

Race Walking Judges' Summary Sheet / 競歩審判集計表

Competition / 競技会	第98回日本陸上競技選手権大会 男子・女子20km競歩 The 98th JAAF Championships in 20kmW		
Date / 期日	2015年2月15日 15/2/15	Start Time / 競技開始時刻	9:50
Place / 会場	六甲アイランド甲南大学周辺コース KOBE, JAPAN	Finish Time / 競技終了時刻	11:42
Event / 種目	男子20kmW Men 20kmW		

Referee 審判長	
Chief Race Walking Judge 競歩審判員主任	Akira Fujisaki
Chief RW Judge's Assistant(s) 競歩審判員主任補佐	Yoshio Morikawa Isao Hattoori Kazuhiro Nishida
Chief RW Judge's Recorder(s) 競歩記録員	Tomoya Ishii

						RW Judge's Name			Hideji Fuchida			Shigeyuki Shimizu			Khoo Chong Beng (MAS)			Nicola Maggio (ITA)			Yoshiyuki Kurata			Echo Yeung (HKG)			Masaki Takeuchi			Keisuke Ogawa			Akira Fujisaki 9/Chief	Disqualification 失格	Total of Yellow Paddle(s) + Red Card(s) 黄色ハドル及び赤カード総数																										
						RW Judge's No.			1			2			3			4			5			6			7			8			RC 赤カード		Notification Time 告知時刻	～	<	Red Card 赤カード																							
Athlete						Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード																																	
Bib	Name	Team/Country	Rank	Record	Note	～	<		～	<		～	<		～	<		～	<		～	<		～	<		～	<		～	<																														
2	高橋 英輝/Takahashi Eiki (92)	岩手大/4/岩手	1	1:18:03	NNR																												1																												
1	鈴木 雄介/Suzuki Yusuke (88)	富士通/千葉	2	1:18:13	NNR																												1																												
6	荒井 広宙/Arai Hirooki (88)	自衛隊体育学校/埼玉	3	1:20:35																																																									
8	小林 快/Kobayashi Kai (93)	早稲田大/4/秋田	4	1:20:45																																																									
12	野田 明宏/Noda Tomohiro (96)	明治大/1/大阪	5	1:20:59									10:01	< 10:31																				2	1	2																									
18	丸尾 知司/Maruo Satoshi (91)	和歌山県教育庁/和歌山	6	1:21:12									9:59																					2																											
5	森岡 藍一朗/Morioka Koichiro (85)	富士通/千葉	7	1:22:43																																																									
11	吉田 琢哉/Yoshida Takuya (90)	盛岡市役所/岩手	8	1:23:29					10:12		10:20	10:01																						2	1	1																									
17	菅野 智文/Kanno Tomohumi (93)	東洋大/3/福島	9	1:23:36																																																									
29	伊藤 佑樹/Itoh Yuki (92)	北翔大/4/北海道	10	1:23:45																														1																											
70	山西 利和/Yamanishi Toshikazu (96)	京都大/1/京都	11	1:23:54					11:13																									3		1																									
7	谷井 孝行/Tanii Takayuki (83)	自衛隊体育学校/埼玉	12	1:24:01																															2																										
4	西塔 拓己/Saito Takumi (93)	東洋大/4/広島	13	1:24:44																															1																										
28	山田 康太/Yamada Kota (94)	順天堂大/2/愛知	14	1:24:51																																																									
75	後藤 秀斗/Goto Shuto (94)	順天堂大/3/京都	15	1:24:53					11:04	< 11:04																									1	1																									
19	大隅 武士/Ookuma Takeshi (83)	JR九州/福岡	16	1:24:59		10:37																												2																											
36	勝木 隼人/Katuki Hayato (90)	練馬自衛隊/東京	17	1:25:00																																																									
72	石田 研庵/Ishida Kenma (92)	びわすポ大/4/兵庫	18	1:25:16																															1																										
15	福岡 光/Hukuoka Hikaru (92)	東海大/4/神奈川	19	1:26:07																															2		1																								
22	樋熊 敬史/Higuma Takafumi (82)	NWS/新潟	20	1:27:03									10:05																						2																										
32	渡邊 成陽/Watanabe Seiya (94)	東京大/2/神奈川	21	1:27:05						10:41																									1																										
45	佐久間 貴弘/Sakuma Takahiro (90)	順天堂大/M1/東京	22	1:27:06		10:57			11:06				10:06																						4		2																								
52	中尾 謙/Nakao Yuzuru (94)	山梨学院大/2/岡山	23	1:27:20																																																									
20	塩島 亮太/Shiojima Ryota (94)	明治大/2/長野	24	1:27:43		10:39																													2																										
34	洪 肇祐/Ko Hatsuyu (93)	山梨学院大/3/東京	25	1:27:45																															2																										
30	皿井 泰光/Sarai Yasumitsu (94)	横浜国立大/3/愛知	26	1:28:52		10:40																													1																										
81	甲斐 奨史/Kai Masafumi (88)	肥後銀行/熊本	27	1:29:04									9:58																						1																										
23	三上 裕/Mikami Yu (93)	山梨学院大/3/北海道	28	1:29:13																															1																										
60	天川 康太郎/Amakawa Kotaro (94)	山梨学院大/2/兵庫	29	1:29:54											10:29																				2																										
39	鯨田 悠一/Yarita Yuichi (94)	山梨学院大/2/千葉	30	1:29:58																															1	1	1																								
Total of the Page ページ合計						～ 4	< 1		RC 2	～ 2	< 2		RC 2	～ 4	< 1		RC 1	～ 3	< 2		RC 2	～ 2	< 1		RC 2	～ 15	< 3		RC 3	～ 3	< 3		RC 3	～ 23	< 8		RC 8	～ 10	< 6		RC 6	～ 1		RC 1																	
Total of the Race 総合計						～ 15	< 1		RC 4	～ 5	< 7		RC 7	～ 12	< 5		RC 4	～ 5	< 6		RC 6	～ 7	< 2		RC 2	～ 6	< 6		RC 3	～ 23	< 8		RC 8	～ 10	< 6		RC 6	～ 1		RC 1																					
						～ 83	< 41		RC 41																									～ 34	< 7		RC 9																								

Race Walking Judges' Summary Sheet / 競歩審判集計表

Competition / 競技会	第98回日本陸上競技選手権大会 男子・女子20km競歩 The 98th JAAF Championships in 20kmW			
Date / 期日	2015年2月15日 15/2/15	Start Time / 競技開始時刻	9:50	
Place / 会場	六甲アイランド甲南大学周辺コース KOBE, JAPAN	Finish Time / 競技終了時刻	11:42	
Event / 種目	男子20kmW Men 20kmW			

Referee 審判長	
Chief Race Walking Judge 競歩審判員主任	Akira Fujisaki
Chief RW Judge's Assistant(s) 競歩審判員主任補佐	Yoshio Morikawa Isao Hattoori Kazuhiro Nishida
Chief RW Judge's Recorder(s) 競歩記録員	Tomoya Ishii

				RW Judge's Name			Hideji Fuchida			Shigeyuki Shimizu			Khoo Chong Beng (MAS)			Nicola Maggio (ITA)			Yoshiyuki Kurata			Echo Yeung (HKG)			Masaki Takeuchi			Keisuke Ogawa			Akira Fujisaki		Disqualification		Total of Yellow Paddle(s) + Red Card(s)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
				RW Judge's No.			1			2			3			4			5			6			7			8			9/Chief		失格		黄色ハドル及び赤カード総数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード

Race Walking Judges' Summary Sheet / 競歩審判集計表

Competition / 競技会	第98回日本陸上競技選手権大会 男子・女子20km競歩 The 98th JAAF Championships in 20kmW				
Date / 期日	2015年2月15日 15/2/15			Start Time / 競歩開始時刻	9:50
Place / 会場	六甲アイランド甲南大学周辺コース KOBE, JAPAN			Finish Time / 競歩終了時刻	11:42
Event / 種目	男子20kmW Men 20kmW				

Referee 審判長	
Chief Race Walking Judge 競歩審判員主任	Akira Fujisaki
Chief RW Judge's Assistant(s) 競歩審判員主任補佐	Yoshio Morikawa Isao Hattoori Kazuhiro Nishida
Chief RW Judge's Recorder(s) 競歩記録員	Tomoya Ishii

Athlete			RW Judge's Name			Hideji Fuchida			Shigeyuki Shimizu			Khoo Chong Beng (MAS)			Nicola Maggio (ITA)			Yoshiyuki Kurata			Echo Yeung (HKG)			Masaki Takeuchi			Keisuke Ogawa			Akira Fujisaki		Disqualification 失格		Total of Yellow Paddle(s) + Red Card(s) 黄色ハドル及び赤カード総数		
			RW Judge's No.			1			2			3			4			5			6			7			8			9/Chief		Notification Time 告知時刻		~ ~ Red Card 赤カード		
			Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		Yellow Paddle	RC 赤カード		RC 赤カード						
Bib	Name	Team/Country	Rank	Record	Note	~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		~	<		
61	宇野 文貴/Uno Fumitaka (95)	東京大/2/富山	61	1:39:34																																
83	平根 潤一/Hirane Junichi (94)	国際武道大/2/茨城	62	1:40:09																																
62	植木 貴洋/Ueki Takahiro (95)	広島経済大/1/広島	63	1:40:21																																
58	中坪 章/Nakatsubo Akira (92)	山梨学院大/4/青森	64	1:40:27		10:15			11:07			9:59	~ 10:06	10:09		10:08										10:10	~ 10:30					5	1	2		
55	谷本 寛仁/Tanimoto Hiroto (94)	立命館大/3/京都	65	1:41:24																																
64	柳澤 俊斗/Yanagisawa Yuuto (96)	福井工業大/1/長野	66	1:41:45																10:58			11:07										2			
26	川島 天太/Kawashima Tenta (95)	城西大/2/茨城	67	1:47:59																	10:58				11:07									2		
49	赤崎 惣/Akasaki So (92)	東海大/4/三重	68	1:52:34																																
3	藤澤 勇/Fujisawa Isamu (87)	ALSOK/東京		DQ	W4	10:51						9:57	~ 10:02	10:02		~ 10:07											10:55		~ 11:10			11:14	4		3	
10	及川 文隆/Okawa Fumitaka (95)	東洋大/1/愛知		DQ	W3										10:07	< 10:20	10:06			10:00		~ 10:09	10:07		~ 10:32							10:41	3	1	3	
25	田坂 剛志/Tasaka Tsuyoshi (93)	至学館大/3/愛知		DQ	W3	10:21			10:22		~ 10:55				10:02										10:52	< 10:59		10:17	< 10:17				11:04	2	3	3
51	大沼 太陽/Onuma Taiyo (95)	山梨学院大/1/静岡		DQ	W3	10:05		< 10:41	10:41		~ 10:50				10:02	< 10:51								10:34		~ 10:44	10:27	~ 10:27				10:53	4	1	5	
56	菊地 雄紀/Kikuchi Yuki (94)	北翔大/3/北海道		DQ	W2		10:24			10:07	< 10:16				10:07	< 10:24		10:18	< 10:21		10:20						10:20					10:26		6	3	
24	大内 穂高/Ouchi Hotaka (91)	東京学芸大/4/茨城		DNF																																
33	村井 雄紀/Murai Yuuki (93)	日本大/3/静岡		DNF																																
43	檀田 隆宏/Hiwada Takahiro (95)	福井工業大/1/兵庫		DNF																																
68	福島 優太/Hukusima Yuuta (94)	日本大/2/埼玉		DNF																																
76	平田 准也/Hirata Junnya (94)	立教大/2/宮城		DNF		10:40																											1			
9	松永 大介/Matsunaga Daisuke (95)	東洋大/2/神奈川		DNS																																
13	戸松 弘成/Tomatu Hironari (93)	愛知教育大/3/愛知		DNS																																
14	山崎 勇喜/Yamazaki Yuki (84)	自衛隊体育学校/埼玉		DNS																																
41	小脇 康平/Kowaki Kouhei (96)	龍谷大/1/香川		DNS																																
65	宇波 英樹/Unami Eiki (88)	富山陸協/富山		DNS																																
80	堀田 樹生/Hotta Mikio (91)	鹿島建設東京建築/東京		DNS																																
84	高橋 遼太/Takahashi Ryota (95)	順天堂大/1/山梨		DNS																																
86	崔 炳好/Choe Byeong Ho (95)	三星電子/KOR		1:28:53										10:31				10:08		~ 10:26	10:01											2	1	1		
87	金 洛鉉/Kim Nak Hyun (95)	三星電子/KOR		1:31:02						11:20															10:38		10:46						2	1		
Total of the Page ページ合計						~ 5	< 1	RC 4	~ 2	< 2	RC 3	~ 3	< 2	RC 2	~ 2	< 5	RC 4	~ 4	< 1	RC 1	~ 2	< 2	RC 2	~ 3	< 3	RC 3	~ 4	< 2	RC 3	RC 1			~ 23	< 16	RC 20	
Total of the Race 総合計						~ 15	< 1	RC 4	~ 5	< 7	RC 7	~ 12	< 5	RC 4	~ 5	< 6	RC 6	~ 7	< 2	RC 2	~ 6	< 6	RC 3	~ 23	< 8	RC 8	~ 10	< 6	RC 6	RC 1			~ 83	< 41	RC 41	