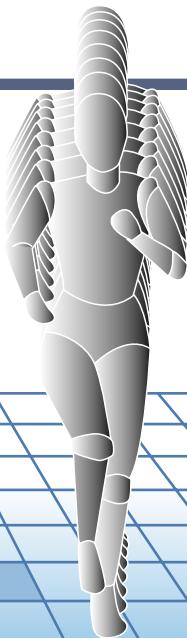


スポーツ医・科学的 トレーニング情報

No.29

発 行 財団法人富山県健康スポーツ財団
富山県総合体育センター
発行日 平成16年12月27日



ー試合に向けてのコンディショニングー

富山県総合体育センター
スポーツ専門員 山 地 延 佳

1 コンディショニングについて

一般的に「コンディショニングがいい」とか「コンディショニングが悪い」とかいわれていますが、コンディショニングとは何かといわれたら明確に答えることは難しいと思います。コンディショニングに係る要因が非常にたくさんあり、一つの要因が良くなればコンディショニングがよくなるということがないからです。国立スポーツ科学センターでも競技スポーツにおけるコンディショニングについて、いろいろな分野の専門家が協力して研究しています。コンディショニングの概念はいろいろな解釈がありますが、ここでは、国立スポーツ科学センターのコンディショニングのプロジェクトと同じ“勝つためのすべての準備”とし、進めていきたいと思います。

アテネオリンピックでの日本選手の活躍はご存知の通りだと思います。この活躍の裏側にはいろいろな勝つための準備がなされていたからだと思います。今回は、国立スポーツ科学センター（JISS）のご協力により、オリンピック選手のコンディショニングに関することを紹介します。オリンピック選手を富山県選手に置き換えて考えてみるとことによって、県大会、全国大会などのコンディショニングづくりの参考になればと思います。

2 アテネオリンピックへの準備

(1) 五輪書

このタイトルは、みなさんが知っているように宮本武蔵が著した兵法の極意書です。勝負に勝つための実践的な方法論が書いてありました。この五輪の書は、「地之巻」、「水之巻」、「火之巻」、「風之巻」、「空之巻」の5つからなっています。それにならい、日本選手団必携の書「五輪書」として、アテネオリンピックで日本選手が活躍するために、現地で役立つ医・科学的情報をコンパクトにまとめ全選手に配布されたものです。



地之卷 ~敵を知る~

■ アテネの8月の気候

一般的なアテネ市内とアテネ海岸の8月の気象について、東京と比較

■ アテネの1日の気象変化(8月)

気温、湿度、雨

■ アテネの地域的な気象の特徴

マラトン・シニアス地区、
オリンピックビレッジ地区、
フラデルフィア地区、アテネ地区、
ヘリニコ地区、スパタ地区

■ アテネの8月の気候
一般的なアテネの8月の気象について、東京と比較して説明します。

地 点	平均気温	最高気温	最低気温	平均湿度	最高気温	最低気温
アテネ市内	27.4℃	33.2℃	20.7℃	45.3%	1.7%	3.0m/s
アテネ海岸	27.6℃	31.7℃	22.6℃	47.1%	1.6%	4.2m/s
東京	27.1℃	30.8℃	24.2℃	72.0%	8.2%	3.0m/s

注：数字は概算値を示しています

上の表を見ると、東京については、平均気温と最高気温はアテネの方が高く、最低気温は東京の方が再びなっています。一方、湿度について見ると、アテネの平均湿度は東京の2倍しかありません。他の要素も、アテネが西日本よりも寒いに対応して、東京ほど目立ちません。

アテネの風は8月でも北風が多く、南風もアテネの西が東風よりも強く、北よりの強風を当面では「エアリアン」番号の「トルテ」と呼んでいます。

アテネの8月の気象の特徴をまとめるに、日本の気温は東京よりも高めですが、湿度が乾燥しており、風もやや強いことから、晴れ日が多いことが特徴です。

一方、気温31℃で湿度が72%の東京では不快指数は約3%でアテネと比べてやや快適が感じられます。湿度が低くなるとこの影響が大きくなります。湿度が低くなるとこの影響が大きくなります。ちなみに平均気温77.9%の東京よりも快適な気温です。湿度も東京に比べると高め、湿度とともに高めで、涼しこと感じることができます。

水之巻 ~己を知る~

■ 風邪の予防

■ 歯のコンディショニング

○ 歯の痛みの原因と対策

1. 虫歯
2. 歯周病
3. 親知らず
4. 衝突などによる外傷
(歯の破折・脱臼・唇の裂傷など)
5. 顎関節症
6. その他

○ 出発までにしておきたいこと

■ 水分摂取

運動中の水分喪失の影響を最小限にし、良いコンディショニングを保つには

■ 体温管理 — ウェアーでの調整

アテネでの体温管理のポイント

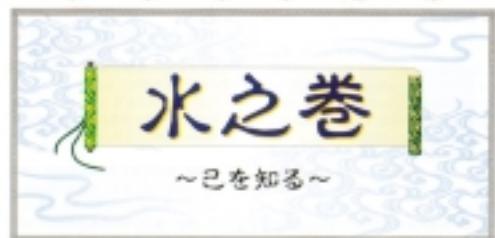
■ 暑熱対策

スムーズな暑熱馴化のポイント

■ 機内でのコンディショニング

機内で良好なコンディショニングを維持するためには

■ 時差ぼけ対策について



■ おせむ手筋

(1) 手をよく洗いましょう。あらぬ手の時は、目、鼻、口を覆うないようにします。自分の手にカビやウイルスがついていることが多いのです。

注目や他の選手に接しては、1m以内にはなるべく近づかないようにします。

手洗せない人はマスクをすると、のどが寒いかもしれません。マスクは、他の人にうつすのにもなります。

体温調節の悪いときは体温を測定すると、判断用に役立ちます。

実際に手をつけてもかわさびをしてしまったときは、手袋にチームドクターに相談してください。かわさびドーピング例は細胞を殺すものが多いので、自分の判断で薬を服用しないでください。日本チームのメディカルームにはドーピング検査に必要な薬を用意しています。



火之巻

～ルールを知る～

■ ドーピング検査に対する日常の準備

■ ドーピング検査の基準

■ 病気やケガの治療のために禁止物質や禁止方法を使用するとき

■ ドーピング検査関係の用語

■ 競技外検査に選ばれたとき

アスリートガイド2003

「競技外検査のために」抜粋

(世界アンチ・ドーピング機構作成、日本アンチ・ドーピング機構／訳)

競技者の権利と義務



■ ドーピング検査に対する日常の準備

(1) 内服、注射、吸入、軟膏、散剤などで使用している全ての薬剤（抗生素、抗酸素、ビタミン剤、サブリメント）は、チームドクターにチェックしてもらってきてください。ドーピング検査のときに選手用の尿検査をすべての選手ごとに取りますので、選手名は選手と一緒に尿検査を実施してください。

(2) 体温調節の悪いときは体温を測定してください。

(3) 注目や他の選手に接しては、1m以内にはなるべく近づかないようにします。

(4) サブリメント（とくに外因的）

外因的や他の選手に接して使うものがあります。

(5) 抽血前、抽血ドリンク前

他の選手に接して使うものがあります。

(6) 游泳池

他の選手に接して使うものがあります。

(7) 運動場

他の選手に接して使うものがあります。

(8) 飲食室

他の選手に接して使うものがあります。

(9) トイレ

他の選手に接して使うものがあります。

(10) 便器

他の選手に接して使うものがあります。

(11) 喫煙室

他の選手に接して使うものがあります。

(12) 休憩室

他の選手に接して使うものがあります。

(13) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(14) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(15) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(16) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(17) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(18) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(19) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(20) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(21) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(22) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(23) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(24) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(25) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(26) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(27) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(28) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(29) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(30) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(31) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(32) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(33) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(34) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(35) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(36) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(37) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(38) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(39) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(40) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(41) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(42) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(43) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(44) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(45) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(46) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(47) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(48) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(49) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(50) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(51) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(52) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(53) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(54) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(55) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(56) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(57) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(58) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(59) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(60) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(61) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(62) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(63) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(64) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(65) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(66) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(67) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(68) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(69) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(70) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(71) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(72) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(73) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(74) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(75) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(76) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(77) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(78) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(79) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(80) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(81) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(82) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(83) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(84) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(85) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(86) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(87) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(88) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(89) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(90) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(91) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(92) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(93) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(94) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(95) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(96) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(97) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(98) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(99) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(100) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(101) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(102) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(103) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(104) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(105) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(106) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

(107) お風呂

他の選手に接して使うものがあります。

(108) 浴室

他の選手に接して使うものがあります。

風之巻

～情報を集める～

■ 選手村での気分転換

■ メディア対策について

■ 気持ちの整理



- ・ここで、選手のオリンピックで成功した日本代表選手（ショナルコート）やアシア大会に出席した日本代表選手が、オリンピックに向けてコンディショニングに関して、気を付けていたことをいくつかが現れます。
- ・サウナ（アジア大会出場代表選手）
- ・マッサージ（アジア大会出場代表選手）
- ・温泉（アジア大会出場代表選手）
- ・朝食のストレッチ（アジア大会出場代表選手）

■ メディア対策について

- ・他の国に於いても、メディアの取扱いを利用してこちらのプロモーションを行う事。また、バラバラに扱われる事ではなく、定期的に扱う事。
本人が話したことによって、やや印象がはりきれない印象を作るのに利用する（柔軟なソルトレークオリンピック代表選手、シドニーオリンピックコーチ）
- ・下宿やウェブなどを活用することでも気分転換ができる事（柔軟なソルトレークオリンピック代表選手）
- ・海外での本拠地を調べる（柔軟なソルトレークオリンピック代表選手）
- ・和洋食を作る（柔軟なソルトレークオリンピック・ナショナルコーチ）
- ・温泉を楽しむ（アジア大会出場代表選手）・海外の温泉クラブをおねがいこと
- ・海外のフィットネスセンターに行く（アジア大会出場代表選手）

■ 結論

空之巻

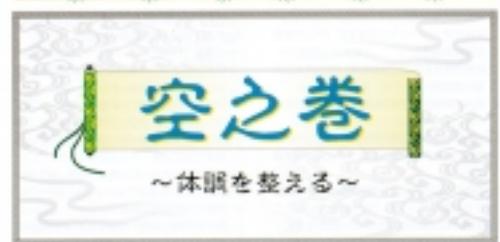
～体調を整える～

■ 出発前の準備

■ 機内食の食べ方

■ 選手村での食事のとりかた

■ 補食の考え方



■ 出発前の準備

選手村に入村する事は食事の大変な経験です。体調を整へない事は、万全を期して日本を飛んでください。

出発前には「エネルギーを貯へたい」という選手も多い事と想します。アテオでエネルギーを手に入れることはできますが、スーパーで日本食セットでは選手村から離れていましたし、在庫も少ないのです。夕食では日本から返来する選手たちの方のものと思ひます。但し、選手村内では個別でできませんので、お腹で空いていたらなるべくトロトロイの、体重上がりしていることは止めます。

海外では便器不足などによる不満、立派なトイレの不満も考えらるので、特にビタミン剤などのサプリメントを持参する選手も多い事と想します。もし、使用する場合は、ドーピング検査が入っているので必ずスヌードル袋・ドライヤーなど専門的に確認してから使用してください。

■ 機内食の食べ方

ヨーロッパの便の場合、約12時間のフライト中に寝目、眠目、少腹の問題の要事が併せあります。

機内ではほとんど筋肉まぶんから、筋量が必要な選手は機内食に注目しないと栄養量の面倒になりがちであります。特徴的問題で食事時間がちぎれたり飛行機座席を下しますので、腹は空目になります。

また、機内は空氣せわしく乾燥していませんから水分が多く失われます。機内では水分を多めにとるようにしましょう。即し、コーヒー、紅茶、緑茶に含まれるカフェインやアラカルコールは利尿作用がありますので絶対的にとるようにしましょう。

機内での飲料に関する注意点





<基本的な食事パターン>

<試合当日の食事例>



パンはビタミンB1が多いおすすめです。

パンやコーンフレークのかわりにパスタでもOKです。

ボイルハム(ビタミンB1を多く含む)を加えてもOKです。

<アテネのミネラルウォーターとスポーツドリンク>

アテネのミネラルウォーターとスポーツドリンク		
硬水 非常に硬水		
英語名 アリシャ語名 硬度 (mg/L) 糖 ソーダ水の有無 その他	AYRA (アブラ) AYRA 180 436 有 アテネオリンピック公式認定	IDU (イダ) IDU 221 276 有
硬水 非常に硬水		
英語名 カリシャ語名 硬度 (mg/L) 糖 ソーダ水の有無 その他	Korpi (コルピ) Korpi 261 225 有	Mitsubishi (ミツubishi) Mitsubishi 441 (500ml) 240 有
スポーツドリンク		
商品名 内容量、g 糖	Powerade 炭酸を配合 アテネオリンピック公式認定 1.03 (500ml)	Gatorade 炭酸を配合 1.49 (500ml)
ミネラルウォーター		
英語名 アカシヤ語名 硬度 (mg/L) 糖 ソーダ水の有無 その他	ZAROHI (ザロヒ) ZAROHI 215 266 有	IWA (LOUTRAKO) IWA (AOYTPAKI) 346 無 マグネシウム含有量が多い
ミネラルウォーター		
英語名 カリシャ語名 硬度 (mg/L) 糖 ソーダ水の有無 その他	Waoz (ビコス) Bacardi 257 160 無	IWA (LOUTRAKO) (イビ) IWA (AOYTPAKI) 301 226 無 マグネシウム含有量が多い
※ミネラルウォーターは 500ml 1本の瓶です。 ※個包装瓶各店により 変動があります。		

3 オリンピックに出場した選手・コーチが語る“コンディショニング”

今年の夏にアテネオリンピックが開催されましたが、富山県からも北本 忍選手（カヌー・カヤックフォア 500m）、谷井 孝行選手（陸上競技・競歩 20km・50km）、山崎 勇喜選手（陸上競技・競歩 20km・50km）、舛田 圭太選手（バドミントン・男子ダブルス）、大東 忠司（バドミントン・男子ダブルス）、山田 青子選手（バドミントン・女子ダブルス）、石田 利佳選手（女子ホッケー）が出場しました。また、前回のシドニーオリンピックには、荒瀬 洋太選手（筑波大学）、コーチとして加藤 裕雄氏（富山県総合体育センタースポーツ専門員）が参加しました。すべての選手にインタビューはできませんでしたが、今号と次号の2回に分けて選手・コーチとしての立場から大会に向けてのコンディショニングについて聞いていきたいと思います。

【北本 忍】

1. 初めて国際大会の出場したのはいつですか。

A: 1997年大学3年生の時です。

2. 海外におけるコンディショニングの取り組み

Q: 海外に行く場合は何に一番気をつけますか。

A: 食事と宿泊施設です。

Q: 食事に関してはどうですか。

A: いつも合宿に行くところは同じで、日本食があるところや店など何処に何があるかわっているので、それ以外に気をつけていることは特にないです。日本代表の合宿などでは栄養士の方が帯同しないので、日本にいるときに栄養士の方にアドバイスをしてもらっています。それを参考に合宿に行くときに用意します。ただ、他の荷物も多いので必要最小限にしています。もし、その他かに必要があれば現地で調達します。合宿にいくと体重が減る傾向にあるので気をつけています。

Q: 1回の合宿の期間はどれくらいですか。

A: だいたい1ヶ月ぐらいです。

Q: 時差は影響しますか。

A: 基本的に影響を受けないタイプのようです。ヨーロッパに行くときは大丈夫ですが、アメリカに行ったとき1度影響がありました。

Q: アテネオリンピックでの宿泊施設はどうでしたか。

A: 私が寝るのには大丈夫ですが、大きな人だったら少し小さかったかもしれませんね。それから、ベッドが柔らかすぎて腰がいたくなりました。

Q: アテネの選手村に入って何か工夫・注意したことはありますか。

A: 特ないです。カヌーは競技の特性上、町から離れた場所で合宿等を行なっていて何もないところが多いのですが、選手村は逆にいろいろなことがすべて整っているので快適でした。

Q: 移動（飛行機・バス等）の時、何か注意していることはありますか。

A: エコノミー症候群の予防のため、飛行機に備え付けてある青竹のようなもので足踏みをしています。

Q: コンディショニングを調整する上で、何がプラスまたはマイナスの影響をもたらしましたか。その要因はなんですか。

（プラスの面）

A: 海外に合宿に行ったりするときは、日本からカヌーを持っていくことは、運搬や費用の面からも大変なのでカヌーを現地で借りることになります。そうなると座る場所を足の長さにあわせる等、カヌーを調節しなければならないので、その作業で1日かかります。アテネの場合は、事前のワールドカップの時に自分のカヌーを持っていって、そのままアテネに持つていけたので、それが一番よかったです。



(マイナスの面)

A : 選手村からカヌー会場までの移動にはシャトルバスがでています。毎日、それを利用して移動しますが1時間かかったので、その移動が一番大変でした。バスが込んでくると特に。試合が8:30から始まるときがあって、試合会場に2時間前に着かなければならない時は、朝4時に起きなければならなかつたことが大変でした。

Q : 合宿の時に気分転換する時はどうしますか。

A : カヌーの場合は特に門限がなく、選手個人にまかせられていたので、仲間とお茶を飲みに行ったり、買い物に行きました。

Q : メディアが競技に対して影響を与えましたか。

A : 特にありませんでした。

Q : 気候はどうでしたか。

A : 暑かったです、それほど気になりませんでした。ただ、日差しが強く、練習するときも普段もサングラス無しではいられませんでした。

3. 自分のコンディショニングの基準をどこにおいていますか。また、その順番はどうですか。

(体力面・技術面・メンタル面・食事・体重・体脂肪率等)

A : 時期によって違います。試合直前まできたら、体力面に関してはあって当たり前、直前になって上乗せできるとしたらメンタル面しかないとと思うので、メンタル面が大事かもしれません。それ以外のときは体力面が一番重要だと思います。もともと太るタイプではないので体脂肪率は大丈夫なのですが、海外の選手と比べて10kgぐらい体重が違うので、筋肉量を増やそうと努力しています。

4. 水分補給についてどうのよう考へていますか。

A : 飲み物に関しては特にこだわりはないです。練習中はノドが乾きやすいこともあって水やスポーツドリンクを薄めた飲み物を船にのせて、頻繁に飲むようにしています。

5. ケガや病気に対する注意はしていますか。

A : ケガはほとんどしたことがないので、あまり注意はしていませんが、練習後に十分ストレッチングはしています。それと、思い出したようにアイシングをする程度です。逆に病気になることがよくあって、体調をくずして入院したこともあります。

6. メンタルトレーニングは実施していますか。

A : 他の選手は行なっている人もいますが、私は行なっていません。

7. 食事に関してのサポートはどうですか。

A : ナショナルチームとしては実施していないので、筋肉量を増やそうとしていることもあるって個人的にお願いしています。

8. 試合にのぞむ時のコンディショニングについて

Q : 調子が悪くて試合に望まなくてはならない時はどうしていますか。

A : 持てる力を100%出し切ることだけに専念します。

Q : 調子が良いけれど結果がでていない時はどうしていますか。

A : 調子が良くて結果がでていない時は自分ではないと思っています。

Q : 体力面・技術面・メンタル面・食事等の面からジュニア選手には何が必要だと思いますか。

A : すべての面で知識が必要だと思います。自分でも最初は詳しくなかったのですが、スポーツは身体を扱うことなので、どのようにして肩が動いているか等、身体の構造・しくみを勉強する必要があるのではないかと思います。それがわかると、自分でもっと考えて練習やトレーニングを効果的に行なうことができるのではないかと思います。食事に関しても、選手としてどのような食事を摂ればいいか等がわかってくるのではないかと思います。

9. 練習していて一番使っている部位はどこですか。

A : 上半身が注目されますが、体幹部を一番使っています。疲れるのは、大腿部の裏側と体幹部・肩周りです。技術的な面では、上半身と下半身をどうやって連動させるかということが非常に難しく、課題です。

10. 今の競技種目を行なっていて何が必要だと思いますか。

A : 競技時間が1分50秒前後なのでスピードの持久性が必要で、スタートで先行してもどうしても身体の大きい海外の選手に比べると後半かわされる展開になってしまいます。これから、海外で戦うためには、ある程度筋肉量をアップして海外の選手に負けないようにしなければならないと思います。

11. 選手として必要なものはなんですか。（いろいろな面から）

A : やる気かな。あとは、1人で練習することは非常に大変なので、サポートしてもらえる方がいることなどがありますが、一番は一緒に練習できる仲間がいるといいと思います。それだけで、モチベーションが上がると思います。

〔コンディショニングについての情報〕

日本オリンピック委員会のホームページでもコンディショニングについての研究レポートが紹介されていますので参考にしてください。

○ 日本オリンピック委員会（JOC）ホームページ：<http://www.joc.or.jp>

JOCトップページ ⇒ 連載・読み物 ⇒ オリンピックに向けたコンディショニング

- ・ Vol. 1：オリンピックにおけるコンディショニング（2004.4.1）
- ・ Vol. 2：海外におけるコンディショニングの取り組み（2004.4.1）
- ・ Vol. 3：わが国トップ選手のコンディショニングの実態と課題（2004.4.1）
- ・ Vol. 4：わが国トップ選手のコンディショニングの実態と課題
～第14回アジア競技会（2002／釜山）におけるアンケート調査より～（2004.4.22）
- ・ Vol. 5：用意周到 一シンクロナイズドスイミング日本代表チーム、シドニーオリンピック事例より～（2004.4.22）
- ・ Vol. 6：ソルトレイクシティ大会事例より（2004.5.27）
- ・ Vol. 7：冬季オリンピックにおけるアメリカスピードスケートの大躍進の影に（2004.6.17）
- ・ Vol. 8：移動時のコンディショニング（2004.7.15）
- ・ 最終回 トリノ、北京へ向けて（2004.10.28）

当体育センターでは、各学校、部活動等でスポーツ栄養を実践するためのお手伝いをします。
スポーツ栄養の研修会をご希望の方は、下記のところまでお問い合わせください。

お問い合わせ

富山県総合体育センター企画情報係（トレーニング室）

〒939-8252 富山市秋ヶ島183（富山空港横）

TEL 076(429)5455 FAX 076(429)4163

ホームページ <http://www.sportsnet.pref.toyama.jp/member/sougou>

Eメール: palace-tra@sportsnet.pref.toyama.jp



(印刷) 有限会社 A T企画印刷