

# 2024年度9-12月運転スケジュール

Ver. June 12, 2024  
スケジュール小委員会承認案 rev.2

	SUN 9 17	MON 9 17	TUE 9 17	WED 9 17	THU 9 17	FRI 9 17	SAT 9 17
	9/8	9/9	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14
LINAC							
PF Injection mode							
PF-AR energy							
SPF energy							
SKEKB operation							
	9/15	9/16	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21
LINAC			M M	M M M	M M M	M M M	M M M
PF Injection mode							
PF-AR energy							
SPF energy							
SKEKB operation			M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	9/22	9/23	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28
LINAC	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
PF Injection mode							
PF-AR energy			T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M
SPF energy							
SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	9/29	9/30	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5
LINAC	M M M	M M M	M M M	M MA M	M M M	M M M	M M M
PF Injection mode							
PF-AR energy							
SPF energy	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M MA T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M
SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M MA M	M M M	M M M	M M M
	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12
LINAC	M M M	M E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E
PF Injection mode							
PF-AR energy		T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M T/M	T/M T/M E	E E E	E E E
SPF energy	T/M T/M T/M	T/M M M	M M M	M M M	M M E	E E E	E E E
SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M E E	E E E	E E E	E E E
	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E
PF Injection mode							
PF-AR energy			Limit Limit	Limit Limit Limit	Limit	T/M T/M	T/M T/M T/M
SPF energy	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E
PF Injection mode							
PF-AR energy							
SPF energy	T/M T/M T/M	T/M T/M E	E E E E	E B B B	B M M	M E E	E E E
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E
	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2
LINAC	E E E	E E E	E E E	E MA M	M E E	E E E	E E E
PF Injection mode							
PF-AR energy							
SPF energy	E E E	E E E	E E E	E MA E	E E E	E E E	E E E
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E MA E	E E E	E E E	E E E

Full 50 Hz 運転  
Linac メンテ周期 / 4週間

Linac: 9/17 立ち上げ

Linac: 10/2A 水曜メンテ

Linac: 10/9 スタディ (Top-up継続要請)  
PFリング: 10/7 立ち上げ  
10/10 9:00 事前光軸調整  
12:00 光軸確認  
14:00 光モニター調整  
--> 17:00 ユーザー運転開始 (MB)  
PF-AR: 10/11 Limit  
SPF: 11/10 17:00 ユーザー運転開始

Linac: 10/16 スタディ  
PF-AR: 10/17 立ち上げ (5 GeV)

Linac: 10/23 スタディ  
PFリング: 10/24 マシスタディ  
PF-AR: 10/21 9:00 事前光軸調整  
11:00 光軸確認  
17:00 ユーザー運転開始 (5 GeV)  
KEK: 10/24 PM つくばキャンパス防災・防火訓練

Linac: 10/30 水曜メンテ, スタディ  
PF-AR: 10/31 マシスタディ  
KEK: 10/30 PM つくばキャンパス防災・防火訓練 (予備日)

T/M: 立ち上げ, M: マシスタディ, MA: メンテナンス, E: ユーザー運転, B: ボーナス運転, HB: ハイブリッド運転 (50 + 400 mA または 30 + 420 mA)  
PF injection mode 基本 top-up 運転, S: storage 運転 (1日3回入射 or 3,4時間ごとの定時入射; ボーナス top-up の可能性あり)  
PF-AR energy L: 5GeV, H: 6.5GeV  
Linac M & PF HB は可能な限り入射を要請, PF-AR B & L は蓄積電流値は大きく減少することに注意  
産業利用促進運転日: PF2 5GeV 3日間 (12/24-27), PF-AR 1日間 (12/15-16)

## 2024年度9-12月運転スケジュール

	SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	
	9 17	9 17	9 17	9 17	9 17	9 17	9 17	
	11/3	11/4	11/5	11/6	11/7	11/8	11/9	Linac: 11/6 スタディ PFリング: 11/7 マシンスタディ
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	E E E	E E E	E E E	E B B	B M M	M E E	E E E	
PF-AR injection mode	E E E	E E E	E E E	S S S S	S S			
PF-AR energy	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
	11/10	11/11	11/12	11/13	11/14	11/15	11/16	Linac: 11/13 スタディ PF-AR: 11/14 マシンスタディ SKEKB: 11/13 BTメンテ・調整
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	E E E	E E E	E E E	E B B	B E E	E E E	E E E	
PF-AR injection mode	E E E	E E E	E E E	S S S S	S S			
PF-AR energy	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E BTMA E	E E E	E E E	E E E	
	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21	11/22	11/23	Linac: 11/20 スタディ (Top-up継続要請) PFリング: 11/21 リングスタディ PF-AR: 11/18,19 切替 & スタディ 11/20 9:00 光軸確認 --> ユーザー運転開始 (6.5 GeV)
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	E E E	E E E	E E E	E B B	B M M	M E E	E E E	
PF-AR injection mode	E E E	E M M	M M M	M B B	B E E	E E E	E E E	
PF-AR energy	L L L L L L L L	L L L L L L L L	L L L L L L L L	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
	11/24	11/25	11/26	11/27	11/28	11/29	11/30	Linac: 11/27A 水曜メンテ, BC スタディ PFリング: 11/28 HB 切替 & スタディ 11/29 8:30 事前光軸調整 9:00 光軸確認 --> ユーザー運転開始 (HB)
LINAC	E E E	E E E	E E E	E MA M	M E E	E E E	E E E	
PF	E E E	E E E	E E E	E B B	B M M	M HB HB	HB HB HB	
PF-AR injection mode	E E E	E E E	E E E	S S S S	S S			
PF-AR energy	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	
SPF	E E E	E E E	E E E	E MA E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E MA E	E E E	E E E	E E E	
	12/1	12/2	12/3	12/4	12/5	12/6	12/7	Linac: 12/4 スタディ
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	HB HB HB	HB HB HB	HB HB HB	HB B(HB) B(HB)	B(HB) HB HB	HB HB HB	HB HB HB	
PF-AR injection mode	E E E	E E E	E E E	S S S S	S S			
PF-AR energy	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H	H H H H	H H H H H H	
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12	12/13	12/14	Linac: 12/11 スタディ SKEKB: 12/11 BTメンテ・調整
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	HB HB HB	HB HB HB	HB HB HB	HB B(HB) B(HB)	B(HB) HB HB	HB HB HB	HB HB HB	
PF-AR injection mode	E E E	E E E	E E E	S S S S	S S			
PF-AR energy	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	H H H H H H	
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E BTMA E	E E E	E E E	E E E	
	12/15	12/16	12/17	12/18	12/19	12/20	12/21	Linac: 12/18 スタディ PFリング: 12/19 スタディ 12/20 16:00 事前光軸調整 17:00 ユーザー運転開始 (HB) PF-AR: 12/16 9:00 停止
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E E E	E E E	
PF	HB HB HB	HB HB HB	HB HB HB	HB B(HB) B(HB)	B(HB) M M	M M HB	HB HB HB	
PF-AR injection mode	E E E	E STOP		S S S S	S S			
PF-AR energy	H H H H H H	H H						
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	
	12/22	12/23	12/24	12/25	12/26	12/27	12/28	Linac: 12/25A メンテスキップ 12/25 スタディ Linac, PFリング, SKEKB, SPF: 12/27 9:00 停止
LINAC	E E E	E E E	E E E	E M M	M E E	E STOP		
PF	HB HB HB	HB HB HB	HB HB HB	HB B(HB) B(HB)	B(HB) HB HB	HB STOP		
PF-AR injection mode				S S S S	S S			
PF-AR energy								
SPF	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E STOP		
SKEKB operation	E E E	E E E	E E E	E E E	E E E	E STOP		

T/M: 立ち上げ, M: マシンスタディ, MA: メンテナンス, E: ユーザー運転, B: ボーナス運転, HB: ハイブリッド運転 (50 + 400 mA または 30 + 420 mA)  
 PF injection mode 基本 top-up 運転, S: storage 運転 (1日3回入射 or 3,4時間ごとの定時入射; ボーナス top-up の可能性あり)  
 PF-AR energy L: 5GeV, H: 6.5GeV  
 Linac M & PF HB は可能な限り入射を要請, PF-AR B & L は蓄積電流値は大きく減少することに注意  
 産業利用促進運転日: PF 2.5GeV 3日間 (12/24-27), PF-AR 1日間 (12/15-16)