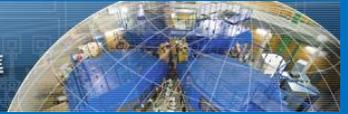
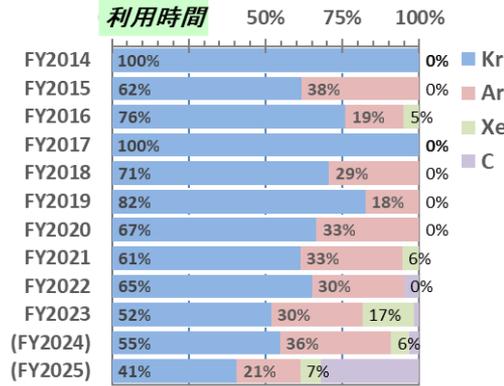
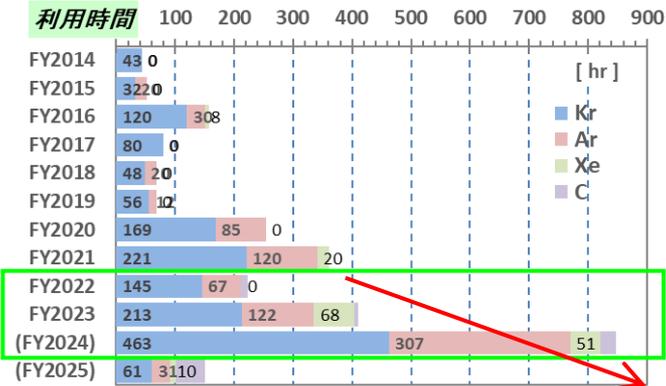


利用時間の推移 -(1/2)



【ビーム核種別集計】 10日 20日 30日

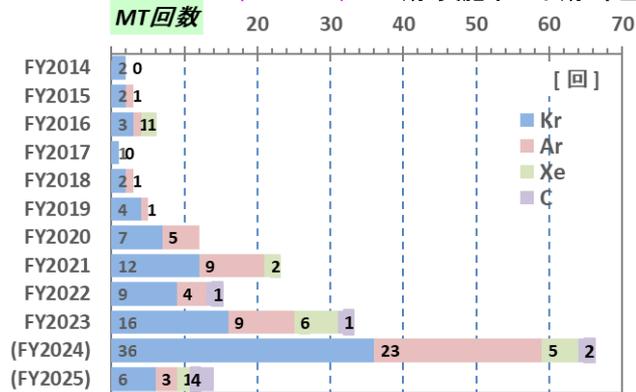


殆ど Kr と Ar
Xe, C も少しずつ増加

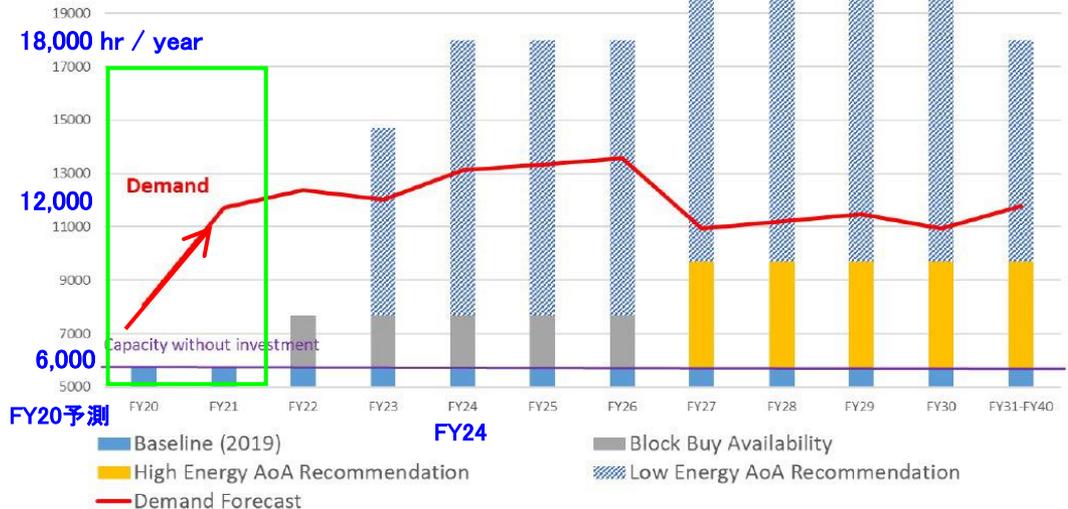
→ 当面は
Kr と Ar が多いまだろう

FY2024 Kr : Ar : Xe : C
= 55% : 36% : 6% : 3%

(FY2024) = 上期: 実施中+下期: 希望 > 800 hr, >60回 を超えそう...



SEE Testing Demand and Capacity



➢ 利用時間 日本 : 米国 ~ 1 : 20

➢ 米国動向の2~3年遅れで
日本も増加中に見える。

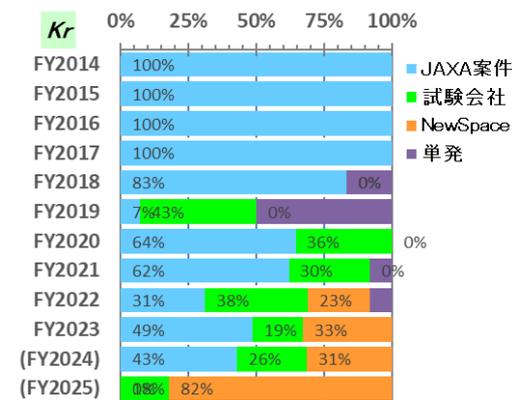
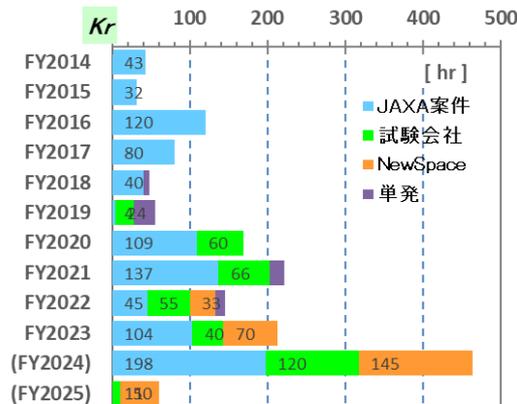
→ 理研も 今の 1.5 ~ 2倍 (60日/年) になりそう...

Ref) NASA ; Domestic Heavy Ion Facilities for Science, Engineering, and Medicine (2021)
<https://ntrs.nasa.gov/api/citations/20220001810/downloads/LaBel-2022-WANDA-Heavy-Ion-Facility-CONUS-Overview-v2.pdf>

利用時間の推移 -(2/2)



【会社別 集計】



JAXA案件 10年前から x (2~3倍) に増加

試験会社 5年前から x (~2倍) で頭打ち? 人手不足か?

NewSpace 3年前から x (>4倍) に急増中

単発で終了

FY2024 JAXA : 試験 : NewSp
= 43% : 26% : 31%

→ JAXA : それ以外
~ 1 : 1

