



(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦



男子(Aグループ)

A グループ

男子 大回転  
公式成績表

ジュリー 技術代表	佐藤 清	[新 潟]	テクニカルデータ コース名	
主審	上村 辰也	[新 潟]	スタート地点	八海山麓GSLコース
競技委員長	中澤 功	[新 潟]	フィニッシュ地点 標高差	420m 210m 210m

コースセッター	中澤 功	[新潟]
前走者 - A -	富澤 元弥	
前走者 - B -	岡村 翔馬	
前走者 - C -	佐藤 淳哉	
前走者 - D -	豊野 悠次	

旗門数 28(28) スタート時間 11:20  
 天候 雪 雪質 ソフト  
 スタート/フィニッシュ気温 -1.4℃ / 0.5℃

順位	スタート No	コート No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
1	160	09003971	高橋 広	新潟	高田自衛隊スキー部	52.13	0.00
2	161	09002838	桜井 太	新潟	湯之谷SC	52.86	13.72
3	146	09001379	猪又 充	新潟	糸魚川市SR	53.46	25.00
4	113	09002440	嘉部 泰徳	長野	木島平SC	53.52	26.13
5	136	09001414	明間 勝徳	新潟	阿賀野市スキークラブ	53.78	31.02
6	134	09003449	大西 克仁	新潟	新大SC	53.83	31.96
7	145	09002373	窪田 勝博	新潟	新潟スキー協会	53.90	33.27
8	130	09001387	青柳 和衛	新潟	加茂SC	54.17	38.35
9	111	09001375	猪又 久明	新潟	村松SC	54.27	40.23
10	147	09003995	小池 賢一	新潟	湯之谷SC	54.33	41.36
11	163	09001431	橋本 康幸	富山	STなめりかわ	54.39	42.49
12	131	09001497	森田 耕二	愛知	アイソ精機SC	54.64	47.19
13	137	09002522	山之内 和之	新潟	アグロASC	54.65	47.37
14	116	09002378	片山 義英	新潟	新潟スキー協会	54.73	48.88
15	119	09003813	猪又 和幸	新潟	糸魚川市SR	54.91	52.26

2015-01-17 / 八海山麓スキー場  
DATA PROCESSING by SEIKO

0010 GM8 / 1  
TIMING by SEIKO





(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
男子(Aグループ)



A グループ

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
16	133	09002694	川口 一司	東京	スキー愛好会グループ	54.96	53.20
17	149	09003049	工藤 武	千葉	パルレーシングSC	55.30	59.59
18	132	09000386	佐藤 和正	茨城	新日鐵住金鹿島スキー部	55.37	60.91
19	155	09001693	三橋 正	京都	京都親雪SC	55.49	63.17
20	139	09001617	梶田 素光	愛知	アポプロレキシア	55.63	65.80
21	142	09003002	蓑崎 永一	千葉	パルレーシングSC	55.65	66.17
22	135	09001404	宮下 陽男	新潟	高田自衛隊スキー部	55.76	68.24
23	114	09002977	小湊 信雄	新潟	新大SC	55.80	68.99
24	151	09003432	奥山 徹	山梨	山梨県庁SC	56.02	73.13
25	121	09000653	内田 民雄	埼玉	上尾YCS	56.54	82.90
26	152	09000926	小林 知幸	東京	日本エニクスSC	56.69	85.72
27	120	09002230	斎藤 淳一	千葉	千葉アルパインSC	56.98	91.18
28	123	09001400	増子 正弘	新潟	新大SC	57.68	104.34
29	112	09002365	松尾 信一	新潟	村松SC	57.85	107.53
30	143	09003702	西野 正一	新潟	五日町SC	58.19	113.92
31	144	09003786	木嶋 伸行	茨城	筑波研究学園SC	58.21	114.30
32	127	09004134	高嶋 孝幸	神奈川	スキークラブ どんぐり	58.45	118.81
33	125	09003481	十川 浩幸	徳島	愛SC	58.56	120.88
34	138	09000085	安田 稔彦	北海道	R・I SC	58.68	123.13
35	159	09004240	岡崎 勝彦	新潟	十日町SC	59.20	132.91
36	154	09001378	武藤 恵佐夫	新潟	糸魚川市SR	59.75	143.25
37	140	09000727	仲野 守	東京	UNO SC	1:00.15	150.77
38	117	09001345	黒鳥 建	新潟	二王子ニノックスSC	1:01.08	168.25
39	122	09002830	袖山 英司	新潟	三条SC	1:01.25	171.45
40	158	09001369	佐藤 豊	新潟	高田自衛隊スキー部	1:03.61	215.81
41	164	09002362	大宮 和彦	新潟	高田自衛隊スキー部	1:04.13	225.59
42	128	09004007	黒須 俊一	群馬	長野原SC	1:05.38	249.09
43	126	09002618	小林 司	新潟	米峰スキー連盟	1:07.25	284.24
44	162	09003193	中村 晋二	新潟	石打大和SC	1:07.46	288.19
45	157	09000714	中村 利壮	東京	アートスポーツSC	1:08.77	312.82
DID NOT START				3			
	129	09004209	新田 健太郎	新潟	神立高原SC	-	-
	141	09002705	加藤 裕	東京	清瀬スキー倶楽部	-	-
	150	09001127	有賀 章二	山梨	TEAM Mt.	-	-
DID NOT FINISH				0			
DISQUALIFIED				0			

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 073  
佐藤清

2015-01-17 / 八海山麓スキー場

0010

GM8 / 2

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO





(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
男子(Aグループ)



A グループ

男子 大回転  
ペナルティーポイント計算表

フィニッシュ時の上位10名

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント	上位5 ポイント	レース ポイント
1	160	09003971	高橋 広	新潟	高田自衛隊スキー部	-	30.70	0.00
2	161	09002838	桜井 太	新潟	湯之谷SC	-	34.64	13.72
3	146	09001379	猪又 充	新潟	糸魚川市SR	-	47.38	
4	113	09002440	嘉部 泰徳	長野	木島平SC	-	39.94	26.13
5	136	09001414	明間 勝徳	新潟	阿賀野市スキークラブ	-	76.66	
6	134	09003449	大西 克仁	新潟	新大SC	-	52.23	
7	145	09002373	窪田 勝博	新潟	新潟スキー協会	-	55.89	
8	130	09001387	青柳 和衛	新潟	加茂SC	-	35.30	38.35
9	111	09001375	猪又 久明	新潟	村松SC	-	71.99	
10	147	09003995	小池 賢一	新潟	湯之谷SC	-	35.23	41.36

スタート時点の上位5名

競技 結果	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント
18	132	09000386	佐藤 和正	茨城	新日鐵住金鹿島スキー部	-
1	160	09003971	高橋 広	新潟	高田自衛隊スキー部	-
2	161	09002838	桜井 太	新潟	湯之谷SC	-
10	147	09003995	小池 賢一	新潟	湯之谷SC	-
8	130	09001387	青柳 和衛	新潟	加茂SC	-

合計	
スタート時点のポイント上位5名 (B)	164.59
フィニッシュ時の上位10名のポイント上位5名 (A)	175.81
該当選手のレースポイント (C)	119.56
ペナルティ計算 (A+B-C)/10=>	22.084
四捨五入	22.08
ペナルティ計算値	22.08
ミニマムペナルティ	16.00
マックスペナルティ	200.00
適用ペナルティ	22.08

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 093  
佐藤 清

2015-01-17 / 八海山麓スキー場

0010

GM9 / 1

DATA PROCESSING by S E I K O

TIMING by S E I K O





(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスターズスキー大会第1戦  
男子(Bグループ)



B グループ

男子 大回転  
公式成績表

ジュリー 技術代表	佐藤 清	[新 潟]	テクニカルデータ コース名	
主審	上村 辰也	[新 潟]	スタート地点	八海山麓GSLコース 420m
競技委員長	中澤 功	[新 潟]	フィニッシュ地点	210m
			標高差	210m

コースセッター	中澤 功	[新 潟]
前走者 - A -	上村 さくら	
前走者 - B -	石田 沙梨	
前走者 - C -	岡村 留那	
前走者 - D -	若井 更沙	

旗門数 28(28) スタート時間 10:21  
 天候 雪 雪質 ソフト  
 スタート/フィニッシュ気温 -1.4℃ / 0.5℃

順位	スタート No	コート No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
1	80	09001324	荒井 静雄	新潟	新潟スキー協会	52.81	0.00
2	77	09000631	長田 正則	埼玉	UDトラックスキー部	53.12	5.75
3	82	09000452	木村 正勝	群馬	太田市スキー協会	53.69	16.33
4	81	09001323	渡辺 菊夫	新潟	糸魚川市SR	54.36	28.76
5	79	09001371	大谷 実	新潟	三条SC	54.90	38.78
6	84	09000387	秋山 泰行	茨城	新日鐵住金鹿島スキー部	54.94	39.53
7	78	09002361	水上 孝	新潟	赤倉スキー学校	55.12	42.87
8	83	09002644	諸橋 博	新潟	栃尾SC	55.27	45.65
9	37	09000513	伊藤 博文	群馬	渋川SC	55.37	47.51
10	88	09003769	齋藤 祐幸	山形	酒田遊雪会	55.42	48.43
11	67	09000490	荻原 正治	群馬	群馬県庁SC	56.05	60.12
12	52	09001416	宮澤 伸一	新潟	十日町市スキー協会	56.86	75.16
13	87	09001415	渡部 雅	新潟	津川SC	57.16	80.72
14	65	09003746	宮村 明利	群馬	長野原SC	57.93	95.01
15	54	09001813	石丸 洋	岡山	ライスレーシングクラブ	58.01	96.50

2015-01-17 / 八海山麓スキー場

1010

GM8 / 1

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO







(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
男子(Bグループ)



B グループ

順位	スタート No	コート No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
16	38	09001852	川原 英之	茨城	マスタースレーシングクラブ	58.12	98.54
17	56	09000393	村田 文男	茨城	TEAM VITAX	58.20	100.02
18	90	09001401	角谷 元	新潟	ナスパ・ニューオーターニ湯沢SC	58.39	103.55
19	95	09003797	細川 弘幸	神奈川	まつりSC	58.86	112.27
20	53	09001582	後藤 吉伸	愛知	リベルテSC	59.00	114.87
21	89	09001498	田澤 幾雄	愛知	アイソ精機SC	59.05	115.80
22	85	09003491	小石 満	神奈川	横浜スキークラブ	59.22	118.95
23	41	09000575	星野 好	群馬	沼田SC	59.61	126.19
24	66	09002837	五十嵐 正己	新潟	八海山麓SC	59.92	131.94
25	55	09001675	大窪 慈之	滋賀	グループ・ド・モントSC	59.94	132.31
26	61	09001376	滝沢 一男	新潟	塩沢スキー協会	1:00.20	137.14
27	58	09002149	鹿野 信行	群馬	沼田SC	1:00.54	143.45
28	96	09001772	岸本 高志	兵庫	神戸レーシングチーム	1:00.58	144.19
29	49	09002222	市村 忠雄	神奈川	相模湖SC	1:00.63	145.12
30	57	09001357	野上 久男	新潟	六日町SC	1:00.67	145.86
31	98	09002772	渡邊 泰行	神奈川	まつりSC	1:00.70	146.42
32	63	09001348	羽賀 実	新潟	八海山SC	1:00.71	146.60
33	45	09001677	釜屋 明和	滋賀	グループ・ド・モントSC	1:00.79	148.09
34	40	09001460	中島 雅夫	石川	能美市スキー協会	1:01.03	152.54
35	101	09004087	佐藤 広志	新潟	十日町SC	1:01.42	159.78
36	26	09000498	大津 益一	群馬	前橋スキー連盟	1:02.05	171.47
37	68	09003996	荒木 健吉	新潟	栃尾SC	1:02.48	179.45
38	70	09002834	久須美 克二	新潟	六日町SC	1:02.51	180.00
39	59	09001343	棚村 光正	新潟	越後三山八海山SC	1:02.74	184.27
40	44	09001606	筒井 孝二	愛知	愛知シニアスキーRC	1:03.03	189.65
41	64	09000383	堀川 一二	茨城	マスタースレーシングクラブ	1:03.19	192.62
42	93	09003705	笠原 信夫	新潟	三条SC	1:03.50	198.38
43	99	09000681	青木 正明	埼玉	ハダヤスポーツSC	1:03.92	206.17
44	25	09000707	奥崎 喜久	千葉	柏市スキー連盟	1:04.01	207.84
45	94	09002515	高見 淳	東京	東京消防庁スキー部	1:04.14	210.25
46	21	09000326	野口 寛	山形	羽黒SC	1:04.33	213.78
47	69	09001832	三木 昭邦	徳島	愛SC	1:04.53	217.49
48	72	09001325	穂苅 和男	新潟	長岡スキー協会	1:04.59	218.60
49	43	09001386	高橋 健一	新潟	十日町市スキー協会	1:04.63	219.34
50	30	09002355	我田 恭平	新潟	上越国際SC	1:04.69	220.46
51	48	09002818	長谷川 伊司	新潟	新潟スキー協会	1:05.13	228.62
52	29	09002350	佐藤 政行	新潟	六日町SC	1:05.37	233.08
53	46	09001372	佐藤 憲司	新潟	新潟スキー協会	1:05.70	239.20
54	97	09001833	湯浅 一二	徳島	愛SC	1:06.00	244.77
55	28	09000397	東海林 昭	茨城	マスタースレーシングクラブ	1:07.24	267.78



(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスターズスキー大会第1戦  
男子(Bグループ)



B グループ

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
56	31	09002357	明間 勝蔵	新潟	阿賀野市スキークラブ	1:08.30	287.45
57	71	09003187	幸田 優二	新潟	舞子高原SC	1:08.94	299.33
58	60	09001618	小酒井 朝夫	愛知	愛知シニアスキーRC	1:09.76	314.54
59	51	09001351	小海 喜久雄	新潟	十日町市スキー協会	1:09.86	316.40
60	75	09003622	前島 近	神奈川	まつりSC	1:12.41	363.72
61	23	09001341	村山 二郎	新潟	亀田SC	1:14.70	406.21
62	33	09001367	原沢 正好	新潟	塩沢スキー協会	1:15.38	418.83
63	24	09000382	新井 和夫	茨城	マスターズレーシングクラブ	1:15.57	422.36
64	62	09003393	駒野 勝	茨城	マスターズレーシングクラブ	1:17.07	450.20
65	22	09001332	渡辺 鉄男	新潟	長岡スキー協会	1:17.28	454.09
66	34	09001419	服部 英雄	新潟	高田アルパンスC	1:18.68	480.07
67	50	09001607	吉 秀男	愛知	愛知シニアスキーRC	1:25.55	607.56
68	36	09001390	布川 敦	新潟	長岡スキー協会	1:28.90	669.73
69	76	09004089	川崎 まさる	新潟	南新潟スキークラブ	1:36.46	810.02
DID NOT START				5			
	27	09000337	佐藤 隆雄	福島	福島県マスターズスキー協会	-	
	39	09001366	小林 一男	新潟	舞子高原SC	-	
	74	09003109	大沼 啓男	茨城	マスターズレーシングクラブ	-	
	86	09001346	種村 秀夫	新潟	石打丸山SC	-	
	100	09003718	遠矢 良太郎	千葉	八千代市スキー連盟	-	
DID NOT FINISH				2			
	35	09001339	平沢 敏男	新潟	長岡スキー協会	-	
	91	09003188	高橋 啓二	新潟	舞子高原SC	-	
DISQUALIFIED				1			
	42	09001742	刈谷 拓爾	滋賀	クラブ・ド・モントSC	-	GATE No. 25 , 片足不通過

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 093 佐藤 清

2015-01-17 / 八海山麓スキー場

1010

GM8 / 3

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO



八海山麓スキー場  
Hakkaisanroku Ski Area



(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスターズスキー大会第1戦  
男子(Bグループ)



B グループ

男子 大回転  
ペナルティーポイント計算表

フィニッシュ時の上位10名

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント	上位5 ポイント	レース ポイント
1	80	09001324	荒井 静雄	新潟	新潟スキー協会	-	18.49	
2	77	09000631	長田 正則	埼玉	UDトラックスキー部	-	3.09	5.75
3	82	09000452	木村 正勝	群馬	太田市スキー協会	-	23.92	
4	81	09001323	渡辺 菊夫	新潟	糸魚川市SR	-	12.94	28.76
5	79	09001371	大谷 実	新潟	三条SC	-	16.02	38.78
6	84	09000387	秋山 泰行	茨城	新日鐵住金鹿島スキー部	-	51.85	
7	78	09002361	水上 孝	新潟	赤倉スキー学校	-	0.00	42.87
8	83	09002644	諸橋 博	新潟	栃尾SC	-	50.94	
9	37	09000513	伊藤 博文	群馬	渋川SC	-	17.77	47.51
10	88	09003769	齋藤 祐幸	山形	酒田遊雪会	-	62.70	

スタート時点の上位5名

競技 結果	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	S A J ポイント
7	78	09002361	水上 孝	新潟	赤倉スキー学校	0.00
2	77	09000631	長田 正則	埼玉	UDトラックスキー部	3.09
4	81	09001323	渡辺 菊夫	新潟	糸魚川市SR	12.94
5	79	09001371	大谷 実	新潟	三条SC	16.02
9	37	09000513	伊藤 博文	群馬	渋川SC	17.77

合計		
スタート時点のポイント上位5名 (B)	49.82	
フィニッシュ時の上位10名のポイント上位5名 (A)		49.82
該当選手のレースポイント (C)		163.67
ペナルティ計算 (A+B-C)/10=>	-6.403	
四捨五入	-6.40	
ペナルティ計算値	-6.40	
ミニマムペナルティ	1.00	
マックスペナルティ	200.00	
適用ペナルティ	1.00	

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 093  
佐藤 清

2015-01-17 / 八海山麓スキー場

1010

GM9 / 1

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO



八海山麓スキー場  
Hakkaisanroku Ski Area



(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
女子(Cグループ)



C グループ

女子 大回転  
公式成績表

ジュリー 技術代表	佐藤 清	[新 潟]	テクニカルデータ コース名
主審	上村 辰也	[新 潟]	スタート地点
競技委員長	中澤 功	[新 潟]	フィニッシュ地点 標高差

八海山麓GSLコース  
420m  
210m  
210m

コースセッター	中澤 功	[新 潟]
前走者 - A -	上村 さくら	
前走者 - B -	石田 沙梨	
前走者 - C -	岡村 留那	
前走者 - D -	若井 更沙	

旗門数	28(28)	スタート時間	10:00
天候	雪	雪質	ソフト
スタート/フィニッシュ気温			-1.7℃ / 0.2℃

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県 名	所 属 名	時 間	F=980 レース ポイント
1	17	09002816	近藤 基子	新潟	燕SC	55.13	0.00
2	15	09002344	武藤 奈美子	新潟	糸魚川市SR	55.90	13.69
3	8	09002232	斎藤 住江	千葉	千葉アルペンSC	55.99	15.29
4	16	09003554	外谷 直美	東京	K. S. C	56.32	21.15
5	13	09004188	稲田 京香	東京	アグリスキー同人	56.36	21.86
6	14	09002345	田畑 直美	新潟	糸魚川市SR	57.13	35.55
7	10	09002880	大西 啓子	新潟	新大SC	57.57	43.37
8	12	09003592	土屋 理恵	神奈川	横浜スキークラブ	1:00.89	102.39
9	7	09002076	後藤 万由美	愛知	リハルテSC	1:01.53	113.77
10	9	09002063	渡辺 美知子	新潟	糸魚川市SR	1:02.46	130.30
11	18	09002004	小林 由紀子	東京	東京スポーツマンクラブ	1:02.65	133.68
12	5	09002060	羽賀 節子	新潟	八海山SC	1:03.21	143.63
13	11	09001957	久保田 昌恵	東京	日本レーシングSC	1:05.85	190.56
14	6	09002072	筒井 ちづ子	愛知	愛知ソニアスキーRC	1:06.97	210.47
15	3	09002041	西畑 久美子	神奈川	横浜スポーツマンクラブ	1:13.63	328.86





(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
女子(Cグループ)



C グループ

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名	所属名	時間	F=980 レース ポイント
16	1	09001895	佐藤 朝子	福島	福島県マスタースキー協会	1:14.18	338.64
			DID NOT START				
	4	09001896	佐藤 浩子	1 福島	福島県マスタースキー協会		
			DID NOT FINISH		0		
			DISQUALIFIED		0		

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 093  
佐藤 清

2015-01-17 / 八海山麓GSLコース

5010

GL8 / 2

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO



八海山麓スキー場  
Hakkaisanroku Ski Area



(公財)全日本スキー連盟B級公認

第8回 八海山麓マスタースキー大会第1戦  
女子(Cグループ)



C グループ

女子 大回転  
ペナルティーポイント計算表

フィニッシュ時の上位10名

順位	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名・所属名	S A J ポイント	上位5 ポイント	レース ポイント
1	17	09002816	近藤 基子	新潟 燕SC	75.28		
2	15	09002344	武藤 奈美子	新潟 糸魚川市SR	58.34	58.34	13.69
3	8	09002232	斎藤 住江	千葉 千葉アルパシオンSC	31.48	31.48	15.29
4	16	09003554	外谷 直美	東京 K.S.C	51.70	51.70	21.15
5	13	09004188	稲田 京香	東京 スプリスキー同人			
6	14	09002345	田畑 直美	新潟 糸魚川市SR	31.88	31.88	35.55
7	10	09002880	大西 啓子	新潟 新大SC	136.64		
8	12	09003592	土屋 理恵	神奈川 横浜スキークラブ	177.08		
9	7	09002076	後藤 万由美	愛知 リハルテSC	74.39	74.39	113.77
10	9	09002063	渡辺 美知子	新潟 糸魚川市SR	102.53		

スタート時点の上位5名

競技 結果	スタート No	コード No	競技者 氏名	県名 所属名	S A J ポイント
3	8	09002232	斎藤 住江	千葉 千葉アルパシオンSC	31.48
6	14	09002345	田畑 直美	新潟 糸魚川市SR	31.88
4	16	09003554	外谷 直美	東京 K.S.C	51.70
2	15	09002344	武藤 奈美子	新潟 糸魚川市SR	58.34
9	7	09002076	後藤 万由美	愛知 リハルテSC	74.39

合計					
スタート時点のポイント上位5名 (B)	247.79				
フィニッシュ時の上位10名のポイント上位5名 (A)		247.79			
該当選手のレースポイント (C)			199.45		
ペナルティ計算 (A+B-C)/10=>	29.613				
四捨五入	29.61				
ペナルティ計算値	29.61				
ミニマムペナルティ	28.00				
マックスペナルティ	200.00				
適用ペナルティ	29.61				

技術代表 佐藤 清

[新潟]

TD No. 093 佐藤 清

2015-01-17 / 八海山麓GSLコース

5010

GL9 / 1

DATA PROCESSING by SEIKO

TIMING by SEIKO

