

27	093-018	276-017	2016/5/7	14:58:03	Hloss	○	BP(RF10C,soft),LM7-3-6)		○	○	10C	564.1		Abort後1回Inj. Trigger. Abort 数秒前にHER が400mA Lossしている.
28	093-019	276-018	2016/5/7	16:00:44	Hloss	○	BP(RF10BCD,LM7-3-6,7,7-5-2)	LM7-5-2,(7-1-2),(Rfsoft)		○		571.5	636.8	HER loss →HER BP abort →100μs後LER abort D9H3,V3マスクPIN跳ね
29			2016/5/7	16:04:10	RF	○					11B			
30	093-020	276-019	2016/5/7	16:21:51	Hloss	○	BP,(RF10BCD,11ABCD),(LM7-3-6,7)			○		589		D9H3,V3マスクPIN跳ね
31			2016/5/7	18:11:30	HER	○								
32	093-021	276-020	2016/5/7	22:04:15	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○		624.3		D05-L23 真空跳ね
33	093-022	276-021	2016/5/8	0:02:28	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○		648.3		D04_L02 真空跳ね
34	093-023	276-022	2016/5/8	1:10:10	Hloss	○	LM7-3-6,7),(RF10BCD,11ABD,soft)	LM7-5-6,7,(7-1-2),(Rfsoft)	○	○		565	626.7	HER loss →HER abort →745μs後LER abort. Abort後1回Inj. Trigger D9H3,V3マスクPIN跳ね
35	093-024	276-023	2016/5/8	4:27:12	Hloss	○	BP,(RF10BD,11ABCD,soft),(LM7-3-6,7)			○		567.4		D9H3,V3マスクPIN跳ね
36	093-025	276-024	2016/5/8	7:14:39	Lloss	○		LM7-1-(2),3,7-2-7,8,(Rfsoft)	○	○		642.8		Abort後4回Inj. Trigger D11_L12 真空跳ね
37	093-026	276-025	2016/5/8	10:19:27	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○	○	646.1		Abort後1回Inj. Trigger LER D11_L23 真空跳ね
38	093-027	276-026	2016/5/8	15:16:02	Lloss	○	LM7-5-3,(7-3-6,7),(Rfsoft,10BCD,11ABCD)	LM7-5-3,(7-1-2),(Rfsoft)	○	○		587.5	629.7	LER loss →HER abort →15μs後LER abort. Abort後1回Inj. Trigger
39	093-028	276-027	2016/5/8	15:19:28	RF	○		Rfsoft				0		RF D05F VSWR
40	093-029	276-028	2016/5/8	17:32:27	Lloss	○		LM7-2-8,(7-1-2),(Rfsoft)		○		626.3		Abort後1回Inj. Trigger
41	093-030	276-029	2016/5/8	20:07:40	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○		645.1		LER D05_L09,L10 真空跳ね
42	093-031	276-030	2016/5/8	20:24:23	BP	○	BP(RF10BCD,11ABCD,LM7-3-6,7)			○		564.4		D001でBeam Lossは見えないが、D11 RFオンロに 入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える. Abort後8回Inj. Trigger
43	093-032	276-031	2016/5/9	0:28:15	Hloss	○	BP,(RF10BCD,11ABCD,soft),(LM7-3-6,7,7-5-2,6)	LM7-5-2,6,(7-1-2),(Rfsoft)	○	○		570.5	636.8	HER loss →HER BP abort →170μs後LER abort. Abort後1回Inj. Trigger LER D08,H23 真空跳ね D9H3,V3マスクPIN跳ね
44	093-033	276-032	2016/5/9	1:51:29	Lloss	○		LM7-(1-2),2-8,(Rfsoft)		○		636.8		LER D02_L12 真空跳ね
45	093-034	276-033	2016/5/9	2:11:51	BP	○	BP,(RF10BCD,11ABCD,soft),(LM7-3-6,7)			○		552		D001でBeam Lossは見えないが、D11 RFオンロに 入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える. Abort後1回Inj. Trigger
46	093-035	276-034	2016/5/9	4:57:39	Lloss	○		LM7-1-(2),3,2-7,8,(Rfsoft)		○		626.9		LER D12_L17 真空跳ねあり

47	093-036	276-035	2016/5/9	5:18:30	BP	○	BP,(RF10BD, 11ABCD,soft) (LM7-3-6,7)		590.2		DCUTでBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が異常
48	093-037	276-036	2016/5/9	6:36:14	Hloss	○	D,11ABCD,soft),(LM7-3-6,7)		562.8		HER D01_H14 真空跳ね D9H3,V3マスクPIN跳ね
49	093-038	276-037	2016/5/9	7:09:14	Lloss	○	LM7-5-3,(7-3-6,7), (RFsoft,10BCD,11ABD,soft)	LM7-5-3,(7-2-7,8), (RFsoft)	590.4		LER D08_L07 真空跳ね
50	093-039	276-038	2016/5/9	8:10:11	Lloss	○ ○	LM7-5-3,(7-3-6,7), (RF10BCD,11ABD,soft)	LM7-5-3,(7-1-2), (Rfsoft)	569.3	642.2	LER loss →LER abort →10μs後HER abort.
51			2016/5/9	8:31:47	HER	○					
52	093-040	276-039	2016/5/9	9:39:55	manual	○	manual,(LM7-1-2,RFsoft)		401.7		
53	093-041	276-040	2016/5/9	10:17:13	manual	○	manual,(LM7-3-6,7), (Rfsoft,10BCD,11ABCD)		562.9		
			2016/5/9	10:18:20			Rfsoft		0		RF Recover 中に Software Abort. 約1秒後に解除.
54	093-042	276-041	2016/5/9	10:53:26	manual	○	manual,(LM7-3-6)		29.6		
			2016/5/9	10:52:58	manual	○	manual(Rfsoft)		28.3		
55			2016/5/9	10:59:30	RF	○		10BCD			
56			2016/5/9	11:21:54	RF	○		11B			
57	093-043	276-042	2016/5/9	13:34:40	manual	○	manual,(LM7-3-6,7), (Rfsoft,10BCD,11ABD)	manual,(LM7-1-2,Rfsoft)	582.5	634.1	
58	093-044	276-043	2016/5/9	17:00:43	manual	○	manual,(LM7-3-6,7), (Rfsoft,10BCD,11ABCD)		491		
59			2016/5/9	17:04:18	RF	○		11B			
60	093-045	276-044	2016/5/9	17:08:59	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 0bunch
	093-046	276-045	2016/5/9	17:11:17	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 5100bunch
61			2016/5/9	17:13:28	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 5000bunch
62	093-047	276-046	2016/5/9	17:17:01	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4900bunch
			2016/5/9	17:17:44	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4800bunch
	093-048	276-047	2016/5/9	17:19:15	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 4850bunch
63			2016/5/9	17:21:17	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4870bunch
64	093-049	276-048	2016/5/9	17:25:32	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4870bunch
	093-050	276-049	2016/5/9	17:28:00	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 5000bunch
65	093-051	276-050	2016/5/9	17:33:31	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4990bunch
	093-052	276-051	2016/5/9	17:34:49	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 4990bunch
66		276-052	2016/5/9	17:37:43	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4990bunch
	093-053		2016/5/9	17:39:16	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4990bunch
67	093-054	276-053	2016/5/9	17:43:05	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4980bunch
68	093-055	276-054	2016/5/9	17:49:30	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4985bunch
	093-056	276-055	2016/5/9	17:51:22	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4870bunch
69			2016/5/9	17:53:21	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4880bunch
	093-057		2016/5/9	17:53:39	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch
70		276-056	2016/5/9	17:57:25	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch

71	093-058	276-057	2016/5/9	17:58:58	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
			2016/5/9	18:01:19	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
72	093-059	276-058	2016/5/9	18:02:49	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4890bunch	
			2016/5/9	18:04:44	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
	093-060	276-059	2016/5/9	18:05:32	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
73	093-061	276-060	2016/5/9	18:11:27	manual	○	manual(LM7-3-6)		50.4		HER Abort Gap Study 4890bunch	
74	093-062	276-061	2016/5/9	18:17:32	manual	○	manual(LM7-3-6)		30.1		HER Abort Gap Study 4890bunch	
		276-062	2016/5/9	18:18:20	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
75	093-063		2016/5/9	18:21:30	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4890bunch	
			2016/5/9	18:21:49	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 4885bunch	
	093-064	276-063	2016/5/9	18:23:45	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 4975bunch	
76		276-064	2016/5/9	18:25:41	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4970bunch	
			2016/5/9	18:25:58	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4970bunch	
	093-065		2016/5/9	18:27:24	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4960bunch	
77			2016/5/9	18:28:57	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 4950bunch	
		276-065	2016/5/9	18:29:29	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4953bunch	
	093-066		2016/5/9	18:30:17	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4953bunch	
78	093-067	276-066	2016/5/9	18:49:34	manual	○	manual		0.6		HER Abort Gap Study 0bunch	
		276-067	2016/5/9	18:51:05	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 4945bunch	
	093-068		2016/5/9	18:52:00	manual		manual		0.5		HER Abort Gap Study 4945bunch	
79			2016/5/9	18:53:33	manual	○	manual		0.5		HER Abort Gap Study 4945bunch	
	093-069	276-068	2016/5/9	18:55:09	manual		manual(LM7-3-6)		30.9		HER Abort Gap Study マルチバンチ(1576)	
80	093-070	276-069	2016/5/9	18:59:09	manual	○	manual(LM7-3-6)		30.4		HER Abort Gap Study マルチバンチ(1576)	
81	093-071	276-070	2016/5/9	19:02:45	manual	○	manual(LM7-3-6)		20.8		HER Abort Gap Study	
		276-071		19:04:08	manual		manual		0.6		HER Abort Gap Study 5046bunch	
82	093-072	276-072	2016/5/9	20:50:44	Hloss	○	LM7-3-6,7)7-5-2.6,(RF10BCD,11ABCD,soft)	RF8A,(LM7-5-2.6,7-1-2),(Rfsoft)	○	602.6	633.2	HER loss→LER abort→505 μ s後HER abort D9H3,V3マスクPIN跳ね
83			2016/5/9	20:54:05	RF	○				11B		
84	093-073	276-073	2016/5/10	2:04:09	RF	○	BP(LM7-1-2,Rfsoft)			8E	660	D08E CAV#1 VACUUM
85	093-074	276-074	2016/5/10	2:37:30	RF	○	Rfsoft(D10B C11ABD, LM7-3-6.7)		○		596.3	D4HのFB-Gain変更中にRFダウン Abort後4回Inj. Trigger
86	093-075	276-075	2016/5/10	2:53:04	RF	○	Rfsoft(D10B C11ABD, LM7-3-6.7)		○		571.9	D4HのFB-Gain変更中 Abort後1回Inj. Trigger
87	093-076	276-076	2016/5/10	3:11:56	RF	○	Rfsoft(D10B C11ABD, LM7-3-6.7)		○		602.2	Abort後8回Inj. Trigger
88	093-077	276-077	2016/5/10	5:02:43	RF	○	BP(RF10BCD ,11ABD,soft.L M7-3-6.7)			10C	588.3	
89	093-078	276-078	2016/5/10	8:36:03	Hloss	○	LM7-3-6,7)7-5-2.6,(RF10BCD,11ABCD,soft)	LM7-5-2.6,(7-1-2),(Rfsoft)	○	552	458.4	HER loss→LER abort→10 μ s後HER abort D9H3,V3マスクPIN跳ね

103	093-090	354-012	2016/5/11	14:31:07	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	698.3		D02_L13 真空跳ねあり
			2016/5/11	14:31:46	RF			Rfsoft		0		
104	093-091	354-013	2016/5/11	14:37:55	RF	○		Rfsoft		0		
105	093-092	354-014	2016/5/11	17:35:14	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	634.2		LER D01__L08 真空跳ね
106	093-093	354-015	2016/5/11	18:33:47	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	683.5		LER D01__L08 真空跳ね
107	093-094	354-016	2016/5/11	18:58:56	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	695.4	○	LER D01 真空跳ね Abort後2回Inj. Trigger
108	093-095	354-017	2016/5/11	19:14:36	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	465.3	○	Abort後3回Inj. Trigger
109	093-096	354-018	2016/5/11	19:20:12	Hloss	○	○	BP, (RF10BCD,11 ABCD.soft,L M7-3-6,7,7- 5-7)	LM7-5-7	594.1	18.4	HER loss →2.3ms後HER BP Abort →2.3ms後 LER LM Abort Abort後1回Inj. Trigger D9H3,V3マスクPIN跳ね
110	093-097	372-001	2016/5/11	20:08:58	Hloss	○	○	LM7-5- 6,7,(RF10BC D,11ABCD,so ft,LM7-3-6,7)	LM7-5- 6,7,(7-1- 2),(Rfsoft)	659.9	320.9	HER loss →2.1ms後HER LM Abort →15 μ s後 LER LM Abort HER D01_H14 真空跳ね D9H3,V3マスクPIN跳ね
			2016/5/11	20:11:05	RF			Rfsoft		0		
111	093-098	372-002	2016/5/12	1:19:06	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	672.9		LER D01_L08 真空跳ねあり
			2016/5/12	1:20:13	RF			Rfsoft		0		
			2016/5/12	1:20:19	RF			Rfsoft		0		
112	093-099	372-003	2016/5/12	2:08:24	BP	○		BP(RF10BCD ,11ABCD.soft ,LM7-3-6,7)		598.1		D02_L13 Beam Lossは見えるが、D11 RFオン 口に入力しているBeam Pick Up信号のモニター アウトのHER Beam current & Beam Phase変動 が見える。
113	093-100	372-004	2016/5/12	5:43:40	Lloss	○		RF5F,LM7- 1-(2),3,2- 7,(Rfsoft)	○	654.4	○	D05F ARC COUPLER CAV#1-VACでAbort D02_L22 真空跳ね有り Abort後1回Inj. Trigger
			2016/5/12	5:44:54	RF			Rfsoft		0		
			2016/5/12	5:44:58	RF			Rfsoft		0		
114	093-101	372-005	2016/5/12	9:00:17	Hloss	○		BP, (RF10BCD,11 ABCD.soft,L M7-3-6,7)	○	565.6	○	Abort後5回以上Inj. Trigger D9V3マスクPIN跳ね
115	093-102	372-006	2016/5/12	10:45:32	Lloss	○		LM7-1- (2),3,7-2- 7,(Rfsoft)	○	682.6		
116	093-103	372-007	2016/5/12	13:55:39	manual	○		manual,(LM7 -3-6,7), (Rfsoft,10BC D,11ABD)		603.8		
117	093-104	372-008	2016/5/12	14:00:10	manual	○		manual		0.5		HER Abort Gap Study : 0bunch
			2016/5/12	14:00:45	manual	○		manual		0.5		HER Abort Gap Study : 0bunch
118	093-105	372-009	2016/5/12	14:03:43	manual	○		manual		0.5		HER Abort Gap Study : 5023bunch
119	093-106	372-010	2016/5/12	14:23:31	manual	○		manual		0.4		HER Abort Gap Study : 5023bunch
120	093-107	372-011	2016/5/12	14:30:05	manual	○		manual		0.4		HER Abort Gap Study : 100bunch
			2016/5/12	14:31:04	manual	○		manual		0.5		HER Abort Gap Study : 0bunch
	093-108	372-012	2016/5/12	14:32:34	manual			manual		0.6		HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)

121		2016/5/12	14:34:27	manual	○	manual			0.6	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
122	093-109 372-013	2016/5/12	14:38:25	manual	○	manual			0.5	HER Abort Gap Study : 4923bunch
123	093-110 372-014	2016/5/12	14:45:31	manual	○	manual			0.5	HER Abort Gap Study : 0bunch
		2016/5/12	14:46:11	manual		manual			0.6	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
124	093-111 372-015	2016/5/12	14:50:13	manual	○	manual			0.6	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
		2016/5/12	14:50:30	manual		manual			0.6	HER Abort Gap Study : 0bunch
125	093-112 372-016	2016/5/12	14:54:25	manual	○	manual			0.6	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
	093-113	2016/5/12	14:55:03	manual		manual			0.5	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
126	372-017	2016/5/12	14:57:49	manual	○	manual			0.5	HER Abort Gap Study : 5023bunch(パイロットバ ンチ)
		2016/5/12	14:58:37	manual		manual			0.5	HER Abort Gap Study : 0bunch
	093-114 372-018	2016/5/12	15:00:02	manual		manual			0.3	HER Abort Gap Study : 100bunch
127	093-115 372-019	2016/5/12	15:03:29	manual	○	manual			0.5	HER Abort Gap Study : 150bunch
128	093-116 372-020	2016/5/12	15:14:19	manual	○	manual			0.5	HER Abort Gap Study : 0bunch D9H3,V3マスクPIN跳ね
129	093-117 372-021	2016/5/12	15:26:31	manual	○	manual			0.7	HER Abort Gap Study : 0bunch D9H3,V3マスクPIN跳ね
		2016/5/12	15:27:23	manual		manual			0.7	HER Abort Gap Study : 0bunch Abort timing調整が上手く行かず撤退 (Abort用 スクリーンモニタに映るビームポジションが予想 と違うケースがあり, Abort kickerのdelay値が決 められない).
130	093-118 372-022	2016/5/12	15:34:08	manual	○	manual(LM7- 3- 6,Rf10C,soft)			100.8	
131	093-119 372-023	2016/5/12	15:54:19	manual	○	manual(LM7- 3-6)			5.4	Quad BPM 開始
132	093-120 372-024	2016/5/12	16:34:14	RF	○	Rfsoft,(LM7- 3- 6,RF10BCD,1 1ABD)	4H		636.9	
		2016/5/12	16:35:16	RF	○	RFsft			0	
133	093-121 372-025	2016/5/12	16:56:33	manual	○	manual,(LM7 -3-6.7), (Rfsoft,10BC D,11ABCD)			498.1	RF D04H 調整の為
134	093-122 372-026	2016/5/12	19:59:34	Lloss	○	LM7-1-(2),3	○		715.7	D02_L15、L16、L17 真空跳ね
		2016/5/12	19:59:00	RF	○	RFsft			0	
135	093-123 372-027	2016/5/12	22:22:37	Lloss	○	LM7-(1-2),2- 8,(Rfsoft)	○	○	670.3	D05_L06、L07、L08、L09 真空跳ね Abort後2回以上Inj. Trigger
136	093-124 372-028	2016/5/12	23:11:24	Lloss	○	LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	○	701.4	D08_H24 真空跳ね Abort後1回Inj. Trigger
137	093-125 372-029	2016/5/13	0:47:41	Lloss	○	LM7-1- (2),3,(Rfsoft)		○	716	D11_L22 真空跳ね

138	093-126	372-030	2016/5/13	2:59:36	Mag	○	○	LM7-5-5,6,7,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	LM7-5-5,6,7,(7-1-2),(RFsoft)	○		648.1	692		HER loss → 11ms後LER abort → 4.8ms後HER abort Magnet PS BX1E_2 NA or IL Magnet PS BX1E_2 NA or IL Magnet PS BX1E_2 故障はIPM (Intelligent Power Module) の絶縁不良. 予備品と交換して復帰. D01H14真空跳ね	
139	093-127	372-031	2016/5/13	5:56:27	Lloss	○	○		LM7-1-(2),3,2-8	○			723.3		D02_L12 真空跳ね	
			2016/5/12	19:55:53	RF		○		RFsoft				0			
140	093-128	372-032	2016/5/13	8:22:40	manual	○	○		manual,(LM7-1-2,RFsoft)				697.2		BX1E_2 初期化時に警告が出てビームを捨てる. 反対側ビームは捨てないで良いので, ソフト変更予定.	
141			2016/5/13	9:18:42	HER	○	○			○						
142	093-129	372-033	2016/5/13	12:58:33	Hloss	○	○	LM7-5-6,7,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	LM7-5-6,7,(7-1-2),(RFsoft)	○	○		681.2	712.5	HER loss → 1.94ms後HER abort → 10μs後LER abort D01_H14真空跳ね Abort後2回以上Inj. Trigger D9H3.V3マスクPIN跳ね	
143	093-130	372-034	2016/5/13	15:24:43	manual	○	○	manual(LM7-3-6,7,RF10BCD,11ABD,soft)					546.7			
144	093-131	372-035	2016/5/13	19:35:32	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○		649.3	741.4	○	
145			2016/5/13	19:43:15	HER	○	○			○						
146	093-132	372-036	2016/5/13	20:01:06	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○		592.1	695.5	○	LER loss → HER abort → 10μs LER abort Abort後2回Inj. Trigger
147	093-133	372-037	2016/5/14	1:05:42	Hloss	○	○	RF10C,(10BD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)		○	○		663.1		Abort後1回以上Inj. Trigger D08_H16A真空跳ね D9H3.V3マスクPIN跳ね	
148			2016/5/14	1:15:22	HER	○	○			○						
149	093-134	372-038	2016/5/14	1:57:26	Lloss	○	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○	○			721.7	LER loss → HER abort → 10μs LER abort Abort後2回Inj. Trigger D10_L24 真空跳ね	
150	093-135	372-039	2016/5/14	3:44:30	Lloss	○	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○	○				Abort後1回Inj. Trigger D10_L07 真空跳ね	
151	093-136	372-040	2016/5/14	4:32:43	RF			BP,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-5-6,3-6)	BP,(LM7-5-6,7-1-2,RFD8A,soft,MGpowerOFF)	○	○	7AB	657.7	732.1	RF D7AB KPS CROWBAR WORK → Magnet PS B2P_100 NA or IL. Rect.1 Input OC, Rect.2 Input OC I/L により Down → LER BP Abort → 160ms後HER loss → 700μs後 D10C down → 1.3ms後HER Beam Phase Abort Abort後1回Inj. Trigger D9V4マスクPINはね	
152			2016/5/14	4:39:32	RF	○	○					11B			RF立ち上げ	
153	093-137	372-041	2016/5/14	5:57:54	MG	○	○	BT LamBV Septum PS, MG Current Low	BT LamBV Septum PS, MG Current Low				0	0	Magnet 初期化	

154	093-138	372-042	2016/5/14	9:51:14	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	654.8	730.4	LER loss →HER abort →10 μ s LER abort Abort後1回Inj. Trigger
155	093-139	372-043	2016/5/14	17:41:09	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)		○	660.5	743.6	LER loss →HER abort →10 μ s LER abort
156			2016/5/14	18:02:52	HER	○					○			
157	093-140	372-044	2016/5/14	20:11:38	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	668	711.6	LER loss →HER abort →20 μ s LER abort Abort後1回Inj. Trigger
158	093-141	372-045	2016/5/14	20:47:30	Hloss	○	○	LM7-5-6.7,(RF10BCD, LM7-5-6.7,(7-1-2) LM7-3-6.7)	LM7-5-6.7,(7-1-2)	○	○	678.1	235.5	HER loss →280 μ s後 D10C down →1.4ms後 HER Beam Phase Abort→10 μ s後LER abort Abort後2回Inj. Trigger D5 H22,H23 真空跳ね D9H3,V3,V4,H4マスクPIN跳ね
			20:49:08	RF			Rfsoft					0		
159	093-142	372-046	2016/5/14	21:12:51	Lloss		○		LM7-2-8,(1-2),(Rfsoft)	○	○		657.3	D2 L10,L11,L12,L13,L14 真空跳ね Abort後4回以上Inj. Trigger
160	093-143	372-047	2016/5/14	21:51:55	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	659.3	730.8	LER loss →HER abort →20 μ s LER abort Abort後1回Inj. Trigger
161			2016/5/14	22:01:27	HER	○					○			
162	093-144	372-048	2016/5/15	0:08:42	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)		○	628	682.2	LER loss →HER abort →25 μ s LER abort
163			2016/5/15	0:21:19	HER	○					○			
164	093-145	372-049	2016/5/15	1:46:02	Hloss	○	○	LM7-5-2.6,(RF10BCD, LM7-5-2.6,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	RF8A,(LM7-5-2.6,7-1-2),(RFsoft)		○	590.7	537.8	HER loss →400 μ s後LER abort → 460 μ s後 HER abort D5 H23,24 真空跳ね D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A SQC ABORT TO RFOFF D9H3,V3,V4,H4マスクPIN跳ね
165			2016/5/15	2:08:33	HER	○					○			
166	093-146	372-050	2016/5/15	2:44:11	Hloss	○	○	BP,(RF10BCD, LM7-5-6,(7-11ABD.soft, LM7-3-6.7,7-5-6)	LM7-5-6,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	608	656.9	HER loss → 2.1ms後HER BP abort → 1.4ms後 LER abort Abort後1回Inj. Trigger D05_H22,23 真空跳ね D9H3,V3,V4,H4,D12H1マスクPIN跳ね
167	093-147	372-051	2016/5/15	8:41:15	Lloss		○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○		582.6	CCG D01 L04 真空跳ね
168	093-148	372-052	2016/5/15	9:53:08	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	667.3	742.8	LER loss → 315ms後 HER abort → 10 μ s後 LER abort Abort後2回以上Inj. Trigger
169			2016/5/15	10:01:08	HER						○			
170	093-149	372-053	2016/5/15	10:27:02	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD, LM7-5-3,(7-11ABD.soft,L M7-3-6.7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	○	669.6	698.1	LER loss → 3.7ms後 HER abort → 20 μ s後 LER abort Abort後2回以上Inj. Trigger

193	093-163 372-067	2016/5/16	9:52:14	manual	○	manual, (RF10BCD,11 ABD, soft, LM7-3-6,7)		655.9		Beast study	
			9:51:47	manual			manual, (LM7-1-2, RF-3-6)	710.4		Beast study	
194		2016/5/16	10:25:06	HER	○						
195	093-164 372-068	2016/5/16	11:11:51	manual	○	manual, (RF10BCD,11 ABD, soft, LM7-3-6,7)		615.1		Beast study : Fill Pattern変更	
196		2016/5/16	11:17:48	HER	○						
197	093-165 372-069	2016/5/16	11:59:56	manual	○	manual, (RF10BCD,11 ABD, soft, LM7-3-6,7)		468.8		Beast study : Fill Pattern変更	
198	093-166 372-070	2016/5/16	12:40:44	manual	○	manual, (RF10BC,11B C, soft, LM7- 3-6)		317.9		Beast study : Fill Pattern変更	
199		2016/5/16	13:01:38	HER	○						
200	093-167 372-071	2016/5/16	13:18:22	manual	○	manual, (RF10C, soft, LM7-3-6)		155.7		Beast study	
201	093-168 372-072	2016/5/16	15:29:50	manual	○	manual, (RF10BCD,11 ABD, soft, LM7-3-6,7)		626.4		Beast study	
202	093-169 372-073	2016/5/16	15:39:19	RF	○	RF4C,(10C, LM7-3- 6,7)	4C	626.4		Abort後1回Inj. Trigger RF D4C ARC CIRCULATOR#2	
203	093-170 372-074	2016/5/16	17:43:29	manual	○	manual		0.1		Abort後4回以上Inj. Trigger Abort後1回Inj. Trigger	
204	093-171 372-075	2016/5/16	21:23:44	EQ	○	BP,(RFD10B CD,11ABD,so ft,LM7-3- 6,7,Vac2-2)	BP,(LM7-5- 6, 7-1-2, RFsoft, MGpowerOFF)	7AB,10C	708.5 672.9	LER BP abort → 43.6ms後HER BP abort つくば市 震度4 LERはD7AB crowber work → Vc down→BP abort HERはD10C Vc down→BP abort	
205		2016/5/16	23:42:39	RF	○				11B		
206	093-172 372-076	2016/5/17	5:15:09	Hloss	○	LM7-5- 2,6,7,(RF10B CD,11ABD,so ft,LM7-3-6,7)	RF8A,(LM7- 5-2,6,7,7-1- 2),(RF soft)		651 730.8	HER loss → 1.1ms後LER abort → 605 μ s後 LER abort D02 H13 真空跳ね	
207	093-173 372-077	2016/5/17	6:55:46	EQ	○	BP,(RFD10B CD,11ABD,so ft,LM7-3-6,7)			10C	677.7	つくば市震度1 D02 L17 真空跳ね
208		2016/5/17	7:00:05	RF	○				11B		
209	093-174 372-078	2016/5/17	7:43:58	Lloss	○	LM7-5- 3,(RF10BCD, 11ABD,soft,L M7-3-6,7)	LM7-5-3,(7- 1-2),(RFsoft)		652.6 742.7	LER loss → 326ms後 HER abort → 10 μ s後LER abort Abort後1回Inj. Trigger	
210	093-175 372-079	2016/5/17	8:24:32	Lloss	○	LM7-5- 3,(RF10BCD, 11ABD,soft,L M7-3-6,7)	LM7-5-3,(7- 1-2),(RFsoft)		678.2 731.8	LER loss → 454ms後 HER abort → 15 μ s後LER abort tune 調整中.	
211	093-176 372-080	2016/5/17	9:38:36	manual	○		manual(LM7- 1-2,Rfsoft)		719		Beast study

				manual		manual,(RF10 BCD,11ABD, soft.LM7-3- 6,7)		659.6		Beast study
212		2016/5/17	9:44:15	HER	○					
213	093-177 372-081	2016/5/17	12:57:48	manual	○			629.1		Beast study
214	093-178 372-082	2016/5/17	13:35:41	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)		168.2		Beast study
215	093-179 372-083	2016/5/17	14:04:50	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)		341.6		Beast study
216	093-180 372-084	2016/5/17	14:36:24	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)		505.5		Beast study : Fill Pattern変更
217	093-181 372-085	2016/5/17	15:25:11	manual	○	manual		0.6		study
		2016/5/17	15:25:34	manual		manual		0.2		study
		2016/5/17	15:25:38	manual		manual		0.3		study
			15:26:00	manual		manual		0.4		study
218	093-182 372-086	2016/5/17	15:35:42	manual	○	manual		0.2		study
219	093-183 372-087	2016/5/17	15:52:05	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)		400.1		Beast study
220	093-184 372-088	2016/5/17	16:04:29	manual	○	manual		0.7		study
221	093-185 372-089	2016/5/17	17:40:51	Lloss	○	LM7-5-3.4 LM7-5-3.4,(7-1- 2).(Rfsoft)	○	0.6	666.1	Beast study LER loss → 1.1ms後HER abort → 20μs後 LER abort
222	093-186 372-090	2016/5/17	17:56:16	manual	○	manual		0.6		Abort study
	372-091	2016/5/17	17:57:37	manual		manual		0.6		Abort Study : 4843bunch (パイロットパンチ)
		2016/5/17	17:58:15	manual		manual		0.7		Abort Study : 5100bunch
223	093-187	2016/5/17	17:59:30	manual	○	manual		0.7		Abort Study : 5050bunch
		2016/5/17	17:59:31	manual		manual		0.6		Abort Study : 5000bunch
	093-188 372-092	2016/5/17	18:00:23	manual		manual		0.6		Abort Study : 4950bunch
		2016/5/17	18:01:09	manual		manual		0.6		Abort Study : 4900bunch
		2016/5/17	18:01:43	manual		manual		0.6		Abort Study : 4850bunch
224		2016/5/17	18:02:57	manual	○	manual		0.6		Abort Study : 4800bunch
	093-189 372-093	2016/5/17	18:04:05	manual	○	manual		0.6		Abort Study : 5075bunch
225	093-190 372-094	2016/5/17	20:07:52	Lloss	○	LM7-1- (2),3,2-8, (Rfsoft)	○		716.6	D05 L25 真空跳ね
226	093-191 372-095	2016/5/17	23:30:33	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)			725.7	LER LFB Kicker 用 Chiller 停止のため
227	093-192 372-096	2016/5/18	0:02:31	manual	○	manual,(RF10 BCD,11ABD, soft.LM7-3- 6,7)			663.1	LER LFB Kicker 用 Chiller 停止のため入域
		2016/5/18	0:02:46	RF		RF soft			0	
228		2016/5/18	1:09:14	RF	○		11B			
229	093-193 372-097	2016/5/18	1:31:19	manual	○	manual(LM7- 1-2,Rfsoft)			635.2	LER LFB Kicker 用 Chiller 停止のため, ダミー ロード焼損. LER停止.
230	093-194 372-098	2016/5/18	1:43:53	manual	○	manual(LM7- 3-6)			30.7	LER LFB Kicker 用 Chiller 停止のため入域
		2016/5/18	1:43:40	RF		RF soft			0	
231	093-195 372-099	2016/5/18	8:27:21	manual	○	manual,(RF10 BCD,11ABD, soft.LM7-3- 6,7)			673.6	LER LFB Kicker ダミーロード交換作業.
232	093-196 372-100	2016/5/18	11:30:12	RF	○	RF soft			0	
		2016/5/18	11:34:37	RF		RF soft			0	
233		2016/5/18	11:35:41	RF	○		11B			

234	093-197	372-101	2016/5/18	13:25:07	manual	○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	manual(LM7-1-2,Rfsoft)	637.1	728.5	Beast Study		
235	093-198	372-102	2016/5/18	13:50:38	manual	○	manual(Rfsoft)			42.5	LERの入射効率が悪すぎる為		
236	093-199	372-103	2016/5/18	14:16:53	manual	○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)		629.4		Beast Study		
237			2016/5/18	14:26:52	HER	○							
238	093-200	372-104	2016/5/18	14:40:28	manual	○	manual(RF10BC,11BC,soft,LM7-3-6)		299		Beast Study		
239	093-201	372-105	2016/5/18	14:53:57	manual	○	manual(RF10C,soft,LM7-3-6)		219.9		Beast Study		
240			2016/5/18	14:59:09	HER	○							
241	093-202	372-106	2016/5/18	15:10:33	manual	○	manual(RF10C,soft,LM7-3-6)		199		Beast Study		
242	093-203	372-107	2016/5/18	16:16:23		○	LM7-2-7,(1-2),(Rfsoft)		490.8		Beast Study : コリメータstudy		
243	093-204	372-108	2016/5/18	17:38:44	manual	○	manual(LM7-1-2,Rfsoft)		534.1		Beast Study : Injection BG Study		
244	093-205	372-109	2016/5/18	18:17:27	manual	○	manual(LM7-1-2,Rfsoft)		499.8		Beast Study : Injection BG Study		
245	093-206	372-110	2016/5/18	18:50:54		○	manual(LM7-1-2,Rfsoft)		206.2		Optics Correction の為		
246	093-207	372-111	2016/5/19	7:55:48		○	manual(LM7-3-6)	manual(Rfsoft)	27	21.6			
300-001				10:35:30		○		RF8A			メンテ中		
247	300-002		2016/5/19	10:36:17	RF	○	Rfsoft				メンテ中		
248			2016/5/19	14:26:35	RF	○		11A			メンテ エージング		
249			2016/5/19	14:41:12	RF	○		11A			メンテ エージング		
250			2016/5/19	14:47:10	RF	○		11A			メンテ エージング		
251			2016/5/19	15:05:30	RF	○		11A			メンテ エージング		
252			2016/5/19	15:30:34	RF	○		11D			メンテ エージング		
253			2016/5/19	15:36:20	RF	○		11D			メンテ エージング		
254			2016/5/19	15:46:46	RF	○		11D			メンテ エージング		
255			2016/5/19	16:01:02	RF	○					メンテ エージング		
256			2016/5/19	16:09:50	RF	○					メンテ エージング		
257			2016/5/19	16:20:41	RF	○		10B			メンテ エージング		
258			2016/5/19	16:24:27	RF	○		10C			メンテ エージング		
259			2016/5/19	16:31:50	RF	○		10B			メンテ エージング		
260			2016/5/19	17:00:06	RF	○					メンテ エージング		
261	300-003	485-001	2016/5/19	19:01:49	maual	○	manual		0.5		HER Optics Correction		
262	300-004	485-002	2016/5/19	19:08:02	manual	○	manual(Rfsoft)			0.4	LER Optics Correction		
263	300-005	485-003	2016/5/19	22:43:10	Lloss	○	LM7-(1-2),2-8,(Rfsoft)	○			○	Abort後3回Inj.trigger D10 L04 に真空跳ね	
264	300-006	485-004	2016/5/19	23:10:52	Lloss	○	LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○			○	Abort後2回Inj.trigger D11 L21,L22 に真空跳ね	
265	300-007	485-005	2016/5/19	23:28:03	Lloss	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	LM7-5-3,(7-1-2),(RF soft)	647.2	632.1	○	○	Abort後1回Inj.trigger LER loss→1.535ms後LER abort→2.05ms後HER abort D01 L03.L04 に真空跳ね

266	300-008	485-006	2016/5/20	1:54:42	Lloss	○		LM7-(1-2),3,(Rfsoft)	○	543.3		D01 L08,L09 に真空跳ね	
267	300-009	485-007	2016/5/20	2:05:27	Hloss	○	○	LM7-5-2,5,6,7,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7,10-2-3)	RF8AB,(LM7-5-2,5,6,7,7-1-2),(RFsoft)	○	675	403	HER loss→95 μ s後LER abort→895 μ s後HER abort D08 H24 真空跳ね D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR
268	300-010	485-008	2016/5/20	2:50:36	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	○	663.6		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。	
269	300-011	485-009	2016/5/20	3:05:17	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)		602.5		Abort後同様にBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。	
270	300-012	485-010	2016/5/20	3:55:12	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)		581		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。	
271			2016/5/20	4:01:03	HER	○			○				D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。
272	300-013	485-011	2016/5/20	4:23:35	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	○	657.3		Abort後2回以上Inj.trigger	
273	300-014	485-012	2016/5/20	4:39:32	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	○	681		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。 Abort後1回Inj.trigger	
274	300-015	485-013	2016/5/20	5:31:37	Lloss	○	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)	○	616.2	737	数100ms前からLER loss→HERabort→20 μ s後LER abort
275	300-016	485-014	2016/5/20	5:49:44	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	○	548.1		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。 Abort後4回以上Inj.trigger	
276	300-017	485-015	2016/5/20	6:57:18	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)		670.7		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。	
277	300-018	485-016	2016/5/20	7:15:31	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	○	679.8		D001でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。 Abort後1回Inj.trigger	
278	300-019	485-017	2016/5/20	9:23:41	Hloss	○	○	LM7-5-2,6,7,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	RF8A,(LM7-5-2,6,7,7-1-2),(RFsoft)	○	661.1	716.2	HER loss →555 μ s後LER abort→665 μ s後HER abort

279	300-020	485-018	2016/5/20	9:51:14	manual	○	manual (RF10BCD,11 ABD,soft,LM7 -3-6)			671.8		HER Beam Phase Abort システムのアンプ交換 の為	
280	300-021	485-019	2016/5/20	9:57:45	BP	○	BP			0		HER Beam Phase Abort システムのアンプ(2台) 交換の為	
281	300-022	485-020	2016/5/20	10:00:58	BP	○	BP(RF10C,so ft,LM7-3-6)	○		119.2		Abort後2回Inj.trigger	
	485-021			10:52:52		○							
282	300-023	485-022	2016/5/20	10:56:32	Lloss	○	LM7-5- 3,(RF10BCD, 11ABD,soft,L M7-3-6)	LM7-5-3,(7- 1-2),(RFsoft)	○	○	688.8	752.2	数100ms前からLER loss→HERabort→10μs後 LER abort Abort後1回Inj.trigger
283			2016/5/20	11:01:35	RF	○							11B
284	300-024	485-023	2016/5/20	14:56:24	Lloss	○	LM7-5- 3,(RF10BCD, 11ABD,soft,L M7-3-6)	LM7-5-3,(7- 1-2),(RFsoft)		○	691.6	400.8	LER loss→9.775ms後HER abort→20μs後LER abort LER D01 ~ D12 で真空跳ね
285			2016/5/20	14:59:39	RF	○							11B
286	300-025	485-024	2016/5/20	17:03:30	Hloss	○	LM7-5- 2,6,7,(RF10B CD,11ABD,so ft,LM7-3- 6,7,10-2-3)	RF8AB,(LM7 -5-2,6,7,7-1- 2),(RFsoft)		○	689.1	745.2	HER loss →400μs後LER abort→695μs後HER abort D08,H23,H24で真空跳ね D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR
	485-025		2016/5/20	19:20:59		○							
287	300-026	485-026	2016/5/20	21:36:49	Lloss	○	LM7-5- 3,4(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)	LM7-2-8,(7- 5-3,4,7-1- 2),(RFsoft)	○	○	703.2	748.8	LER loss →400μs後LER abort→430μs後HER abort Abort後1回Inj.trigger D02,L17、L18で真空跳ね
288	300-027	485-027	2016/5/20	22:39:37	XRM	○		XRMchiller (LM7-1- 2,RFsoft)	○		763.4		Abort後1回Inj.trigger
			2016/5/20	22:40:00	RF		BP(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)				709.5		
289	300-028	485-028	2016/5/20	23:06:56	BP	○	BP(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)				597.1		D001でBeam Lossは見えないが、D11 RFオン ロに入れているBeam Pick Up信号のモニター アウトのHER Beam current & Beam Phase変動 が見える。 Abort後1回Inj.trigger
290			2016/5/20	23:14:17	RF	○							11B
	300-029	485-029		23:14:34				LM7-5-3(7- 1-2, Rfsoft)				760.9	
291	300-030	485-030	2016/5/21	2:06:43	RF	○	BP(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)				700.6		
292			2016/5/21	2:13:04	HER	○							
293	300-031	485-031	2016/5/21	2:40:42	RF	○	BP(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)				683.5		
294			2016/5/21	2:46:01	HER	○							
295	300-032	485-032	2016/5/21	2:58:13	BP	○	BP(RF10BCD ,11ABD,soft,L M7-3-6)				702		D001でBeam Lossは見えないが、D11 RFオン ロに入れているBeam Pick Up信号のモニター アウトのHER Beam current & Beam Phase変動 が見える。

296	300-033	485-033	2016/5/21	3:14:56	RF	○	BP(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)		10C	704.1			
297	300-034	485-034	2016/5/21	5:02:24	BP	○	BP(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)			636.4		DCC1でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が目立つ	
298			2016/5/21	5:07:30	HER	○							
299	300-035	485-035	2016/5/21	5:38:50	MG	○	MG External I/L (RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)			644.9		BC3RE : Magnet Water Stop ストレーナーメッシュが銅の粉末で詰まっていた。 清掃後、流量2L/min→14.4L/minと回復。	
300	300-036	485-036	2016/5/21	5:55:07	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○		757.2		
301	300-037	485-037	2016/5/21	6:22:18	manual	○		manual(LM7-1-2,Rfsoft)			731.5		Magnet入域作業
302			2016/5/21	6:59:31	HER	○							
303	300-038	485-038	2016/5/21	9:01:55	RF	○		BP(LM7-1-2,Rfsoft)	○	8AB	549.5		Abort後1回Inj.trigger D08A CAV#2-C DAMPER POWER
304	300-039	485-039	2016/5/21	9:52:00	manual	○	manual (RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	manual(LM7-1-2,Rfsoft)			645.1	729.7	RF作業、リング内作業
305			2016/5/21	10:28:37	BP	○							HER Beam Phaseモニター : NIM Bin電源交換作業中
306			2016/5/21	10:36:11	RF	○				11B			
307			2016/5/21	10:51:21	HER	○							
308	300-040	485-040	2016/5/21	10:59:51	Hloss	○	BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	LM7-5-6,(Rfsoft)	○	○	611.3	0	HER loss →2740 μ s後HER abort→575 μ s後LER abort Abort後1回Inj.trigger D05_H18 真空跳ね
309	300-041	485-041	2016/5/21	14:00:33	RF	○	BP(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)			10C	706.6		
310			2016/5/21	14:07:06	HER	○							
311	300-042	485-042	2016/5/21	19:15:04	Lloss	○		LM7-1-(2),3,2-7,(Rfsoft)	○	○	765.2		Abort後1回Inj.trigger D10 L05 真空跳ね
312	300-043	485-043	2016/5/22	0:16:26	Lloss	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)	LM7-5-3,(7-1-2),(RFsoft)		○	688.1	768.1	数100ms前からゆっくりLER loss→HER abort→20 μ s後LER abort
313	300-044	485-044	2016/5/22	0:54:34	BP	○	BP(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)				688.7		DCC1でBeam Lossは見えませんが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が見える。 Abort後1回Inj.trigger
314	300-045	485-045	2016/5/22	5:34:17	Lloss	○	LM7-5-3,(RF10BCD,11ABD,soft.LM7-3-6)	LM7-1-(2),3,(7-5-3)(RF soft)		○	697.1	768.2	LER loss →745 μ s後LER abort→635 μ s後HER abort

315	300-046	485-046	2016/5/22	6:53:21	Hloss	○	○	LM7-5-2,5,6,7,(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	RF8AB,(LM7-5-2,5,6,7,7-1-2),(RF7AB,soft)	○	700.5	745.4	HER loss → 360 μs 後 LER abort → 1870 μs 後 HER abort D02 H16,H17 真空跳ね D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR D001でBeam Lossは見えないが、D11 RFインポートに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトのHER Beam current & Beam Phase変動が異常
316	300-047	485-047	2016/5/22	7:18:09	BP	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)			473.2		
317	300-048	485-048	2016/5/22	13:25:49	Lloss		○		RF5F,(LM7-1-2),(3,2-7),(Rfsoft)	○		760.4	D02 L22 真空跳ね D05F ARC COUPLER CAV#1-VAC
318	300-049	485-049	2016/5/22	17:52:29	RF		○	BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)		11B	692.7		D11B HEATER UC
319			2016/5/22	18:55:12	RF		○			11B			
	485-050		2016/5/22	19:17:06			○						
320	300-050	485-051	2016/5/22	20:46:29	Lloss		○	LM7-1-2),(3,(Rfsoft)			753.2		D10 L03 真空跳ね
321	300-051	485-052	2016/5/23	1:01:04	???		○	BP(LM7-1-2,Rfsoft)	○		754.6		Abort後1回Inj.trigger
322	300-052	485-053	2016/5/23	4:31:21	RF		○	BP(LM7-1-2,Rfsoft)		8A	766.8		
323	300-053	485-054	2016/5/23	7:04:47	VAC		○	VACD4-1(RF4ACEFGH,10BCD,the r,11ABD,the r,soft,RFD4VAC,LM7-3-6)			689.7		D04 のピラニゲージ発報 Abort後2回以上Inj.trigger
324	300-054	485-055	2016/5/23	7:47:05	Lloss		○	LM7-2-8,(7-1-2,7-5-3,4,Rfsoft)		○	761.3		D02_L17、L18 真空跳ね
325	300-055	485-056	2016/5/23	8:04:20	Lloss		○	LM7-5-3,4,(7-1-2),(Rfsoft)		○	768.8		D02_L17、L18 真空跳ね
326			2016/5/23	8:09:11	RF		○			11B			
327			2016/5/23	8:20:47	HER		○			○			
328	300-056	485-057	2016/5/23	8:24	Lloss		○	LM7-1-2),(3,(Rfsoft)	○	○	662.4		Abort後4回以上Inj.trigger
329	300-057	485-058	2016/5/23	9:48:07	manual		○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	manual(LM7-1-2,Rfsoft)	○	694.5	676.4	入域 Abort後2回以上Inj.trigger
330	485-059		2016/5/23	11:42:22	RF		○						D11D 60CH設定中
	300-058		2016/5/23	11:41:53	RF		○	Rfsoft			0		D11D 60CH REC FAILURE レコーダー設定中 発報
331	300-059	485-060	2016/5/23	12:22:04	manual		○	manual(lm7-1-2,Rfsoft,Vac2-2)			352.3		Beast Study (Vacuum Study)入域
332	300-060	485-061	2016/5/23	13:30:06	manual		○	manual(lm7-1-2,Rfsoft,Vac2-2)			353.1		Beast Study (Vacuum Study)入域

333	300-061	485-062	2016/5/23	15:12:00	Lloss	○		LM7-5-3(7-2-1,Rfsoft)	○	456.8		Beast Study (Vacuum Study) D02_L12 真空跳ね	
334	300-062	485-063	2016/5/23	16:10:54	RF	○		RF5soft(LM7-1-2		368.2			
		485-064	2016/5/23	16:42:09		○						input信号変更中	
		049-001	2016/5/23	16:57:52		○							
335	300-063		2016/5/23	16:57:49	manual	○	manual			0		HER RF調査の為	
336	300-064	049-002	2016/5/23	18:20:37	manual	○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	manual(LM7-1-2,Rfsoft)		376.5			
337	300-065	049-003	2016/5/23	21:59:43	manual	○	BP(RF10C,soft,LM7-3-6)	manual(Rfsoft)	361	0.1		Feedback 調整のため	
338	300-066	049-004	2016/5/23	22:12:57	BP	○			100.3			Beam Phaseのみ急に変動	
339	300-067	049-005	2016/5/23	22:33:51	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○	756		D10_L07 真空跳ね	
340	300-068	049-006	2016/5/23	23:18:14	EQ	○	BP(RF10BCD,11ABCD,soft,LM7-3-6,7)			11B	675		つくば市 震度2
341			2016/5/23	23:25:17	HER	○			○				
342	300-069	049-007	2016/5/23	23:29:13	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○	○	723.2		Abort後5回以上Inj.trigger キツキくん(ビームパイプノッカー)発動 D01L04 真空跳ね
343	300-070	049-008	2016/5/23	0:06:22	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)		○	748.9		キツキくん発動 D01L04 真空跳ね
344	300-071	049-009	2016/5/24	0:36:44	Lloss	○		LM7-1-(2),3,(Rfsoft)	○	○	732.9		Abort後2回Inj.trigger キツキくん発動 D01L04 真空跳ね
345	300-072	049-010	2016/5/24	5:17:03	???	○		BP(LM7-1-2,Rfsoft)			766.9		energy 振動?
346	300-073	049-011	2016/5/24	5:46:29	Hloss	○	LM7-5-2,5,6,7,(7-3-6,7,10-2-3,RF10BCD,11ABD,soft)	RF8A,(B),LM7-5-2,5,6,7,7-1-2,Rfsoft)		○	684	768.3	HER loss→185 μs後LER abort→1.46ms後HER abort D08 H23,H24 で真空跳ね D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR HER loss→165 μs後LER abort→690 μs後HER abort
347	300-074	049-012	2016/5/24	8:32:01	Hloss	○	LM7-5-6,7,(7-3-6,7,8,RF10BCD,11ABD,soft)	RF8A,(B),LM7-5-6,7,7-1-2,Rfsoft)		○	678.9	742.2	HER Vacuum Pressure D05 D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR
348			2016/5/24	8:52:49	HER	○			○				
349	300-075	049-013	2016/5/24	10:04:37	manual	○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6,7)	manual(LM7-1-2,Rfsoft)	707.7	743.1		LER abort →6910 μs後 HER abort	
350	300-076	049-014	2016/5/24	10:09:07	RF	○		RFsoft	○		0		Circulator Water Leak 対処のため、RF D7C、D OFF Abort後2回Inj.trigger
351			2016/5/24	10:17:14	HER	○			○				
352	300-077	049-015	2016/5/24	13:41:15	manual	○	manual(RF10BC,11BC,soft,LM7-3-6)				322.8		RF D05 OFF、RF D05 GV Close 真空 D05 IOC リポート
353		049-016	2016/5/24	14:35:06	RF	○				10BCD			

RF

D7D s-cavity tuner position 3.4V→4.0V↖

375	300-096	049-046	2016/5/26	13:58:44	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○		798.5		D05_L25 真空跳ね
376	300-097	049-047	2016/5/26	14:02:37	Hloss	○	LM7-5- 2,5,6,7,(7-3- 6,7,10-2- 3RF10BCD,1 1ABD,soft)	RF8AB	○	10C	701		
377			2016/5/26	14:26:25	HER	○			○				
378	300-098	049-048	2016/5/26	14:51:19	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○	○	795.3		Abort後2回Inj.trigger D01_L10 真空跳ね
379	300-099	049-049	2016/5/26	15:33:11	manual	○	manual(RF10 BCD,11ABD, soft,LM7-3- ^)	manual(lm7- 1-2,Rfsoft)			712.7	783.9	
380	300-100	049-050	2016/5/26	16:05:41	manual	○		manual(Rfsoft)				28.2	RF D07E FB STATE ALARM 対処
381	300-101	049-051	2016/5/26	18:18:42	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 4850 bunch
			2016/5/26	18:19:24	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4860 bunch
			2016/5/26	18:20:16	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4870 bunch
382	300-102	049-052	2016/5/26	18:21:50	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 4880 bunch
			2016/5/26	18:22:31	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4890 bunch
	300-103		2016/5/26	18:23:47	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 4885 bunch
383	049-053		2016/5/26	18:25:25	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 4885 bunch
			2016/5/26	18:27:08	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5100 bunch
384	300-104	049-054	2016/5/26	18:28:50	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 5090 bunch
			2016/5/26	18:29:09	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 5090 bunch
	300-105	049-055	2016/5/26	18:30:02	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5080 bunch
			2016/5/26	18:31:32	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5070 bunch
385			2016/5/26	18:32:01	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 5060 bunch
	300-106	049-056	2016/5/26	18:33:59	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5050 bunch
386			2016/5/26	18:35:41	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 5040 bunch
	049-057		2016/5/26	18:35:59	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5030 bunch
			2016/5/26	18:36:47	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 5020 bunch
	300-107		2016/5/26	18:37:33	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5010 bunch
387			2016/5/26	18:38:54	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : 5000 bunch
	049-058		2016/5/26	18:39:17	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4990 bunch
	300-108		2016/5/26	18:40:24	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 4980 bunch
	049-059		2016/5/26	18:41:24	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4970 bunch
388			2016/5/26	18:43:20	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : 4960 bunch
			2016/5/26	18:44:14	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4960 bunch
	300-109	049-060	2016/5/26	18:45:08	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4950 bunch
389	300-110		2016/5/26	18:47:11	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : 4953 bunch
390	300-111	049-061	2016/5/26	18:54:03	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 24.5 → 23.5 kV : 5040 bunch
			2016/5/26	18:54:45	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5000 bunch
391	300-112		2016/5/26	18:58:57	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 5010 bunch
	049-062		2016/5/26	18:59:28	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5020 bunch
	300-113		2016/5/26	19:00:55	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 5030 bunch
392	049-063		2016/5/26	19:02:57	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : 4970 bunch
			2016/5/26	19:03:22	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 4960 bunch
	049-064		2016/5/26	19:04:25	manual		manual				0.6		Abort kicker study : 4850 bunch
	300-114		2016/5/26	19:05:16	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 4880 bunch
393			2016/5/26	19:06:39	manual	○	manual				0.6		Abort kicker study : 4880 bunch
	049-065		2016/5/26	19:07:04	manual		manual				0.5		Abort kicker study : 4885 bunch
	300-115	049-066	2016/5/26	19:08:29	manual		manual				0.6		Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 23.5 → 23.0 kV : 4885 bunch
394			2016/5/26	19:10:13	manual	○	manual				0.5		Abort kicker study : 5020 bunch

395	300-116		2016/5/26	19:14:37	manual	○	manual		0.4	Abort kicker study : 3000 bunch
	049-067		2016/5/26	19:15:29	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 3000 bunch
396	300-117	049-068	2016/5/26	19:18:00	manual	○	manual			Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 23.0 → 22.5 kV : 5020 bunch
	300-118		2016/5/26	19:19:46	manual		manual		0.5	Abort kicker study : 4890 bunch
397			2016/5/26	19:21:37	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 4880 bunch
	049-069		2016/5/26	19:21:50	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 4870 bunch
	300-119		2016/5/26	19:22:53	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 4850 bunch
			2016/5/26	19:24:09	manual		manual		0.6	Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 22.5 → 22.8 kV : 4850 bunch
398		049-070	2016/5/26	19:25:22	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 4880 bunch
	300-120		2016/5/26	19:25:57	manual		manual		0.6	Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 22.8 → 23.0 kV : 4880 bunch
			2016/5/26	19:26:44	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5020 bunch
	049-071		2016/5/26	19:27:38	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 4970 bunch
399	300-121		2016/5/26	19:29:03	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 4970 bunch
			2016/5/26	19:29:21	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 4980 bunch
	049-072		2016/5/26	19:30:10	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 4885 bunch
400	300-122		2016/5/26	19:39:12	manual	○	manual		0	Abort kicker study : HER Abort Kicker Delay 1840 → 1699 (TD4) : 0 bunch
	049-073		2016/5/26	19:39:31	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5020 bunch
	300-123	049-074	2016/5/26	19:40:45	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5050 bunch
401	300-124	049-075	2016/5/26	19:45:01	manual	○	manual		0.7	Abort kicker study : HER Abort Kicker Delay 1699 → 1981 : 0 bunch
			2016/5/26	19:45:24	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5020 bunch
	300-125		2016/5/26	19:46:59	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5010 bunch
402		049-076	2016/5/26	19:49:04	manual	○	manual		0.5	Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 23.0 → 23.2 kV : 5010 bunch
	300-126		2016/5/26	19:49:31	manual		manual		0.5	Abort kicker study : 5020 bunch
			2016/5/26	19:50:59	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 40 bunch
403	300-127	049-077	2016/5/26	19:54:09	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : HER Abort Kicker Charging Voltage 23.2 → 23.4 kV : 40 bunch
		049-078	2016/5/26	19:54:16	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 40 bunch
			2016/5/26	19:56:23	manual		manual		0.5	Abort kicker study : 0 bunch
404	300-128	049-079	2016/5/26	19:57:47	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 5020 bunch
			2016/5/26	19:58:07	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5110 bunch
	300-129		2016/5/26	19:59:25	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5010 bunch
	049-080		2016/5/26	20:00:19	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5015 bunch
405			2016/5/26	20:01:41	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 5115 bunch
	300-130	049-081	2016/5/26	20:02:39	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5112 bunch
406	300-131	049-082	2016/5/26	20:06:42	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 5114 bunch
			2016/5/26	20:08:19	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5014 bunch
407	300-132	049-083	2016/5/26	20:10:12	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 5013 bunch
			2016/5/26	20:10:34	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5113 bunch
	300-133		2016/5/26	20:12:41	manual		manual		0.6	Abort kicker study : HER Abort Kicker Delay 1981 → 1989 : 0 bunch
408		049-084	2016/5/26	20:13:56	manual	○	manual		0.6	Abort kicker study : 40 bunch
			2016/5/26	20:14:09	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5020 bunch
	049-085		2016/5/26	20:15:12	manual		manual		0.6	Abort kicker study : 5010 bunch
409	300-134	049-086	2016/5/26	20:38:44	RF	○	RF 10C (BD.11 ABD,soft,LM7 -3-6)	10C	596.4	D10C BREAK DOWN
410	300-135	049-087	2016/5/26	20:51:31	RF	○	RF 10C (BD.11 ABD,soft,LM7 -3-6)	10C	514.8	D10C BREAK DOWN

411	300-136	049-088	2016/5/26	21:05:01	RF	○	RF10C(BD,11 ABD,soft,LM7 -3-6)	○	10C	500.3		D10C BREAK DOWN Abort後4回以上Inj.trigger	
412	300-137	049-089	2016/5/26	21:19:42	RF	○	RF10C(BD,11 ABD,soft,LM7 -3-6)	○	10C	533.6		D10C BREAK DOWN Abort後5回以上Inj.trigger	
			2016/5/26	21:43:42	RF							RF D10C. Reduce Direct Feedback gain	
413	300-138	049-090	2016/5/26	22:04:53	RF	○	BP(RF10BCD .11ABD,soft.L M7-3-6)		10C	727.2		D10C BREAK DOWN	
414			2016/5/26	22:11:17	RF	○			10D			D10CD HV調整	
	300-139	049-091	2016/5/26	22:11:53	RF	○	Rfsoft					作業中	
415			2016/5/26	22:18:59	HER	○		○					
	300-140	049-092	2016/5/26	22:21:03	RF		LM7-5- 6.7(RF10BC,1 1BCD,soft.L M7-3-6.7)	BP(LM7-1- 2.7-5- 6.7,MQpower OFF,Rfsoft)	○	7C	364.2	731.6	RF D07CD KPS CROWBAR WORK Magnet PS B2P_100 NA or IL Down
			2016/5/26	22:33:56	RF								D10C piezo死亡
416		049-093	2016/5/26	23:54:03	RF	○				10C			
417		049-094	2016/5/27	23:59:06	RF	○				10C			
418	300-141	049-095	2016/5/27	2:07:26	Lloss	○		LM7-1- (2),3,(Rfsoft)	○		514.2		D07 L18 真空跳ね
419	300-142	049-096	2016/5/27	2:32:30	manual	○	manual(RF10 BCD,11ABD, soft,LM7-3- 6)				720.3		真空悪化の為
420		049-097	2016/5/27	2:42:44	RF	○							
421	300-143	049-098	2016/5/27	3:06:35	manual	○		manual(LM7- 1-2,Rfsoft)			798.2		入域作業(真空悪化の調査)
422	300-144	049-099	2016/5/27	8:09:52	manual	○		manual(LM7- 1-2,Rfsoft)			778.2		入域作業(真空悪化の調査)
423	300-145	049-100	2016/5/27	21:22:50	manual	○		manual(Rfsof			23.6		入域作業
424			2016/5/27	22:54:45	HER	○			○				
425	300-146	049-101	2016/5/28	0:11:24	RF	○		RF 8E(LM7- 1-2,Rfsoft)		8E		169	RF D8E DAMPER POWER
426			2016/5/28	6:32:42									
427	300-147	049-102	2016/5/28	8:26:05	Lloss	○		LM(7-1-2),7- 2-8,(Rfsoft)	○		770.1		OMNIch17が収録できていない。
428	300-148	049-103	2016/5/28	10:33:47	Lloss	○		LM(7-1-2),7- 2-7,(Rfsoft)	○		770.8		D03 L23 真空跳ね
429	300-149	049-104	2016/5/28	12:56:42	BP	○	BP(RF10BCD .11ABD,soft.L M7-3-6)				707.8		DCCTでBeam Lossは見えないが、D11 RFオシ ロに入力しているBeam Pick Up信号のモニター アウトではBeam current変動が見える。同時に Beam Phase も揺れてBeam Phase Abort. D11のBPA用オシロのch4(緑)に、ボタンpickup からの検波出力を directに入れていた。これに も同時に変化が見られるので、BeamPhase位相 検出とレベル検出の共通部分に問題があること が確実。ボタンpickupを別のもの(2個のボタン電 極の信号がBPA用に来ている)に接続換え。
430			2016/5/28	13:03:43	HER	○			○				
431	300-150	049-105	2016/5/28	18:11:27	EQ		BP(RF10BD,1 1ABCD,soft.L M7-3-6)				736.7		地震発生(つくば市研究学園 震度1)

432	300-151	049-106	2016/5/28	23:38:41	Hloss	○	○	LM7-5-2,6,7,(7-3-6,7,10-2-3,RF10BCD,11ABD,soft)	RF8A(LM7-5-2,6,7,7-1-2,RFsoft)	○		731.9	799.3	HER loss → 2.03ms後LER abort → 70 μs後HER abort D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC
433			2016/5/28	23:45:10	HER	○				○				
434	300-152	049-107	2016/5/29	1:04:30	Hloss	○	○	BP(RF10ABD,11BCD,soft,LM7-5-6,7-3-6,7)	RF8A(LM7-5-6,7-1-2,RFsoft)	○		725.5	796.7	HER loss → 550 μs後LER abort → 2.4ms後HER abort D02_H23 真空跳ねあり D08A ARC COUPLER CAV#1-VAC D08A ARC COUPLER CAV#1-AIR D08A ARC COUPLER CAV#2-VAC D08A ARC COUPLER CAV#2-AIR
435	300-153	049-108	2016/5/29	8:06:17	RF		○		RF7B(soft,LM7-1-2)		7B		798	D07B ARC COUPLER CAV#2-VAC
436	300-154	049-109	2016/5/29	8:55:54			○		LM7-2-7(7-1-2)	○			786.7	Abort後1回Inj.trigger D01_H03 真空跳ね
437	300-155	049-110	2016/5/29	10:11:04	manual		○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	manual(LM7-1-2,RFsoft)			598.4	771.8	Beast Study
438			2016/5/29	10:50:24	RF	○					11C			
	300-156	049-111	2016/5/29	10:51:29	RF	○		Rfsoft					0	
439			2016/5/29	11:24:21	RF	○								11D
440			2016/5/29	11:40:17	RF	○				○				11D
441			2016/5/29	11:44:39	RF	○				○				11C
														D05_L22 真空跳ね
442	300-157	049-112	2016/5/30	1:07:05	Lloss		○		LM7-1-(2),2-7,(Rfsoft),(RF7A)	○	○		793.6	Abort後1回Inj.trigger D05_L22 真空跳ね
443	300-158	049-113	2016/5/30	2:32:32	Lloss		○		LM7-1-(2),2-7,(Rfsoft)	○	○		795	Abort後1回Inj.trigger D09_L05 真空跳ね
444	300-159	049-114	2016/5/30	7:21:46	Lloss		○		LM7-1-(2),3,2-7,(Rfsoft)		○		792.6	D02_L17 真空跳ねあ
445	300-160	049-115	2016/5/30	8:46:43	RF		○	RF11A(10BCD,11D,softBP,LM7-3-6)			11A		572.2	D11A ARC COUPLER
446	300-161	049-116	2016/5/30	9:06:07	Lloss		○		LM7-1-(2),3,2-7,(Rfsoft)	○	○		780.1	Abort後2回Inj.trigger D10_L13に真空跳ね
447	300-162	049-117	2016/5/30	9:57:14	manual		○	manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-6)	manual(LM7-1-2,RFsoft)			588.8	796.8	入域の為
														LM移設 LM7-3-6:HER Abort kicker H1上流 LM7-3-8:H2下流(new PIN)
448			2016/5/30	11:05:32	HER	○				○				
449	300-163	049-118	2016/5/30	16:06:52	RF		○	BP(RF10BCD,11BD,soft,LM7-3-6)			11A		731.6	D11AVc跳ね → D11A Pklystronが上昇 → 67ms後Power maxでD11A Vc down → 345ms後BP abort発報 D11A BREAK DOWN
450			2016/5/30	16:13:12	HER	○				○				

451	300-164	049-119	2016/5/30	16:28:38	Vac	○	○	VacD12-1(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-8)	VacD12-1(LM7-1-2,Rfsoft)		733.4	333.6	真空問題なし。IOCの問題？ HER abort→20μs後LER abort
													LM7-3-6⇔7-3-8 CCRでケーブル差し替え LM7-3-6:H2下流 LM7-3-8:H1上流
452	300-165	049-120	2016/5/30	19:42:46	RF	○		Rfsoft(10BCD,11ABD,LM7-3-8)		4H	530.5		RF D04H I/L関係のFPGAが死んでいた。→リブートで復旧。
453			2016/5/30	20:38:11	HER	○							
454	300-166	049-121	2016/5/31	0:50:08	Vac	○		VacD9-1(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-8)			727.1		HER QTNFE-1 106°C MAJOR ALARM コネクタの接触不良。差しなおしてOK。 LM7-3-6⇔7-3-8 トンネル内でケーブル差し替え LM7-3-6:H1上流(new PIN) LM7-3-8:H2下流
455	300-167	049-122	2016/5/31	1:50:02	Lloss	○			LM7-(1-2)-2-7,(Rfsoft)			722.3	D01_L11,12真空跳ね
													D11AVc跳ね→D11A Pklystronが上昇→74ms後Power maxでD11A Vc down→345ms後BP abort発報 D11A KLYSTRON POWER MAX RF Recover 中 RF D10C SQC TIME OUT 多発で立ち上がらない。RF ONした瞬間の立ち上げレベルを下げて回復。
456	300-168	049-123	2016/5/31	4:06:28	RF	○		BP(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-8)		11A	725.6		
457	300-169	049-124	2016/5/31	8:48:48	manual	○		manual(RF10BCD,11ABD,soft,LM7-3-8)			680.3		XRM study クエンチ復速下落のために、RF D11A KlyOutのDiscr. 設定を350kWから270kW(KlystronPower MAX)に変更。このI/LはRF Offのみで、SQC Abortは出ないがSoftware abortは出す。
			2016/5/31		RF								
458			2016/5/31	8:54:41	HER	○							
459	300-170	049-125	2016/5/31	10:08:27	manual	○		manual(LM7-1-2,Rfsoft)			405.5		LER Optics Measurement の為
460	300-171	049-126	2016/5/31	11:02:27	manual	○		manual(RF10C,soft,LM7-3-8)			251.6		Linac 入射調整(RF Gun)の為
461	300-172	049-127	2016/5/31	11:58:41	manual	○		manual			0.5		
462	300-173	049-128	2016/5/31	12:24:39	manual	○		manual			0.1		
463	300-174	049-129	2016/5/31	12:32:04	manual	○		manual			0.4		
	300-175	049-130	2016/5/31	12:34:34	manual	○		manual			0.4		
464	300-176	049-131	2016/5/31	12:38:48	manual	○		manual			0.2		
465			2016/5/31	13:16:47	HER	○							
466	300-177	049-132	2016/5/31	16:04:55	manual	○		manual(RF10BC,11BC,soft,LM7-3-8)			299		bunch-bunch 間に入射してしまった為
467	300-178	049-133	2016/5/31	16:11:10	manual	○		manual			0.6		入射 bunch 確認の為
			2016/5/31	16:11:53	manual	○		manual			0.2		入射 bunch 確認の為

468	300-179	049-134	2016/5/31	16:26:05	manual	○	manual(LM7-3-8)	102.6	
469	300-180	049-135	2016/5/31	16:31:20	manual	○	manual	0.6	
470	300-181	049-136	2016/5/31	23:35:14	manual	○	manual(LM7-3-8)	78.6	Bunch 確認の為

OMNI	DL D7	DL D10				なし	LEP	HER	LER	HER	LER	LEP	LER				HER	LER	H	V	H	V	Last Update 2016/6/1 16:24
ファイル名			年月日	時刻	原因	Abort trig	アポルト名		入射	Loss	RF	タイミング	dose	電流		振動		Comment					

- RFが原因のアポルト(SC,NC)
- Beam Lossが原因のアポルト(Hloss,Lloss)
- Magnetが原因のアポルト(Mag)
- Vacuumが原因のアポルト(Vac)
- 地震が原因のアポルト(EQ)
- Manualアポルト(SW)
- それ以外の原因によるアポルト

DCCTでBeam Lossは見えないが、D11 RFオンロに入力しているBeam Pick Up信号のモニターアウトではBeam current変動が見える。同時にBeam Phase も揺れてBeam Phase Abort.