

平成23年度(2011年度) 上半期 研究炉年間運転計画

カレンダー							区 分	申 込 締切日	計 画 調整日	備 考	
日	月	火	水	木	金	土					
4月					1	2	オーバーホール	--	--		
	3	4	5	6	7	8		--	--		
	10	11	12	13	14	15	42回定期検査	--	--		
	17	18	19	20	21	22	立会検査①	--	--		
	24	25	26	27	28	29	30	--	--	*4/25-26 制御棒校正 *4/27 中性子束分布測定	
5月	1	2	3	4	5	6		--	--		
	8	9	10	11	12	13		--	--	*5/10-12 出力校正	
	15	16	17	18	19	20		--	--	*5/17-20 出力校正予備週	
	22	23	24	25	26	27		--	--		
	29	30	31	1	2	3	4	立会検査②	--	--	
6月	5	6	7	8	9	10	11	特性試験	--	--	*6/7-6/8 長期照射特性
	12	13	14	15	16	17	18	利用運転	5/16	5/23	
	19	20	21	22	23	24	25	利用運転	5/23	5/30	*5MW連続運転週(約53H)
	26	27	28	29	30	1	2	利用運転	5/30	6/6	
7月	3	4	5	6	7	8	9	予備利用運転	--	--	
	10	11	12	13	14	15	16	利用運転	6/13	6/20	
	17	18	19	20	21	22	23	利用運転	6/20	6/27	
	24	25	26	27	28	29	30	利用運転	6/27	7/4	
8月	31	1	2	3	4	5	6	利用運転	7/4	7/11	
	7	8	9	10	11	12	13	保守の週	--	--	
	14	15	16	17	18	19	20	保守の週	--	--	
	21	22	23	24	25	26	27	予備利用運転	--	--	
9月	28	29	30	31	1	2	3	特性試験	--	--	*人材育成学生実験
	4	5	6	7	8	9	10	利用運転	8/8	8/12	
	11	12	13	14	15	16	17	利用運転	8/8	8/12	
	18	19	20	21	22	23	24	保守の週	--	--	*9/20~9/22 原子力学会
	25	26	27	28	29	30	1	利用運転	8/29	9/5	*1MW連続運転週(約53H) *LTL

備考 ① 基本利用運転サイクルは、1MW約47時間連続運転後に、5MW約6時間の運転とします。  
 ② 利用状況により、夜間の一旦停止、運転時間の短縮、医療照射の運転延長等の調整を行います。  
 ③ [ ]付きの日は、医療照射予定日です。上期予定日：10日  
 ④ 予備利用運転は計画された運転が実施されなかった場合の予備です。  
 ⑤ 利用運転：10サイクル 特性試験：2週 保守の週：3週 予備利用運転：2サイクル

上記の通り研究炉年間運転を計画する。

平成 23 年 3 月 7 日 原子炉実験所 所長 森山 裕丈

(平成 23 年 4 月 18 日 改定)

平成23年度(2011年度) 下半期 研究炉年間運転計画

カレンダー							区 分	申 込 締切日	計 画 調整日	備 考	
日	月	火	水	木	金	土					
	25	26	27	28	29	30	1	利用運転	8/29	9/5	*1MW連続運転週(約53H) *LTL
10月	2	3	4	5	[6]	7	8	利用運転	9/5	9/12	
	9	10	11	12	[13]	14	15	特性試験	---	---	*炉心配置変更
	16	17	18	19	[20]	21	22	利用運転	9/20	9/26	*5MW連続運転週(約53H)
	23	24	25	26	[27]	28	29	利用運転	9/26	10/3	
	30	31	1	2	3	4	5	保守の週	---	---	
11月	6	7	8	9	[10]	11	12	利用運転	10/11	10/17	
	13	14	15	16	17	18	19	利用運転	10/17	10/24	*1MW連続運転週(約53H) *LTL
	20	21	[22]	23	[24]	25	26	特性試験	---	---	
	27	28	29	30	[1]	2	3	利用運転	10/31	11/7	
12月	4	5	6	7	[8]	9	10	利用運転	11/7	11/14	
	11	12	13	14	[15]	16	17	利用運転	11/14	11/21	
	18	19	20	21	[22]	23	24	特性試験	---	---	*人材育成学生実験
	25	26	27	28	29	30	31	保守の週	---	---	
1月	1	2	3	4	5	6	7	保守の週	---	---	
	8	9	10	11	[12]	13	14	利用運転	12/12	12/19	
	15	16	17	18	[19]	20	21	利用運転	12/19	12/26	
	22	23	24	25	[26]	27	28	利用運転	12/19	12/26	
	29	30	31	1	[2]	3	4	特性試験	---	---	
2月	5	6	7	8	9	10	11	予備利用運転	---	---	
	12	13	14	15	16	17	18	↑	---	---	
	19	20	21	22	23	24	25	↑	---	---	
	26	27	28	29	1	2	3	↑	---	---	上半期: 670時間
3月	4	5	6	7	8	9	10	↑	---	---	下半期: 690時間
	11	12	13	14	15	16	17	KUR保守	---	---	合計: 1360時間
	18	19	20	21	22	23	24	点検作業	---	---	平均出力: 1730kW
	25	26	27	28	29	30	31	↑	---	---	

備考 ① 基本利用運転サイクルは、1MW約47時間連続運転後に、5MW約6時間の運転とします。  
 ② 利用状況により、夜間の一旦停止、運転時間の短縮、医療照射の運転延長等の調整を行います。  
 ③ [ ]付きの日は、医療照射予定日です。下期予定日：15日  
 ④ 予備利用運転は計画された運転が実施されなかった場合の予備です。  
 ⑤ 利用運転：11サイクル 特性試験：4週 保守の週：3週 予備利用運転：1サイクル

上記の通り研究炉年間運転を計画する。

平成 23 年 3 月 7 日 原子炉実験所 所長 森山 裕丈

(平成 23 年 4 月 18 日 改定)

## 「H23 年度研究炉年間運転計画」の概要

### 1. 各週の運転区分について

#### ①利用運転：基本利用運転週【17回/年】

火曜日 9:00 に起動前点検を開始し、木曜日 16:00 に停止します。起動時の出力は 1MW とし、木曜日 10:00 頃に 5MW への出力変更を行う予定です。運転時間は 1MW 約 47 時間、5MW 約 6 時間です。

#### ②利用運転：1MW または 5MW 連続運転週【4回/年】

1MW または 5MW の連続運転を年間 2 週ずつ予定しています。1MW 連続運転は、材料照射 (LTL 運転) に必要な運転であり、この週は医療照射ができません。5MW 連続運転週には、医療照射が行えます。

#### ③特性試験【6回/年】

炉心の特性を調べるための研究炉部用の週。火、水曜日に特性試験 (単日運転) を行うもので、原則として、高出力運転は行いません。木曜日は、医療照射がある場合にのみ 5MW の単日運転を行います (医療照射が無い場合は、木曜日の運転はありません)。この他、人材育成事業の一環として、年間 2 週の学生実験を予定しています。

#### ④予備利用運転【4回/年】

KUR の都合により、計画された利用運転週の利用が実施できなかった場合の予備の週です。通常の利用運転 (医療照射を含む) はありません。

#### ⑤保守の週【6回/年】

KUR 保守のための週で、運転はありません。

### 2. 医療照射予定日

利用運転週 (上記 1.①～②の週、ただし②の 1MW 連続運転週を除く) 及び特性試験の週 (上記 1.③の週) の木曜日は医療照射予定日となっています。11/22 (火) は、特別に設定された医療照射予定日です。

### 3. 「申込締切日」と「計画調整日」

「申込締切日」は実験予定週の 4 週間前の月曜日とし、「計画調整日」は実験予定週の 3 週間前の月曜日に設定しました。また、8 月 (お盆休み) 及び年末年始の「申込締切日」と「計画調整日」は、仕事の都合で特別に設定していますので、ご注意願います。