全面腐食)				ヘノリング	( よ な と す )		-		/	
67     他稼行性低ト       68     Oリング – (消耗品・定期取替品) –       69     電磁弁 – (消耗品・定期取替品) –       33     Oリング – (消耗品・定期取替品) –       34     ステンレス鋼 (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労和力・(高サイクル疲労和力・(高サイクル疲労和力・(高サイクル疾労和力・(高サイクル・(高サイクル疾労和力・(高サイクル・(高サ				コイル	銅, 絶縁物		-			
69     電磁弁     -     (消耗品・定期取替品)     -       33     Oリング     -     (消耗品・定期取替品)     -       34     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)     (高サイクル疲労割れ)       35     麻食 (全面腐食)										
33     Oリング     -     (消耗品・定期取替品)     -       34     ホテンレス鋼     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)       35     炭素鋼     腐食 (全面腐食)			7.006.6	ロリング	_		_			
34     aby 20					_		_			
34     油タンク     (高サイクル疲労割れ)       炭素鋼     腐食(全面腐食)	33		Oリング		_					
カランク	34				ステンレス錮					
一			油タンク	胴板						
36       パッキン  -   (消耗品・定期取替品)   -							ļ		/	
	36			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			

### B10-18 タービン設備 (主タービンEHC装置)

No.	機能達成に 必要な項目		邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価	機能別詞		耐震上の 影響
	必安は領日					不要	静的 機能	動的 機能	泉·音
37			本体胴	ステンレス鋼	応力腐食割れ				
70 38				黄銅	腐食(全面腐食) 摩耗	(1)	$\sim$		
				チタン管	疲労割れ	_	/		
39		油冷却器	伝熱管		(高サイクル疲労割れ)	1)			
71		四打刀和砂	口が、日	++- ^- 64	摩耗	1)			
72				黄銅管	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	1			
73			管支持板	黄銅	摩耗				
40			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
41		高圧油ポン	プ吸込側	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
74		フィルタ	プ吸込側ス	鋳鉄	腐食 (全面腐食)				
75		制御価ホン トレーナ	ノ吸込側へ	鋳鉄	腐食 (全面腐食)				
42		高圧油ポン	プル共和	アルミニウム合金	腐食(全面腐食)				
76	装置機能の維持	フィルタ	ノ吐山圏	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
43	表 国 機 肥 少 雅 付	Hall (Ann Art - Art )	2°π1. ЦІ /ml2	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
77		制御油ポントレーナ	ノ吐田側へ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
44		パッキン		_	(消耗品・定期取替品)	_			
45		Oリング・バ リング	バックアップ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
46		タービンバ	胴	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
47		イパス弁ア		アルミニウム	腐食(全面腐食)				
		キューム レータ	ピストン	アルミニウム合金					
78					腐食(全面腐食)				
79		制御油圧ユ		炭素鋼	腐食 (全面腐食)		/_	/	
80		ニット用アキューム	ピストン	アルミニウム	腐食 (全面腐食)				
81		レータ		アルミニウム合金	腐食 (全面腐食)				
84		メカニカル トリップ 弁・ ロックアウ	ケーシング	鋳鉄	摩耗				
85	保護機能の維持	ト弁・ マスタート リップ弁・ リップ弁・		ステンレス鋳鋼	摩耗				
86		リレーダン プ弁	スプリング	ピアノ線	スプリングのへたり				
87		Oリング		_	(消耗品・定期取替品)	_			
88 48		電磁弁		炭素鋼	(消耗品・定期取替品) 腐食(全面腐食)	_			<b>V</b>
49		取付ボルト		灰系鋼 低合金鋼	腐食(全面腐食)		*		<b>—</b>
50					腐食(全面腐食)				<u> </u>
51		油配管力コラシ		炭素鋼	<u> 樹脂の劣化</u>		*		*
52			支持鋼材	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
82	機器の支持		ハンガ	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼
53			サポート取 付ボルト・ ナット	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•
54			ゴムブッ シュ	_	(消耗品・定期取替品)	_	*		
55			埋込金物	炭素鋼	腐食 (全面腐食)		*		▼

(1/1)

### B10-19 タービン設備 (RFPタービンEHC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	466 AN DUE	全上の 評価項目 動的	耐震上の 影響
1	22 6 7 1		New York	腐食(全面腐食)	不要	機能	機能	***
2	装置機能の確保	配管・弁	ステンレス鋼, 炭 素鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)				
3		電油変換器	ステンレス鋼	性能低下				
4		Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_			

# B10-20 タービン設備 (主タービン保安装置)

No.	機能達成に 必要な項目		邓位	材料	経年劣化事象	高経年化技術評価	耐震安 機能別記 静的		耐震上の 影響
1				) 関 la 田 1.2マ 1 6白		不要	機能	機能	
1				ばね用ピアノ線 ばね用シリコンマ	スプリングのへたり				
2			スプリング	ンガン鋼オイルテ ンパー線	スプリングのへたり				
3				炭素鋼	摩耗				
4		II. Mr. Treshed In	偏心リング	NON PHI	腐食(全面腐食)				
5		非常調速装置		炭素鋼鍛鋼	摩耗 腐食(全面腐食)				
7		ie.			摩耗				
8			偏心ピン	_	腐食(全面腐食)				
9			トリップピ ストン	低合金鋼	摩耗				
10			ピストンス プリング	ばね用ピアノ線	スプリングのへたり				
11			ベロー	鉛板	疲労割れ				
12				りん青銅	疲労割れ				
13			スプリング	ばね用ピアノ線	スプリングのへたり 絶縁特性低下			$\overline{}$	
14			ソレノイド	炭素鋼 Cr-Mo鋼	(消耗品・定期取替品)	_			
16		### 1 11	パッキン	—————————————————————————————————————	(消耗品・定期取替品)	_			
17		真空トリッ プ装置	Oリング	_	(消耗品・定期取替品)	_			
18		ノ衣担	パイロット	低合金鋼	摩耗				
			弁	医口亚洲			/		
19	伊護機能の維持		作動ピストン	炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)				
	保護機能の維持		ィ トリップピ						
21			ストン追従ピスト	_	摩耗				
22		2 = 2 1 /12	シ	低合金鋼	摩耗			_	
23		スフスト保 護装置	スプリング パッキン	ばね用ピアノ線	スプリングのへたり (消耗品・定期取替品)	_		-	
		咬衣臣	パイロット			_		$\overline{}$	
25			弁	低合金鋼	摩耗			/	
26 27			トリップ弁	低合金鋼	摩耗 スプリングのへたり				
28		危急トリッ 弁	プリセット	低合金鋼	摩耗 スプリングのへたり				
30		ロックアウ	l &	低合金鋼	摩耗				
31		E ) / / /	1171	医口亚洲	スプリングのへたり				
32		マスタート	リップ弁	低合金鋼	摩耗 スプリングのへたり				
34		リレートリ	ップ弁	低合金鋼	摩耗				
35		-			スプリングのへたり				
36		リレーダン	プ弁	低合金鋼	摩耗 スプリングのへたり				
38			0.4		摩耗				
39		MSVトリッ	ブ弁	_	スプリングのへたり				
40		ダンプ弁		_	摩耗				
41		7 4 7 71			スプリングのへたり		/	/	
42		オイルトリ	ップ弁	低合金鋼	摩耗		//		
43		電磁弁			スプリングのへたり (消耗品・定期取替品)				
45		非常調速機	スプリング	ばね鋼	スプリングのへたり	_			
46					摩耗				
47		非常調速機		炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
48		非常調速装 ピストン		低合金鋼	摩耗				
49	保護機能の維持	非常トリップ リング スラスト保護 トン	プ装置スプ	ばね鋼	スプリングのへたり				
50				炭素鋼	摩耗				
51		スラスト保 リング	護装置スプ	ばね鋼	スプリングのへたり				
52		スラスト保 ロット	護装置パイ	低合金鋼	摩耗				
53		マスタトリイド	ップソレノ	銅,絶縁物	絶縁特性低下				
54		Oリング		_	(消耗品・定期取替品)	_			
		•		•					

No.	機能達成に 必要な項目		邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	機能別記	動的	耐震上の影響
1			ケーシング	铸鉄	腐食(全面腐食)	1.2	機能	機能	
2			クーシンク	<del>政</del> 可政大	摩耗				
3				for A A Arm	腐食 (全面腐食)		/	/	
				低合金鋼	疲労割れ		/	/	
4					(高サイクル疲労割れ)	2	/	- /	
5					摩耗		/	/	
6				鋳鉄	腐食(全面腐食)		/	/	
7				8/J 3//	疲労割れ	2	/	/	
			主軸		(高サイクル疲労割れ)		/		
8					摩耗 (人丟麻魚)		/	/	
9				Cr-Mo鋼	腐食(全面腐食) 疲労割れ		/	/	
10					(高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
11					摩耗		/	/	
12				炭素鋼	腐食(全面腐食)		1/	/	
13				灰系艸	疲労割れ	2	l/	/	
					(高サイクル疲労割れ)	4			
170				青銅鋳物	摩耗		/	/	
14				13 21323 113	キャビテーション	2			
15 16	装置機能の確保	主油ポンプ	羽根車	_	摩耗 キャビテーション	(2)			
17				青銅鋳物2種	キャビテーション	2	/		
18				銅系鋳物	キャビテーション	2	/		
19			軸受	=	(消耗品・定期取替品)	_			
20			軸受	炭素鋼、ホワイト	摩耗				
20			(すべり)	メタル	. , , =				
171			軸受メタル	炭素鋼鋳鋼,ホワ	摩耗				
172				イトメタル	はく離				
21			ケーシング ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食 (全面腐食)				
22			ケーシング	_	摩耗				
23			リング 取付ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)		-		
24			4×1リハルト	灰糸刺, 百金刺	(消耗品・定期取替品)	_		$\overline{}$	
25			シールリン	一 鉛青銅鋳物	摩耗				
173			グ	青銅鋳物	摩耗				
26				14 514863 154	摩耗				
27			#- <del></del>	_	腐食(全面腐食)		/		
28			歯車	低合金鋼	摩耗				
29				似百金벨	腐食(全面腐食)				

D10-2	1 ターロン設備(主タ	C & 114111	四次巨/						
No.	機能達成に 必要な項目	卋	邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	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
30			ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
31				27,27	摩耗				
							/	/	
32				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
22				かくかいまず	疲労割れ	(a)	/	/	
33					(高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
34			主軸		摩耗		/	/	
							/	/	
35				合金鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
36				LI -117717	疲労割れ	2	/	/	
30					(高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
37				1.4-41.41	摩耗				
38				青銅鋳物	キャビテーション	2			
			羽根車			2			
39				-	キャビテーション				
40		ブースタポ		青銅鋳物2種	キャビテーション	2			
41		ンプ		銅系鋳物	キャビテーション	2			
42			軸受	_	(消耗品・定期取替品)	_			
			軸受	炭素鋼、ホワイト					
43			(すべり)	メタル	摩耗				
L			(9.19)		nto to		-		
174			軸受メタル	炭素鋼鋳鋼,ホワ	摩耗				
175			THICK	イトメタル	はく離				
			ケーシング	山 士 2007 人 人 2007	<b>た</b>				
44	装置機能の確保		ボルト	炭素鋼,合金鋼	腐食(全面腐食)				
	CALLES AND THE PARTY		ケーシング						
45			リング	青銅鋳物	摩耗				
46			取付ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食 (全面腐食)				
47			弁体	炭素鋼	エロージョン				
48			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
49			ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
50					摩耗				
51					腐食(全面腐食)		/	/	
J1				炭素鋼	疲労割れ		/	/	
52						2	/	/	//
			主軸		(高サイクル疲労割れ)		/	/	
53					摩耗		/	/	
54		ターニング		合金鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
		ギア油ポン		니 고도체세	疲労割れ		/	/	
55		プ			(高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
56					摩耗				
57			羽根車	青銅鋳物	キャビテーション	(2)			
			勿似中			(2)			
58				_	キャビテーション				
59			軸受	-	(消耗品・定期取替品)	_			
60			軸受	鋳鉄、ホワイトメ	摩耗				
00			(すべり)	タル	净和				
					1		W		

No.	機能達成に 必要な項目	立	邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の影響
61			ケーシング ボルト	炭素鋼,合金鋼	腐食(全面腐食)				
62		ターニング ギア油ポン		青銅鋳物	摩耗				
63		プ	シールリン グ	鉛青銅鋳物	摩耗				
64			取付ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)				
65			主軸	炭素鋼	摩耗 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2			
68				_	摩耗 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2			
69			固定子コイ ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下				
70			口出線・接 続部品	銅,絶縁物	絶縁特性低下				
71		/ - /		アルミニウム	疲労割れ				
72		ギア油ポン プモータ	回転子エン ドリング	アルミニウム	疲労割れ				
73			フレーム	_	腐食 (全面腐食)				
74			端子箱	— Nen Li⊷	腐食(全面腐食)				
75 76			エンドブラ	鋼板	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		$\leftarrow$	-	
77	装置機能の確保		エントノフ	鋼板	腐食(全面腐食)				
78			固定子コア	——————————————————————————————————————	腐食 (全面腐食)	(Ī)			
79			回転子コア	_	腐食(全面腐食)	1			
80			取付ボルト	_	腐食(全面腐食)				
81			軸受(ころ がり)	_	(消耗品・定期取替品)	-			
82			ケーシング	鋳鉄	腐食 (全面腐食)				
83					摩耗		/	/	
84				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/ /	/	
85			主軸		疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/	/	
86			土畑		摩耗		/	/	
87				合金鋼	腐食 (全面腐食)		/	/	
88		モータサク ション油ポ			疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2			
89 90		ンプ	羽根車	青銅鋳物	摩耗 キャビテーション	(2)			
91					キャビテーション	2			
92			軸受	_	(消耗品・定期取替品)	_			
93			ケーシング ボルト	炭素鋼,合金鋼	腐食 (全面腐食)				
94			ケーシング リング	青銅鋳物	摩耗				
95			取付ボルト	炭素鋼, 合金鋼	腐食 (全面腐食)				

200   20		21 クーレン設備(主ク	- + 113111	四次巨/																	
京子   京子   京子   京子   京子   京子   京子   京子	No.		剖	邓位	材料	経年劣化事象	技術評価	機能別語	平価項目 動的	耐震上の 影響											
99	97			主軸	炭素鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2														
100					_	疲労割れ	2														
101   102   103   104   105   106   107   107   108   106   107   108   109   109   100   10	100			ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下															
102   103   104   105   106   107   108   109   100   10	101		- 4.1	続部品	銅,絶縁物																
103	102			回転子棒	アルミニウム	疲労割れ	2														
105   106   107   108   109   109   110   110   111   11	103				アルミニウム	疲労割れ	2														
105   106   107   108   109   100   10	104			フレーム	_	腐食(全面腐食)															
106	105			端子箱	=																
108   109   100   10	106				_	腐食(全面腐食)															
取付ボルト	107			固定子コア	_	腐食(全面腐食)	1														
110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   121   121   123   124   125   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   126   127   12	108			回転子コア	_	腐食(全面腐食)	1														
110	109			取付ボルト	_	腐食(全面腐食)			$\setminus$												
Tile	110				_	(消耗品・定期取替品)	-														
112	111	本署  歩作の確保		ケーシング	鋳鉄	腐食(全面腐食)															
113     114       115     京野 (全面腐食)       116     羽根車     青銅鋳物     キャビテーション     ②       117     柳子 (すべり)     京外 (すべり)     京外 (本のり)     京外 (本のり)     京外 (本の)	112		油田沖北い			摩耗															
114	113			主曲	農妻綱	腐食(全面腐食)															
116	114			1177	10C 5R 3P1		_														
116				初起事																	
117	116					キャビテーション	2	/													
Tile	117					摩耗															
120   121   122   123   124   125   126   126   126   127   127   127   128   129   129   129   129   129   120   12	118											7	<u> </u>	ク オ	ボルト						
120	119				炭素鋼	腐食(全面腐食)															
121	120		사고요소		青銅鋳物	摩耗															
122     回転子棒     -     疲労割れ       124     固定子コイ 加 絶縁物     絶縁特性低下       125     コア, フ				軸継手	炭素鋼																
123     方ルミニウム 抜労割れ       124     固定子コイ 加 絶縁物 絶縁特性低下       125     主素鋼板、炭素鋼 腐食 (全面腐食)       126     端子箱 鋼板 腐食 (全面腐食)			, - ,	回転子棒	_																
124	123				アルミニウム	疲労割れ		/	/												
125     レーム       互発調性	124			ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下															
アンドブラ	125				珪素鋼板, 炭素鋼	腐食(全面腐食)															
エンドブラ(四十	126			端子箱	鋼板	腐食 (全面腐食)			_												
127	127			エンドブラ ケット	鋼板	腐食(全面腐食)															

D10-2	17 乙乙以州(工)		111-22-22				<b>新電力</b>	全上の	
	機能達成に					高経年化		平価項目	耐震上の
No.	必要な項目	台	78位	材料	経年劣化事象	技術評価	静的	動的	影響
	心女な気日					不要	機能	機能	が音
128			回転子エン	_	疲労割れ		1700 HE	1700 HIL	
129		補助油ポン	ドリング	アルミニウム	疲労割れ				
		プモータ	口出線・接						
130			日山麻・1g 続部品	銅,絶縁物	絶縁特性低下				
131		油配管	иусррин	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
132		ストレーナ		炭素鋼	腐食(全面腐食)				
133		// /	1	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
134			弁箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
135				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
			弁棒						
136				ステンレス鋼	腐食 (全面腐食)				
137				炭素鋼	エロージョン			/	
138			6.11	III also been but been	摩耗				
139			弁体	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				
140		油切替弁			エロージョン				
141		III 30 II 31		銅系鋳物	エロージョン			/	
142			ジョイント	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
			ボルト						
143	装置機能の確保		弁ふた	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
144	X 巨 X IL * / IE / X		ヨーク	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
145			シート面	_	摩耗				
146			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
147			切替機構	炭素鋼	摩耗				
148					摩耗	1)			
149			/— ≠ah AsAc	4G A A	腐食(全面腐食)				
			伝熱管	銅合金	疲労割れ				
150					(高サイクル疲労割れ)	1			
151			管板	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
152			水室	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
153		油冷却器	胴	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
154			仕切板	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
155			管支持板	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
133			フランジボ						
156			ルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
157			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
158			胴	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
159		主油タンク	パッキン	//へ オペ 昇門 —	(消耗品・定期取替品)	_			
160			12 - 2 - 1 - 2		腐食 (全面腐食)				<u> </u>
		基礎ボルト		炭素鋼			*		
161		as we dive		ルくが、判例	<u>樹脂の劣化</u> (後打ちケミカルアンカ)				<b>¥</b>
162		取付ボルト		炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
163		支持鋼材		炭素鋼	腐食(全面腐食)		<del></del>		<b>*</b>
164					腐食(全面腐食)				▼
165	機器の支持			炭素鋼	疲労割れ		*		▼
166				1	腐食(全面腐食)				▼
	レストレイン サポート取作 ナット	ント	炭素鋼	勝食 (全面陽食) 疲労割れ		*		<b>▼</b>	
167		Hin.L.	-	7次 力 計4 し				▼	
168		11 W/V L .	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼	
169		サット 埋込金物		炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
109		生心亚彻		火术判		l .	<b>X</b>		▼

## B10-22 タービン設備 (グランド蒸気排風機)

D10-2	2 ク しク以帰(ク)	/////	17-11/20		1														
No.	機能達成に 必要な項目	Į.	部位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	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		100000	/2000											
							/	/											
2				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/											
3					疲労割れ	(2)	/	/											
3		主軸			(高サイクル疲労割れ)	2	/	/											
44		土井田			摩耗		/	/											
4					腐食 (全面腐食)		/	/											
4				合金鋼,低合金鋼			/	/											
45					疲労割れ	2	/	/											
					(高サイクル疲労割れ)														
5		軸継手		鋳鉄	(想定されず)	_													
6				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/											
_				アルミニウム合金	F A (A T F A)														
7		羽根車		鋳物	腐食(全面腐食)														
8		11112		アルミニウム合金	腐食(全面腐食)														
						1	/	/											
9		3 . 3 27 .	. 24	ステンレス鋼	(想定されず)			/											
10		シールリン	' <i>''</i>	_	(消耗品・定期取替品)	_													
11		軸受		_	(消耗品・定期取替品)														
12		軸受箱		鋳鉄	腐食(全面腐食)														
13					摩耗														
13				炭素鋼			/	/											
14				<b>沙</b> (	疲労割れ	2	/												
			主軸		(高サイクル疲労割れ)			/											
15			1		摩耗		/												
16				Cr-Mo鋼	疲労割れ	2	/	/											
16	Huud II ook /II				(高サイクル疲労割れ)	(2)	/												
17	排出容量の確保		コイル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下														
18			固定子コイル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下														
10			口出線・接		<b>公包肚州</b> 伍丁														
19			続部品	銅, 絶縁物	絶縁特性低下	2													
20		排風機モー	排風機エー	排風機モー	排風機モー	排風機モー	排風機モー	排風機モー	排風機モー	排風機モー			回転子棒	アルミニウム	疲労割れ	4	$\overline{}$		$\overline{}$
21													回転子エン. ドリング	アルミニウム	疲労割れ	2			
22		9	コア	珪素鋼板, 炭素鋼	腐食(全面腐食)														
23		(低圧)		鋼板,電磁鋼	腐食 (全面腐食)	(1)													
24		( PS/)	固定子コア	对70人, 电76公时	腐食(全面腐食)	(1)													
46			回転子コア	電磁鋼	腐食(全面腐食)	1													
25				_	腐食(全面腐食)	1													
26				珪素鋼板, 炭素鋼	腐食(全面腐食)		7												
27			フレーム	鋼板	腐食(全面腐食)		/												
28				_	腐食(全面腐食)		/												
29			エンドブラ	鋼板、ねずみ鋼板	腐食(全面腐食)	+													
				判別人 449 が期収															
30			ケット		腐食 (全面腐食)		/												
31			端子箱	鋼板, 圧延鋼板	腐食(全面腐食)		/												
32			>伽 1 小目	[-	腐食(全面腐食)														
33			取付ボルト	<b>1</b> _	腐食(全面腐食)														
			軸受(ころ	<del> </del>		+													
34			軸叉 (ころがり)	_	(消耗品・定期取替品)	-													
35		ケーシング	,	炭素鋼	腐食(全面腐食)		l 4		▼										
36		1 / / /		ステンレス鋼	(想定されず)	_	*												
37		,	e 18 . 1	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				▼										
47	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)		*		<b>▼</b>										
	/ ✓ / / √ //html//	パッキン	低						<u> </u>										
38			° + ·		(消耗品・定期取替品)		*												
39		グランドバ		=	(消耗品・定期取替品)	_	*												
48		シールリン	グ	-	(消耗品・定期取替品)	_	*												
40		ベース		炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		•										
41	kk nn	機器取付ボ	ジルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼										
42	機器の支持	基礎ボルト		<del>炭素鋼</del>	庶食 (全面腐食)		*		<u> </u>										
		フート			mare (minare)														
43		/-r		鋳鉄	腐食(全面腐食)		*		▼										

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

				27 CV 10 CC 11/1A																								
No.	機能達成に 必要な項目	许	邓位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要		全上の 評価項目 動的 機能	耐震上の 影響																			
1 2 3 4			No. of the Control of	低合金鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2																						
345 346 347 348			主軸	Ni-Cr-Mo-V鍛鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2		_																				
5 6 7			円板	低合金鋼	腐食(全面腐食) 応力腐食割れ 腐食(流れ加速型腐食)																							
8			翼	低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)			_																				
349 350	タービン性能の確保		羽根車	低合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食)			_																				
10			スチーム ジェット	ステンレス鋼	(想定されず) 摩耗	_																						
351 352			軸継手	炭素鋼 合金鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)																							
12 13		タービン		炭素鋼ホワイトメタル	摩耗				<b>V</b>																			
353 354		タービン	, .,	,			ジャーナル 軸受	鋳鉄, ホワイトメ タル	なく離 摩耗			*	•															
14 15 16			スラスト	炭素鋼	(消耗品・定期取替品) 摩耗 摩耗	_			<b>V</b>																			
355 17																	1			]	Ē	軸受	ホワイトメタル	はく離 (消耗品・定期取替品)	_		*	
18			軸受 (すべり)	_	摩耗			*	<b>▼</b>																			
20			ホイール ケーシング	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ		*	*	<b>▼</b>																			
22	-									ケーシング ボルト	炭素鋼 低合金鋼,合金鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)		*	* '	<b>V</b>												
24	バウンダリの維持		パッキン・ グランド パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_	*																					
25	5	カーオ	カーボン! ングスプ!	カーボンリ ングスプリ ング		(消耗品・定期取替品)	_	*																				
356			カーボンリ ング	_	(消耗品・定期取替品)	_	*																					
357			ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_	*																					

B10-23 タービン設備(高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

D10-2	3 ターヒン設備(高圧	- 在小ホン	L, KCI	しァ ヒンわより竹が	<b>角衣旦</b> /														
No.	機能達成に 必要な項目	部	3位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	耐震安 機能別言 静的 機能		耐震上の影響										
26 27			弁体	ステンレス鋼	腐食 (流れ加速型腐食) シート部のエロージョン														
28 29			(主弁)	12Cr鋼	腐食(全面腐食) シート部のエロージョン				=										
30			弁体	ステンレス鋼	腐食 (流れ加速型腐食) シート部のエロージョン														
32			(副弁)	12Cr鋼	腐食(全面腐食) シート部のエロージョン														
34 35			弁体	- 合金鋼	シート部のエロージョン シート部のエロージョン														
358				低合金鋼	シート部のエロージョン														
36 37 38 39					ステンレス鋼	摩耗 腐食(流れ加速型腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ													
40				合金鋼	摩耗														
359 360 361	隔離機能の維持蒸	蒸気止め弁	弁棒	低合金鋼	摩耗 疲労割れ 応力腐食割れ														
42 43 44 45				12Cr鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ														
46 47 48													弁箱	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 継手面の変形		*	_	¥ ¥
362				ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食)				▼										
49 50				ステンレス鋼	腐食 (流れ加速型腐食) シート部のエロージョン														
51 52	3 3	弁座	_	シート部のエロージョン															
53				12Cr鋼	腐食(全面腐食) シート部のエロージョン														
54 55			弁ふた	炭素鋼鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 継手面の変形		*		<b>▼</b>										
56				_	摩耗														
363 417			レバー	炭素鋼鋳鋼	摩耗 腐食 (全面腐食)														

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

D10-2	3 ターヒン設備(高圧	-111/1/1//	LV, KCIC		<b></b>		耐震安	全上の															
Nt-	機能達成に	40	ملا	101/44	タケルル 東各	高経年化	機能別語		耐震上の														
No.	必要な項目	尚	位	材料	経年劣化事象	技術評価不要	静的	動的	影響														
			1			1 ~	機能	機能															
57			油筒シリン	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_															
447			ダ	火米啊	摩耗																		
58				ばね鋼	スプリングのへたり																		
418			スプリング	ピアノ線	スプリングのへたり			_															
59		## - 1 2 6	24	炭素鋼	腐食(全面腐食)																		
60		蒸気止め弁	ヨーク	鋳鉄	腐食(全面腐食)																		
61			ピストン	鋳鉄	摩耗			=															
62			ブッシュ	_	(消耗品・定期取替品)	_																	
63			7 7 7 4	Cr-Mo-W-V鋼	摩耗			_															
64			ボルト類	低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)																		
65			41/1 1: 対	炭素鋼	腐食(全面腐食)																		
419					摩耗																		
420			主軸	低合金鋼	疲労割れ	2		☆															
			#r4 >++ ->	A□ → A□	(高サイクル疲労割れ)																		
421			整流子	銀入銅	摩耗																		
422			ステムナッ ト・ギア	黄銅鋳物他	摩耗			_															
423			回転子コイ ル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			☆	•														
424			固定子コイル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			=															
425	隔離機能の維持	蒸気止め弁	口出線・接続部品	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_,															
426		無気エの弁電動弁駆動	12 - 11 1 1 1 1	_	腐食(全面腐食)			_															
427		部	エンドブラ ケット	_	腐食(全面腐食)			_,															
428			固定子コア	_	腐食(全面腐食)	(1)																	
429			回転子コア		腐食(全面腐食)	(1)		☆															
430			ボルト類	=	腐食(全面腐食)																		
431						•	•							-		Ī	トルクス イッチ	銅,絶縁物	導通不良			_	
432			リミットスイッチ	銅,絶縁物	導通不良			_															
433			ブラシ	_	(消耗品・定期取替品)	_		_															
			軸受(転が																				
434		り)	_	(消耗品・定期取替品)	_		☆																
117		(トリツノ	低合金鋼	(想定されず)	_		_																
368		ウェイト)	黄銅	摩耗																			
118		非吊調速表 置		ばね鋼	スプリングのへたり																		
435			スプリング		スプリングのへたり			_															
369				炭素鋼	スプリングのへたり																		
119			ピストン	低合金鋼	摩耗			_															

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

D10-2	カート こと 欧洲(同点	1	,		7,50		71.05.4	A L &	
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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の 影響
66 67 68		蒸気加減弁	弁体	ステンレス鋼	腐食(流れ加速型腐食) シート部のエロージョン シート部のエロージョン		13X RE	132.85	
70 71					シート部のエロージョン 腐食(全面腐食) シート部のエロージョン				
72 73 74			弁座	ステンレス鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (シート部の流れ加速型腐 食) シート部のエロージョン				
75 76 77					シート部のエロージョン 腐食(全面腐食) シート部のエロージョン				
78 79 364 80			弁棒	合金鋼 ステンレス鋼	摩耗 摩耗 腐食 (流れ加速型腐食) 疲労割れ				
81 82 83			吊上げ金物	ステンレス鋼 12Cr鋼	応力腐食割れ 腐食 (流れ加速型腐食) 腐食 (全面腐食)				
84 85 86 87	作動機能の維持	蒸気加減弁	リフティン	ステンレス鋼	摩耗 疲労割れ 腐食(流れ加速型腐食) 応力腐食割れ				
88 89 90 91			対弁 リフティン グロッド	12Cr鋼	摩耗 腐食(全面腐食) 疲労割れ 応力腐食割れ				
92 93 94			弁箱	炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食) 腐食(流れ加速型腐食) 継手面の変形		*		<b>Y</b>
95 96			弁ふた	炭素鋼鋳鋼	腐食 (流れ加速型腐食) 継手面の変形		*		<b>V</b>
97 98			レバー	炭素鋼	摩耗 腐食(全面腐食)				
99 100 101			ヨーク	鋳鉄 鋳鉄	摩耗 腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)				
102			油筒シリン	炭素鋼	腐食 (全面腐食)			_	
365 448			ダ	鋳鉄	腐食(全面腐食) 摩耗				

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

No. 機能連成に	D10-2	3 クーレン設備(同月	レルルバン	L, KCIC	ノートへわみり川崎	衣巨/											
105	No.		部	位	材料	経年劣化事象	技術評価	機能別語	平価項目 動的								
105	103			ピストン	结件	<b>摩</b> 耗			_								
7				レストン	政												
Tof   To					_		_										
108	105			ブッシュ	12Cr鋼	摩耗											
107	106		# F Lu \		Cr-Mo-W-V鋼	摩耗											
108	107		烝気加减开		低合全鋼 合全鋼	庭食 (全面庭食)											
109				ボルト類													
スプリンタ   アフ線   スプリングのへたり   スプリングのへたり   スプリング   アッキン・グランド   (消耗品・定期取替品)   一																	
FT				スプリング					_								
110	366			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ピアノ線	スプリングのへたり											
111	110		パッキン・	グランド		(N/M D											
111	110		パッキン		_	(消耗品・定期取替品)	_										
112				油圧ション													
112   113   114   115   116   11	111				低合金鋼	性能低下			_								
113	110			/	Irt A A Nert	Lil Ne let -											
114   115   116   116   117   11					<b>仏台金鋼</b>				_								
115	113		ant Hilden	EGR	_	性能低下			_								
115   116   11	114			ガバナ	_	摩耗			_								
116   11			表直	リモート													
情車   合金鋼   摩軞   一   性能低下   円   性能低下   円   性能低下   円   性能低下   円   性能低下   円   性能低下   円   円   日   日   日   日   日   日   日   日	115				_	性能低卜			_								
120	116				合金鋼, 低合金鋼	<b>摩</b> 耗			_								
120   121   122   123   124   125   126   126   127   128   126   126   126   127   128   129   129   129   130   131   131   131   131   132   133   135   136   137   138   13				_	_				_								
121				Hial	農妻綱												
123																	
123																	
124															$\overline{}$		
124		作動機能の維持						灰素鋼									
In		11 200 100 110 -> 1144 1				パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_								
講称   腐食 (全面腐食)	125				炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)			/								
講称   腐食 (全面腐食)	126			胴	炭素鋼	腐食(全面腐食)											
127																	
128																	
128				フランジボ													
129			直空タンク														
371     131     ガスケット - (消耗品・定期取替品) - 炭素鋼 腐食 (全面腐食)       436     132     原食 (全面腐食)       133     病食 (全面腐食)       372     京アンレス鋳鋼 応力腐食割れ	129			, i	炭素鋼	腐食(全面腐食)											
131	130			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_										
436   132   133   137   136   137   138   139   13	371			ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_										
436   132   133   137   136   137   138   139   13	131			10	炭素鋼												
132   133   133   137   136   137   138   139   13	-			ホルト類													
133   372   134   135   136   137   138   139   13				1													
372     青銅     腐食 (全面腐食)       134     135       135     炭素鋼     麻食 (全面腐食)       ボデ割れ (高サイクル疲労割れ)     ②       137     実施       138     摩耗       ステンレス鋼     疲労割れ       ステンレス鋼     疲労割れ				ケーミハノガ	*****												
134     135       135     原食(全面腐食)       136     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)       137     虚対割れ (高サイクル疲労割れ)       138     摩耗       139     な労割れ (カサイクルを労割れ)       変形     変が割れ (カリイクルを労割れ)       変形     なアンレス鋼				9 229													
135       京空ポンプ   京空ポンプ   主軸   炭素鋼   一 (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (高サイクル疲労割れ) (富・サイクル疲労割れ) (富・サイクル疲労割れ) (金・サイクルを労割れ) (金・サイクルを労削れ) (金・サイクルを労用など) (金・サイクルを労用など) (金・サイクルを労用など) (金・サイクルを労削れ) (金・サイクルを労用など) (金・サイクルを) (金・サイクルを	-																
136     真空ポンプ     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)     ②       137     疲労割れ (高サイクル疲労割れ)     ②       138     摩耗     ステンレス鋼     疲労割れ     ③	_			1				/	/								
136     真空ポンプ     被労割れ (高サイクル疲労割れ)     ②       137     一 (高サイクル疲労割れ)     ②       138     摩耗     ステンレス鋼     疲労割れ     ②	135		- 1		<b>炭素鋼</b>			/	/								
137     主軸     (高サイクル疲労割れ)       138     事耗       139     次テンレス鋼	136				V ( V ( S ) ( )		<u></u>	/	/								
137	130			l		(高サイクル疲労割れ)	4	/	/								
(高サイクル疲労割れ)	127			主軸	1_	疲労割れ	@	/	/ /								
ステンレス鋼 疲労割れ	137					(高サイクル疲労割れ)	4	/	/								
	138					摩耗		/	/								
(高サイクル疲労割れ) <sup>©</sup>	120				ステンレス鋼	疲労割れ	<u></u>	/	/								
	139					(高サイクル疲労割れ)	4	/	/								

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の 影響
140			İ	銅合金鋳物	腐食(全面腐食)			/	
141				アルミニウム青銅	腐食(全面腐食)				_
			羽根車						
142				青銅鋳物,青銅	腐食(全面腐食)				
449				銅合金	腐食(全面腐食)				
143			軸受	_	(消耗品・定期取替品)	_			
144			スリーブ	ステンレス鋼	摩耗				
145				炭素鋼	腐食(全面腐食)		_		
373			ケーシング	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
146			ボルト	ステンレス鋳鋼	(想定されず)	_			
147				低合金鋼	腐食(全面腐食)				
148				低合金鋼,合金鋼	腐食(全面腐食)				
374		真空ポンプ	ボルト類	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
149			ハハレー・対	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
149			20 - 1 - 10	灰系劑	<b>屬良(主囬屬良)</b>		$\sim$		
150			グランド パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	-			
151			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_			
375			シャフト シール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
376			ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_		_	
152				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
153			軸継手		摩耗				
377			TH4/155 J	鋳鉄	腐食 (全面腐食)				
154					摩耗				<b>V</b>
	Marti Maria and Maria			炭素鋼			/		_ <del>`</del> _
155	作動機能の維持			灰米啊	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/		
405							/		
437				Int A A Man	摩耗		/	Λ.	
438			主軸	低合金鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/ /	☆	
156					摩耗		/ /		▼
				_	疲労割れ		/		
157					(高サイクル疲労割れ)	2	/		
158				_	摩耗				
159			整流子	46 (7.1.1	<b>壓耗</b>				
160				絶縁材	絶縁特性低下				
		真空ポンプ	回転子コイ						
161		モータ	ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_	
162			固定子コイ ル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			_	
163			口出線・接 続部品	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_,	
164			形司品 主極コイル	细络绿椒	絶縁特性低下				
165									
		補極コイル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_		
166		回転子棒	_	疲労割れ			☆	▼	
167		回転子エン ドリング	_	疲労割れ			☆	▼	
168			主極コア	圧延鋼板,炭素 鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食 (全面腐食)			-	

B10-23 タービン設備(高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

						1.7-1.0	耐震安	全上の	
No.	機能達成に 必要な項目	部	5位	材料	経年劣化事象	高経年化 技術評価 不要	機能別記		耐震上の 影響
169			補極コア	圧延鋼板,炭素 鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食(全面腐食)			=	
170			回転子コア	圧延鋼板,炭素 鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食(全面腐食)	1		☆	
171				_	腐食(全面腐食)	1			
172			固定子コア	_	腐食(全面腐食)	1		I	
173			フレーム	_	腐食(全面腐食)				
174		真空ポンプ	) V-A	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
175		モータ	파 > / <del>/</del>	=	腐食(全面腐食)				
176			端子箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_	
177			エンドブラ	_	腐食(全面腐食)			_,	
178			ケット	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_	
179				合金鋼	腐食(全面腐食)				
180			ボルト類	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
181				_	腐食(全面腐食)				
182			ブラシ	_	(消耗品・定期取替品)	_			
			軸受(ころ						
183			がり)	_	(消耗品・定期取替品)	_			
184				鋳鉄	腐食(全面腐食)				▼
185			ケーシング	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼
378				炭素鋼鋳鋼	腐食(全面腐食)				▼
186					摩耗				▼
187	作動機能の維持			炭素鋼	腐食(全面腐食)		/		▼
188				次系判	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2			
189			主軸	_	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2		☆	
190					摩耗		/		▼
191				ステンレス鋼	疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2	/		
192 193				銅合金鋳物	<u>摩耗</u> キャビテーション	2	/	/	
194		復水ポンプ			キャビテーション	2	/	/	
195			羽根車		摩耗		/	/	
196			小似甲	ステンレス鋳鋼	キャビテーション	2	/	/	
197					応力腐食割れ		/	/	
379				± /m ± /m /+ /m	腐食(全面腐食)		/	/	
380		1		青銅,青銅鋳鋼	キャビテーション	2	/	/	
198				ステンレス鋼	摩耗				
381			ケーシング		摩耗				
382		リング	鋳鉄	腐食(全面腐食)					
383			メカニカル シール	_	(消耗品・定期取替品)	_			
384		1	_	(消耗品・定期取替品)	-				
385			ガスケット	_	(消耗品・定期取替品)	_			
199			軸受	_	(消耗品・定期取替品)	_		_	
						•		_	

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

	5 / 二、以降 (四)工		ev, nere	,	(AC)				
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	耐震安 機能別言 静的 機能		耐震上の 影響
200			1	合金鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		19发 形と	17发 日七	
			. 12 . 1 MGC				/		
201		復水ポンプ	ボルト類	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
202	ľ	(交/八八)		炭素鋼	腐食(全面腐食)				
203			軸継手	炭素鋼	摩耗			*	▼
204					摩耗				▼
				炭素鋼	疲労割れ		/		
205					(高サイクル疲労割れ)	2	/		
206			主軸		摩耗		/	☆	$\overline{}$
200				_	疲労割れ		/		<del></del>
207						2	/		
***					(高サイクル疲労割れ)		/		
208				_	摩耗		/		
209			整流子	絶縁材	摩耗				
210				WP 1/20/1/21	絶縁特性低下				
211			回転子コイ	ND 45 44	<b>始何此</b> 加 <i>正</i>			Δ.	_
211			ル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			☆	
			固定子コイ	AD 444741	Ab Cod List for an				
212			ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_	
213			続部品	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			_'	
21.4				ψħ.ψ∃.↓↓↓	\$6. \$3.4± \$4. [1]. ¬				
214			主極コイル		絶縁特性低下				
215			補極コイル		絶縁特性低下			_	
216			回転子棒	_	疲労割れ			☆	▼
217			回転子エン	_	疲労割れ			☆	▼
	作動機能の維持		ドリング						
218		復水ポンプ	フレーム	=	腐食(全面腐食)			_	
219		度小小ノノ モータ	7 2	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
220		モーク	uu → hh	_	腐食(全面腐食)				
221			端子箱	炭素鋼	腐食(全面腐食)			_	
222			エンドブラ	_	腐食(全面腐食)				
223			ケット	出主網				_'	
223			クシド	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
			\ I=	圧延鋼板, 炭素			/		
224			主極コア	鋼,無方向性電磁	腐食(全面腐食)			_	
				鋼板					
				圧延鋼板,炭素					
225			補極コア	鋼,無方向性電磁	腐食(全面腐食)			_	
				鋼板					
226			固定子コア	=	腐食(全面腐食)	1		_	
227				_	腐食(全面腐食)	(1)			
				圧延鋼板,炭素		Ŭ	/		
228		回転子コア	鋼,無方向性電磁	腐食(全面腐食)	(Ī)	/	☆		
220			1	鋼板		1)	/		/
220			-1-0-	府舎 (今五府舎)					
229		. 12 .) 1 stere	炭素鋼 ^ ^ ⁄m	腐食(全面腐食)		/			
230		ボルト類	合金鋼	腐食(全面腐食)		/			
231			-	腐食(全面腐食)					
232		ブラシ	_	(消耗品・定期取替品)	_				
225			軸受(ころ		(2)V+C D			$\overline{}$	
233			がり)		(消耗品・定期取替品)	_		/	//
$\overline{}$			//	l	l .	l			

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の 影響								
234			ケーシング	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	*	▼								
235				鋳鉄	腐食(全面腐食)				▼								
236					摩耗												
237			主軸	炭素鋼	腐食 (全面腐食)			☆									
238					疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	2											
239			羽根車	ステンレス鋳鋼	キャビテーション	2											
240			勿似牛	青銅鋳物	腐食(全面腐食)												
241		ドレンポン	シールリン グ	_	摩耗			/									
242			ケーシング ボルト	低合金鋼	腐食 (全面腐食)												
243				低合金鋼	腐食 (全面腐食)												
244			ポンプモー タ	銅,絶縁物	絶縁特性低下			/									
245			パッキン	=	(消耗品・定期取替品)	_											
246			メカニカル シール	=	(消耗品・定期取替品)	-											
247			胴	炭素鋼	腐食(全面腐食)												
248		セパレータ	ペレータボルト類	炭素鋼	腐食(全面腐食)												
439	作動機能の維持			低合金鋼	腐食 (全面腐食)												
440			パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_											
249		グランド蒸		炭素鋼	腐食(全面腐食)												
250		気排風機	モータ	_	モータの絶縁特性低下												
251		グランド蒸		炭素鋼	腐食(全面腐食)												
252			伝熱管	銅合金	腐食(全面腐食)												
253		復水系配管 復水系弁		炭素鋼,低合金鋼	腐食(全面腐食)												
254 386		復水糸井	1	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)		$\overline{}$		<b>V</b>								
380			主軸	特殊鋼,低合金鋼	摩耗 疲労割れ			☆									
387			JL-774	11 // P. P. 1 32 P. 1	(高サイクル疲労割れ)	2		^									
388			整流子	銀入銅	摩耗			_									
389			ステムナット・ギア	黄銅鋳物他	摩耗			-									
390	復水系電動 弁駆動部	復水糸竜馴	復水糸竜馴	復水糸竜馴	回転子コイル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			☆							
391		TT-MAN (11)	固定子コイ ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下												
392		F	F	Ī		•	ĺ	ĺ		-	口出線・接 続部品	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			_'	
393		フレーム	_	腐食(全面腐食)			_										
394			エンドブラ ケット	_	腐食(全面腐食)			-'									

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

おきかけ   100mm	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		耐震上の
回転子コア	110.	必要な項目	н	124	.k34.1	ME 1 2016 F SA		静的 機能	動的 機能	影響
397   398   ボルト類	395			固定子コア	=	腐食(全面腐食)	1		-	
トルクス   一	396			回転子コア	=	腐食(全面腐食)	1		☆	
398   後水系電動   イッチ   押、利機物   導通不良   一	397			ボルト類	=	腐食(全面腐食)				
209   100   1	398		復水系電動		銅,絶縁物	導通不良			=	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	399		弁駆動部		銅,絶縁物	導通不良			-	
155	400			ブラシ	=	(消耗品・定期取替品)	-			
Fレン系弁   炭素鋼   腐食 (全面腐食)   タランド蒸気系配管   炭素鋼   腐食 (全面腐食)   タランド蒸気系針   ケーシング   接素鋼   腐食 (全面腐食)   タランド蒸気系針   ケーシング   接条鋼   腐食 (全面腐食)   皮素鋼   皮素鋼   皮素鋼   皮素鋼   皮素鋼   皮素鋼   皮膚 (全面腐食)   皮素鋼   皮膚 (全面腐食)   皮膚 (高サイクル破労割れ)   ②   上油ボンブ   上油ボ	401				_	(消耗品・定期取替品)	-		☆	
257	255		ドレン系配	管	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
258   グランド蒸気系弁   炭素鋼、低合金鋼   腐食 (全面腐食)   ケーシング   炭素鋼   腐食 (全面腐食)   ケーシング   炭素鋼   腐食 (全面腐食)   原発 (全面腐食)   原発 (全面腐食)   原発 (全面腐食)   原発 (全面腐食)   度料   原食 (全面腐食)   度料   度料   度料   度料   度料   度料   度料   度			ドレン系弁		炭素鋼	腐食(全面腐食)				
259   402   260   260   260   260   260   261   262   262   262   262   262   262   262   263   264   265   266   266   266   266   266   266   266   267   267   268   269   270   270   271   272   273   409   270   271   272   273   409   266   266   267   272   273   409   270   271   272   273   409   270   271   272   273   409   270   270   270   270   271   272   273   409   270   270   271   272   273   409   270   270   271   272   273   409   270   270   271   272   273   409   270   270   270   271   272   273   409   270   27	257		グランド蒸	気系配管	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)				
(200	258		グランド蒸	気系弁	炭素鋼, 低合金鋼	腐食(全面腐食)				
(200	259			, , , , , , ,	鋳鉄	腐食(全面腐食)				
上海   上海   上海   上海   上海   上海   上海   上海				ケーシング						
(高サイクル疲労割れ) (2   (高サイクル疲労割れ) (2   (本) (本) (本) (404   (405   (406   (406   (407   (407   (	260									
全名   10	261				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/	
本の	262						2	/	/	
作助機能の維持	403							/	/	
作助機能の維持	404			→ ±+	低合金鋼	歯車の摩耗		/	/	
(高サイクル疲労割れ) (2)   (本の変別の (本の	405	作動機能の維持		土押		腐食(全面腐食)		/	/	
全	406						2	/	/	
全	263					摩耗		/	/	
266       407       408       450       451       267       268       269       270       271       272       273       409         球状無鉛鋳鉄       腐食 (全面腐食)       藤鞋       (清耗品・定期取替品)       (水ルト類       (清耗品・定期取替品)	264				_		2	/	/	
266   407   408   408   408   408   408   450   451   451   451   267   268   269   270   270   271   272   273   409   409   408   40	265		N N N N N		나스나스 면 소사 소속	摩耗		7	/	
(注明   台金鋼, (広合金鋼   腐食 (全面腐食)     (素)	266		主油ポンプ		<b>以</b> 状無鉛鋳鉄	腐食(全面腐食)		/	/	
408	407			<3/4 ++ 1	∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧ ∧	歯車の摩耗		/	/	
451     病食(全面腐食)       267     歯車 - 摩耗       268     ・ (消耗品・定期取替品) - 中受 (対がり) メタル       269     炭素鋼,ホワイト 摩耗       270     ボルト類 炭素鋼 腐食(全面腐食) 炭素鋼 腐食(全面腐食)       271     アッキン - (消耗品・定期取替品) - ビス (消耗品・定期取替品) - ビス (消耗品・定期取替品)       272     上の (消耗品・定期取替品) - ビス (消耗品・定期取替品)       273     中級 (全面腐食)       409     ・ (本の (全面腐食)	408			1仕期	合金刺, 似合金刺	腐食(全面腐食)		/	/	
Mag (全面腐食)	450				/v+e /vtL	摩耗		/	/	
267     1       塩車	451				<del>胡</del>	腐食(全面腐食)		/	/	
269     軸受 (すべり) メタル     摩耗       270     メタル     低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) 原素鋼 腐食 (全面腐食)       271     次素鋼 腐食 (全面腐食)       272     (消耗品・定期取替品)       273     機会 (全面腐食)       409     機	267			歯車	_	摩耗				
269     軸受 (すべり) メタル     摩耗       270     メタル     低合金鋼, 合金鋼 腐食 (全面腐食) 原素鋼 腐食 (全面腐食)       271     次素鋼 腐食 (全面腐食)       272     (消耗品・定期取替品)       273     機会 (全面腐食)       409     機	268				_	(消耗品・定期取替品)	_			
270     ボルト類     低合金鋼、合金鋼     腐食(全面腐食)       271     炭素鋼     腐食(全面腐食)       272     (消耗品・定期取替品)     -       273     摩耗       409     麻食(全面腐食)				軸受						
271     炭素鋼     腐食 (全面腐食)       272     パッキン – (消耗品・定期取替品)     -       273     摩耗     腐食 (全面腐食)       409     麻食 (全面腐食)	270				低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)				
272     パッキン – (消耗品・定期取替品) –       273     摩耗       409     麻食 (全面腐食)				ボルト類						
273       409       軸継手       炭素鋼       腐食(全面腐食)				パッキン						
409 軸継手 灰系鋼 腐食 (全面腐食)										
				軸継手	灰素鋼					
410	410				鋳鉄	腐食(全面腐食)				

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

D10-2	23 クーレン設備(同圧	-1エ/ハハ/	□ , Keic	27 20 40 40 円 個	<b>X</b> 巨/												
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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の 影響								
274			ケーシング	结处	腐食(全面腐食)		DATE	1/2/11/2									
			7 227	好炒													
275					摩耗		/	/									
276				低合金鋼	腐食(全面腐食)		/	/									
255				F2 口 亚洲	疲労割れ	0	/	/									
277					(高サイクル疲労割れ)	2	/	/									
278					摩耗		/	/									
			主軸				/ /	/									
279			(外歯歯車)	炭素鋼	腐食(全面腐食)		/	/									
280			,	O COTTON	疲労割れ	2	/	/									
200					(高サイクル疲労割れ)	2	/	/									
281				_	摩耗												
					疲労割れ												
282					(高サイクル疲労割れ)	2											
202							K										
283				低合金鋼	摩耗												
284		補助油ポン	内提提車	EX CL 3EST1	腐食(全面腐食)												
285		補助油ホン		中事加	摩耗												
286				炭素鋼	腐食(全面腐食)												
287			•	•							摩耗						
288			歯車	炭素鋼	摩耗												
			de 1 ===2	火糸剄													
289			軸受	_	(消耗品・定期取替品)	-											
290			軸受 (すべり)	炭素鋼, ホワイト メタル	摩耗												
291	Mark Hill file of the late											オイルシー ル	_	(消耗品・定期取替品)	_		
292	作動機能の維持		パッキン	_	(消耗品・定期取替品)	_											
293			, , , , , ,	合金鋼	腐食(全面腐食)				_								
			ボルト類														
294				炭素鋼	腐食(全面腐食)		<u> </u>	_									
295				炭素鋼	摩耗												
411			軸継手	火米啊	腐食(全面腐食)												
412				鋳鉄	腐食(全面腐食)												
296					摩耗				▼								
270				炭素鋼	疲労割れ		/		<del>'</del>								
297				火米啊	(高サイクル疲労割れ)	2											
200			主軸				/	☆									
298					摩耗		/										
299				_	疲労割れ	2	/										
277					(高サイクル疲労割れ)	2)	/										
300				_	摩耗			/									
301		LANI SL 10:	整流子	44 43 L L	摩耗		/										
302		補助油ポン		絶縁材	絶縁特性低下		/										
303		プモータ	主極コイル	※なるませま	絶縁特性低下												
304			補極コイル	絶縁材	絶縁特性低下		<del></del>										
305			回転子コイ ル	銅, 絶縁物	絶縁特性低下			☆									
306			固定子コイ ル	銅,絶縁物	絶縁特性低下			_									
			口出線・接	NO 444241	Ab 43 N4 DE 75			,									
307			続部品	銅,絶縁物	絶縁特性低下			-'									

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の影響
308			回転子棒	_	疲労割れ		$\setminus$	☆	•
309		補助油ポンプモータ	回転子エン ドリング	_	疲労割れ			☆	•
310 311			フレーム	- 炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)			=	
312			端子箱	=	腐食 (全面腐食)			_	
313				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
314 315			エンドブラ ケット	炭素鋼	腐食(全面腐食) 腐食(全面腐食)			_'	
313			9 2 1	灰系鋼 圧延鋼板, 炭素					
316			主極コア	鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食 (全面腐食)			_	
317			補極コア	圧延鋼板,炭素 鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食(全面腐食)			_	
318			固定子コア	_	腐食(全面腐食)	(Ī)		_	
319			回転子コア	_	腐食(全面腐食)	(1)			
320	作動機能の維持			圧延鋼板,炭素 鋼,無方向性電磁 鋼板	腐食(全面腐食)	①		☆	
321			ボルト類	合金鋼	腐食(全面腐食)				
322				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
413					腐食(全面腐食)				
323			ブラシ	=	(消耗品・定期取替品)	_			
324			軸受(ころ がり)	=	(消耗品・定期取替品)	-		/	
325		油冷却器	伝熱管	銅合金	摩耗	1	/	/	
326					腐食(全面腐食)			/	
327					疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	1			
441				ステンレス鋼	摩耗	1	/	/	
442					疲労割れ (高サイクル疲労割れ)	1			
328					応力腐食割れ		/		
329			管板	ステンレス鋼	応力腐食割れ				
452				炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
330			水室	炭素鋼	腐食 (全面腐食)				
443				ステンレス鋼	(想定されず)	_	/		
444			管支持板	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
453				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
414			水室蓋	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
331			胴	炭素鋼	腐食(全面腐食)			<u> </u>	
332			ボルト類	低合金鋼, 合金鋼	腐食(全面腐食)				
333				炭素鋼	腐食(全面腐食)				
445		油タンク	ガスケット	一 中 本 四	(消耗品・定期取替品)	_		_	
334			胴体 ボルト類	炭素鋼 ヘム網	腐食(全面腐食)			<del>/</del>	
335				合金鋼	腐食(全面腐食)				
336				炭素鋼	腐食(全面腐食)		/		

B10-23 タービン設備 (高圧注水系タービン, RCICタービンおよび付属装置)

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	耐震安 機能別記 静的 機能		耐震上の影響
337		ユ エコ 体	炭素鋼	腐食(全面腐食)		±	192 HE	▼
415		油系配管	ステンレス鋼	(想定されず)	_			
338	作動機能の維持	油系弁	炭素鋼	腐食(全面腐食)				
416		油系配管・弁 ボルト類	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	☆	•
339		ベースプレート	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
340		支持鋼材	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
341		サポート取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼
342	機器の支持	基礎ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		<del>0</del>
446	10X4E*>> X 11			<del>樹脂の劣化</del> <del>(後打ちケミカルアンカ)</del>			*	<b>¥</b>
343		機器取付ボルト	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*	★'	▼
344		埋込金物	炭素鋼	腐食(全面腐食)		*		▼