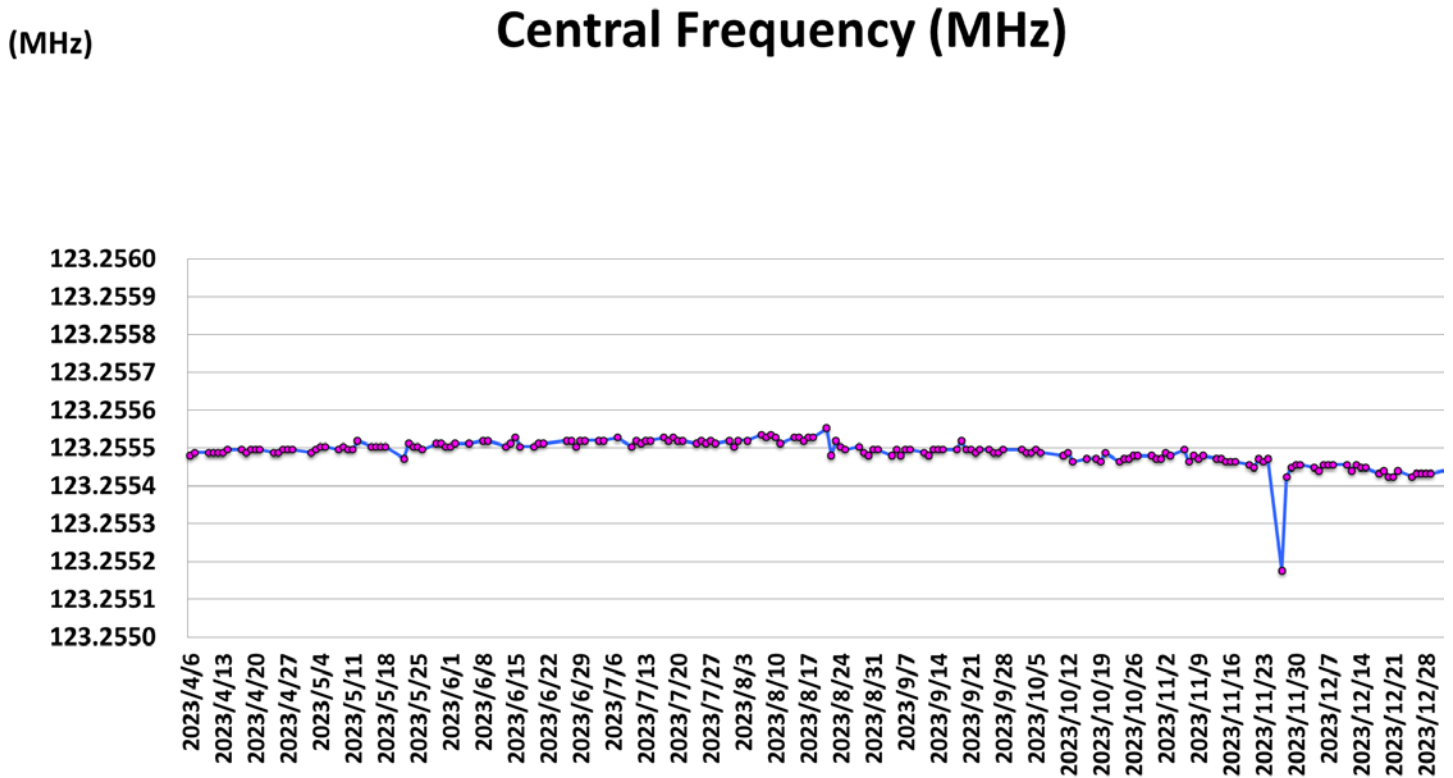


臺灣大學身體、心靈與文化整合影像研究中心
MRI 之 QA 資料項目 (2023.04~2024.04)

項目編號	項目名稱
1	Central Frequency (磁振造影儀中心頻率)
2	SNR of EPI (假體掃描影像訊雜比)
3	SGR of EPI (假體掃描影像 SGR)
4	Voxel Signal Fluctuation of EPI (假體 EPI 影像體素訊號波動)
5	ROI Signal Fluctuation of EPI (假體 EPI 影像 ROI 訊號波動)

1. Central Frequency (磁振造影儀中心頻率)紀錄

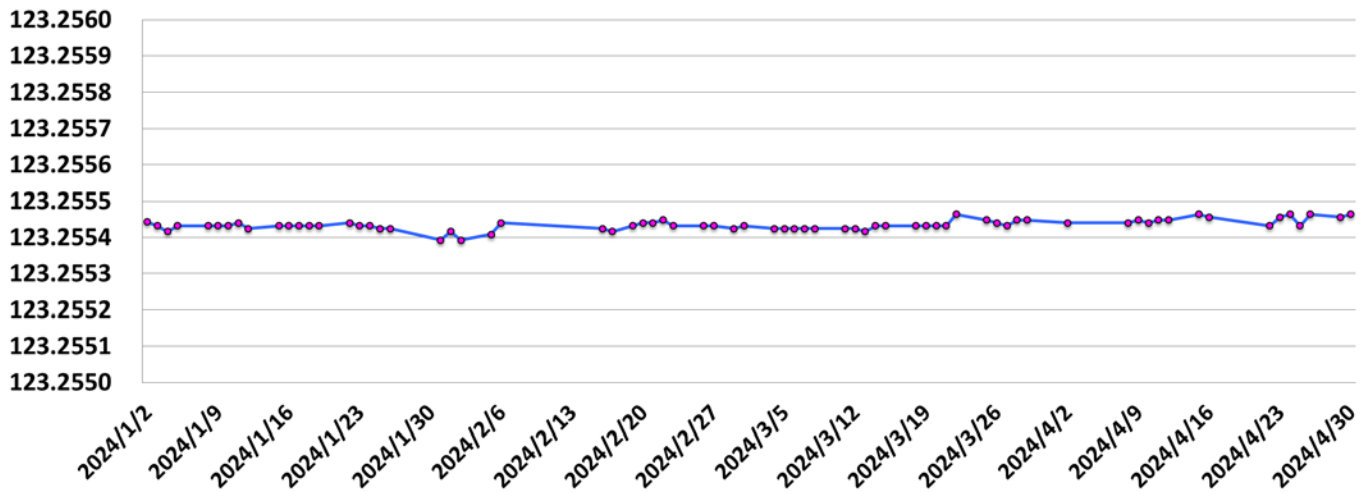
2023 年 4-12 月



備註： 11/26 日大樓整日停電而在 11/27 日重啟 MRI 磁鐵冷卻頭冰水壓縮機，後續恢復正常運作。

2024 年 1-4 月

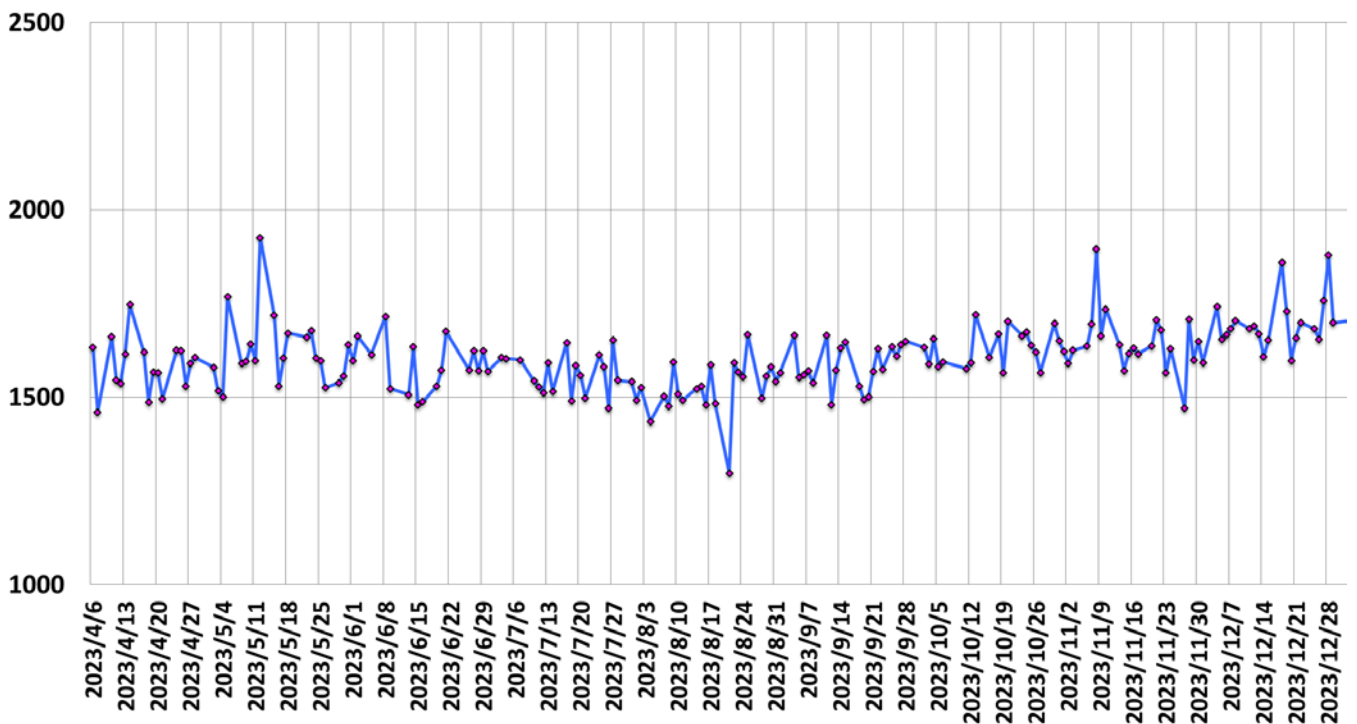
(MHz) Central Frequency (MHz)



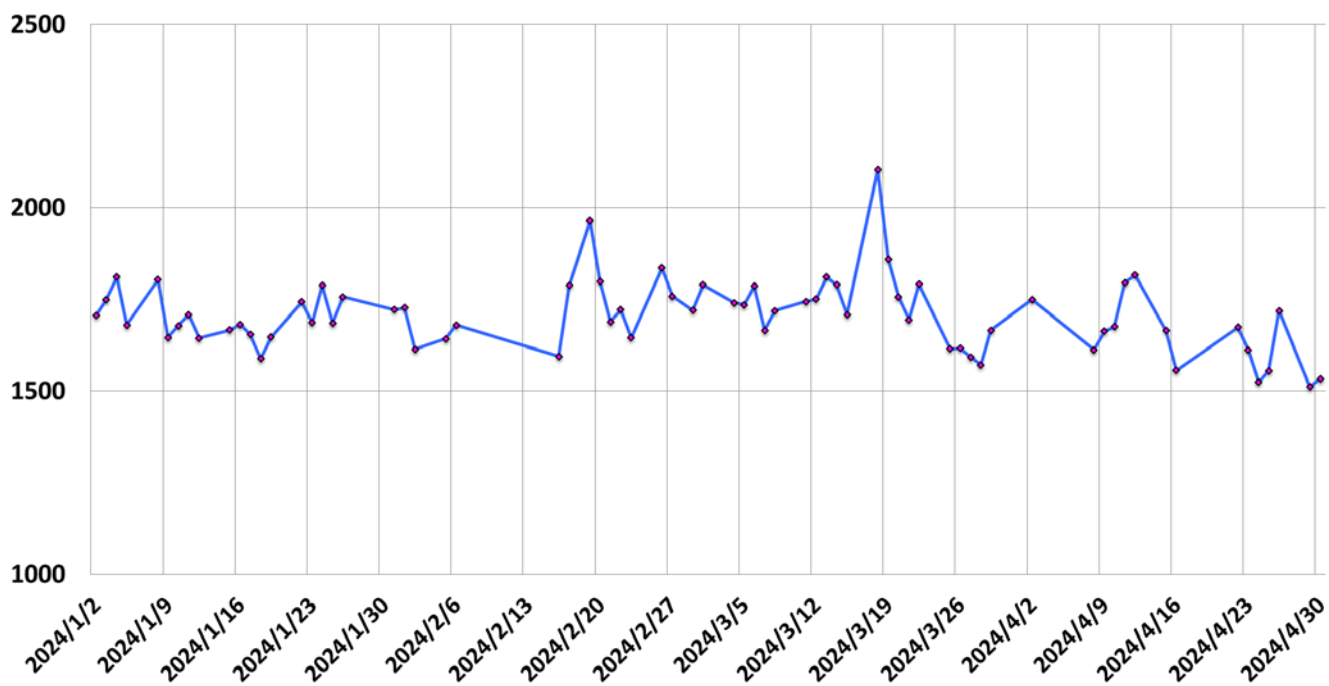
2. SNR of EPI (假體掃描影像訊雜比) 紀錄

2023 年 4-12 月

SNR

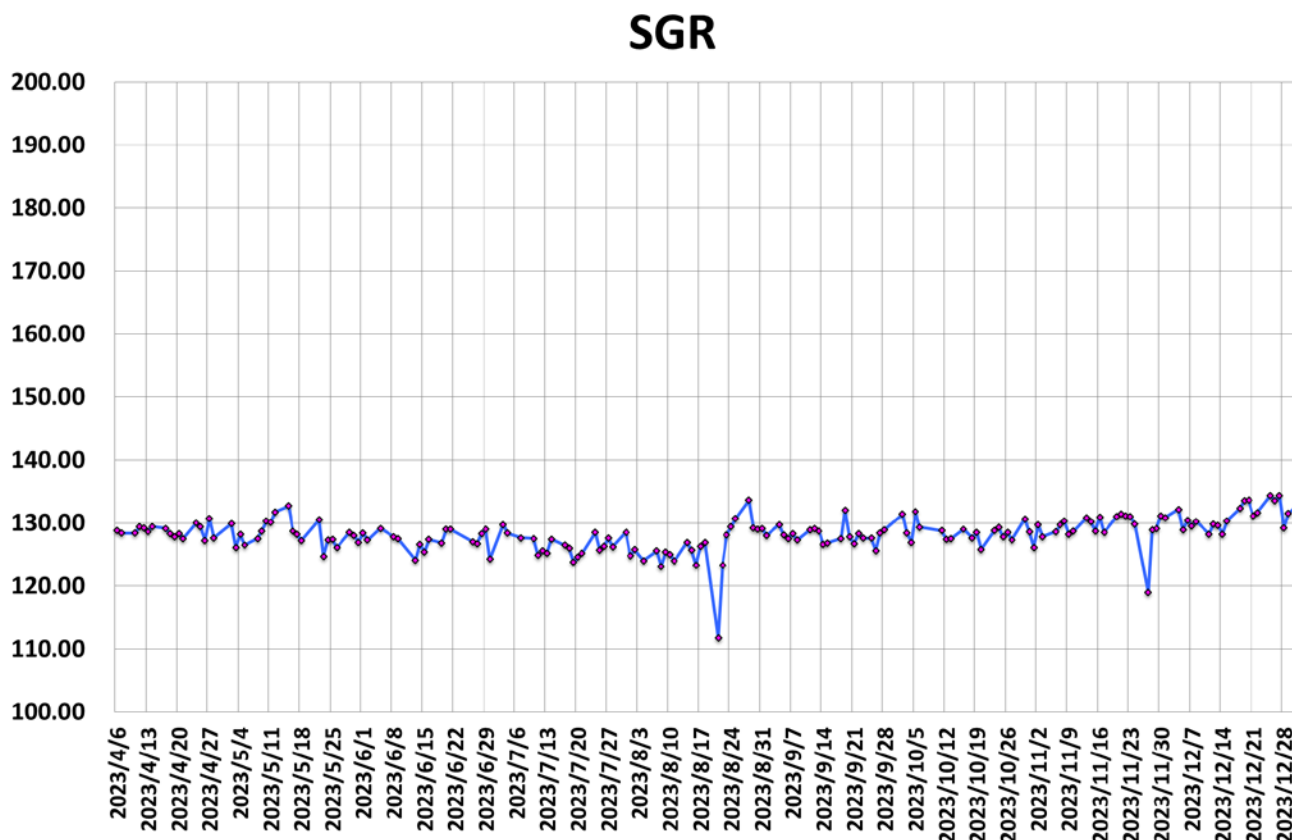


SNR



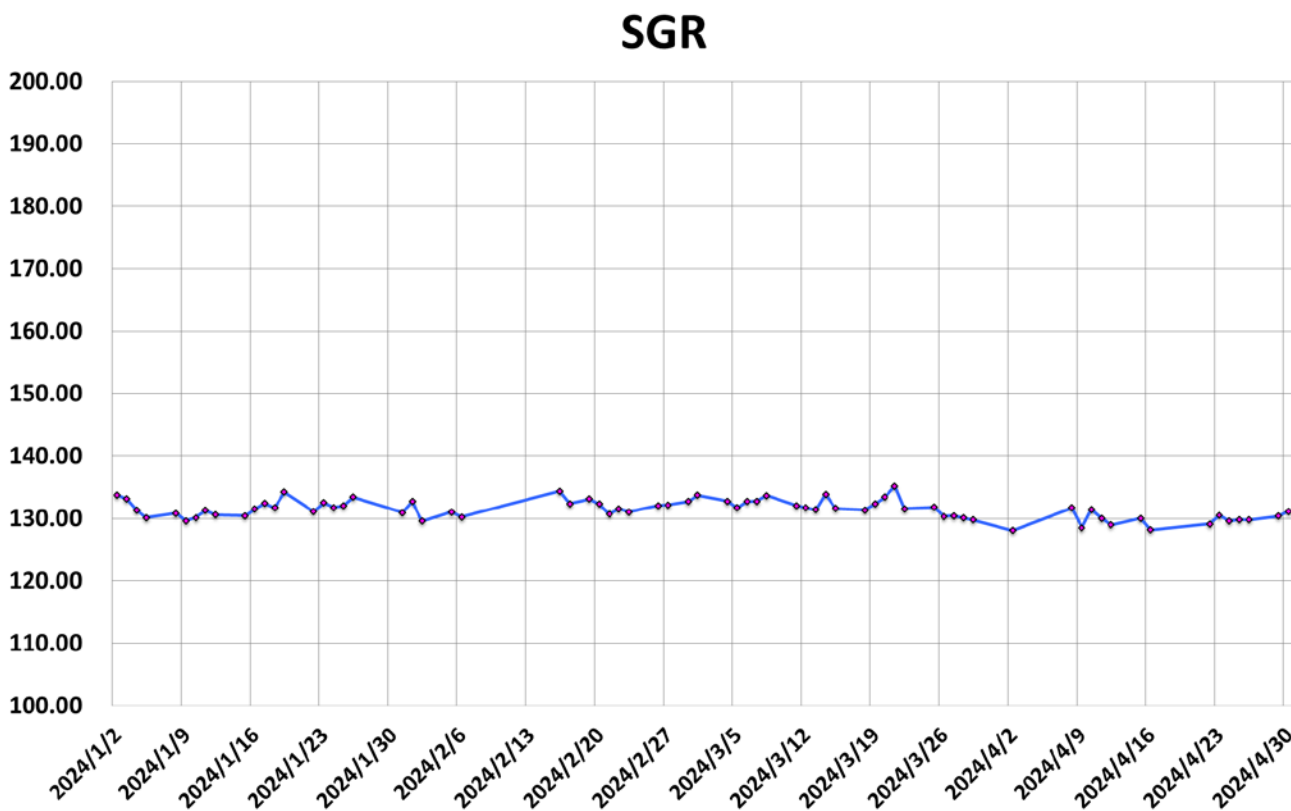
3. SGR of EPI (假體掃描影像 SGR) 紀錄

2023 年 4-12 月



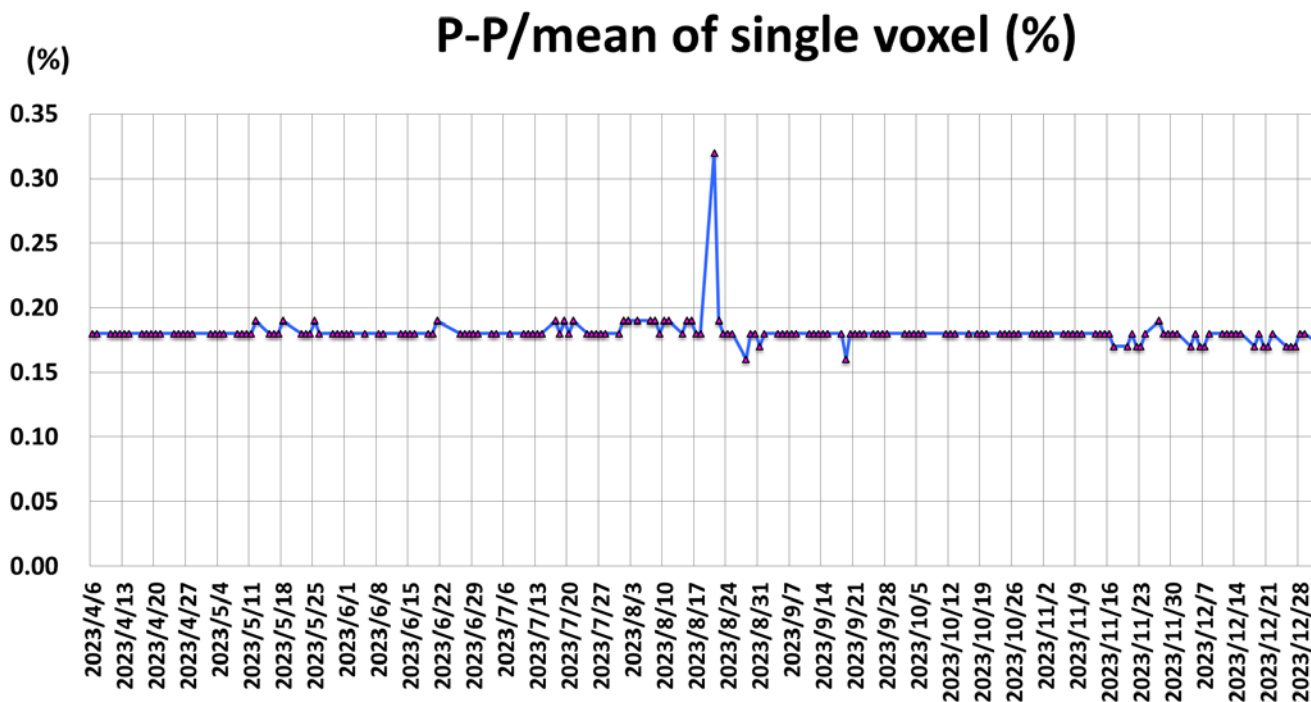
備註：8/19 台電定期檢修而大樓停電 8 小時而在 8/20 日重啟 MRI 磁鐵冷卻頭冰水壓縮機，後續恢復正常運作；11/26 日大樓整日停電而在 11/27 日重啟 MRI 磁鐵冷卻頭冰水壓縮機，後續恢復正常運作。

2024 年 1-4 月



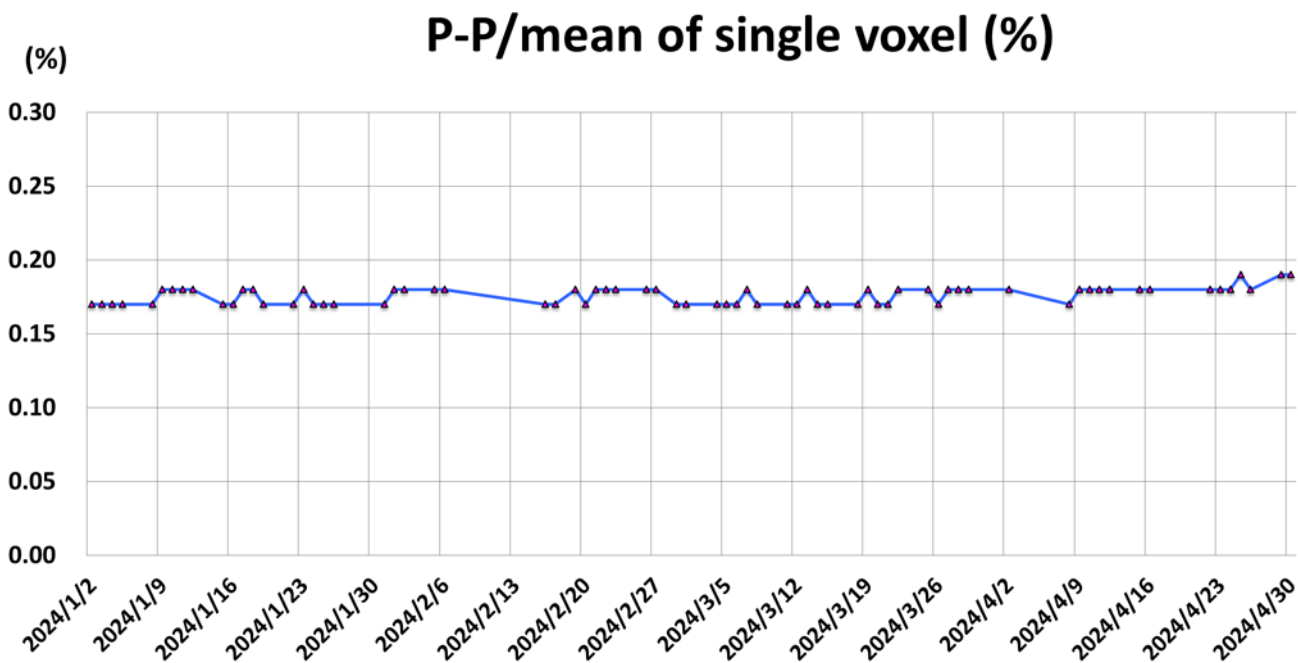
4. Voxel Signal Fluctuation of EPI (假體 EPI 影像體素訊號波動)紀錄

2023 年 4-12 月



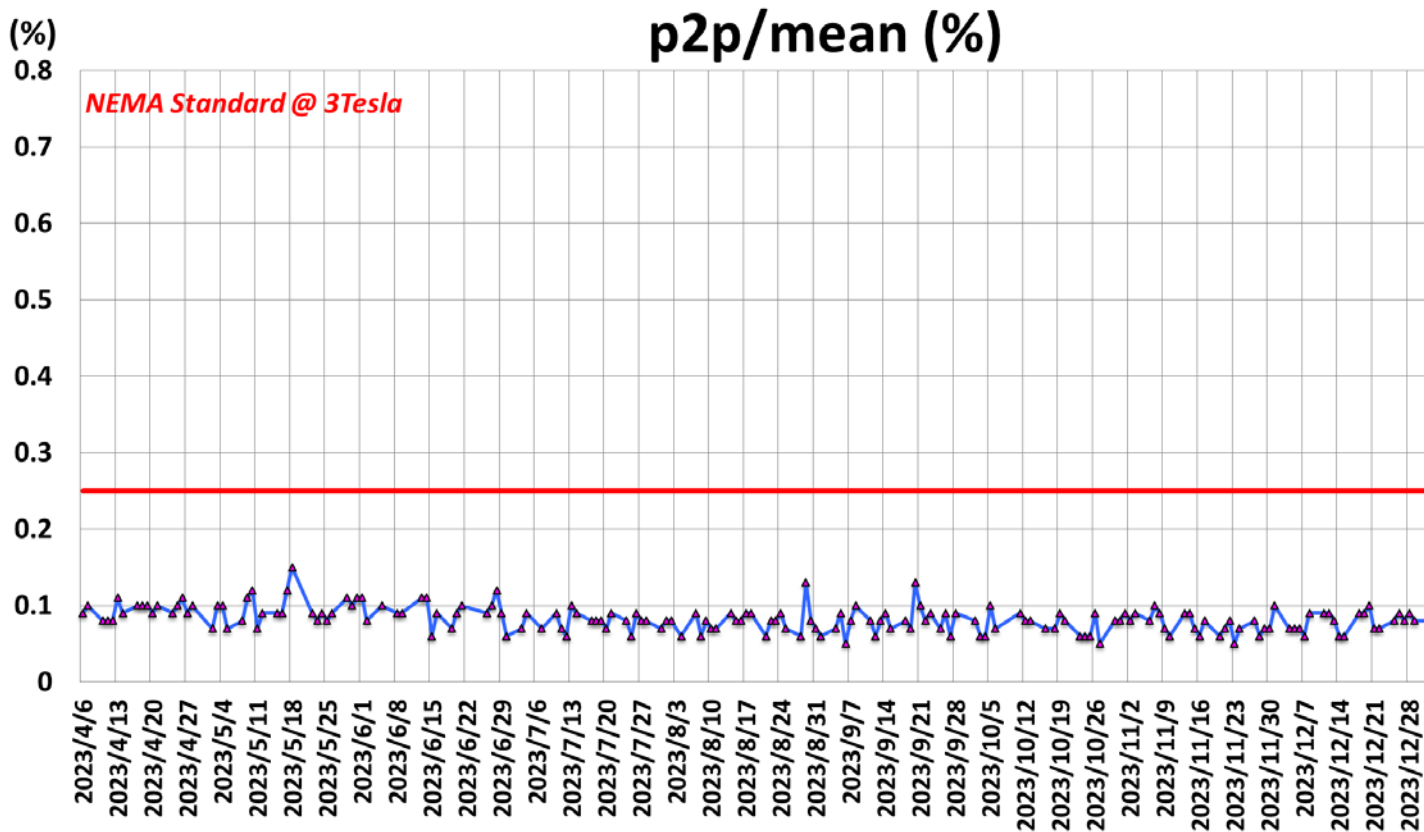
備註：8/19 台電定期檢修而大樓停電 8 小時而在 8/20 日重啟 MRI 磁鐵冷卻頭冰水壓縮機，後續恢復正常運作。

2024 年 1-4 月



5. ROI Signal Fluctuation of EPI (假體 EPI 影像 ROI 訊號波動)紀錄

2023 年 4-12 月



2024 年 1-4 月

