

# 2023年度10-12月運転スケジュール

Ver. July 7, 2023  
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
	9/10	9/11	9/12	9/13	9/14	9/15	9/16
LINAC PF Injection mode PF-AR energy PF-AR energy SKEKB operation							
	9/17	9/18	9/19	9/20	9/21	9/22	9/23
LINAC PF Injection mode PF-AR energy PF-AR energy SKEKB operation							
	9/24	9/25	9/26	9/27	9/28	9/29	9/30
LINAC PF Injection mode PF-AR energy PF-AR energy SKEKB operation							
	10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7
LINAC PF Injection mode PF-AR energy PF-AR energy SKEKB operation		M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14
LINAC PF Injection mode PF-AR energy SPF SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21
LINAC PF Injection mode PF-AR energy SPF SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28
LINAC PF Injection mode PF-AR energy SPF SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M	M M M
	10/29	10/30	10/31	11/1	11/2	11/3	11/4
LINAC PF Injection mode PF-AR energy SPF SKEKB operation	M M M	M M M	M M M	M MA M	M M M	M M M	M M M

今期全期間 25 Hz 運転  
Linac メンテ周期 / 4週間の試行

Linac: 10/2 立ち上げ

KEK: 10/12 防災・防火訓練

KEK: 10/18 防災・防火訓練予備日

SPF: 10/24 二次BLスタディ開始

Linac: 11/1A 水曜メンテ

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  
 産学利用促進運転日: PF2 5GeV 3日間 (12/25 9:00 ~ 12/28 9:00) PF-AR 1日間 (12/27 9:00 ~ 12/28 9:00)

## 2023年度10-12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	
	11/5		11/6		11/7		11/8		11/9		11/10		11/11		
LINAC	M	M	M	M	M	M	E	E	E	M	M	M	E	E	E
PF							T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	E
PF-AR													Limit	Limit	Limit
SPF	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	M	M	M	M	M	M	M	M	E
SKEKB operation															
	<b>Linac:</b> 11/8 スタディ <b>PFリング:</b> 11/7 立ち上げ 11/10 10:00 事前光軸確認 13:00 光軸確認 15:00 光モニター調整 --> 17:00 ユーザー運転開始 (MB) <b>PF-AR:</b> 11/10 Limit <b>SPF:</b> 11/10 17:00 ユーザー運転開始														
	11/12		11/13		11/14		11/15		11/16		11/17		11/18		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	E	E	E	E	E
PF	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	M	M	M	E	E
PF-AR	Limit	Limit	Limit	Limit	Limit	Limit	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	T/M	E	E
SPF	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SKEKB operation															
	<b>Linac:</b> 11/15 スタディ <b>PFリング:</b> 11/16 リングスタディ <b>PF-AR:</b> 11/16 15:00 事前光軸確認 17:00 予備光軸確認 11/17 8:30 事前光軸確認 9:00 光軸確認 --> ユーザー運転開始 (5 GeV)														
	11/19		11/20		11/21		11/22		11/23		11/24		11/25		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	E	E	E	E	E
PF	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	B	B	B	E	E
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	E	E
SPF	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
SKEKB operation															
	<b>Linac:</b> 11/22 スタディ <b>PFリング:</b> 11/21 リングスタディ KEK: 11/20-22 放射線定期検査・定期確認 (5年に1度)														
	11/26		11/27		11/28		11/29		11/30		12/1		12/2		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	MA	M	M	E	E	E	E	E
PF	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	E	E	E	E	E
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	M	M
SPF	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
SKEKB operation				M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	<b>Linac:</b> 11/29A 水曜メンテ, BC スタディ <b>SKEKB:</b> 11/27 MR-BT 運転開始														
	12/3		12/4		12/5		12/6		12/7		12/8		12/9		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PF	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	HB	HB	HB	HB	HB
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	M	M	M	E	E
SPF	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L
SKEKB operation	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
	<b>PFリング:</b> 12/6 HB 切替 & スタディ 12/7 8:30 事前光軸確認 12/7 9:00 光軸確認 --> ユーザー運転開始 (HB) <b>PF-AR:</b> 12/6 スタディ & 6.5GeV切替 12/7 15:00 事前光軸確認 17:00 予備光軸確認 12/8 8:30 事前光軸確認 9:00 光軸確認 --> ユーザー運転開始 (6.5 GeV)														
	12/10		12/11		12/12		12/13		12/14		12/15		12/16		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	E	E	E	E	E
PF	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	B(HB)	B(HB)	B(HB)	HB	HB	HB	HB	HB
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	E	E
SPF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
SKEKB operation	M	M	M	M	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	<b>Linac:</b> 12/13 スタディ <b>SKEKB:</b> 12/11 MR運転開始 KEK: 12/13 電力制限日														
	12/17		12/18		12/19		12/20		12/21		12/22		12/23		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M	E	E	E	E	E
PF	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	B(HB)	B(HB)	B(HB)	M	M	M	M	HB
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B	M	M
SPF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
SKEKB operation	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
	<b>Linac:</b> 12/20 スタディ <b>PFリング:</b> 12/21 スタディ 12/22 16:00 事前光軸確認 17:00 ユーザー運転開始 (HB) <b>PF-AR:</b> 12/21 リングスタディ (6.5 GeV)														
	12/24		12/25		12/26		12/27		12/28		12/29		12/30		
LINAC	E	E	E	E	E	E	E	M	M	M					
PF	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	B(HB)	B(HB)	B(HB)					
PF-AR	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	B	B	B		
SPF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
SKEKB operation	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E					
	<b>Linac:</b> 12/27A メンテスキップ 12/27 スタディ <b>Linac, PFリング, PF-AR, SKEKB, SPF:</b> 12/28 9:00 停止														

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: PF2.5GeV 3日間 (12/25 9:00 ~ 12/28 9:00) PF-AR 1日間 (12/27 9:00 ~ 12/28 9:00)