

<WF3-7-5-1> 部品の定期保全を有効化する

以下の手順で、部品の定期保全を有効化します。

- ① 「Worksheet Management」 セクションの「Scheduled Repair/Replace (Safety)」にチェックを入れます。
- ② 「Worksheet Management」 セクションの「Set worksheet as baseline maintenance action.」にチェックを入れます。

Scheduled Repair Worksheet

Scheduled Repair (Safety)

Maintainable Item: Fuel Tank

Functional Failure: Fuel Tank Liquid Static pressure fails Low

RCM Failure Type: Safety

Worksheet Management

* Check the box to select a worksheet for Trade Study.

Name	Cost (US...	MTBM (...)
<input checked="" type="checkbox"/> Scheduled Re...	\$0.00	N/A

Set worksheet as baseline maintenance action.

Instructions

1. Complete the Technical Feasibility table by filling in the 'Useful life (hr)' and 'Age-related?' columns.
2. Complete the Cost and MTTR Estimation table to determine the estimated MTTR and Cost associated with this maintenance task.
3. Fill in the Economic Feasibility questionnaire.

Statistics

Time span for costing calculations: 8,766 hour(s)

Baseline Failure Rate (fpmh): 7.99

※ 「Scheduled Repair (Safety)」 と 「Scheduled Replace (Safety)」 は同じフォーマットになっています

<WF3-7-5-2> 部品の障害／故障の経年劣化の情報を入力する

以下の手順で、部品の障害／故障の経年劣化の情報を入力します。

- ① 「Technical Feasibility」 セクションのリストで故障／損傷を選択します。
- ② 下記のように、障害／故障の経年劣化の情報を入力します。

※ 「Scheduled Repair (Safety)」 と 「Scheduled Replace (Safety)」 は同じフォーマットになっています

The screenshot shows the 'Technical Feasibility' section of a software interface. It contains a table with the following data:

Cause / Mode	Age-related?	Useful life (hr)
Lining - Corroded (腐食) due to Cavitation corrosion (キャビテーション...	Yes	2000.0
Lining - Corroded (腐食) due to Cavitation corrosion (キャビテーション...	Yes	2000.0
Lining - Corroded (腐食) due to Cavitation corrosion (キャビテーション...	Yes	2000.0
Lining - Corroded (腐食) due to Cavitation corrosion (キャビテーション...	Yes	2000.0
Lining - Corroded (腐食) due to Corrosive attack (腐食) through Inl...	Yes	
Lining - Corroded (腐食) due to Corrosive attack (腐食) through Inl...	Yes	

To the right of the table is a section titled 'Lining - Corroded (腐食) due to Cavitation corrosion (キャビテーション...)'. Below this title is a field for 'Age Related and Useful Life Narrative:' which contains the text 'OEM data source'. Red boxes and arrows highlight the 'Age-related?' and 'Useful life' columns in the table, and the narrative input field.

Age-related? :

選択した故障／損傷が経年劣化する場合は「Yes」を入力します

Useful life :

経年劣化の寿命を入力します

(Classic RCMの定期保全では、経年劣化故障が発生するごとにメンテナンスを実施する、と設定されています)

Age Related and Useful Life Narrative :

選択した故障／損傷の経年劣化の詳細を入力します

<WF3-7-5-3> 部品の定期保全の作業内容を入力する

部品の定期保全の作業内容を入力します。

- 入力の詳細は、「<WF3-7-2-3> 部品の事後保全の詳細を入力する」～「<WF3-7-2-6> 部品の事後保全の機材を入力する」を参照してください。

「Scheduled Repair (Safety)」 ページ

ID	Description	Downtime	Duration (hrs)	Rate (USD/person/hr)	# Personnel	Total (USD)
001	Removal	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
002	Repair	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
003	Reinstallation	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
004	Testing Approval	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
005	Administration	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00

「Scheduled Replace (Safety)」 ページ

ID	Description	Downtime	Duration (hrs)	Rate (USD/person/hr)	# Personnel	Total (USD)
001	Removal	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
002	Reinstallation	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
003	Testing Approval	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00
004	Administration	<input type="checkbox"/>	0.00	\$0.00	0	\$0.00

※ 「Scheduled Repair (Safety)」 と 「Scheduled Replace (Safety)」 は同じフォーマットになっています