

High Performance Sport Newsletter 2017

Vol.29

ハイパフォーマンスセンター
構築にあたって



リオ2016オリンピック・パラリンピックでの
活動について

第13回JISSスポーツ科学会議
「オリンピック・パラリンピックとスポーツ医・科学—RioそしてTokyoへ—」

リオ2016オリンピック・パラリンピックでの活動について

リオ2016大会のノウハウを
東京2020大会につなげることが重要

トビアス・バイネルト（ハイパフォーマンスセンター・スポーツ開発事業推進部
ハイパフォーマンスサポート事業統括マネージャー

2008年から文部科学省の委託事業としてスタートしたマルチサポート事業。2015年10月にスポーツ庁が発足した後も同事業が引き継がれ、

2011年4月からは「ハイパフォーマンスサポート事業」と名称が変更。より充実した体制でトップアスリート支援が行われるようになった。

ハイパフォーマンスサポート事業

①アスリート支援

強化合宿や競技大会における動作分析、ゲーム分析、情報収集、栄養サポート、コンディショニングサポート、心理サポートなど、各分野の専門スタッフが、スポーツ医・科学情報等を活用して、トップアスリートが試合に勝つために必要なサポートを実施。

②研究開発の実施

わが国の科学技術を活用して、選手専用(テーラーメイド型)の競技用具やウエア、シューズ、日本人の弱点を強化するための専用トレーニング器具、コンディショニング、疲労回復方法等の研究開発を実施。

③ハイパフォーマンスサポート・センターの設置

2016年リオデジャネイロオリンピック・パラリンピック競技大会において、競技直前の準備のためにアスリート、コーチ、サポートスタッフが必要とする機能(リカバリー・コインディショニング機能に重点化)を選択できる拠点「ハイパフォーマンスサポート・センター」を設置。

「アスリート支援は、スポーツ医・科学、情報分野等の専門スタッフがターゲット競技種目の選手に対して、試合に勝つために必要なサポートを実施します。強化計画は各競技団体が策定し、どのようなサポートが必要であるかを話し合って決めています。

例えば、大会中にレースや試合を撮影し、直後にその映像を分析して選手やコーチ等にフィードバックするようなパフォーマンス分析のサポートが多くなっています。またマネージャーのバイネルトは、まず①の概要をこう説明している。

リオ2016オリヤピックで日本選手団は、12個の金メダルを獲得しましたが、そのすべてがターゲット競技種目でした。北京からロンドン、リオと8年間サポートを継続した1つの成果ではないかと思います」

③のHPSOに関しては、「オリヤピック開催期間」、「選手やコーチ等が競技直前の準備のための」、「ディレクティング等を行う」と目的として、現地に設置された施設で、「ロンドンやソチの両大会でも「マルチサポートハウス」として設置した実績がある。

「オリンピックのHPSOはスポーツ選手の身体のケアを行なうサポートが多く行っています。

行うための設備や選手、コーチ等が利用できるミニーティングルームも用意しました。また、柔道、フエンシング、レスリング、卓球等の練習場も敷地内に設置し、トレーニングとリカバリーを一体化できたのもよかったです」と思っています」

事はリカバリーミールボックスのみの提供としました。

今後は『HPSOまでのアクセスの良さ』と『サポート機能の充実』のバランスを鑑みた上で、バラエティックのHPSOはどうあるべきかを考える必要がありますね」とバイネルトは語る。

これまで、そして、今回のリオでの経験は、3年後の東京2020大会に

「アスリート育成パステイ」で世界をリードする

船先 康平（ハイパフォーマンスセンター・スポーツ開発事業推進部
マネージャー、パラワーソフト成田リードマネージャー）

一マンスセンター・スボーツ開発事業推進部

した上で、それぞれの道標の到達に必要な構成要素を総合的かつ戦略的に整えるという考え方である。その支援をすることが、JSCが行う重要な取り組みの1つである。

(1)のデータベースの作成に関しては、インターネット上に公開されている各競技メダリストのプロフィール等を調査し、どのような成長過程を経てトップレベルに到達したのかを分析した。具体的には、オリンピック・パラリンピックとともに各競技のメダリストを抽出し、オリンピックであればメダリストの体型や競技開始年齢、過去の競技経験などを競技ごとにまとめたデータベースを作成した。また、パラリンピックにおいても、各競技のメダリストの競技開始年齢はもちろんのこと、クラス分けに関する情報も整理している。船先は「データベースは本事業の成果の1つであり、アスリート育

ウエイの戦略的支援事業の専門スタッフが行つた。(2)においては、8月14日～18日にかけて、ブラジルオリンピック委員会が東京2020大会の代表候補と位置付けている若手アスリートをリオ2016大会に帯同させるプログラムに同行し調査を行つた。(3)の調査は、9月7日～11日に国際競技団体やパラリンピックスポーツ関連団体関係者からの東京2020大会での実施競技種目、クラス分けなどの情報収集や陸上競技、自転車、パワーリフティング、水泳などの競技視察による情報と(1)を合わせることで多面的な分析を行つた。

「オリンピックのような国際大会への初出場というのはアスリートにとってストレスサーであり、パフォーマンス発揮の阻害要因となる可能性がある」という研究があります。そのため、選手村や試合会場を見学したり、出場しているアスリートがどのような準備をしたりしていられるかなど、オリンピックという特殊環境を事前に疑似体験することは、阻害要因の影響を少なくできると考えます。

そのような観点から、ブラジルオリンピック委員会ではロンドン2012大会に同様のプログラムでカヌーや射撃、陸上競技などを将来有望な若手16人を選出し、実際にメダルを獲得したアスリートが3人いました。その結果を踏まえ、今回も東京2020大会の候補アスリート20

されるので、できるだけ早く情報を手することの重要性を再認識しました。出場選手のレベルもどんどん上がっていますし、用具の質も向上しているので、その情報を得ることも大切だと分かりました」と船先は話していた。

「ブラジルの事例を日本ですぐに実行するのは難しいが、この事業の委託田舎地の同世代のアスリートとのトレーニングの実施、競技会を活用した疑似体験型教育プログラムを実施した。柔道のような試みをしたいと考えている競技団体は他にもあるはず。JSCCとしてはリオでの情報戦略活動も含め、アーチェリー育成パスウェイに関わる情報を発信し、競技団体とともに考えていくつもりである。

将来性の豊かなアスリートを発掘することも重要なテーマの1つ。タレント発掘・育成の先進的な取り組みをしているオーストラリア国立スポーツ研究評議会（A-S）を参考に、「JSCCは福岡県と連携してタレント発掘・育成事業につ

The funnel diagram illustrates the talent development system:

- Top Level (Green):** メダリスト (MPA) / International Competition 8th Place
- Second Level (Dark Green):** プロフェッショナルアスリート (MPA) / International Competition 9-16th Place
- Third Level (Medium Green):** 強化アスリート / Asia Cup and other international competitions
- Fourth Level (Yellow):** 育成アスリート / National team representatives by age group, World Cup by age group, YOG participation
- Fifth Level (Orange):** ナショナルタレント / National team reinforcement指定選手
- Sixth Level (Light Orange):** 地域タレント / Local block talent, TID business talent, promising local residents
- Bottom Level (Red):** 未知のタレント / Local children

