

1995年第3回ワールドカップ ゲーム分析

長濱 友雄

はじめに

1995年5月30日から6月24日まで南アフリカで行なわれたラグビーの第3回ワールド・カップの全32ゲームを分析し、その得点の内容を検討し、特にトライ (T) とキック (PG)、(DG) での得点を比較検討することを主目的とした。

方法

全32ゲームを予選プール24ゲームと準々決勝4ゲーム、準決勝、3位決定戦、決勝の4ゲームに分けて分析を試みた。

結果と考察

予選リーグ POOL A

南アフリカ、オーストラリア、カナダ、ルーマニアの4チームの結果は次の通りである。

ゲーム数6、総得点220点

ゲーム	1	2	3	4	5	6	計
トライ数	4	4	3	6	3	2	22
ゴール数	2	3	2	6	1	2	16
PG数	6	4	7	0	4	2	23
DG数	1	0	1	1	0	0	3
反則数	14	37	23	12	18	24	128

反則に対するPGの率 $\frac{23}{128} = 0.187$

$$\text{総得点に対する得点率} \left\{ \begin{array}{l} T \quad \frac{110}{220} = 0.5 \\ G \quad \frac{32}{220} = 0.145 \\ \left\{ \begin{array}{l} PG \quad \frac{78}{220} = 0.355 \\ DG \quad \frac{20}{220} = 0.091 \end{array} \right. \end{array} \right.$$

Tに対するGの率 $\frac{16}{22} = 0.727$

1試合におけるTの平均 $\frac{22}{6} = 3.67$

1試合におけるPG、DGの平均 $\frac{26}{6} = 4.33$

予選リーグ POOL A の成績

南ア	21	$\left\{ \begin{array}{l} 8-0 \\ 13-8 \end{array} \right\}$	8	ルーマニア
	1	T	0	
	1		1	
	0	G	0	
	1		0	
	1	PG	0	
	2		1	
	0	DG	0	
	0		0	
	7	反	11	

カナダ	34	$\left\{ \begin{array}{l} 11-3 \\ 23-6 \end{array} \right\}$	9	ルーマニア
	1	T	0	
	2		0	
	0	G	0	
	2		0	
	2	PG	1	
	2		2	
	0	DG	0	
	1		0	
	13	反	10	

南ア	27	$\left\{ \begin{array}{l} 14-13 \\ 13-5 \end{array} \right\}$	18	オーストラリア
	1	T	1	
	1		1	
	0	G	1	
	1		0	
	1	PG	2	
	3		0	
	0	DG	0	
	0		0	
	8	反	6	

南ア	20	$\left\{ \begin{array}{l} 17-0 \\ 3-0 \end{array} \right\}$	0	カナダ
	2	T	0	
	0		0	
	2	G	0	
	0		0	
	1	PG	0	
	1		0	
	0	DG	0	
	0		0	
	13	反	11	

オーストラリア	42	$\left\{ \begin{array}{l} 14-3 \\ 28-0 \end{array} \right\}$	3	ルーマニア
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	4	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0			
	0			
	5	反	7	

オーストラリア	27	$\left\{ \begin{array}{l} 20-6 \\ 7-5 \end{array} \right\}$	11	カナダ
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	1	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	1	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2			
	0			
	0			
	0			
	17	反	20	

予選リーグ POOL B

西サモア、イタリア、イングランド、アルゼンチンの4チームの結果は次の通りである。

ゲーム数6、総得点329点

ゲーム	1	2	3	4	5	6	計
トライ数	8	4	2	7	5	7	3
ゴール数	4	3	1	3	3	5	19
PG数	4	7	8	5	9	6	39
DG数	0	0	2	0	0	1	3
反則数	29	22	19	30	26	22	148

反則に対するPGの率 $\frac{39}{148} = 0.263$

総得点に対する得点率

$$\left\{ \begin{array}{l} T \quad \frac{165}{329} = 0.501 \\ G \quad \frac{38}{329} = 0.116 \\ PG \quad \frac{126}{329} = 0.383 \\ DG \quad \frac{100}{329} = 0.304 \end{array} \right.$$

Tに対するGの率 $\frac{19}{33} = 0.576$

1試合におけるTの平均 $\frac{33}{6} = 5.5$

1試合におけるPG、DGの平均 $\frac{42}{6} = 7$

予選リーグ POOL B の成績

西サモア	32	$\left\{ \begin{array}{l} 10-16 \\ 22-10 \end{array} \right\}$	26	アルゼンチン
	1	T	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	1	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	4	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0			
	0			
	10	反	16	

イングランド	24	$\left\{ \begin{array}{l} 12-0 \\ 12-18 \end{array} \right\}$	18	アルゼンチン
	0	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	0	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	0	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	4	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2			
	0			
	2			
	10	反	9	

西サモア	42	$\left\{ \begin{array}{l} 12-11 \\ 30-7 \end{array} \right\}$	18	イタリア
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	4	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	1	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0			
	0			
	15	反	14	

イングランド	44	$\left\{ \begin{array}{l} 21-0 \\ 23-22 \end{array} \right\}$	22	西サモア
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 3 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	1	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	2	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	3			
	1			
	0			
	11	反	11	

イタリア	31	$\left\{ \begin{array}{l} 12-12 \\ 19-13 \end{array} \right\}$	25	アルゼンチン
	0	T	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	3	G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	2	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	4			
	0			
	0			
	16	反	14	

イングランド	27	$\left\{ \begin{array}{l} 16-10 \\ 11-10 \end{array} \right\}$	20	イタリア
	1	T	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	1	G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	1	PG	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	0	DG	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	3			
	2			
	0			
	0			
	11	反	11	

予選リーグ POOL C

ニュージーランド、日本、ウェールズ、アイルランドの4チームの結果は次の通りである。

ゲーム数6、総得点459点

ゲーム	1	2	3	4	5	6	計
トライ数	9	3	8	23	11	5	59
ゴール数	5	2	5	22	10	5	49
P G 数	4	6	4	1	1	3	19
D G 数	0	2	0	0	0	1	3
反則数	24	18	21	17	13	15	108

反則に対する P G の率 $\frac{19}{108} = 0.176$

$$\left. \begin{array}{l} \text{T} \\ \text{G} \\ \text{P G} \\ \text{D G} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \frac{295}{459} = 0.643 \\ \frac{98}{459} = 0.214 \\ \frac{66}{459} = 0.143 \end{array}$$

T に対する G の率 $\frac{49}{59} = 0.831$

1 試合における T の平均 $\frac{59}{6} = 9.8$

1 試合における P G、D G の平均 $\frac{22}{6} = 3.7$

予選リーグ POOL C の成績

アイルランド	50	$\left\{ \begin{array}{l} 19-14 \\ 31-14 \end{array} \right\}$	28	日本
	3	T	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	0	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	8	反	5	

N Z	43	$\left\{ \begin{array}{l} 20-12 \\ 23-7 \end{array} \right\}$	19	アイルランド
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 2 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	2	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	6	反	15	

ウェールズ	57	$\left\{ \begin{array}{l} 36-0 \\ 21-10 \end{array} \right\}$	10	日本
	4	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	14	反	10	

アイルランド	24	$\left\{ \begin{array}{l} 14-6 \\ 10-17 \end{array} \right\}$	23	ウェールズ
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	1	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	0	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	7	反	8	

N Z	145	$\left\{ \begin{array}{l} 84-3 \\ 61-14 \end{array} \right\}$	17	日本
	12	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	12	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right\}$	
	0	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	16	反	1	

N Z	34	$\left\{ \begin{array}{l} 20-6 \\ 14-3 \end{array} \right\}$	9	ウェールズ
	2	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	2	G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	0	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 1 \end{array} \right\}$	
	0	D G	$\left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \end{array} \right\}$	
	9	反	9	

予選リーグ POOL D

スコットランド、コートジボワール、トンガ、フランスの4チームの結果は次の通りである。

ゲーム数6、総得点336点

ゲーム	1	2	3	4	5	6	計
トライ数	13	4	5	5	10	2	39
ゴール数	9	1	4	3	5	2	24
P G 数	2	8	4	3	4	9	30
D G 数	0	0	1	0	0	0	1
反則数	20	21	14	25	34	20	134

反則に対する P G の率 $\frac{30}{134} = 0.224$

$$\text{総得点に対する得点率} \left\{ \begin{array}{l} T \quad \frac{195}{336} = 0.580 \\ G \quad \frac{195}{336} = 0.143 \\ PG \quad \left. \vphantom{\frac{195}{336}} \right\} \frac{93}{336} = 0.277 \\ DG \quad \left. \vphantom{\frac{195}{336}} \right\} \end{array} \right.$$

$$T \text{ に対する } G \text{ の率 } \frac{29}{34} = 0.615$$

$$1 \text{ 試合における } T \text{ の平均 } \frac{39}{6} = 6.5$$

$$1 \text{ 試合における } PG、DG \text{ の平均 } \frac{31}{6} = 5.2$$

予選リーグ POOL D の成績

$$\begin{array}{l} \text{フランス } 54 \left\{ \begin{array}{l} 28-3 \\ 26-15 \end{array} \right\} 18 \text{ コートジボワール} \\ \left. \begin{array}{l} 4 \\ 4 \\ 1 \\ 3 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 19 \quad \text{反} \quad 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{フランス } 38 \left\{ \begin{array}{l} 6-0 \\ 32-10 \end{array} \right\} 10 \text{ トンガ} \\ \left. \begin{array}{l} 0 \\ 4 \\ 0 \\ 3 \\ 1 \\ 2 \\ 1 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 5 \quad \text{反} \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{スコットランド } 89 \left\{ \begin{array}{l} 34-0 \\ 55-0 \end{array} \right\} 0 \text{ コートジボワール} \\ \left. \begin{array}{l} 4 \\ 9 \\ 4 \\ 5 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 5 \quad \text{反} \quad 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{フランス } 22 \left\{ \begin{array}{l} 3-13 \\ 19-6 \end{array} \right\} 19 \text{ スコットランド} \\ \left. \begin{array}{l} 0 \\ 1 \\ 0 \\ 1 \\ 1 \\ 4 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 2 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 12 \quad \text{反} \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{トンガ } 29 \left\{ \begin{array}{l} 24-0 \\ 5-11 \end{array} \right\} 11 \text{ コートジボワール} \\ \left. \begin{array}{l} 3 \\ 1 \\ 3 \\ 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 12 \quad \text{反} \quad 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{スコットランド } 41 \left\{ \begin{array}{l} 18-5 \\ 23-0 \end{array} \right\} 5 \text{ トンガ} \\ \left. \begin{array}{l} 0 \\ 3 \\ 0 \\ 1 \\ 6 \\ 2 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right\} \begin{array}{l} T \\ G \\ PG \\ DG \end{array} \left\{ \begin{array}{l} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{array} \right. \\ \hline 6 \quad \text{反} \quad 15 \end{array}$$

予選リーグ全体 POOL A.B.C.D

ゲーム数24、総得点1344点

トライ数	153
ゴール数	108
P G 数	111
D G 数	10
反則数	503

$$\text{反則に対する } PG \text{ の率 } \frac{111}{503} = 0.221$$

$$\text{総得点に対する得点率} \left\{ \begin{array}{l} T \quad \frac{765}{1344} = 0.569 \\ G \quad \frac{216}{1344} = 0.161 \\ PG \quad \left. \vphantom{\frac{765}{1344}} \right\} \frac{363}{1344} = 0.270 \\ DG \quad \left. \vphantom{\frac{765}{1344}} \right\} \end{array} \right.$$

$$T \text{ に対する } G \text{ の率 } \frac{108}{153} = 0.706$$

$$1 \text{ 試合における } T \text{ の平均 } \frac{153}{24} = 6.38$$

$$1 \text{ 試合における } PG、DG \text{ の平均 } \frac{121}{24} = 5.04$$

尚予選リーグ24ゲームの中であまりにも得点差のついたゲームがあったので、一応30点差を基準に再度検討してみると、30点差以上のゲームが6ゲーム、30点差以内のゲームが18ゲームあったので

同様の手法で分析を試みると次のようであった。

30点以上のゲーム数6、
総得点481点

トライ数	65
ゴール数	48
P G 数	19
D G 数	1
反則数	128

反則に対する P G の率 $\frac{19}{128} = 0.148$

総得点に対する得点率

{	T	$\frac{325}{481} = 0.680$
	G	$\frac{96}{481} = 0.200$
	P G	$\frac{60}{481} = 0.120$
	D G	

T に対する G の率 $\frac{48}{65} = 0.738$

1 試合における T の平均 $\frac{65}{6} = 10.8$

1 試合における P G、D G の平均 $\frac{20}{6} = 3.3$

30点差以下のゲーム数18、
総得点863点

トライ数	88
ゴール数	60
P G 数	92
D G 数	9
反則数	375

反則に対する P G の率 $\frac{92}{375} = 0.245$

総得点に対する得点率

{	T	$\frac{440}{863} = 0.510$
	G	$\frac{120}{863} = 0.139$
	P G	$\frac{303}{863} = 0.351$
	D G	

T に対する G の率 $\frac{60}{88} = 0.682$

1 試合における T の平均 $\frac{88}{18} = 4.9$

1 試合における P G、D G の平均 $\frac{101}{18} = 5.6$

決勝トーナメントは予選を勝ち上ったフランス、

アイルランド、南アフリカ、西サモア、イングランド、オーストラリア、ニュージーランド、スコットランドの8ヶ国で争われたが先ず準々決勝についてみると次の通りであった。

ゲーム数4 総得点229点

ゲーム	1	2	3	4	計
トライ数	2	8	2	9	21
ゴール数	1	5	2	9	17
P G 数	12	2	10	5	29
D G 数	0	0	1	0	1
反則数	21	26	25	25	97

反則に対する P G の率 $\frac{29}{97} = 0.299$

総得点に対する得点率

{	T	$\frac{105}{229} = 0.459$
	G	$\frac{34}{229} = 0.148$
	P G	$\frac{90}{229} = 0.393$
	D G	

T に対する G の率 $\frac{17}{21} = 0.810$

1 試合における T の平均 $\frac{21}{4} = 5.3$

1 試合における P G、D G の平均 $\frac{30}{4} = 7.5$

準々決勝の成績

フランス 36 $\left\{ \begin{array}{l} 12-12 \\ 24-0 \end{array} \right\}$ 12 アイルランド

0	}	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right.$
2		G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right.$
0	}	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 4 \\ 0 \end{array} \right.$
1			D G
4	}		
0		12	反

南ア 42 $\left\{ \begin{array}{l} 23-0 \\ 19-14 \end{array} \right\}$ 14 西サモア

3	}	T	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right.$
3		G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 2 \end{array} \right.$
1	}	P G	$\left\{ \begin{array}{l} 0 \\ 0 \end{array} \right.$
2			D G
0	}		
0		8	反

イングランド	25	{	13-6	}	22	オーストラリア
	1	}	T	{	0	
	0	}		{	1	
	1	}	G	{	0	
	0	}		{	1	
	2	}	PG	{	2	
	3	}		{	3	
	0	}	DG	{	0	
	1	}		{	0	
	14	反		11		

NZ	48	{	17-9	}	30	スコットランド
	2	}	T	{	0	
	4	}		{	3	
	2	}	G	{	0	
	4	}		{	3	
	1	}	PG	{	3	
	1	}		{	0	
	0	}	DG	{	0	
	0	}		{	0	
	14	反		11		

準決勝は南アフリカ、フランス、ニュージーランド、イングランドの4ヶ国で争われたがその結果は次の通りであった。(決勝、準決勝3位決定戦) ゲーム数4、総得点163点

ゲーム	1	2	3	4	計
トライ数	0	2	1	10	13
ゴール数	0	0	1	6	7
P G 数	6	6	9	2	23
D G 数	3	0	0	2	5
反則数	21	15	24	21	81

$$\text{反則に対するPGの率} \frac{23}{81} = 0.284$$

$$\text{総得点に対する得点率} \left\{ \begin{array}{l} T \frac{65}{163} = 0.399 \\ G \frac{14}{163} = 0.086 \\ PG \left. \vphantom{\begin{array}{l} T \\ G \end{array}} \right\} \frac{84}{163} = 0.515 \\ DG \end{array} \right.$$

$$T \text{ に対する } G \text{ の率 } \frac{7}{13} = 0.538$$

$$1 \text{ 試合における } T \text{ の平均 } \frac{13}{4} = 3.3$$

$$1 \text{ 試合における } PG、DG \text{ の平均 } \frac{28}{4} = 7$$

準決勝、3位決定戦、決勝の成績

準決勝

南ア	19	{	10-6	}	15	フランス
	1	}	T	{	0	
	0	}		{	0	
	1	}	G	{	0	
	0	}		{	0	
	1	}	PG	{	2	
	3	}		{	3	
	0	}	DG	{	0	
	0	}		{	0	
	14	反		10		

NZ	45	{	25-3	}	29	イングランド
	3	}	T	{	0	
	3	}		{	4	
	2	}	G	{	0	
	1	}		{	3	
	1	}	PG	{	1	
	0	}		{	0	
	1	}	DG	{	0	
	1	}		{	0	
	16	反		5		

3位決定戦

フランス	19	{	3-3	}	9	フランス
	0	}	T	{	0	
	2	}		{	0	
	0	}	G	{	0	
	0	}		{	0	
	1	}	PG	{	1	
	2	}		{	2	
	0	}	DG	{	0	
	0	}		{	0	
	9	反		6		

決勝

南ア	15	{	6-6	}	12	NZ
	0	}	3-3	}	0	
	0	}	T	{	0	
	0	}		{	0	
	0	}	G	{	0	
	0	}		{	0	
	2	}	PG	{	2	
	0	}		{	0	
	0	}	DG	{	0	
	1	}		{	1	
	1	}	T	{	1	
	0	}		{	0	
	0	}	G	{	0	
	0	}		{	0	
	0	}	PG	{	0	
	0	}		{	0	
	0	}	DG	{	0	
	1	}		{	0	
	7	反		14		

まず予選リーグにおける総得点に対するT、G、PG、DGの割合と1ゲームにおけるTの平均とPG、DGの平均をまとめてみると次のようであった。

	POOL A	POOL B	POOL C	POOL D
Tの平均	3.7	5.5	9.8	6.5
PG、DGの平均	4.3	7	3.7	5.2
Tの割合	0.50	0.50	0.64	0.57
PG、DGの割合	0.36	0.38	0.15	0.27

それを30点差以上の6ゲームと30点差以内の18ゲームに分けてると次のようであった。

	30点以上	30点以内
Tの平均	10.8	4.9
PG、DGの平均	3.3	5.6
Tの割合	0.68	0.51
PG、DGの割合	0.12	0.35

以上の結果から予選リーグでは実力に差のあるチームの対戦で大差がつき、それは多くのTを産み、PG、DGの数の減少ということを示している。

次に準々決勝4ゲームについてみると次のようであった。

Tの平均	5.3
PG、DGの平均	7.5
Tの割合	0.46
PG、DGの割合	0.39

予選リーグと比較してTの割合が減少し、PG、DGの比率が増加しているのがみられる。

次に準決勝、3位決定戦、決勝の4ゲームについてみると次のようであった。

Tの平均	3.3
PG、DGの平均	7
Tの割合	0.40
PG、DGの割合	0.52

準々決勝よりもTの割合が一段と低下し、PG、DGの割合が最も高い数値を示している。

結論と今後の課題

世界各地から選ばれたチームによるゲームであっても、上位と下位の差が大きく、それが予選リーグでのTの多さにつながっているものと思われる。決勝リーグになるとTの数が減少し、それに対してPG、DGの数が増加している。チーム力にあまり差がない場合はキック力、特にPG、DGの巧拙が勝敗を決することになるものと考えられる。た

だ本分析ではどのような地点からのPGであったのか、PGの成功率等検討すべき課題も数多く残っているので今後の分析に生かしていくつもりである。