

資料1-1別紙

科学技術・学術審議会

研究計画・評価分科会

宇宙開発利用部会

X線天文衛星「ひとみ」の
異常事象に関する小委員会

(第1回H28.5.24)

X線天文衛星ASTRO-H「ひとみ」に係るFTA (衛星破損及び姿勢異常)

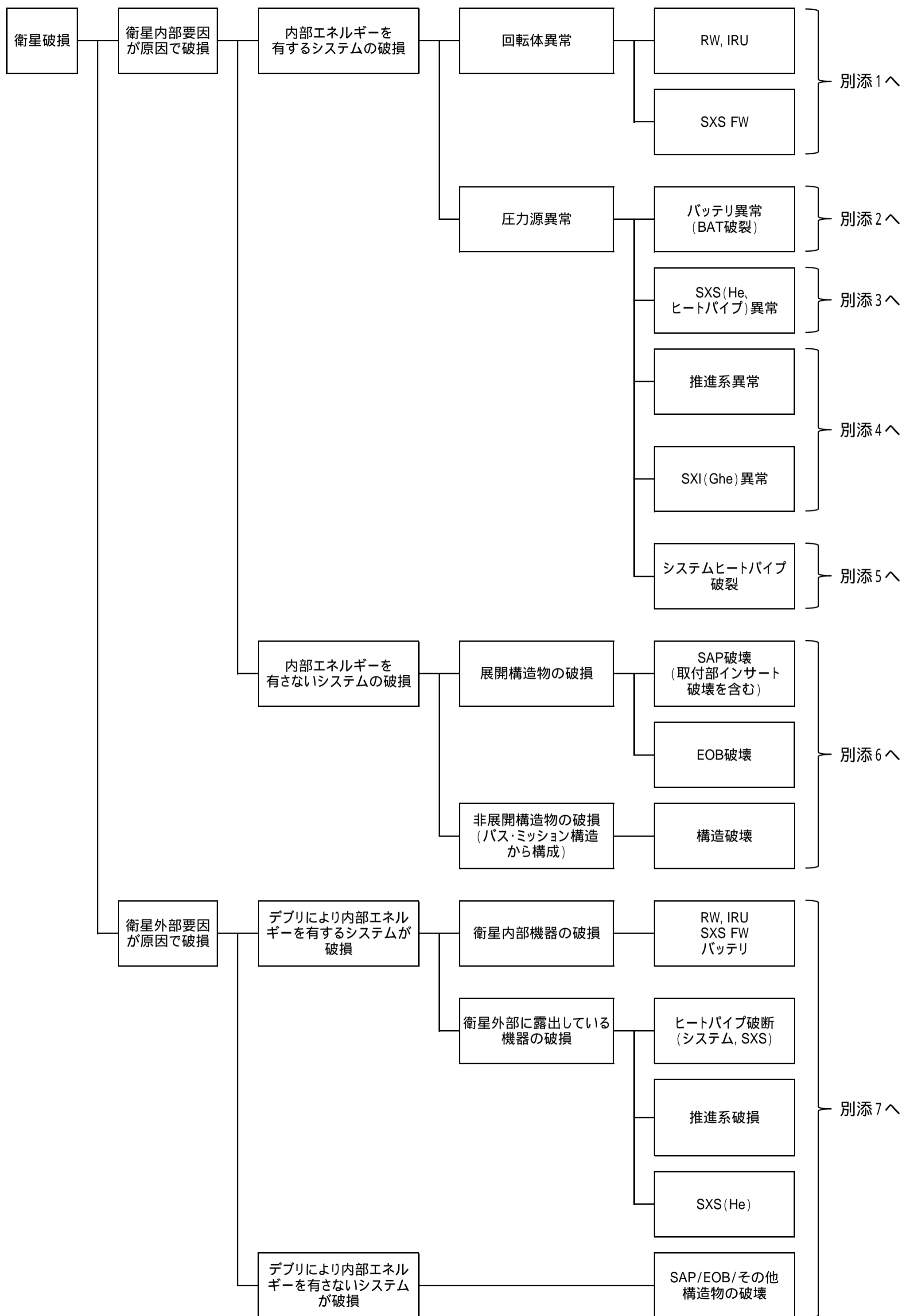
平成28(2016)年5月24日

国立研究開発法人

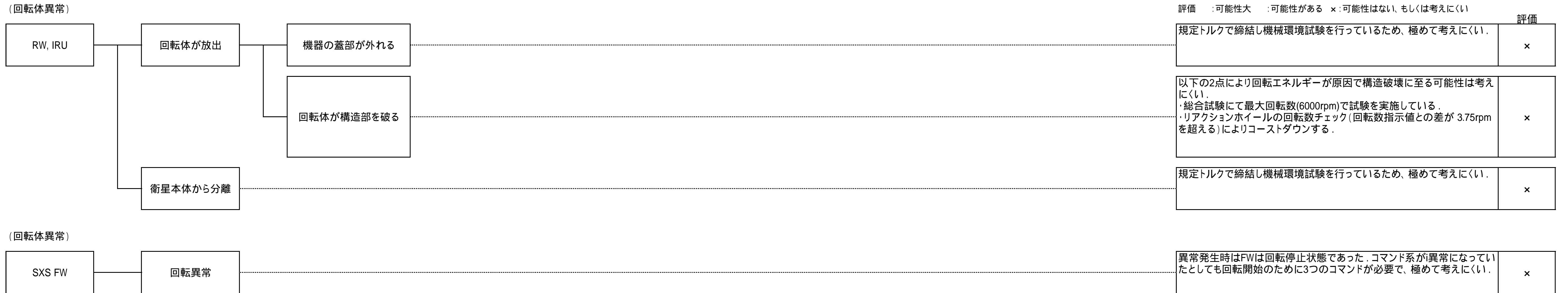
宇宙航空研究開発機構

衛星破損FTA

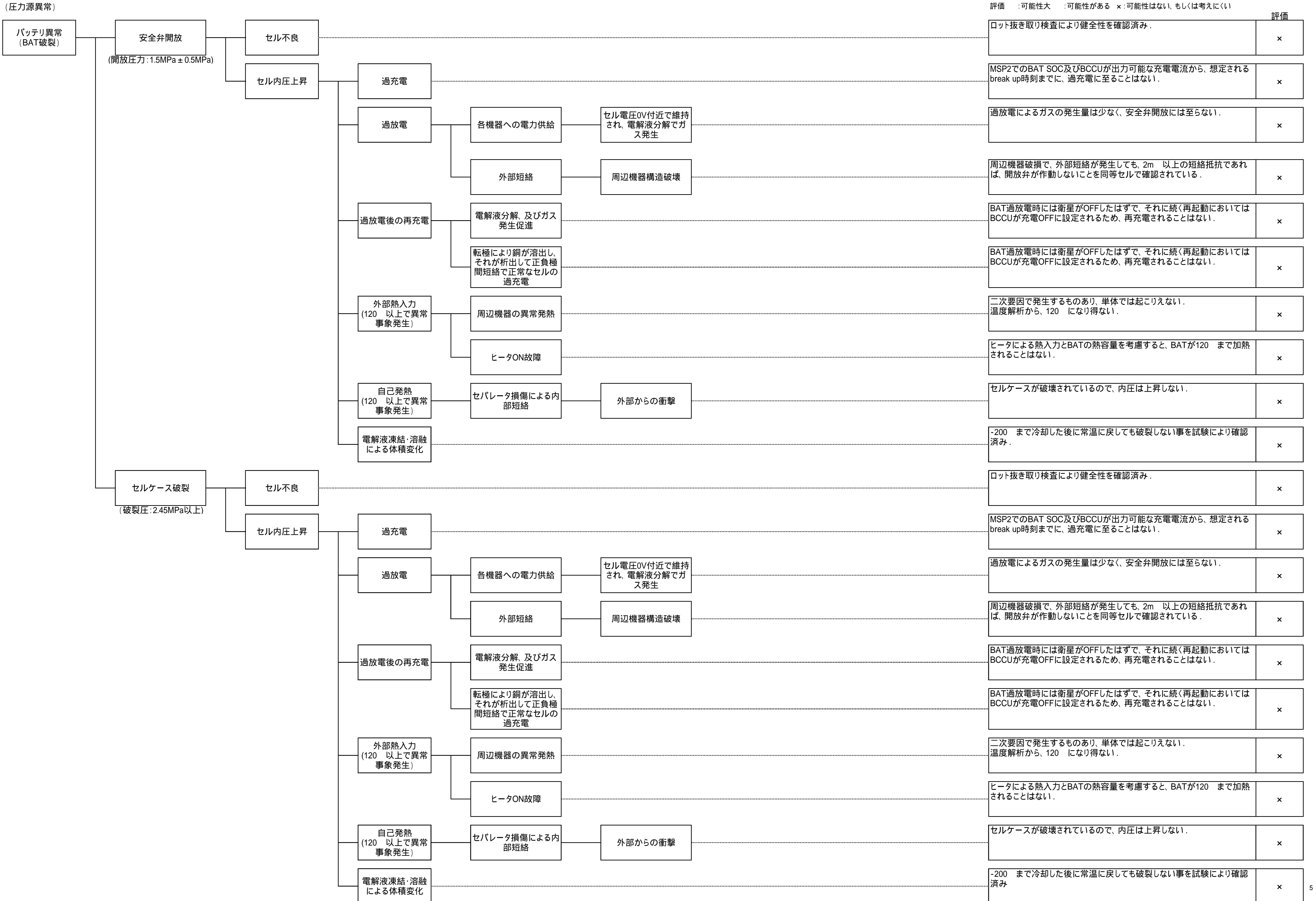
衛星破損FTAトップシート



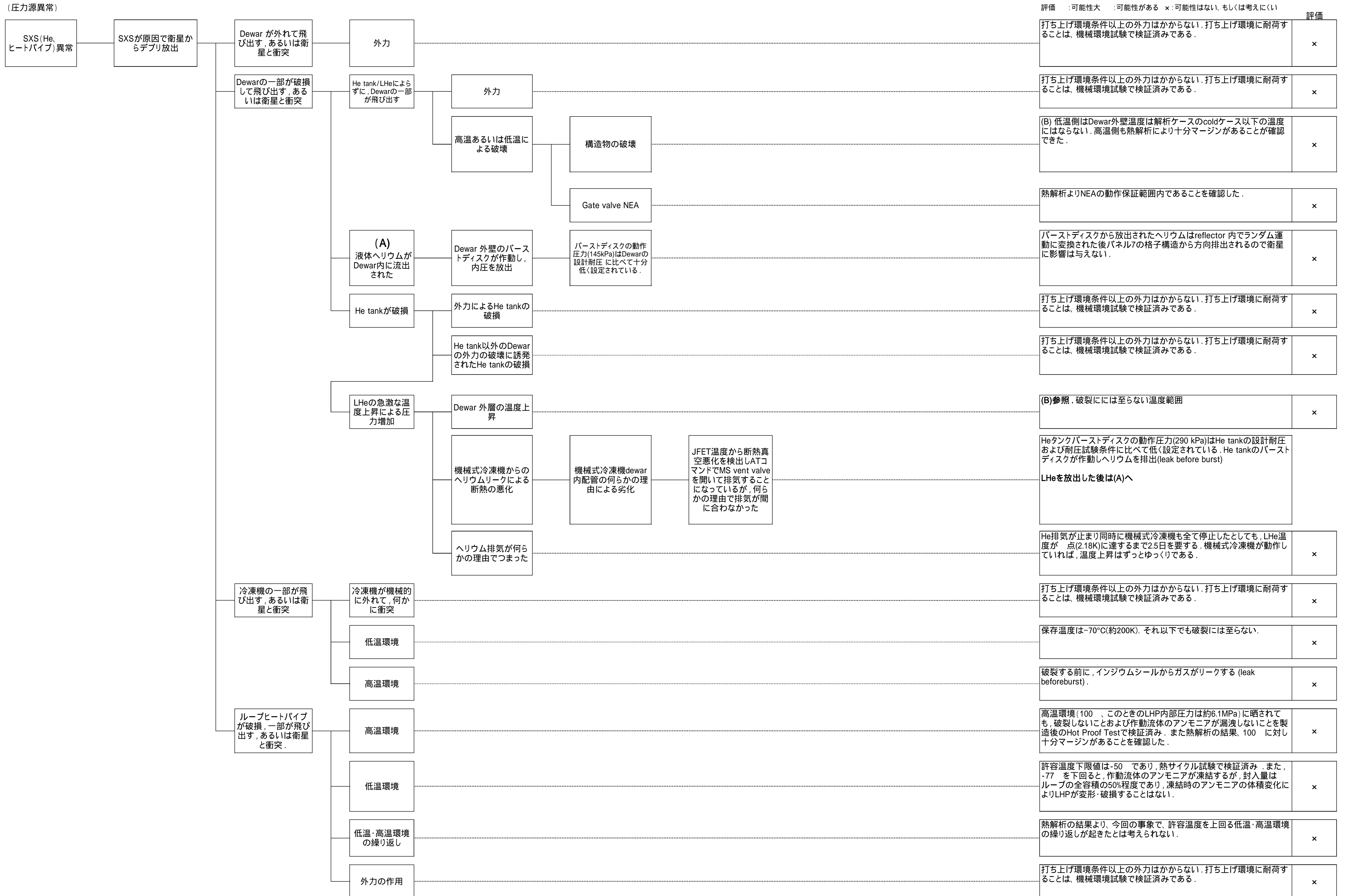
衛星破損FTA 別添1



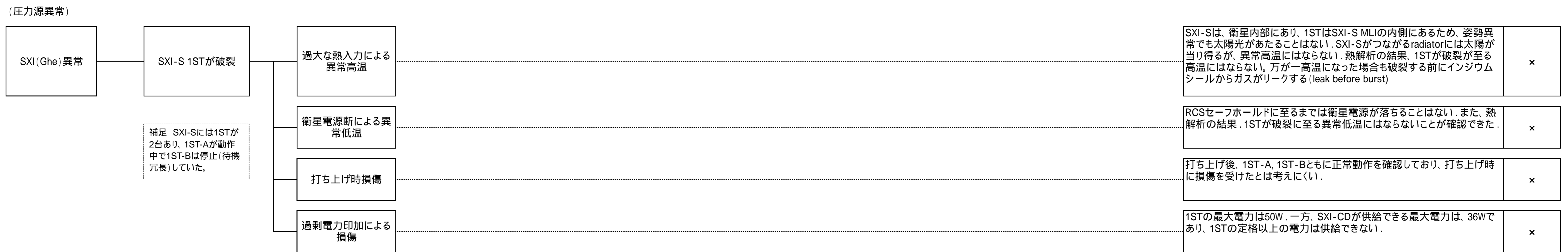
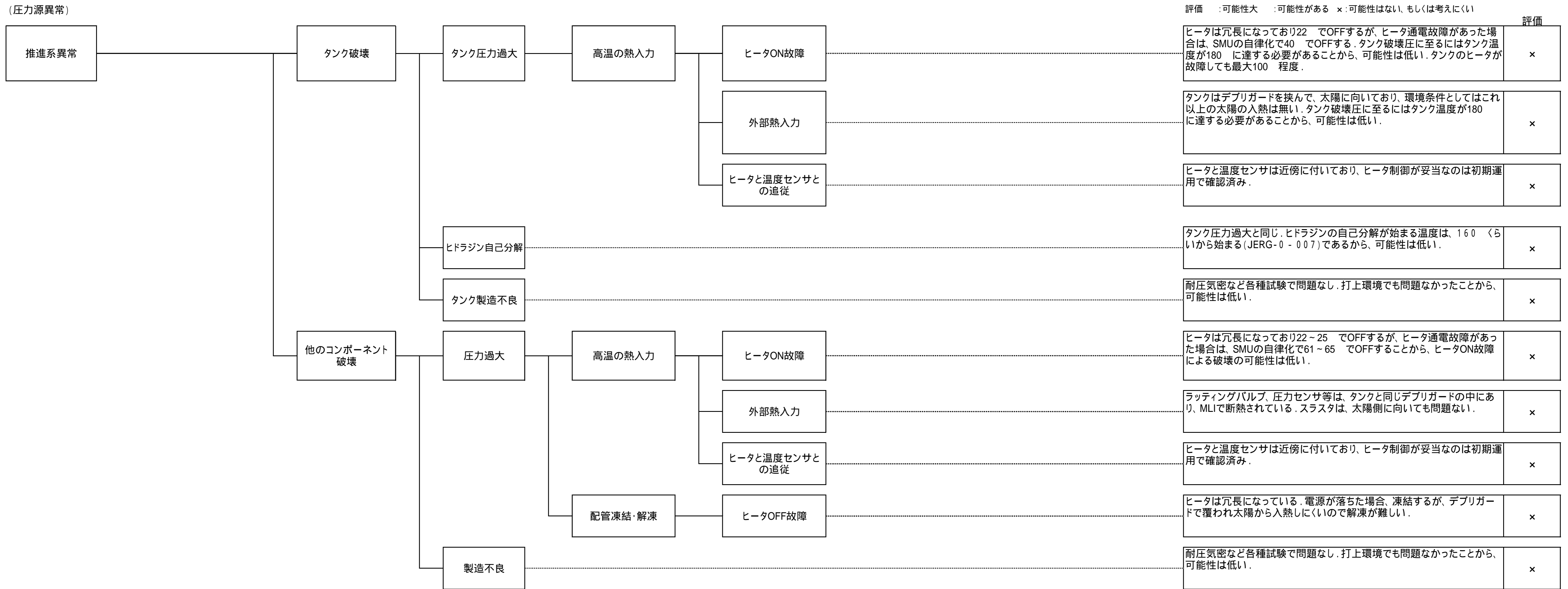
衛星破損FTA 別添2



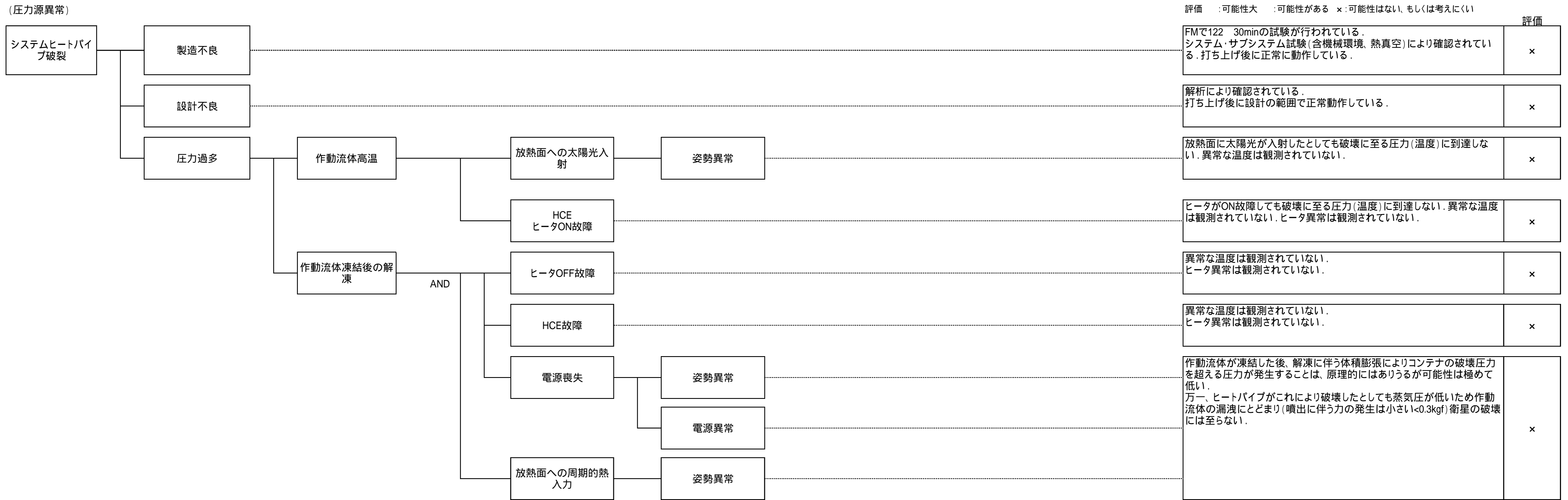
衛星破損FTA 別添3



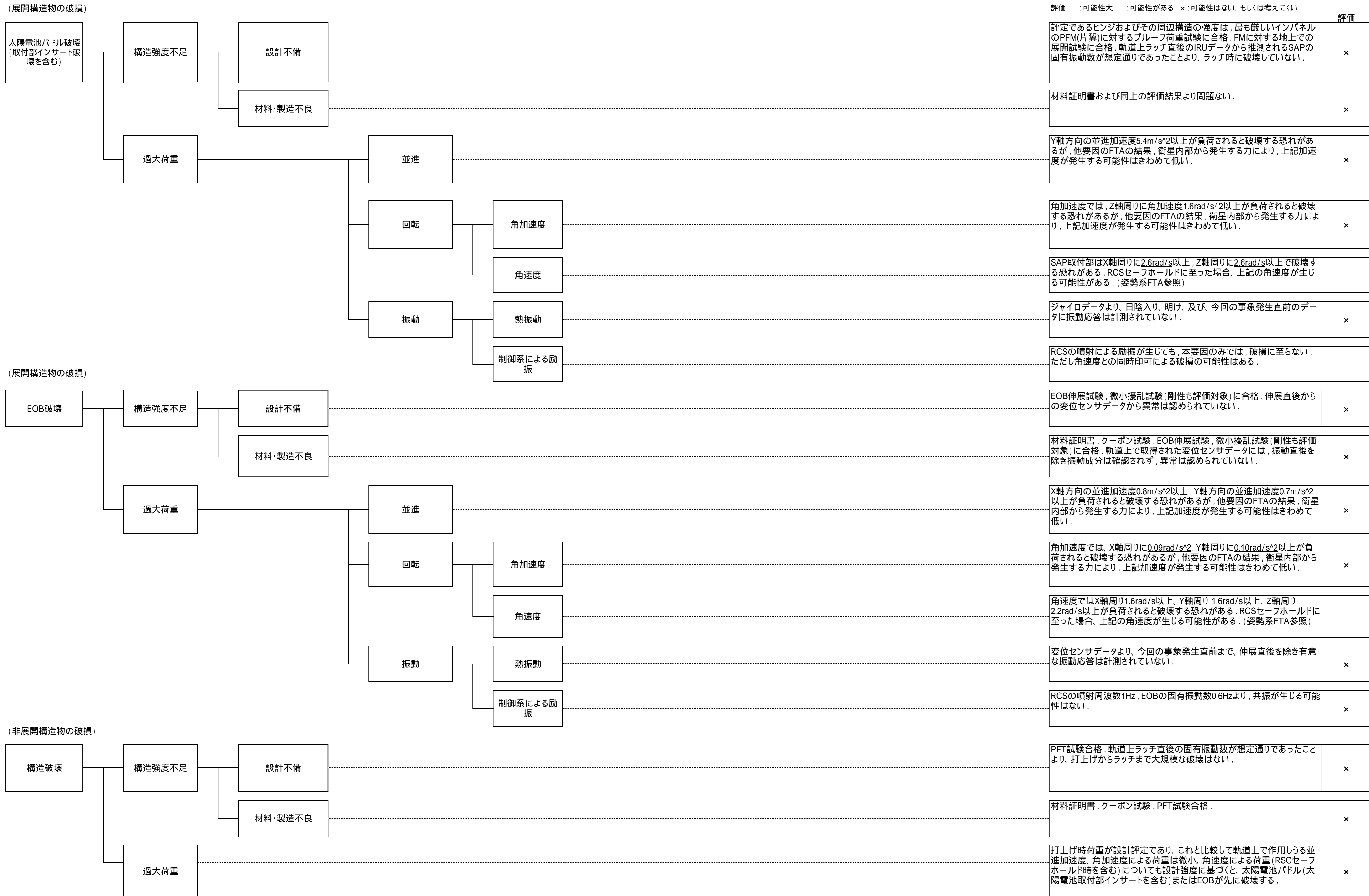
衛星破損FTA 別添4



衛星破損FTA 別添5

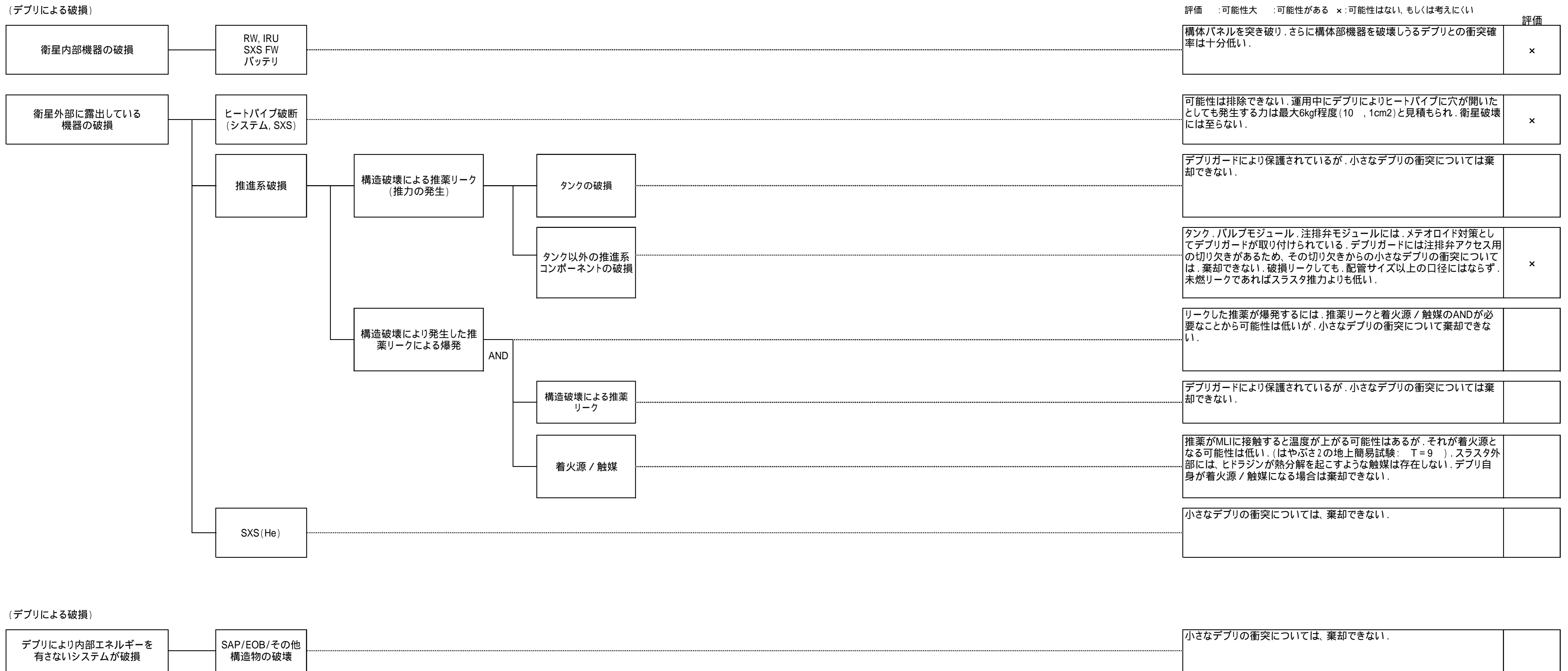


衛星破損FTA 別添6



尚、上記の加速度、角加速度、角速度の閾値は、単軸の影響のみを評価したものである。

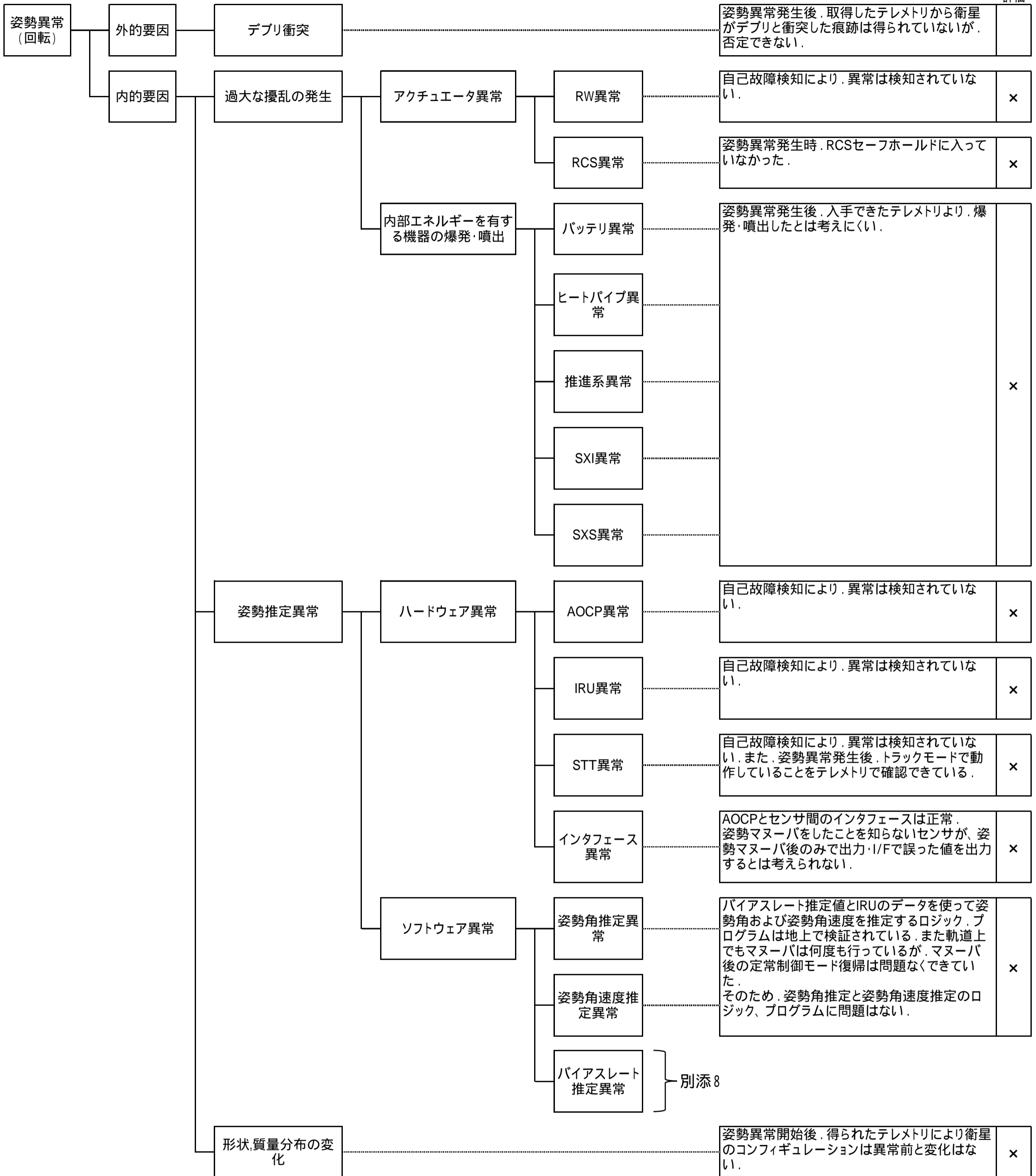
衛星破損FTA 別添7



姿勢異常FTA

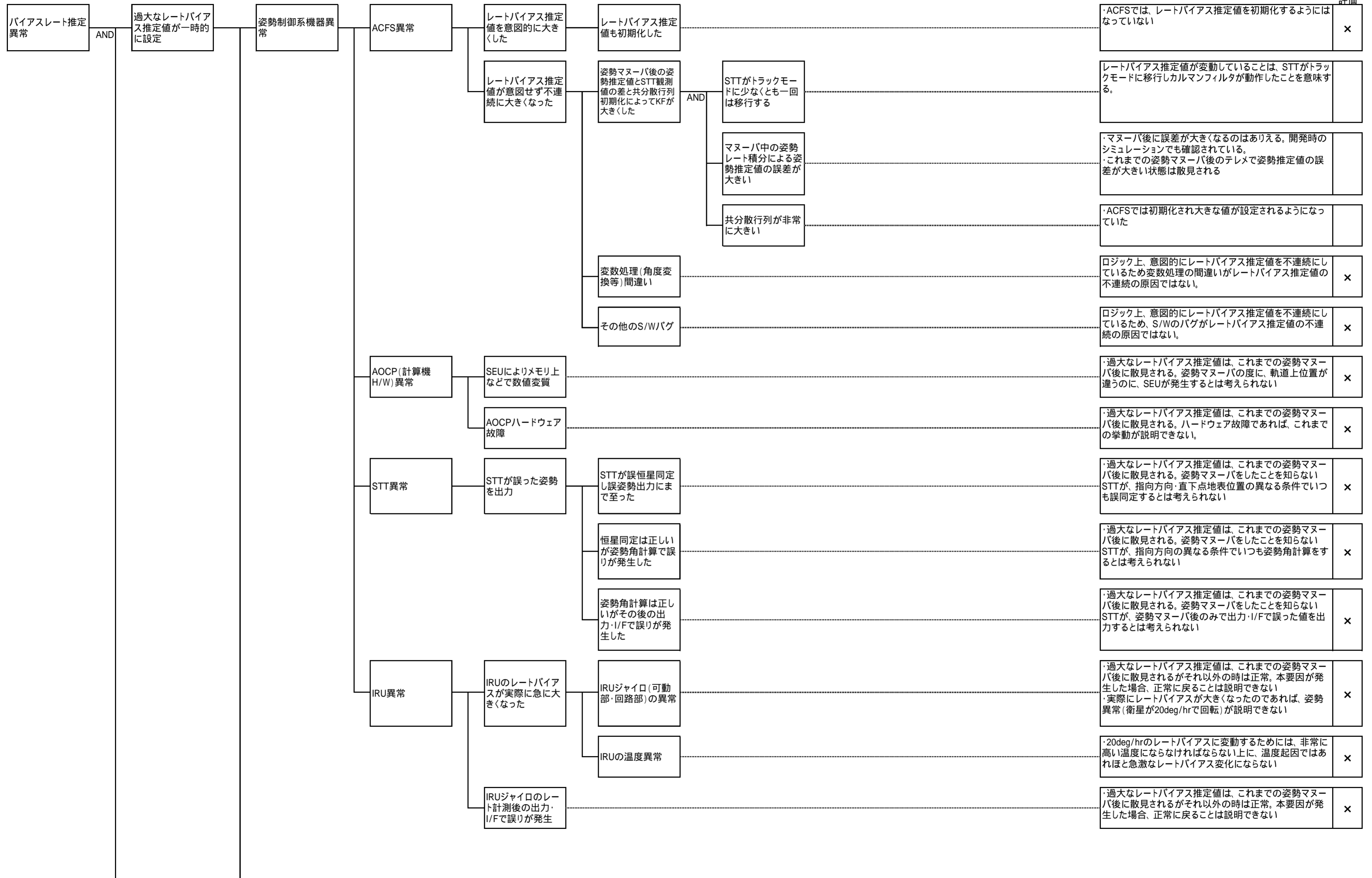
姿勢異常FTAトップシート

評価 :可能性大 :可能性がある x:可能性はない、もしくは考えにくい



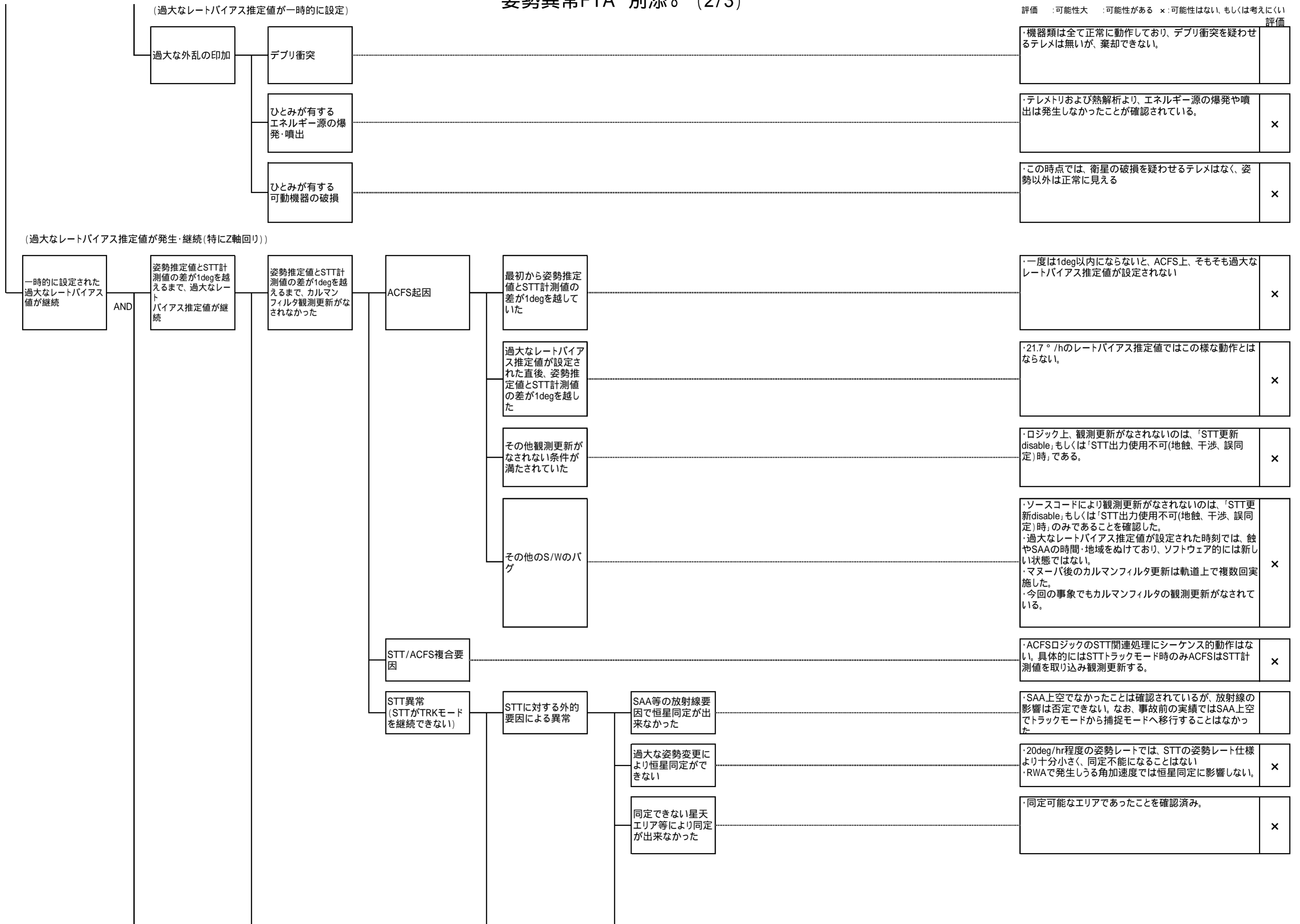
姿勢異常FTA 別添8 (1/3)

評価 :可能性大 :可能性がある x:可能性はない、もしくは考えにくい



姿勢異常FTA 別添8 (2/3)

評価 :可能性大 :可能性がある x:可能性はない、もしくは考えにくい



姿勢異常FTA 別添8 (3/3)

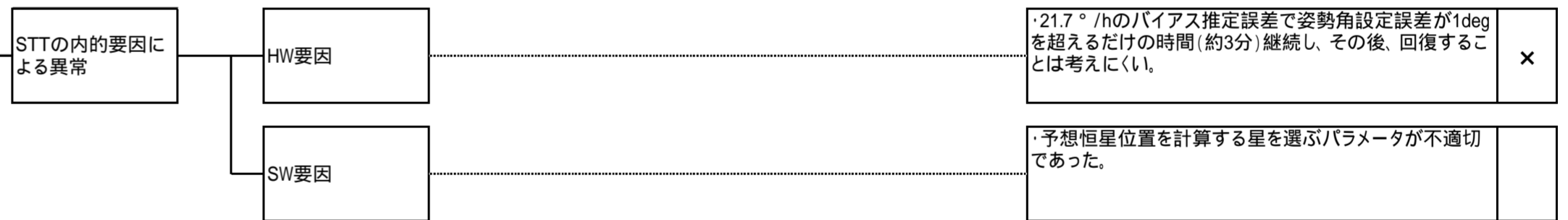
(外的要因による異常)

評価 :可能性大 :可能性がある ×:可能性はない、もしくは考えにくい

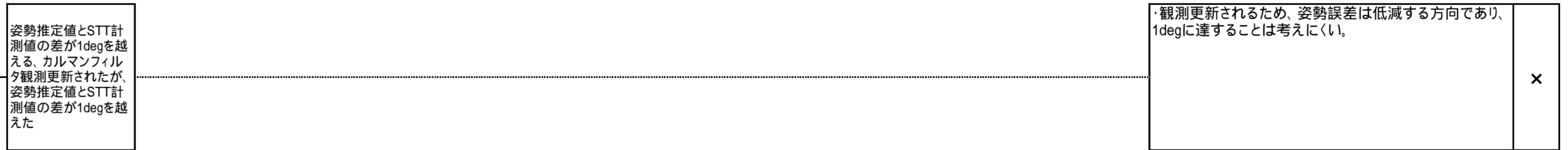
評価



(STT異常 (STTがTRKモードを継続できない))



(姿勢推定値とSTT計測値の差が1degを越えるまで、過大なレートバイアス推定値が継続)



(一時的に設定された過大なレートバイアス値が継続)

