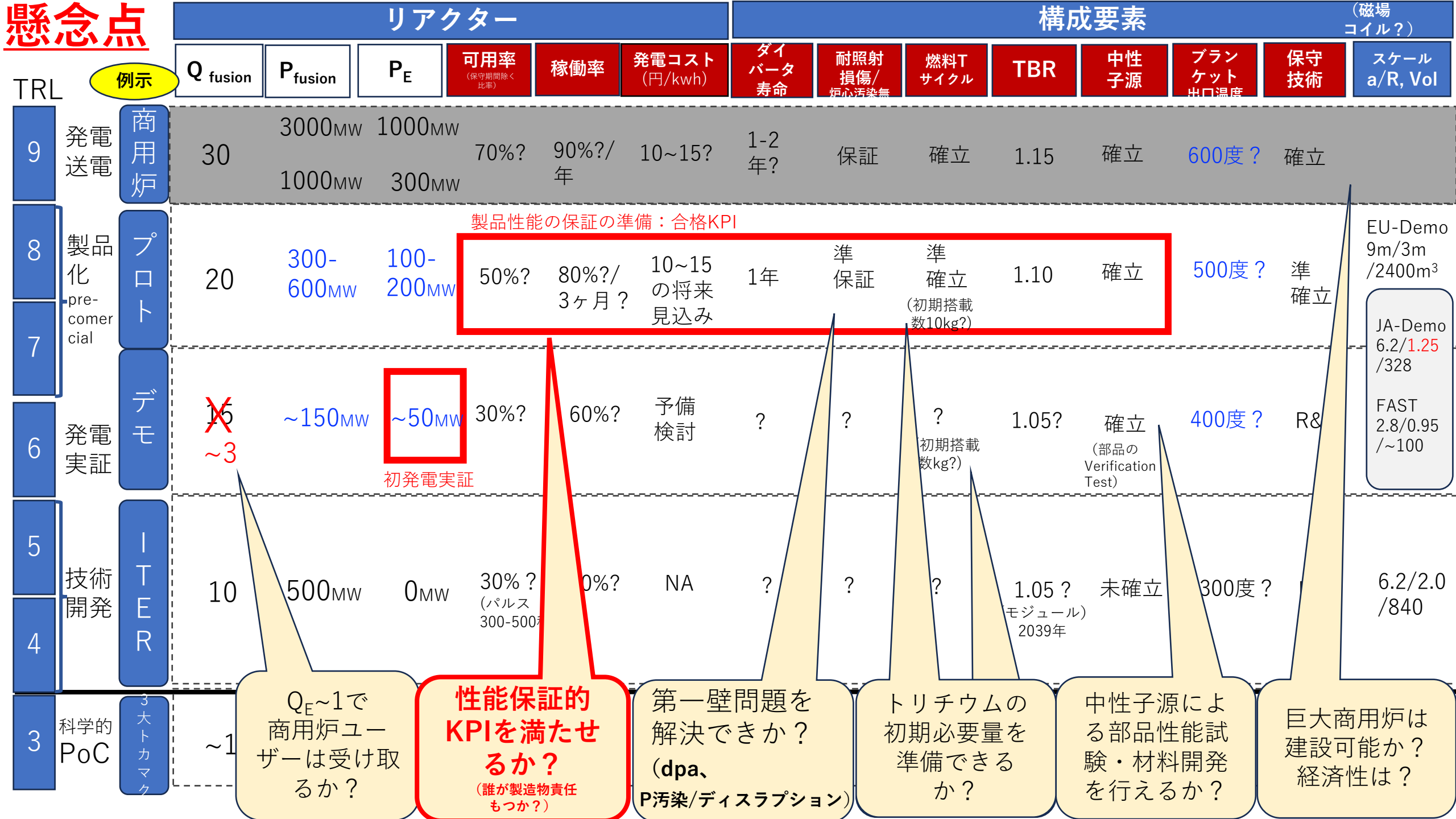


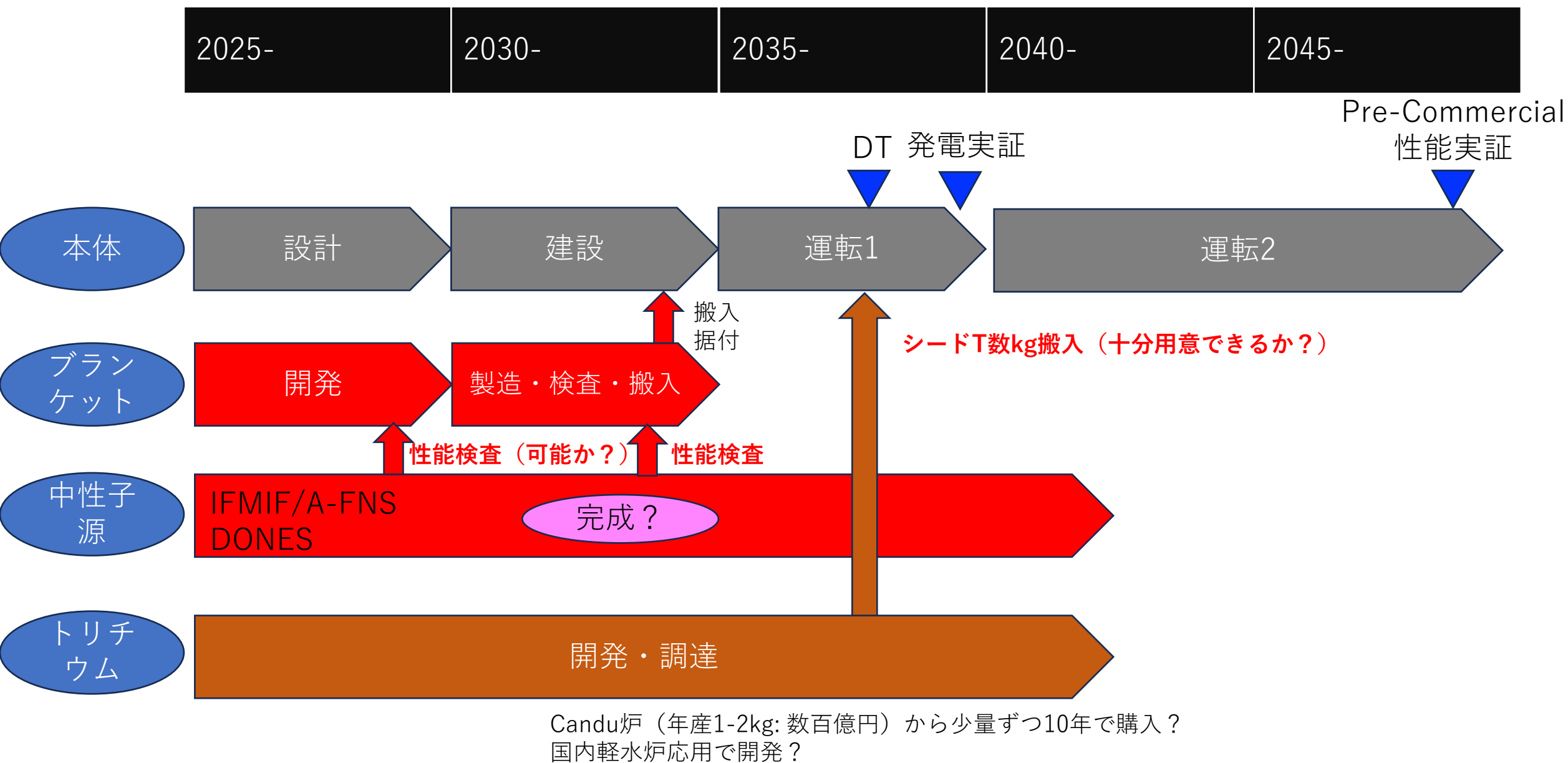
# マイルストーンに関するKPI (例示)

委員 服部健一  
ヘリシティX代表

ユーザー要求仕様KPI		リアクター					構成要素								(磁場コイル?)
TRL	例示	Q <sub>fusion</sub>	P <sub>fusion</sub>	P <sub>E</sub>	可用性 (保守期間除く比率)	稼働率	発電コスト (円/kwh)	ダイバータ寿命	耐照射損傷/ 炉心汚染無	燃料T サイクル	TBR	中性子源	ブランケット 出口温度	保守技術	スケール a/R, Vol
9	発電送電	30	3000MW 1000MW	1000MW 300MW	70%?	90%?/ 年	10~15?	1-2年?	保証	確立	1.15	確立	600度?	確立	
8	製品化	20	300-600MW	100-200MW	製品性能の保証の準備：合格KPI										EU-Demo 9m/3m /2400m³
7	pre-commercial				50%?	80%?/ 3ヶ月?	10~15 の将来見込み	1年	準保証	準確立 (初期搭載数10kg?)	1.10	確立	500度?	準確立	JA-Demo 6.2/1.25 /328
6	発電実証	15	~150MW	~50MW	30%?	60%?	予備検討	?	?	?(初期搭載数kg?)	1.05?	確立 (部品のVerification Test)	400度?	R&D	FAST 2.8/0.95 /~100
5	技術開発	10	500MW	NA	30%? (パルス300-500秒)	50%?	NA	?	?	?	1.05? (モジュール)2039年	未確立	300度?	R&D	6.2/2.0 /840
4															
3	科学的PoC	~1	~11MW (JET, 2022)												(JT-60) 3.4/1.0 /60~100



# 懸念点のタイムライン的側面（例）



これらの詳細検討を技術専門部会でTF後に検討すべきでは？