# アルティメット選手の心理的競技能力について (第六報)

# ~男子 World All Stars と文化シヤッター バズバレッツの比較~

瀧澤寬路<sup>1)</sup>·村本名史<sup>2)</sup>·笹川 慶<sup>3)</sup>·栗田泰成<sup>4)</sup>·森 友紀<sup>5)</sup>

# On Psychological Competitive Ability of Ultimate Players (The Sixth Report)

## $\sim$ Comparison of Ultimate Male Players in World All Stars and Buzz Ballets $\sim$

Hiromitsu TAKIZAWA Morifumi MURAMOTO Kei SASAKAWA Yasunari KURITA Yuki MORI

## 要 旨

本研究の目的は、アルティメット<sup>進1)</sup>の男子 World All Stars<sup>進2)</sup>「以下 WAS と略す」及び、文化シヤッター バズ バレッツ<sup>進3)</sup>「以下バズバレッツと略す」を対象に「心理的競技能力診断検査(Diagnostic Inventory of Psychological Competitive Ability for Athletes. 3)「以下 DIPCA.3 と略す」を実施し、心理的競技能力の違いを明らかにすると共に、 アルティメットにおける競技能力向上の為の資料を作成することである。

WAS における DIPCA.3 の総合得点の平均値は 202.00 点であり、一方、バズバレッツの平均値は、190.11 点であった。 総合得点の平均値において、WAS はバズバレッツに比べて有意に高かった。

また、DIPCA.3 における5因子の中でも、精神の安定・集中、自信、作戦能力、協調性の4因子の平均値では、 WAS がバズバレッツと比較して有意に高かった。一方、競技意欲の平均値では、バズバレッツが WAS と比較して有 意に高かった。

さらに、DIPCA.3 における 12 尺度においても、忍耐力、自己コントロール能力、リラックス能力、自信、決断力、 判断力、協調性という 7 尺度の平均値では、WAS が、バズバレッツと比較して有意に高かった。一方、勝利意欲の平 均値では、バズバレッツが、WAS と比較して有意に高かった。特に、WAS が、忍耐力が高いのにも拘らず、勝利意欲 は低いという結果は特徴的であった。

## Abstract

The purpose of the current study was to compare the psychological competitive abilities of Ultimate elite players. The teams compared were the World All Stars (WAS) team, which is composed of top foreign players, and the Bunka Shatter Buzz Bullets (Buzz Bullets) team that placed first in an all-Japan tournament. This was done to collect basic data for the improvement of competitive ability. The mean total score on the Diagnostic Inventory for Psychological Competitive Ability 3 (DIPCA.3) was 202.00 for WAS and 190.11 for Buzz Bullets, which represented a statistically significant difference. When comparing scores of the 'five factors', it was evident that the scores of WAS players were higher than Buzz Bullets players in 'mental stability•concentration', 'confidence', 'strategic ability', and 'cooperation'. On the other hand, "volition for competition" of Buzz Bullets players was significantly higher than in WAS. Examination of the 'twelve scales' also showed significant differences between the groups, with WAS members demonstrating significantly higher scores in 'endurance capacity', 'scales of selfcontrol', 'ability to relax', 'confidence', 'decision-making', 'judgment', and 'cooperation'. Conversely, mean total scores on the 'motivation to win' scale was significantly higher in Buzz Bullets players. We specifically focused on the findings that 'endurance capacity' scores were significantly higher in WAS compared to Buzz Bullets players, despite the 'motivation to win' results observed.

<sup>1)</sup> 常葉大学経営学部経営学科 2) 常葉大学健康プロデュース学部心身マネジメント学科 3) 南山大学体育教育センター

<sup>4)</sup> 常葉大学健康科学部静岡理学療法学科 5) 東京メディカルスポーツ専門学校

## はじめに

アルティメットは、『1チーム7名からなる2チームが、 100m×37mのコート内でフライングディスク<sup>注4)</sup>をパ スにより運び、相手エンドゾーン(ゴール)内で味方か らのパスをキャッチすれば、ポイント(1点)となるディ スク版のアメリカンフットボール。スピードや持久力、 ディスクのスロー技術、チーム戦術等、フライングディ スクのあらゆる要素が集約されることから、 ULTIMATE(究極)と呼ばれる。』<sup>1)</sup>

さらに、『アルティメットの日本代表チームは、諸外 国には体格差では劣るというハンディキャップを、ス ピードとスロー技術、チーム戦術等で補い、国際大会に おいて、現在までに数々の好成績を挙げている<sup>注5)</sup>。』<sup>4)</sup>

『その一方で、我国においてアルティメットの認知度 は未だ乏しく、ニュースポーツ、マイナースポーツと云 われて久しい。しかしながら、アルティメットはラグビー やサッカーにも決して引けを取らない激しさと高い競技 性を持ち合わせているスポーツである。』<sup>4)</sup>

従って、『プレーヤーの体力、技術、チーム戦術のみ ならず、当然、メンタルコントロールも重要なスキルと なるものの、アルティメット選手を対象としたメンタル 面への科学的なアプローチはほとんど見当たらないのが 現状である。』<sup>4)</sup>

そこで、筆者ら<sup>4) 5) 6) 7) 8)</sup> は、アルティメット選手 を対象として、徳永<sup>9)</sup> が開発した DIPCA.3 を実施し、 競技能力向上の為の資料を作成することを試みている。

第一報<sup>4)</sup>においては、アルティメット選手の心理的 競技能力を性差に着目し、以下のような結果を得ている。

『アルティメット選手の心理的競技能力は、先行研究 における他の競技スポーツとほぼ同様な因子得点の傾向 を示したことから、アルティメット選手の心理的競技能 力は決して低くはなかった。具体的には、男女共に、上 位の尺度であった、闘争心や協調性等は、アルティメッ ト選手の心理的特徴である可能性を示唆している。』

次に、第二報<sup>5)</sup>にて、競技歴が異なるアルティメット選手を対象として、同じく DIPCA.3 を実施し、以下のような結果を得ている。

『競技歴5年以上の選手における DIPCA.3 の総合得 点の平均値が、5年未満の選手と比較して高いことから、 競技歴が長い選手は心理的競技能力が高いことが考えら れる。とりわけ、精神の安定・集中、自信、作戦能力の 3因子おいて、さらには、自己コントロール能力、リラッ クス能力、集中力、自信、決断力、予測力、判断力とい う7尺度において顕著であった。』

さらに、第三報<sup>6)</sup>にて、女子日本代表選手と女子オー ストラリア代表選手を対象に DIPCA.3 を実施し、以下 のような結果を得ている。

『精神の安定・集中、自信、作戦能力の3因子におい ては、女子オーストラリア代表選手が、競技意欲の因子 においては、女子日本代表選手が高かった。また、忍耐 力、自己コントロール能力、リラックス能力、自信、決 断力、予測力、判断力という7尺度においては、女子オー ストラリア代表選手が高く、一方、勝利意欲については、 女子日本代表選手が高かった。とりわけ、女子オースト ラリア代表選手が、忍耐力が低くはないのにも拘らず、 勝利意欲が高くはないということが明らかになった。』

続いて、第四報<sup>7)</sup>にて、男子日本代表選手と男子オー ストラリア代表選手を対象に DIPCA.3 を実施し、以下 のような結果も得ている。

『精神の安定・集中、自信、作戦能力の3因子におい ては、男子オーストラリア代表選手が高く、一方、競技 意欲においては、男子日本代表選手が高かった。さらに、 忍耐力、リラックス能力、決断力、判断力という4尺度 においては、男子オーストラリア代表選手が高く、一方、 闘争心と勝利意欲においては、男子日本代表選手が高 かった。女子オーストラリア代表選手と同様に、男子オー ストラリア代表選手も、忍耐力が低くはないのにも拘ら ず、勝利意欲が高くはないということが明らかになった。 勝利意欲が高くはないというにとが明らかになった。

さらに、第五報<sup>8)</sup>にて、WAS(女子世界選抜選手) とHUCK(日本人選手)を対象にDIPCA.3を実施し、 以下のような結果も得ている。『精神の安定・集中、自信、 作戦能力、協調性の4因子においては、WASが高かった。 さらに、忍耐力、自信、決断力、予測力、判断力、協調 性という6尺度においても、WASが高かった。一方、 勝利意欲については、HUCKが高かった。やはり、 WASが、忍耐力や闘争心は高いのにも拘らず、勝利意 欲が低いという結果は特徴的であった。この傾向は、海 外選手の特徴的なスキルである可能性が高い。』

本研究の目的は、さらに、男子海外選手と日本人選手 を対象に DIPCA.3 を実施し、心理的競技能力における 違いを明らかにし、競技能力向上の為の資料を作成する ことである。

#### 方 法

#### 対象者

「WAS」12名(年齢 28.08±6.92 [23~35] 歳)、同 じく、「バズバレッツ」18名(年齢 30.06±5.06 [25~ 35] 歳)。

### 調査期日

WAS は 2018 年 3 月に実施し、バズバレッツは 2019 年 7 月に実施した。

#### 調査方法

徳永が開発した DIPCA.3 を用いて実施した。尚、 WAS には、DIPCA.3 の英語版を実施した。

DIPCA.3 は、スポーツ選手が、パフォーマンスを発 揮するために必要な心理的競技能力を診断するものであ る。

心理的競技能力を、競技意欲、精神の安定・集中、自 信、作戦能力、協調性の5因子と規定し、さらに、各因 子は、忍耐力、闘争心、自己実現意欲、勝利意欲、自己 コントロール能力、リラックス能力、集中力、自信、決 断力、予測力、判断力、協調性の12尺度から構成され ている(表1)。

また、12尺度の具体的な内容は表2の通りである。

検査は、48の質問項目、並びに、回答の信頼性を判 定する4項目(Lie Scale)、合計52の質問構成となっ ている。

各質問に対する解答は全て、1. ほとんどそうでない (0~10%)、2. ときたまそうである(25%)、3. ときど きそうである(50%)、4. しばしばそうである(70%)、 5. いつもそうである(90~100%)の5段階に分けら れており、被験者は最も自らに当てはまる番号を選ぶと いうものである。番号はそのまま得点となり、12の尺 度が各20点となっており、総合得点は240点満点となる。 尚、Lie Scale(20点)が、12点以下であれば、信頼性 が乏しいと判断し、診断を回避する。

#### 分析方法

DIPCA.3 の採点、得点判定、プロフィールの作成は、 徳永<sup>9)</sup>の手引書に従って行った。

先ず、5つの因子において平均値と標準偏差を WAS、 並びに、バズバレッツで求め、両チームにおける平均値 の差を先行研究<sup>2)3)</sup>と同様に、対応のない t 検定を用 いて分析した。

次に、12の尺度においても両チームの平均値と標準 偏差を求め、先行研究<sup>2)3)</sup>と同様に、対応のない t 検 定を用いて分析した。

### 結果並びに考察

先ず、競技意欲、精神の安定・集中、自信、作戦能力、 協調性の5因子得点について検討した。集計した各心理 的競技能力の5因子を比較したものが表3である。

精神の安定・集中、自信、作戦能力、協調性の4因子 については WAS がバズバレッツに比べて有意に高いと いう結果となった。一方、競技意欲については、バズバ レッツが WAS と比較して有意に高かった。

表1. DIPCA.3 における心理的競技能力の因子および尺度

| 5 因 子                                       | 12 尺 度                 |  |  |  |
|---|------------------------|--|--|--|
| 競技意欲  | 忍耐力・闘争心・自己実現意欲・勝利意欲    |  |  |  |
| 精神の安定・集中                                    | 自己コントロール能力・リラックス能力・集中力 |  |  |  |
| 自信  | 自信・決断力                 |  |  |  |
| 作 戦 能 力                                     | 予測力・判断力                |  |  |  |
| 協調性   | 協調性                    |  |  |  |
| 出所:徳永幹雄:「T.T 式メンタルトレーニングの進め方~心理的競技能力診断検査の手引 |                        |  |  |  |

き~」p.8 (株)トーヨーフィジカル出版部 2009

表2. DIPCA.3 における心理的競技能力12尺度の具体的な内容

| 1. 忍耐力        | がまん強さ、ねばり強さ、苦痛に耐える。               |
|---------------|-----------------------------------|
| 2. 闘争心        | 大試合や大事な試合での闘志やファイト、燃える。           |
| 3. 自己実現意欲     | 可能性への挑戦、主体性、自主性。                  |
| 4. 勝利意欲       | 勝ちたい気持ち、勝利重視、負けず嫌い。               |
| 5. 自己コントロール能力 | 自己管理、いつものプレイ、身体的緊張のないこと、気持ちの切りかえ。 |
| 6. リラックス能力    | 不安、プレッシャー、緊張のない精神的なリラックス。         |
| 7. 集中力        | 落ち着き、冷静さ、注意の集中。                   |
| 8. 自信         | 能力・実力発揮・目標達成への自信。                 |
| 9. 決断力        | 思いきり、すばやい決断、失敗を恐れない決断。            |
| 10. 予測力       | 作戦の的中、作戦の切りかえ、勝つための作戦。            |
| 11. 判断力       | 的確な判断、冷静な判断、すばやい判断。               |
| 12. 協調性       | チームワーク、団結心、協調、励まし。                |

出所:徳永幹雄:「T.T 式メンタルトレーニングの進め方~心理的競技能力診断検査の手引き~」

p.12 (株)トーヨーフィジカル出版部 2009

また、WAS における DIPCA.3 総合得点の平均値は、 202.00 点であり、一方、バズバレッツは、190.11 点と いうものであった(表 4)。総合得点の平均値において、 WAS はバズバレッツに比べて有意に高かった。

徳永<sup>11)</sup>は、『経験年数が10年以上にもなると、多くの試合に参加し、その体験から、試合場面で必要な心理的能力を身につけていることが推測されます。このことがキャリア(経験)の差ということでしょう。例えば、ここは「耐えなければならない」という時に忍耐力を発

揮出来るということです。試合の場で生じるいろいろな 場面で、それが必要とされる時に、必要な能力を発揮で きるということです』と述べている。

WAS の 12 名全てがアルティメット競技歴 10 年以上 であることから、長い競技経験が結果に影響を及ぼした ことが推察される。

さらに、表 5 は DIPCA.3 における総合得点の判定表 である。WAS、並びに、バズバレッツ共に 4 (やや優れ ている)の判定だった。

| 表3.2 | 2018 World All S | Stars と 2019 バス | ズバレッツの 5 | 因子得点における得点の |
|------|------------------|-----------------|----------|-------------|
|------|------------------|-----------------|----------|-------------|

|          | 2018 WAS (12 名) |      | 2019 バズバレッツ(18 名) |       |      | t 值 |         |
|----------|-----------------|------|-------------------|-------|------|-----|---------|
| 5因子      | 平均              | 標準偏差 | レベル               | 平均    | 標準偏差 | レベル | し祖      |
| 競技意欲     | 60.83           | 6.49 | 2                 | 66.61 | 5.91 | 3   | -2.47*  |
| 精神の安定・集中 | 52.75           | 2.53 | 4                 | 48.56 | 5.50 | 3   | 2.81**  |
| 自信       | 36.67           | 2.84 | 4                 | 30.17 | 3.96 | 3   | 5.23*** |
| 作戦能力     | 32.75           | 3.86 | 4                 | 27.56 | 3.93 | 3   | 3.58**  |
| 協調性      | 19.00           | 1.71 | 4                 | 17.22 | 1.56 | 3   | 2.90**  |

平均値と標準偏差、並びに因子別プロフィールレベル(1~5)

\* : p < 0.05, \*\* : p < 0.01, \*\*\* : p < 0.001

# 表 4. 2018 World All Stars と 2019 バズバレッツの 12 尺度における 得点の平均値と標準偏差

|            | 2018 WAS(12名) 2019 バズバレッツ(18名) |       | t 值    |       |          |
|------------|--------------------------------|-------|--------|-------|----------|
| 12 尺度      | 平均                             | 標準偏差  | 平均     | 標準偏差  | モー但      |
| 忍耐力        | 18.42                          | 1.73  | 15.78  | 2.29  | 3.59**   |
| 闘争心        | 17.33                          | 2.61  | 18.11  | 2.08  | 0.87     |
| 自己実現意欲     | 15.50                          | 2.75  | 16.33  | 1.94  | 0.91     |
| 勝利意欲       | 9.58                           | 2.75  | 16.39  | 1.79  | -7.58*** |
| 自己コントロール能力 | 18.00                          | 1.41  | 16.33  | 2.06  | 2.63*    |
| リラックス能力    | 16.92                          | 1.73  | 15.11  | 2.54  | 2.32*    |
| 集中力        | 17.83                          | 1.47  | 17.11  | 2.22  | 1.07     |
| 自信         | 18.42                          | 1.68  | 15.39  | 2.48  | 3.99***  |
| 決断力        | 18.25                          | 1.42  | 14.78  | 2.16  | 5.31***  |
| 予測力        | 15.42                          | 2.47  | 14.00  | 1.61  | 1.76     |
| 判断力        | 17.33                          | 1.67  | 13.56  | 2.64  | 4.80***  |
| 協調性        | 19.00                          | 1.71  | 17.22  | 1.56  | 2.90**   |
| 総合得点       | 202.00                         | 12.63 | 190.11 | 17.12 | 2.19***  |

\*: p < 0.05, \*\*: p < 0.01, \*\*\*: p < 0.001

### 表5. 心理的競技能力総合得点の判定表

| 判定 | 1       | 2                          | 3                  | 4                  | 5          |
|----|---------|----------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| 評価 | (かなり低い) | (やや低い)                     | (もうすこし)            | (やや優れている)          | (非常に優れている) |
| 男子 | 141以下   | $1 \ 4 \ 2 \sim 1 \ 6 \ 4$ | 1 6 5 $\sim$ 1 8 6 | $1 8 7 \sim 2 0 9$ | 210以上      |
| 女子 | 131以下   | 1 3 2 $\sim$ 1 5 4         | 1 5 5 $\sim$ 1 7 8 | $1 7 9 \sim 2 0 2$ | 203以上      |

出所:徳永幹雄:「T.T 式メンタルトレーニングの進め方~心理的競技能力診断検査の手引き~」

p.12 (株) トーヨーフィジカル出版部 2009

この理由として、『優秀な選手、試合中の心理状態が 優れている選手、実力発揮度が高い選手は、総合得点が 高い』という徳永<sup>9)</sup>の指摘の通り、WAS、並びに、バ ズバレッツのほとんどが各国のA代表選手であること から、アルティメットにおける競技水準が高い選手達で あったことが考えられる。

さらに、DIPCA.3 における 12 尺度においても、忍耐 力、自己コントロール能力、リラックス能力、自信、決 断力、判断力、協調性という7 尺度の平均値では、 WASが、バズバレッツと比較して有意に高かった。一方、 勝利意欲では、バズバレッツが、WASと比較して有意 に高かった。特に、WASが、忍耐力が高いのにも拘らず、 勝利意欲は低いという結果は特徴的であった。

筆者らの先行研究<sup>6)7)8)</sup>おいても、同様の結果を得 ていることから、勝利意欲が低いという傾向は、海外選 手の特徴的なスキルである可能性が示唆された。

最後に DIPCA.3 の 12 尺度の得点順位ついて検討した(表 4)。また、図1 は両チームの尺度別プロフィールである。

先ず、WAS における 12 尺度の得点順位が高い順は、1. 協調性、2. 忍耐力、2. 自信であった。一方、バズバレッ ツにおける得点順位が高い順は、1. 闘争心、2. 協調性、3. 集中力であった。

両チーム共に、協調性が上位にランクされている。筆 者らの先行研究<sup>4)5)6)7)8)</sup>においても、同様な結果を 得ており、協調性は、アルティメット選手の心理的特徴 である可能性を示唆していると考えられる。

また、徳永<sup>10</sup>は、プロフィール表において『線が外 側に広がり、高得点になるほど望ましいといえます。ま た、線のデコボコ(凸凹)が少ないほどバランスがとれ ています。すなわち、円が外側に大きく、デコボコが少 ないほど望ましい心理状態といえます』と述べている。

図1のプロフィール表でも協調性の尺度が両チーム共 に外側に近いことは、アルティメット選手の特徴が示唆 されていると思われる。

#### 謝辞

本研究に際しては、次の方々に格別な配慮を賜りまし た。ここに氏名を記して深甚の感謝を捧げる次第です。 日本アルティメット協会会長 本田 雅一氏 同プロデューサー 梅原 貴正氏 (株) クラブジュニア代表取締役 吉田 昭彦氏

#### 注1) アルティメット

ゲーム開始前に、オフェンスとディフェンスを決め、 各々のエンドゾーン内に横一列に並び、ディフェンス チームからのスローオフでゲーム開始となります。ス ローオフ前には、どちらのチームともゴールラインより 前には出られません。両チームとも相手のエンドゾーン がゴールとなり、オフェンスチームは、味方同士のディ スクのパスで攻撃を展開していきます。その際、ディス クを持っているプレーヤーは歩くことができません。

**—●—**2018 World All Stars(12名)

**----**・2019 バズバレッツ(18名)

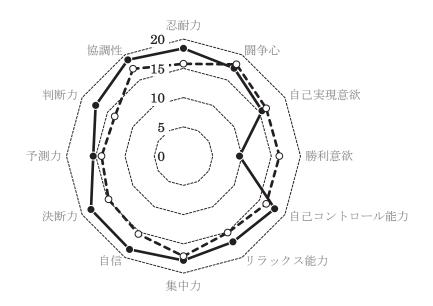


図 1.2018 World All Stars と 2019 バズバレッツの尺度別プロフィール

ディスクを保持したプレーヤーが軸足を移動したり、歩 いたりするとトラベリングという反則になります。パス したディスクが地面に落ちたり、アウト・オブ・バウン ズとなった場合(ラインから出た場合)、または、ディフェ ンスチームのプレーヤーにインターセプト、あるいは、 パスカットされる、ストーリングアウトになる(マーカー はスローワーの 3m 以内の位置についた時点で「ストー リング」とコールし、1秒間隔で10(テン)カウントを 始める。スローワーは10の声が発せられる前にディス クを投げないとストーリングアウトとなる。)等がおき た場合などは、ターンオーバー(T.O.)となり、その場 で攻撃権は、相手のチームに移ります。プレー中にディ フェンスへの走路妨害が起こった場合は、ピックという 反則になります。1点入るごとにコートチェンジを行い、 前のプレーで得点したチームがディフェンスとなり、ス ローオフを行います。

(<u>http://www.japanultimate.jp/</u> 日本アルティメット協 会より引用)

### 注2) World All Stars

2018 年 3 月 9 ~ 11 日 静岡県富士市富士川緑地公園 で行われた「2018 アルティメットドリームカップイン フジ」第 20 回記念大会に招待され、優勝した男子世界 選抜チームである。

メンバー構成は、アメリカ9名・オーストラリア1名・ カナダ1名・イギリス1名の計12名である。

### 注3) 文化シヤッター バズバレッツ

我国唯一の男子実業団アルティメットチーム。1999 年から2016年まで全日本アルティメット選手権18連覇。 さらに、2018年、2019年と連覇。現在までに数多くの 日本代表選手を輩出。2019年 US Open 第8位。

「2018 アルティメットドリームカップインフジ」第 20 回記念大会では決勝で WAS に敗れ準優勝。

### 注4) フライングディスク

フライングディスクとはプラスチック製の円盤状の ディスクのことで、一般にはフリスビー(Frisbee)と いう名称(アメリカ・ワムオー社製の登録商標)で呼ば れることもあります。フライングディスクの起源は、 1940年代、アメリカのアイビーリーグの名門校である エール大学の学生たちが、キャンパス近くの「フリス ビー・ベーカリー」のパイ皿を投げ合ったのが始まりと いわれています。その光景に興味を持った建築検査員の フレッド・モリソン氏が 1948年、金属製のディスクを 試作し、その後の改良で現在のプラスチック製のディス ライングディスクの飛行性能は、最長飛距離「255m」、 最高時速「時速 140km」、最長滞空時間「16.72 秒」と きわめて優れたものとなっています。

(<u>http://www.jfda.or.jp</u> 一般社団法人 日本フライング ディスク協会より引用)

一般社団法人 日本フライングディスク協会によれ ば、『本協会が加盟している世界フライングディスク連 盟(WFDF)の加盟・準加盟国は56カ国で、全世界に おける愛好者人口は約6.000万人、競技者人口は700万 人に達するといわれており、1989年には、IOC が後援 する非オリンピック種目の世界大会「ワールドゲームス」 のエキジビション種目となりました。そして、2001年8 月に秋田で開催された第6回ワールドゲームスからは正 式競技に採用されました。1995年には、国際スポーツ 90 団体の連合体である GAISF \*の正会員にも認められ ており、2013年にはWFDFがIOC(国際オリンピック 委員会)に準公認団体として認められ、オリンピック種 目化への第一歩を踏み始めました。その他、フライング ディスクは、文部科学省をはじめとする様々な組織が主 催する生涯スポーツ講習会に採用されており、1999・ 2000・2002・2003年にはNHK 教育テレビの番組「テ レビ・スポーツ教室」にも取り上げられ、スポーツとし ての認識が高まってきました。(財) 笹川スポーツ財団 の「スポーツライフ・データ調査」によれば、フライン グディスクの愛好者人口は約150万人に達しており、 150 校を超える中学・高校・大学などの授業にも採用さ れています。また、1996年からは全日本アルティメッ ト選手権大会が文部科学大臣杯をいただく大会に認めら れました。』

(<u>http://www.jfda.or.jp</u> 一般社団法人 日本フライング ディスク協会より引用)

\* GAISF : General Association of International Sports Federation

国際スポーツ連盟機構。オリンピック種目以外の国際 大会を主管する。

フライングディスク競技には、アルティメットを含め、 公認されている 10 種目が存在する。

詳細については、<u>http://www.jfda.or.jp</u> 一般社団法 人 日本フライングディスク協会の HP を参照された い。

# 注5)アルティメットの世界ランキングと日本代表の戦 績

2019年7月の世界ランキングでは、日本は、1位アメ リカ、2位カナダ、3位イギリス、4位ドイツに次いで5 位である。

2019 年 7 月ドイツで開催された世界 U-24 アルティ メット選手権では、メン部門が4位、ウィメン部門が2位、 ミックス部門が2位。

同じく、2019年7月上海で行われたアジア・オセア ニアアルティメット選手権では、メン部門が1位、ウィ メン部門が1位、ミックス部門が2位であった。

(出所:<u>http://www.japanultimate.jp/</u>日本アルティ メット協会)

## 文 献

- 1) <u>http://www.jfda.or.jp</u> 一般社団法人 日本フライ ングディスク協会より引用
- 2) 立谷泰久・今井恭子・山崎史恵・菅生貴之・平木貴 子・平田大輔・石井源信・松尾彰文:「ソルトレーク シティー及びトリノ冬季オリンピック代表選手の心理 的 競 技 能 力 Japanese Journal of Elite Sports Support vol.1 pp13~20 (2008)
- 3)守屋志保・島本好平・福林 徹・石井源信:「情動 知能が心理的競技能力に与える影響~女子バスケット ボール選手を対象として~」pp.13~24 スポーツ心理 学研究 第38巻第1号(2011)
- 4) 瀧澤寛路・村本名史・栗田泰成・高根信吾・笹川 慶:
  「アルティメット選手の心理的競技能力について~第 一報~」pp.29~37 常葉大学経営学部紀要 第2巻 第2号(2015)
- 5) 瀧澤寛路・村本名史・栗田泰成・笹川 慶・高根信
  吾:「アルティメット選手の心理的競技能力について
  ~第二報~」pp.27 ~ 35 常葉大学経営学部紀要 第
  3 巻第 2 号 (2016)
- 6) 瀧澤寛路・村本名史・栗田泰成・笹川 慶:「アルティ メット選手の心理的競技能力について 第三報 ~ ウィメンオーストラリア代表選手と日本代表選手の比 較~」pp.59~69 常葉大学経営学部紀要 第4巻第 2号(2017)
- 7) 瀧澤寛路・村本名史・栗田泰成・笹川 慶:「アルティ メット選手の心理的競技能力について 第四報 ~男 子オーストラリア代表選手と日本代表選手の比較~」 pp.51~61 常葉大学経営学部紀要 第5巻第1・2 号(2018)
- 8) 瀧澤寛路・村本名史・笹川 慶・栗田泰成・森 友 紀:「アルティメット選手の心理的競技能力について 第五報 ~女子 World All Stars と HUCKの比較~」 pp.11~18 常葉大学経営学部紀要 第6巻第2号 (2019)
- 9) 徳永幹雄:「T.T 式メンタルトレーニングの進め方 ~心理的競技能力診断検査の手引き~」pp.8~15

(株) トーヨーフィジカル出版部(2009)

- 10) 徳永幹雄:「ベストプレイへのメンタルトレーニン グ~心理的競技能力の診断と強化~」p.28 大修館書 店(2010)
- 11) 徳永幹雄:「同上書」 p.53