

第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

BRIEF RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター SAT 06 SEP 2025 START TIME 9:50

Referee 山田 智子				Assistant Referee 田中 洋子			
Elements Judges		Artistic Impression Judges		Technical Controllers			
1	田中 洋子	1	巽 明子	DTC1	本間 三和子		
2	萩野 希代子	2	滝田 理絵子	DTC2	朝原 史子		
3	矢野 直香	3	鷺見 朗子	DTC3	滝田 理砂子		
4	浦上 恭子	4	大崎 康弘	STC1	秋山 愛奈		
5	Average	5	Average	STC2	安村 雅子		

Rank	Club Name	Gender	YOB	Name	Gender	YOB	Total DD	Elements	Art. Imp.	Pen. Ded.	Total	Behind
1	東京都 相高 花帆	F	2007	白波瀬 菜桜	F	2008	34.15	162.1808	112.4000		274.5808	0.0000
2	京都府 坂本 菜々美	F	2009	石見 菊乃	F	2009	34.50	158.1308	111.3000		269.4308	5.1500
3	大阪府 比嘉 もえ	F	2007	松本 レナ	F	2007	30.50	154.5083	111.9000		266.4083	8.1725
4	茨城県 神 眞理	F	2010	宮崎 華歩	F	2010	29.75	149.5775	108.8000		258.3775	16.2033
5	三重県 坪井 麗美伽	F	2007	眞弓 栞	F	2008	31.95	142.8692	105.4500		248.3192	26.2616
6	埼玉県 桑原 璃	F	2007	牧田 汐梨	F	2008	32.50	141.6376	103.9500		245.5876	28.9932
7	石川県 奈良 しえり	F	2008	延武 久遠	F	2009	17.00	132.0659	107.3500		239.4159	35.1649
8	愛知県 安藤 聖華	F	2008	武田 萌江花	F	2008	30.95	131.2358	104.3000		235.5358	39.0450
9	広島県 小埜 心咲	F	2009	竹岡 小夏	F	2009	16.20	123.2207	110.8000		234.0207	40.5601
10	富山県 宮田 恋夏	F	2007	小柴 柚	F	2009	25.50	115.7050	106.2500		221.9550	52.6258
11	長野県 古志野 桃子	F	2009	井上 ななせ	F	2011	26.75	119.8550	98.6500		218.5050	56.0758
12	神奈川県 福田 実結菜	F	2010	大野 寧々	F	2007	16.00	104.2450	100.4500		204.6950	69.8858
13	大分県 久保田 彩心	F	2007	福田 萌依	F	2009	23.90	106.4651	89.3500		195.8151	78.7657
14	高知県 由比 美優	F	2007	森 菜々央	F	2008	19.95	98.5592	95.9000		194.4592	80.1216
15	福岡県 中村 珠己	F	2007	大野 わかば	F	2009	14.70	95.7441	95.5000		191.2441	83.3367



第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

BRIEF RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフロニア草津アクアティクスセンター SAT 06 SEP 2025 START TIME 9:50

Rank	Club Name	Gender	YOB	Name	Gender	YOB	Total DD	Elements	Art. Imp.	Pen. Ded.	Total	Behind
16	滋賀県 松岡 慈	F	2007	田中 和	F	2010	19.20	91.5725	88.1500		179.7225	94.8583
17	岩手県 阿部 心幸	F	2008	里 怜咲	F	2009	22.55	90.1850	86.6500		176.8350	97.7458
18	青森県 吉澤 なな子	F	2009	山形 花	F	2009	14.75	52.7475	77.4500		130.1975	144.3833



第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター SAT 06 SEP 2025 START TIME 9:50

Referee 山田 智子			Assistant Referee 田中 洋子		
Elements Judges			Artistic Impression Judges		
1	田中 洋子		1	巽 明子	
2	萩野 希代子		2	滝田 理絵子	
3	矢野 直香		3	鷺見 朗子	
4	浦上 恭子		4	大崎 康弘	
5	Average		5	Average	
			Technical Controllers		
			DTC1	本間 三和子	
			DTC2	朝原 史子	
			DTC3	滝田 理砂子	
			STC1	秋山 愛奈	
			STC2	安村 雅子	

Rk.	Club	Gender	YOB	Judges								Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
	Name			DD	FC	1	2	3	4	5					
1	東京都											274.5808		274.5808	
	相高 花帆	F	2007	Elements								162.1808		0.0000	
	白波瀬 菜桜	F	2008	ACRO 1	2.30	1.0	7.75	8.00	9.00	8.25	8.25	18.7833			
				D-TRE4a	3.20	1.1	8.00	7.75	7.50	8.00	7.75	27.5733			
				HYBRID 1	17.45	0.2	7.50	7.25	7.25	7.50	7.50	25.8842			
				D-TRE2a	2.80	1.1	7.00	7.25	7.50	8.00	7.50	22.8433			
				D-TRE1a	3.00	1.1	7.50	7.75	7.25	7.75	7.50	25.0250			
				D-TRE3	3.10	1.1	7.25	7.50	7.50	7.75	7.50	25.5750			
				D-TRE5a	2.30	1.1	7.25	8.00	7.25	8.00	7.75	19.3967			
				Synchronization Errors								2.9			
				Artistic Impression								112.4000			
				Choreo. & Music.		1.6	8.50	8.25	8.00	8.25	8.25	39.6000			
				Performance		1.4	8.50	7.75	7.75	8.25	8.00	33.6000			
				Transitions		1.6	8.25	8.00	8.00	8.25	8.25	39.2000			
	2	京都府											269.4308		269.4308
		坂本 菜々美	F	2009	Elements								158.1308		5.1500
		石見 菊乃	F	2009	ACRO 1	2.30	1.0	9.00	9.00	9.25	9.00	9.00	20.7000		
				HYBRID 1	17.80	0.2	7.50	7.25	7.50	7.75	7.50	26.7000			
				D-TRE3	3.10	1.1	7.00	7.50	7.25	7.75	7.50	25.2908			
				D-TRE4a	3.20	1.1	7.25	7.25	7.00	7.50	7.25	25.5200			
				D-TRE5a	2.30	1.1	7.50	7.50	7.25	7.75	7.50	18.9750			
				D-TRE2a	2.80	1.1	7.75	7.50	7.75	8.25	7.75	23.8700			
				D-TRE1a	3.00	1.1	7.50	7.25	7.25	7.50	7.50	24.4750			
				Synchronization Errors								7.4			
				Artistic Impression								111.3000			
				Choreo. & Music.		1.6	8.50	8.25	7.75	8.00	8.25	39.2000			
				Performance		1.4	8.25	7.75	7.75	7.75	8.00	32.9000			
				Transitions		1.6	8.50	8.25	7.75	8.00	8.25	39.2000			



第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター

SAT 06 SEP 2025

START TIME 9:50

Rk.	Club Name	Gender	YOB	DD	FC	1	2	Judges 3	4	5	Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
6	埼玉県											245.5876		245.5876
	桑原 璃	F	2007	Elements								141.6376		28.9932
	牧田 汐梨	F	2008	ACRO 1	1.50	1.0	8.25	8.50	8.75	7.50	8.25	12.5000		
				HYBRID 1	16.60	0.2	6.50	6.75	7.00	7.00	6.75	22.6867		
				D-TRE3	3.10	1.1	7.50	7.00	7.25	7.25	7.25	24.7225		
				D-TRE4a	3.20	1.1	7.00	7.00	7.25	7.50	7.25	25.2267		
				D-TRE5a	2.30	1.1	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	17.7100		
				D-TRE1a	3.00	1.1	7.25	7.00	6.75	7.25	7.00	23.3750		
				D-TRE2a	2.80	1.1	7.00	6.50	7.25	7.25	7.00	21.8167		
				Synchronization Errors							6.4			
				Artistic Impression								103.9500		
				Choreo. & Music.	1.6	7.50	7.25	7.50	7.50	7.50		36.0000		
				Performance	1.4	7.50	7.25	7.25	7.50	7.50		31.1500		
				Transitions	1.6	8.00	7.50	7.25	7.75	7.75		36.8000		
7	石川県											239.4159		239.4159
	奈良 しえり	F	2008	Elements								132.0659		35.1649
	延武 久遠	F	2009	ACRO 1	2.30	1.0	8.50	9.00	9.25	9.00	9.00	20.7000		
				D-TRE4a	3.20	1.1	7.50	7.00	7.25	7.75	7.50	26.1067		
				HYBRID 1	*0.50	0.2	6.50	6.75	7.00	7.75	7.00	0.6917		
				D-TRE3	3.10	1.1	7.25	7.00	7.50	7.50	7.25	25.0067		
				D-TRE2a	2.80	1.1	7.00	7.25	7.00	7.25	7.25	22.0733		
				D-TRE1a	3.00	1.1	7.00	7.25	7.25	7.50	7.25	23.9250		
				D-TRE5b	2.10	1.1	7.00	7.25	6.50	7.50	7.00	16.3625		
				Synchronization Errors							2.8			
				Artistic Impression								107.3500		
				Choreo. & Music.	1.6	8.50	8.00	7.50	7.50	8.00		37.6000		
				Performance	1.4	8.00	7.75	7.75	7.50	7.75		32.5500		
				Transitions	1.6	8.25	8.00	7.25	7.50	7.75		37.2000		
8	愛知県											235.5358		235.5358
	安藤 聖華	F	2008	Elements								131.2358		39.0450
	武田 萌江花	F	2008	ACRO 1	1.30	1.0	7.00	8.25	8.50	8.00	8.00	10.5083		
				HYBRID 1	15.45	0.2	7.25	6.75	7.25	7.25	7.25	22.4025		
				D-TRE5b	2.10	1.1	6.75	7.00	6.75	7.50	7.00	15.9775		
				D-TRE4a	3.20	1.1	7.00	6.75	7.00	7.25	7.00	24.6400		
				D-TRE1a	3.00	1.1	6.25	6.50	6.75	7.00	6.75	22.0000		
				D-TRE3	3.10	1.1	6.75	6.75	7.00	6.75	6.75	23.0175		
				D-TRE2a	2.80	1.1	6.75	6.50	6.75	7.00	6.75	20.7900		
				Synchronization Errors							8.1			
				Artistic Impression								104.3000		
				Choreo. & Music.	1.6	8.00	7.75	7.50	7.50	7.75		36.8000		
				Performance	1.4	7.75	7.50	7.50	7.50	7.50		31.5000		
				Transitions	1.6	8.00	7.50	7.25	7.50	7.50		36.0000		

第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター

SAT 06 SEP 2025

START TIME 9:50

Rk.	Club	Name	Gender	YOB	DD	FC	1	2	Judges	3	4	5	Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
9	広島県													234.0207		234.0207
		小埜 心咲	F	2009	Elements									123.2207		40.5601
		竹岡 小夏	F	2009	D-TRE4a	3.20	1.1	7.25	6.75	7.00	7.25	7.00		24.9333		
					D-TRE2a	2.80	1.1	7.50	7.25	7.75	8.00	7.75		23.6133		
					HYBRID 1	*0.50	0.2	7.25	7.25	7.25	7.50	7.25		0.7250		
					ACRO 1	1.30	1.0	7.00	8.25	9.00	8.00	8.00		10.5083		
					D-TRE3	3.10	1.1	7.50	7.25	7.50	7.25	7.50		25.2908		
					D-TRE5a	2.30	1.1	7.50	7.50	7.25	7.75	7.50		18.9750		
					D-TRE1a	3.00	1.1	7.75	7.25	7.00	7.50	7.50		24.4750		
					Synchronization Errors								5.3			
					Artistic Impression									110.8000		
					Choreo. & Music.	1.6	8.00	8.00	7.50	8.25	8.00			38.4000		
					Performance	1.4	8.00	8.00	7.50	8.00	8.00			33.6000		
					Transitions	1.6	8.00	8.25	7.75	8.25	8.00			38.8000		
10	富山県													221.9550		221.9550
		宮田 恋夏	F	2007	Elements									115.7050		52.6258
		小柴 柚	F	2009	ACRO 1	*0.10	1.0	7.50	7.50	8.00	7.50	7.75		0.7583		
					HYBRID 1	11.20	0.2	7.25	6.75	7.00	7.25	7.00		15.8667		
					D-TRE4a	3.20	1.1	7.00	6.50	7.25	7.25	7.00		24.9333		
					D-TRE3	3.10	1.1	6.50	6.25	7.25	7.25	6.75		23.3017		
					D-TRE2a	2.80	1.1	7.00	6.25	7.50	7.00	7.00		21.5600		
					D-TRE1a	3.00	1.1	6.50	6.50	7.00	6.75	6.75		22.0000		
					D-TRE5b	2.10	1.1	7.00	6.50	7.00	6.75	6.75		15.7850		
					Synchronization Errors								8.5			
					Artistic Impression									106.2500		
					Choreo. & Music.	1.6	8.00	7.75	7.50	7.75	7.75			37.2000		
					Performance	1.4	7.75	7.50	7.25	7.75	7.50			31.8500		
					Transitions	1.6	8.00	7.75	7.25	7.75	7.75			37.2000		
11	長野県													218.5050		218.5050
		古志野 桃子	F	2009	Elements									119.8550		56.0758
		井上 ななせ	F	2011	ACRO 1	2.10	1.0	7.75	7.50	8.25	8.50	8.00		16.8000		
					D-TRE2a	2.80	1.1	7.00	6.50	7.00	7.50	7.00		21.5600		
					HYBRID 1	12.55	0.2	7.00	6.50	7.00	7.25	7.00		17.5700		
					D-TRE3	3.10	1.1	6.00	6.25	6.75	6.75	6.50		22.1650		
					D-TRE4a	3.20	1.1	6.50	6.50	7.00	7.00	6.75		23.7600		
					D-TRE1a	3.00	1.1	7.00	6.50	7.00	7.00	7.00		23.1000		
					D-TRE5b	*0.00	1.1	6.25	6.25	6.50	6.75	6.50		0.0000		
					Synchronization Errors								5.1			
					Artistic Impression									98.6500		
					Choreo. & Music.	1.6	7.00	7.25	7.25	7.75	7.25			34.8000		
					Performance	1.4	6.75	7.00	6.75	7.25	7.00			29.0500		
					Transitions	1.6	6.75	7.50	7.00	7.50	7.25			34.8000		

第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター

SAT 06 SEP 2025

START TIME 9:50

Rk.	Club Name	Gender	YOB	DD	FC	1	2	Judges 3	4	5	Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
12	神奈川県											204.6950		204.6950
	福田 実結菜	F	2010	Elements								104.2450		69.8858
	大野 寧々	F	2007	ACRO 1	1.30	1.0	7.00	7.25	8.00	7.50	7.50	9.6417		
				HYBRID 1	*0.50	0.2	6.50	6.50	6.75	6.75	6.75	0.6667		
				D-TRE1a	3.00	1.1	6.25	6.25	6.75	6.25	6.50	20.9000		
				D-TRE3	3.10	1.1	6.75	6.25	6.50	6.25	6.50	21.8808		
				D-TRE5b	2.10	1.1	6.75	6.50	7.25	6.75	6.75	15.5925		
				D-TRE2a	2.80	1.1	6.75	6.75	7.00	7.00	7.00	21.3033		
				D-TRE4a	3.20	1.1	6.75	6.50	6.75	6.75	6.75	23.7600		
				Synchronization Errors							9.5			
				Artistic Impression								100.4500		
				Choreo. & Music.	1.6	7.50	7.25	7.00	7.50	7.25		35.2000		
				Performance	1.4	7.75	7.25	7.00	7.25	7.25		30.4500		
				Transitions	1.6	7.50	7.25	6.75	7.25	7.25		34.8000		
13	大分県											195.8151		195.8151
	久保田 彩心	F	2007	Elements								106.4651		78.7657
	福田 萌依	F	2009	ACRO 1	1.30	1.0	6.75	7.50	7.00	7.25	7.25	9.3167		
				D-TRE5a	2.30	1.1	6.25	6.50	6.50	6.25	6.50	16.2342		
				D-TRE3	3.10	1.1	6.00	6.25	6.75	6.25	6.25	21.3125		
				D-TRE4a	3.20	1.1	6.00	6.00	6.25	6.25	6.25	21.7067		
				HYBRID 1	8.60	0.2	6.50	6.50	6.50	6.75	6.50	11.1800		
				D-TRE2b	2.40	1.1	5.75	6.25	6.25	5.75	6.00	15.8400		
				D-TRE1a	3.00	1.1	6.00	6.25	6.25	5.75	6.00	20.0750		
				Synchronization Errors							9.2			
				Artistic Impression								89.3500		
				Choreo. & Music.	1.6	6.50	6.50	6.50	6.50	6.50		31.2000		
				Performance	1.4	6.50	6.50	6.25	6.25	6.50		26.9500		
				Transitions	1.6	6.50	6.75	6.25	6.50	6.50		31.2000		
14	高知県											194.4592		194.4592
	由比 美優	F	2007	Elements								98.5592		80.1216
	森 菜々央	F	2008	HYBRID 1	5.15	0.2	6.00	6.25	6.25	6.25	6.25	6.4375		
				D-TRE3	3.10	1.1	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00	20.4600		
				D-TRE4b	2.70	1.1	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75	17.0775		
				ACRO 1	1.30	1.0	6.75	6.50	7.00	7.50	7.00	8.9917		
				D-TRE5a	2.30	1.1	6.50	6.00	6.25	6.25	6.25	15.8125		
				D-TRE1a	3.00	1.1	5.75	6.00	6.00	6.00	6.00	19.8000		
				D-TRE2b	2.40	1.1	6.25	5.75	6.50	6.00	6.25	16.2800		
				Synchronization Errors							6.3			
				Artistic Impression								95.9000		
				Choreo. & Music.	1.6	7.00	7.00	7.00	7.25	7.00		33.6000		
				Performance	1.4	6.75	6.75	6.75	7.25	7.00		28.7000		
				Transitions	1.6	7.00	7.25	6.50	7.00	7.00		33.6000		

第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフonia草津アクアティクスセンター

SAT 06 SEP 2025

START TIME 9:50

Rk.	Club	Name	Gender	YOB	DD	FC	1	2	Judges	3	4	5	Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
15	福岡県													191.2441		191.2441
		中村 珠己	F	2007										95.7441		83.3367
		大野 わかば	F	2009												
		Elements														
		ACRO 1			2.10	1.0	8.00	7.50	8.50	8.00	8.00			16.8000		
		D-TRE5a			*0.00	1.1	7.00	6.75	6.50	6.50	6.75			0.0000		
		D-TRE1a			3.00	1.1	6.75	6.50	7.00	6.50	6.75			22.0000		
		HYBRID 1			*0.50	0.2	6.50	6.50	6.75	6.25	6.50			0.6500		
		D-TRE4a			3.20	1.1	6.50	6.50	7.00	6.00	6.50			22.8800		
		D-TRE2a			2.80	1.1	6.50	6.50	7.25	6.75	6.75			20.5333		
		D-TRE3			3.10	1.1	6.25	6.25	7.00	6.50	6.50			21.8808		
		Synchronization Errors											9.0			
		Artistic Impression												95.5000		
		Choreo. & Music.			1.6	6.75	7.25	7.00	7.00	7.00	7.00			33.6000		
		Performance			1.4	6.50	7.00	6.75	7.00	6.75	6.75			28.7000		
		Transitions			1.6	6.75	7.25	6.75	7.00	7.00	7.00			33.2000		
16	滋賀県													179.7225		179.7225
		松岡 慈	F	2007										91.5725		94.8583
		田中 和	F	2010												
		Elements														
		D-TRE4a			3.20	1.1	6.00	6.00	7.00	6.00	6.25			21.4133		
		D-TRE2a			2.80	1.1	6.00	6.25	6.75	6.25	6.25			19.2500		
		D-TRE3			3.10	1.1	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00			20.4600		
		ACRO 1			1.10	1.0	6.25	6.50	6.50	6.00	6.25			6.9667		
		D-TRE1b			2.50	1.1	6.00	6.25	6.00	5.75	6.00			16.5000		
		D-TRE5b			2.10	1.1	5.75	5.50	6.00	5.75	5.75			13.2825		
		HYBRID 1			4.40	0.2	6.25	6.25	5.75	6.25	6.25			5.5000		
		Synchronization Errors											11.8			
		Artistic Impression												88.1500		
		Choreo. & Music.			1.6	6.50	6.50	6.75	6.50	6.50	6.50			31.2000		
		Performance			1.4	6.50	6.25	6.50	6.25	6.50	6.50			26.9500		
		Transitions			1.6	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25			30.0000		
17	岩手県													176.8350		176.8350
		阿部 心幸	F	2008										90.1850		97.7458
		里 怜咲	F	2009												
		Elements														
		ACRO 1			1.10	1.0	6.50	7.25	7.00	6.75	7.00			7.6083		
		D-TRE2b			2.40	1.1	5.75	6.00	5.75	6.25	6.00			15.6200		
		HYBRID 1			7.65	0.2	6.25	5.75	6.25	5.75	6.00			9.1800		
		D-TRE3			3.10	1.1	5.50	5.00	5.50	5.25	5.25			18.1867		
		D-TRE1a			3.00	1.1	5.25	5.25	5.00	5.25	5.25			17.3250		
		D-TRE5b			2.10	1.1	5.75	5.50	5.50	5.50	5.50			12.7050		
		D-TRE4a			3.20	1.1	6.00	5.25	5.25	5.75	5.50			19.3600		
		Synchronization Errors											9.8			
		Artistic Impression												86.6500		
		Choreo. & Music.			1.6	6.00	6.75	6.25	6.25	6.25	6.25			30.0000		
		Performance			1.4	6.25	6.50	6.25	6.25	6.25	6.25			26.2500		
		Transitions			1.6	6.00	6.50	6.50	6.25	6.25	6.25			30.4000		

第79回国民スポーツ大会 水泳競技 アーティスティックスイミング
わたSHIGA輝く国スポ

RESULT

Duet Technical Routine

滋賀県・インフロニア草津アクアティクスセンター

SAT 06 SEP 2025

START TIME 9:50

Rk.	Club Name	Gender	YOB	Judges							Pen.	Score	Pen. Ded.	Total Behind
DD	FC	1	2	3	4	5								
18	青森県											130.1975		130.1975
	吉澤 なな子	F	2009	Elements								52.7475		144.3833
	山形 花	F	2009	ACRO 1	0.50	1.0	6.00	6.25	7.00	6.25	6.50	3.1667		
				D-TRE2b	2.40	1.1	5.50	5.00	5.75	5.75	5.50	14.7400		
				D-TRE1b	2.50	1.1	4.75	4.50	4.50	5.00	4.75	12.8333		
				D-TRE3	3.10	1.1	4.25	4.00	4.25	4.50	4.25	14.4925		
				D-TRE4b	2.70	1.1	4.50	4.50	4.00	4.75	4.50	13.3650		
				HYBRID 1	3.55	0.2	5.25	4.25	5.00	5.00	5.00	3.5500		
				D-TRE5b	*0.00	1.1	5.00	4.00	5.50	4.50	4.75	0.0000		
				Synchronization Errors							9.4			
				Artistic Impression								77.4500		
				Choreo. & Music.	1.6	5.75	5.50	5.50	6.25	5.75		27.2000		
				Performance	1.4	5.50	5.75	5.25	5.75	5.50		23.4500		
				Transitions	1.6	5.50	5.50	5.50	6.00	5.75		26.8000		