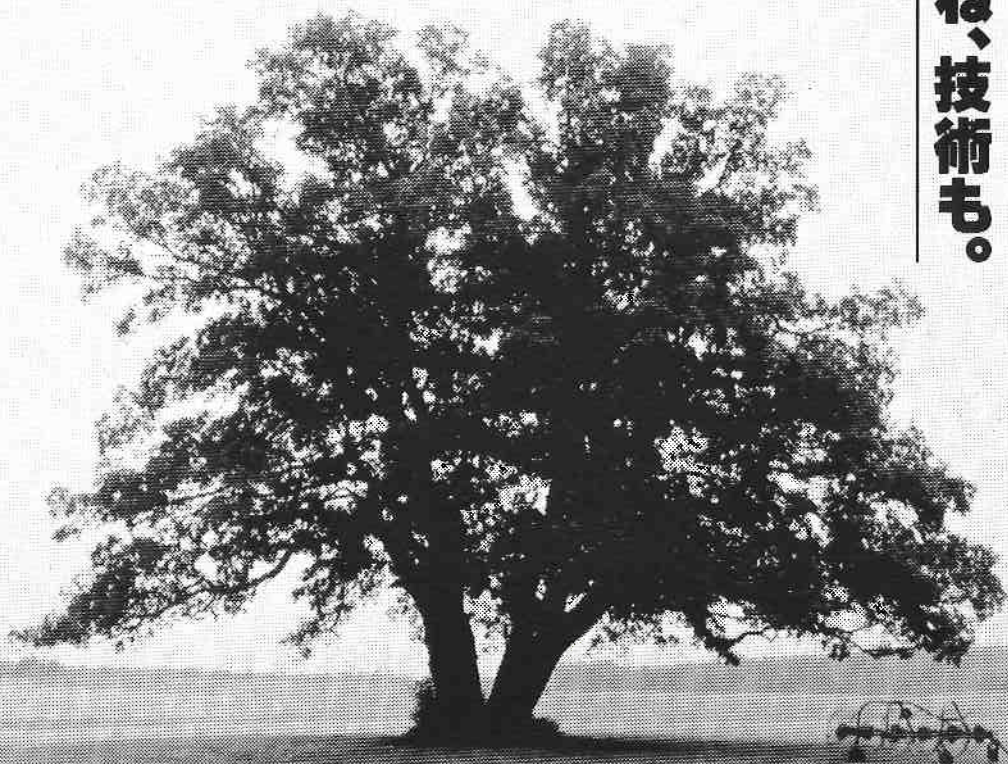


技術の日立

 HITACHI

シンプルがいいね、技術も。

近年、技術はますます高度で複雑になってきました。専門知識を持った人や経験を積んだ人でなくては扱えないような機械もふえています。でも本来機械は、誰もが気軽に使えるものであるべきでしょう。これからの技術には単純明快なわかりやすさが必要です。いま日立はインターフェイスという言葉のもとに、人間と技術とのよりよい関係、誰もがかんたん使いやすいこなせる技術の実現をめざして研究・開発をすすめています。



技術との自由な対話
Interface

株式会社 日立製作所 宣伝部 〒101 東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地 TEL 東京(03)258-1111(大代)

世界の雄ユーゴが来日

4/21からジャパンカップ'84および国際親善試合

ハンドボールシーズンの開幕を飾るジャパンカップ'84および国際親善試合が4月21日から大阪、名古屋、東京を中心に行なわれる。(日程は本号26頁に掲載)

輝かしい戦績を誇るユーゴ

参加国は、男子は日本ナショナルチーム、ユーゴスラビアナショナルチーム、バストラ・フレリング(スウェーデンのトップチーム)の三チーム、女子は日本ナショナルチームとアメリカ合衆国ナショナルチームである。

ユーゴは、72年のミュンヘンオリンピックで優勝、前回の世界選手権(西ドイツ)で2位になったのをはじめ、公式戦で常に上位を占め、その他24の国際大会で優勝している世界の強豪である。女子も男子に劣らない戦績を残しているが、これも、ユーゴではサッカーと同じようにハンドボールが非常に盛んで、16

才以上のユーゴスラビアカップには一三、八六一チームが参加する(ユーゴの全人口は約二、一七二万人)ことから分るように、選手の層が非常に厚いことによる。オリンピックで入賞できるチームをいくつか編成できるようなハンドボール王国なのである。世界選抜チームも過去九名が選ばれ、今回来日するP・ユリナー(No.8、キャプテン、左投)もその一人である。他に高い得点数を誇る

のはM・イサコビッチ(No.15)、V・ブイエビッチ(No.9)、J・エレゾビッチなどがある。

一方バストラ・フレリングチームはスウェーデンのリーグ2位のクラブチーム。FPの平均年齢が日本・ユーゴの各27才に比べると平均23才と若い。FPの体格は、身長184cm、体重77kgでほぼ日本ナショナル選手と同じくらい。ユーゴの平均身長190cmには及ばない。

迎撃つ日本ナショナルチームは、昨年のロスオリンピックアジア予選の戦士16名。二月から三月にかけてのユーゴ、西ドイツ遠征で、対ヨーロッパのデیفュエンスをみっちり研究して来た。その成果をこのジャパンカップでどのように引き出すか、それに若手の高村、田口の成長ぶりが見ものである。

USA女子が初見参

女子の部は日本とアメリカだけであるが、ハンドボールでは新しい国アメリカが初めて来日する。開催国としてロスオリンピックに出場するチームであるが、平均年齢が26才と意外に高い。昨年のオリンピックアジア予選後若返った日本ナショナルチームの平均年齢20・5才、平均身長165cmに比べると平均身長が7cm高い、未知数の部分が多いだけに、本との対戦が興味深い。

バストラ フレリングチーム		日本男子ナショナルチーム		ユーゴナショナルチーム	
監督	ライン スベンソン	監督	市原 則之(湧永製薬)	会長	ストヤノフスキー
副監督	アーノルド ザツカリアソン	コーチ	野田 清(大同特殊鋼)	理事長	ブレリヤ
コーチ	トーマス ヨハンソン	コーチ	一宮昌平(日体大)	イワン・スノイ	イワン・スノイ
GK	1グンナグスタフソン (23)186cm81kg	GK	1大畑孝広(27)184cm78kg(本田技研)	ボブラク	ボブラク
	12ニクラス ランゲルストリウム(20)180 73		12井藤英忠(25)185 80(湧永製薬)	ジュイコビッチ	ジュイコビッチ
	2ベル ウベルグ (21)192 93		16上村幸彦(25)178 75(大同特殊鋼)	ヨストビッチ	ヨストビッチ
FP	3マツ エリクソン (19)180 82	FP	2山本伸二(30)176 71(湧永製薬)	グラブナーラ	グラブナーラ
	4クリスター マグヌソン (27)190 85		3浦生晴明(30)192 90(大同特殊鋼)	GK12M・バシッチ (23)188cm	
	5ラルス グニエルソン (23)176 81		4中本健明(30)184 82(大同特殊鋼)	1Z・アラトビッチ	
	6ライン スベンソン (28)183 83		5岡本健三(29)180 78(三陽商会)	16R・ブシニック	
	7トーマス オルソン (19)185 80		6生駒靖夫(28)185 84(湧永製薬)	FP 2M・ルーニッチ (29)190	
	8ミカエル スベンソン (19)186 81		7池ノ上孝司(28)185 78(湧永製薬)	3V・ブコビッチ	
	9レンナルト ファールグレン (21)189 76		8洞谷順道幸(28)182 77(日新製鋼)	4M・カーナ	
	10ラルス アーレルト (21)195 95		9佐々木信男(28)178 74(本田技研)	5J・エレゾビッチ (28)193	
	11イングバル ブロールソン (21)175 80		10志賀良弘(28)188 90(湧永製薬)	6Z・ゾフコ (28)182	
	13ラルス イエブソン (29)184 82		11松井幸嗣(26)178 75(千葉教員)	7B・ストーバツ (26)187	
	14デニス ゲルケ (23)188 87		12西山清(25)181 77(日新製鋼)	8P・ユリナー (29)193	
	15ベター エルベルグ (19)174 74		14高村誠一(23)188 80(大同特殊鋼)	9V・ブコビッチ (23)197	
	17アンデルス リュグヴィスト (29)181 82		15田口勝利(22)187 80(大同特殊鋼)	11S・グズマノフスキー	
	18ラルス ハルトグレン (29)181 82			13D・ラジェノビッチ (31)194	
	19クテニス アケ フラットベルグ(27)182 85			15M・イサコビッチ (26)185	
	4クリスター マグヌソン (27)190 85				

ゴールデンウィークには 国際スポーツフェア'84春

昨年(1983)から日体協およびフジテレビ、サンケイ新聞社、ニッポン放送の主催で行なわれている国際スポーツフェアに今回はハンドボールが参加するが、ハンドボールは5月2日、3日に国立代々木競技場で男子の日本×ユーゴ、女子のアメリカ×関東東学生選抜を中心にチビッツハンドボール、ナショナル選手によるハンドボール教室や「夢のハンドボール」など多様なイベントが組み込まれている。会場では他の種目や子供達のための楽しい催しも行なわれるので親子連れで見ても面白い。

日本女子ナショナルチーム	
監督	井 薫
コーチ	櫻塚正一
GK	1井村文光子(24)170cm63kg(立石電機)
	12畑添真由美(22)170 64(プラザ工業)
	16山口妙美(18)168 65(ジャスコ)
FP	2武藤夕起子(20)168 66(日本ビクター)
	3岩村英子(22)173 63(立石電機)
	4寺沢路子(21)167 60(ジャスコ)
	5近藤ひろ子(22)155 58(立石電機)
	6増水真奈美(23)158 59(プラザ工業)
	7若水真由美(20)156 49(大和銀行)
	8前田重子(22)161 58(日立栃木)
	9時実良枝(20)168 65(大崎電気)
	10沖山千恵子(19)167 61(大崎電気)
	11山岸和子(20)173 64(日立栃木)
	13山内香代(19)170 62(立石電機)
	14下条千恵子(20)169 62(日本ビクター)
	15野嶋ちえみ(20)166 57(立石電機)
	17市川千恵(19)168 67(東京重機)

アメリカナショナルチーム	
団長	レネイト ベーニング
監督	クレメント カプリア
コーチ	イリア ミルマン
総務	ドロシー フランコ
ドクター	ケヴィン ムーディ
GK	1パム ボイド (28)167cm72kg
	12ベニー ストーン (20)172 70
	16キム ハワード (24)179 72
FP	2キャロル リンゼイ (29)171 65
	3イタ クラントン (31)179 63
	4エリー ウィン (22)164 61
	5テス コントス (24)169 75
	6カルメン フォーレスト (29)177 72
	7アンドレア リヴァ (22)169 67
	8ジャントロンブレイ (27)182 70
	9マリー フィルドワイド (32)169 67
	10シンディ スティンガー (25)172 66
	11メリнда ヘイル (29)172 66
	13サム ジョーンズ (23)172 68
	14ディー ミラー (26)167 65
	15アリ コフェイ (19)177 69

関東・関西学生選抜ヨロツパ遠征

長身選手相手に大きな収穫 女子は両チームとも全勝

関東学生

男子

- ◇第1戦(2月27日・月)
関東学生 24 (1113 | 1115) 24
《得点》金原3 水之江5 田中4
朝生6 中沢2 武田4
- ◇第2戦(2月28日・火)
関東学生 26 (1412 | 1414) 21
《得点》菅田2 水之江1 境1
田中3 朝生2 牧井3 武田8
高岡3
- ◇第3戦(2月29日・水)
関東学生 20 (13 | 11) 20
《得点》金原1 菅田1 水之江7
内間2 朝生1 近風1 中沢1
- ◇第4戦(3月1日・木)

- 関東学生 21 (13 | 8) 21
《得点》山口2 東福2 泉1
渡辺1 境5 近風1 新井2
武田3 重岡4
- ◇第5戦(3月3日・土)
関東学生 18 (9 | 11) 19
《得点》金原5 菅田2 東福1
渡辺1 境4 新井4 武田1
- ◇第6戦(3月4日・日)
関東学生 26 (1016 | 1411) 25
《得点》金原8 菅田3 水之江1
朝生4 新井3 武田6 重岡1

- ◇第2戦(2月28日・火)
関東学生 23 (15 | 10) 15
《得点》河原1 関1 若松1
李2 安藤4 上嶋2 浅沼2
田中1 北井1 大野8
- ◇第3戦(2月29日・水)
関東学生 30 (1317 | 117) 18
《得点》河原3 福永1 関2
若松4 李2 田宇1 安藤3
上嶋2 浅沼4 北井1 田中1
大野6
- ◇第4戦(3月3日・土)
関東学生 22 (1111 | 7) 17
《得点》河原1 李4 安藤3
上嶋3 浅沼1 北井3 大野7
- ◇第5戦(3月4日・日)
関東学生 27 (1215 | 1210) 15
《得点》若松1 李2 安藤3
上嶋2 浅沼8 北井1 大野10

関西学生

男子

- ◇第1戦(2月29日・水)
関西学生 21 (12 | 14) 21
《得点》宮下10 小間5 古賀2
坂本1 内田3
- 《評》前半は宮下のロングと速攻の日本と高さのリユーベックの戦い。しかし運行になると宮下しか頼れない日本に対し、平均身長185センチ以上のリユーベックは、そのロングの威力によってリードした。後半になると選抜のDFがよく守り、また数々のGK小野の好守で一時は逆転したが、試合終了直前に追いつかれ惜しくも引き分け。
- ◇第2戦(3月1日・木)
関西学生 23 (1013 | 1014) 24
《得点》宮下6 小間3 古賀5(1)
坂本3 田坂1 富士1(1) 木村2 福田1(1) 大野1(1)
- 《評》昨日のチームとはちがいはSGは個人のシュートは劣るが、ポストやコンビプレーが非常にうまく、前半から競り合いの好ゲーム。後半になると再々ノーマークチャンスがありながら相手GKの好守に阻まれ、また宮下の不調などもあって1点差まで追いつきな

- ◇第3戦(3月2日・金)
関西学生 34 (1618 | 1115) 26
《得点》宮下15(4) 小間4 古賀4 坂本8 内田2 福田1
- 《評》昨日の試合のためか、全員気合が入りムードは最高潮。立ち上がりBTSVの速いボールまわしとコンビプレーに戸迷い後半に回ったが、除々に得意の速攻に牙えをみせ、宮下のロングも面白いように決った。今遠征初めて前半リード。後半はBTSVも意地を見せ、2番のサウスポールのロングなどで一時は逆転されたが、執念を見せた日本がボールに最後まで喰いついて最終的には快勝となった。3試合目でコンビもあい、まだいけるメドがついた。
- ◇第4戦(3月4日・日)
関西学生 27 (1512 | 1115) 26
《得点》宮下10(6) 小間3 古賀1 坂本3 田坂1 鈴木1 木村1 福田5 大野1 岩本1(1)
- 《評》前評判が高くないチームだったので、スタメンを変えて臨んだ。しかし弱いといっても身長差は大きく、攻撃はできて守ることは全くできない。メンバーチェンジしても、しばらくはリズムに乗りきれず、点の取り合いと

なったが、後半になると持ち前の速攻で威力を見せた。最後1点差まで迫られたが、ふりきることができた。ハンドボールを始めて3年というMTVだが、ロングシュートの威力(高さ)が凄くヨーロッパの選手層の厚さを思い知らされた一戦だった。

◇第5戦 3月5日・月
 関西学生 18 (10 | 16 | 12) 28
 HSG
 ナブルグ

試合の難しさを再確認

日本大学三年 金 原 理 博

今回関東学生選抜のヨーロッパ遠征に参加させていただきまして大変に勉強になり、よい経験をさせていただきました。はじめに主将という光栄な大役を仰せつかりましたが、男子のまとまりが悪くここの一番の勝利に導くことができず、今まで以上に試合のむずかしさを痛感させられました。

初めて藤原先生、川上監督、藤村さんの御指導を頂きましたが、毎晩試合の反省と、次の試合の対策などを深夜まで熱心に教えて頂いたことは大きな喜びでした。

ところで自分自身のプレー面を感じたことは、やはり西独の選手にはパワーや大きさでは絶対に勝てないので、ティフェンスの出足、ポストの位置、攻撃では一歩

〈得点〉宮下9(5) 小間2 古賀3 坂本2 福田1 大野1(1)
 〈評〉初めてのリジョナルとの試合だったが、やはりこれまでのチームとは一味も二味も違い、ボール回しの速さだけを取ってもついていくのに精一杯だった。宮下にも力みがみられ、いつものようにスマートなシュートが入らず、シュートコースも甘かった。後半からはメンバーチェンジを行

ないながら戦っていたが、相手のペースを崩すまでに至らず完敗だった。しかし遠征を通じて男子女子も大健闘だったと思う。

●女子●

◇第1戦 2月29日・水
 関西学生 20 (10 | 10 | 11) 20
 TUS
 ベック
 〈得点〉森山7 岡山3 野村1
 林4 仲3 油並2

シュートを放つ、又はトップスピードで走りながら平然とパスやキヤッチができるという何気ないことが大切でむずかしいことだと感じました。

みんな遠征で何かをつかみとったと思います。そのプレーをもっと伸ばせたらすばらしいと思います。僕自身は今までやってきたポストプレーや一対一がどの程度通用するかためてみたかったので、体が小さいため、外人の大きな体の中に入ってしまったてしまいました。一対一ではやはり一歩でもすばやく大きな幅をもってかければ抜けられることを体験しました。今後なんとかリーグ戦、インカレなどでいいプレーのできるプレーヤーになりたいと思っています。

(関東学生選抜主将)

〈評〉立ち上がりポストやサイドなどでTUSに簡単に点を許した。長旅のためか波に乗れずリードを大きくされた。前半終了頃から速攻が決まり始めてあと一歩というところまで迫りながらオーバーステップやラインクロスなどのミスのためなかなか追いつけなかった。後半になってもミスが続出し、勝てる試合をみすみす逃がした。

◇第2戦 3月1日・木

関西学生 27 (12 | 15 | 5) 10
 HGS
 リテネ
 ナブルグ

〈得点〉森山5(1) 細見1 川端5 渡辺3 野村(千)1 仲4 山口1 神並4(1) 西田3

〈評〉立ち上がりから仲の速攻や森山のロングが決まり、波に乗った日本だったが、前半の終わり頃から相手の遅いペースに合わされてしまい、また速攻もワンパターンになり点差程の余裕はなかった。後半も攻撃が単調になり思うように得点が伸びず相手の凡ミスに助けられた試合だった。

◇第3戦 3月2日・金

関西学生 33 (19 | 14 | 3) 12
 BTSV
 スドルフ

〈得点〉森山3(2) 細見1(2) 西川2(1) 川端1 渡辺4 岡山2 野村(4) 4 林2 仲1 神並3(1) 西田8

〈評〉前半から日本は速攻が面白いように決まってBTSVを全く



創業65年

中村荷役運輸株式会社

本社 〒108 東京都港区芝浦2-3-39

電話 東京 (03) 451-4161(代)

皆の協力でいいチームが出来た

日本体育大学 小野 陽子

今回のヨーロッパ遠征で全勝でき、本当によかったと思います。学生生活最後の試合をドイツチームを相手に出来たことはよい記念になりました。遠征前にコーチ、キャプテンという大役を任せられ、今まで敵として戦ってきたメンバーを短期間で一つのチームにまとめなければならず不安でしたが、皆の協力でよいチームができ、満足しています。藤原先生や石井先生の指導のもとでスタッフとしての面も勉強になりました。いろいろな学校からの集まりなの

でハンドボールに対する考え方ややり方などにしても、個人的なつき合いも様々、日体大の後輩でも今まで知らなかった面があり、もう少し前にいろいろ理解していればもっと違った面で指導できたのにとキャプテンの責任の重さを今さらのように感じました。ヨーロッパ遠征は二回目でしたが、ヨーロッパの文化、社会的な面に関しゆとりをもって見られるようになりました。もっと英語ができればよかったのにと悔しい思いをしたこともありましたが、

ヨーロッパに関する勉強や語学力をつけてもう一度海外旅行に挑戦してみようと思っています。遠征が終わればもう合宿も試合もなく、きつとぼんやりした人間になってしまったらうと遠征前は思っていました。ハンドボールに関する事でなくともいろいろなことやら自分でチームを持ち、遠征に参加できるような選手を育てたいと思います。そして自分が母親になった時にはぜひ遠征の話をして、写真を見ながら夜通し喋り続けてやりたいと思います。四年間どうもありがとうございました。

(関東学生選抜主将)

寄せつけない展開となった。後半もこの勢いがつづき、昨日までのミスもほとんどなく完勝といえる。しかし、対戦相手に物足りなさを感じる。

◇第4戦(3月4日・日)
関西学生 27 (1314-5) 13 M T V
ZOLTAW
〈得点〉森山6(2) 細見1 西川1 福本1 渡辺2 岡山2 野村(4)2 林2 仲2 山口1 神並6 西田1

〈評〉相手のレベルがかなり低く前半から速攻が決まり快調な滑り出しだった。しかし相手を甘くみ

たせいか途中から凡ミスが続出、コンビも乱れる時が見られた。後半にはDFもおかしくなり、フォーローのボールを2人でお見合して相手に取られるなど、与えなくていい点もあった。明日は最終戦であり、ヨーロッパ遠征の総決戦となるのだから、最高の試合をしてもらいたい。

◇第5戦(3月5日・月)
関西学生 21 (129-8) 13 H G G H
Nブルク
〈得点〉森山5(2) 野村(千)1 仲2 神並13(2)

〈評〉最終戦で全員に疲れが見え

またエース森山の不調のため、立ち上がりリードされる苦しい展開となったが、1年神並のステップやロングシュートが決まり出し、前半リード。後半になると森山の調子も戻り、相手のパスミスや、キヤッチミスに乗って速攻も決まり、無敗でこの遠征を終えることができた。長身選手を相手にするときはスピードで勝負するのが一番であることを女子は証明してくれたと思う。

関東学生男女選抜チーム

西ドイツ遠征選手団

役員

團長 藤原 侑 (日体大監督)

監督 川上憲太 (慶応大監督)

コーチ 藤村孝司 (国士館大コーチ)

石井 幸 (日体大コーチ)

小野陽子 (日体大4年)

河原敦子 (筑波大4年)

上原正久 (筑波大3年)

稲永珠代 (日体大4年)

小谷 明

高井順次

沖邑一彦

金子恭久

男子選手

山田 俊朗 (法政大3年)

高橋 明史 (東海大3年)

板野 清彦 (日体大3年)

山崎 貴士 (筑波大3年)

菅田 信也 (東海大3年)

東福 康浩 (順天大3年)

山口 和夫 (明星大3年)

泉 直樹 (慶応大3年)

水之江 充 (法政大3年)

渡辺 国夫 (慶応大3年)

境 吉彦 (日体大3年)

田中 俊行 (筑波大3年)

内間 康貴 (中央大3年)

金原 理博 (日本大3年)

女子選手

塩 畑久美 (日体大3年)

狩野 浩子 (東京学芸大2年)

佐藤 和子 (東女体大3年)

関奈 緒美 (筑波大3年)

若松 令子 (日体大3年)

李 惠美 (日体大3年)

由宇 博美 (筑波大3年)

安藤 昌子 (日女体大3年)

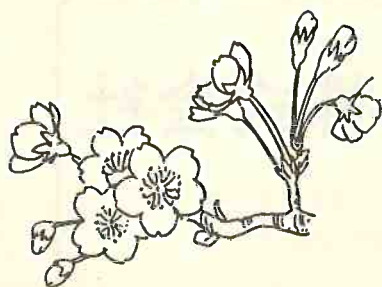
上 美佐子 (日体大2年)

浅沼 由己 (日体大2年)

北井 洋子 (日女体大2年)

田中 幸子 (日体大2年)

大野 美加 (日体大1年)





“まごころのおつきあい”が
私たちのモットーです



あなたの銀行

ホッ コク

北國銀行

●本店 石川県金沢市下堤町 ●店舗 石川・富山・福井・東京・大阪・名古屋・京都・111か店



"Chevron-Line" ist der Beweis höchster Qualität.

強い精神力、磨きぬかれた技術に裏打ちされたプレーなら、絶対に勝てる。

確かな相棒—ヒュンメル。ヒュンメルに悔し涙は似合わない!

己の殻を破れ!

DOUBLE
SCORE

株式会社 **ダブルスコア**

大阪市天王寺区上汐5丁目4-22

06-772-2777(代)

科学研究委員会報告

PART 1

ハンドボールゲーム中における 選手の動きの質 の分析について

昭和56年度報告書より

（はじめに）

日本ナショナルチーム選手も近年大型化してきたが、世界の上位チームに比べると充分なものではない。

当面日本が世界の大型チームに対抗するためには、現選手の走能力を向上させ、形態的な劣勢をスピーディーな動きにより補うことが重要であると考えられる。この走能力を強化するためには、強化されるべき走運動の質を明らかにしなければならない。

そこでフランス国際トーナメント大会の日本対ポーランド戦を例に、ゲーム中の選手のステップの種類と方向性を比較検討した。

研究方法

1 調査対象：1981年12月に開催されたフランス国際トーナメント大会に出場したポーランドチーム（優勝）と日本チームとした。試合の記録は、ハンドボールコート後方上部に設置されたビデオカメラレコーダーで行なった。

2 分析観点：分析の対象とした選手は、ポーランド、日本各チームとも、ゴールキーパー以外の6名のフィールドプレイヤーとした。

走動作の分析は、全試合中に出現する2チームの走動作の種類、及び時間経過に伴う走動作の方向の2点について行なった。

走動作の記録に際し、ゴールイン後スローオンにより攻撃が再開されるまでと、警告・退場・ペナ

ルティ等の理由で競技が中断されているときの動きは省略した。

3 ステップ動作の記録：走動作の種類は、競技中に多く出現することが予想される以下のステップに分類し記録した。

- ①クロスステップ
- ②サイドステップ
- ③バックステップ
- ④ノーマルステップ
- ⑤スキップ
- ⑥ジャンプステップ
- ⑦その他

④のノーマルステップは、その動きをより細かくするため、ダッシュとジョギングと歩行の3種類に分けた。

各動作は、2回以上連続して行なった場合のみを記録した。また一つの動作が継続されているときは、その動作が終了するまでを1回としたが、継続している動作の

先進のテクノロジーで未来を開く



代表取締役社長 秋田正彌

特殊鋼鋼材 鍛鋼品 鋳鋼品
帯鋼品 工業炉・機器 その他

本社：〒460 名古屋市中区錦1-11-18(興銀ビル)
電話 (052) 201-5111(大代表)

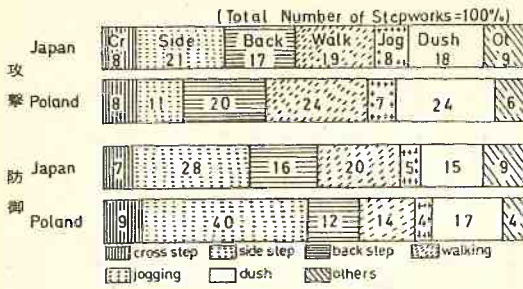


図1 走運動における動作種類別出現率

方向が切り変えられたときはその都度1回づつ加えていった。走動作の方向の記録に際し、以下の理由から攻撃時と防御時における方向の基準を変えた。

即ちハンドボール競技では、半円型に近いゴールエリア付近で攻防が展開される。そこで、攻撃では、敵ゴール方向に進んだ時に前進したと判断すべきであるが、防御では自ゴールと自己の位置の延長線上を自ゴールと反対方向に進んだときを前と判断すべきであると考えられる理由による。

そこでゴールに対する走方向の基準を攻撃と防御で異なり、前・横・斜前・斜後・静止・上・その

他の各動作方向に分類し記録した。

4 分析処理：ハンドボール競技における走動作は、選手の攻撃及び防御のポジションにより、多少の差があると考えられる。しかしここでは、チーム力としてのステップ動作を比較検討するため各選手のステップ動作の種類及びその方向を百分率（出現率）にして表わした。そして各チーム6名のステップ動作の出現率の平均値をそのチームのステップ動作として表わした。

結果と考察

1. 『ハンドボールゲーム中における選手の動きの質の分析』について

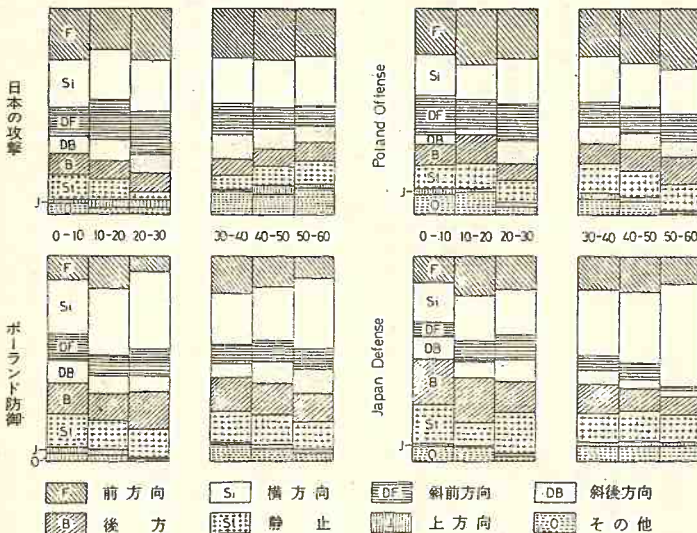
1 日本チームとポーランドチームによるステップ動作の種類を攻撃時と防御時に分けて表わしたものが図1である。スキップ・ピボット・ジャンプステップは、出現頻度が少なかったため、その他の項目に含めて処理した。

日本チームは、攻撃においてサイドステップを最も多用しており、歩行・走行・バックステップの順になっている。一方ポーランドチームは走、歩行が第一番目に多く、バックステップ、サイドステップの順になっている。

攻撃時において最も素早く有効に移動できるダッシュは、形態的

に劣る日本チームが多用すべきステップワークと考えられるが、ポーランドチームのほうが多く使用していた。また移動方法としてスピードに欠けるサイドステップの使用頻度は日本チームがポーランドの2倍近くになっている。

短距離の移動に多く使用されるサイドステップの使用頻度が多い日本は、ポーランド以上にこのステップの多くをダッシュに切り変



※左側上段は日本の攻撃時を示し左下段のポーランドの防御と対をなすものである。右側は同様にポーランドの攻撃時で日本がその防御を行っていることを示す。

図2 時間経過にともなう動作方向の比較

ひと一つの窓口で

ダイワは、信託を併営するユニークな銀行…。
 預金、信託、企業年金、財形、不動産、外国為替など、ひとつの銀行で幅広くお取扱いし、ビジネスや暮らしにキメ細かいサービスをお届けしています。



あなたと明日を

預金も 信託も **大和銀行**

御に移る際に早く帰陣する必要がなかったためと思われる。

ただ、身長差のある外国チームに対して、日本は防御位置を前にしてプレスディフェンスをする必要からも、ダッシュの出現率が現在以上に多くなるよう努力する必要があると考える。

ポランドチームの防御におけるステップではサイドステップが40%と非常に高い数値を示していた。これは今大会参加チーム最高の平均身長を有していたため、プレスディフェンスを少なくした防御を行なった結果と思われる。

2 走動作の方向に関する分析では、時間的経過(疲労を供なう)が走動作の方向に及ぼす影響を明らかにするため、試合中の動作を10分毎に集計した。図2は日本とポランドの攻撃及び防御時ににおける走動作の出現率を、10分毎に表わしたものである。

試合前半では、日本、ポラン

ド各チームとも攻撃、防御においてほぼ同様の走動作を行なっている。ところが試合後半における日本チームの動作方向は、時間の経過に伴ない前方方向のステップ動作が減少し横方向のステップ動作が増大しておりこの間には有意な差(POHO, O)が見られた。

時間の経過に伴ない横方向のステップ動作が多くなる傾向は、ポランドにおいても見られたが、最も顕著なのは図右下の日本チームの後半の白抜きの部分すなわち横方向への動きである。この部分をよくみると、ディフェンスにおいて最も肝腎な前後の動きが減少しその部分を横の動きが増大していた。

走動作の種類および方向という質を分析した結果、日本チームはポランドチームに比べて攻撃時にサイドステップを多用している。また日本チームの防御はゲーム後半、特に最後の10分間に横方

向の動きが多くなることが判明した。このことは勝敗を決する最重要時期に前後方向へのピストンのな密着ディフェンス(詰め)が不可能となることを意味している。短い距離の移動能力の速さとその持続能力の開発がのぞまれるところである。

以上のことから、形態的劣勢にある日本チームが、世界の上位にある大型チームに対抗していくためには、今まで以上に幅広く、スピーディーに動きうる瞬間的なダッシュ能力、つまり持久的な運動能力をもつたうえでの無酸素的パワーの向上を目指す必要があることが痛感されたのである。

まとめ

プレーイングランドで常々感じているゲームや練習中の疑問を数量的に明らかにし、志を同じくする人達に広く伝え、良いものはどんどん取り入れ、我がチームだ

けでなく、地域の競技界ひいては日本代表チームのレベルアップに反映したいものである。ハンドボール競技ほど走ることに投げることが深く結びついているものはない。走法の研究は陸上競技の研究者にまかせておく訳にはいかない。ハンドボール競技では陸上競技にない停止技術、方向変換技術そして後方への走行技術が含まれているのである。そこでどの方向により多く、どのような足運びが使われているのか、そしてそれが試合時間経過に伴なっているのかを調べてみた。

ハンドボールゲーム中のナショナルチーム選手の動きの質を分析した結果、日本チームは攻撃において短距離の移動時にサイドステップを多く使っていた。防御では試合の時間経過に伴ないサイドステップが多くなることが分つた。

参考文献

- 1) 青木純一郎、玉木伸和：“階段かけ上り”による無酸素的パワー、新体育、45：544-547、1975
- 2) 青木純一郎、心拍数—運動強度の指標としての意義と限界、新体育、46：660-665、1976
- 3) Astrand, P. O. and K. Rodahl : Textbook of Work Physiology, McGraw-Hill, 1970
- 4) 広田 彰、米倉公司：心拍数からみたハンドボール試合の運動強度、新体育、48(2)、154-157、1978
- 5) 石井喜八：ハンドボール選手のための体力測定項目の検討、日本体育協会スポーツ科学研究報告書：1-5、1977
- 6) 加賀谷淳子：心拍数と作業強度、体育の科学、26：203-208、1976
- 7) Margaria, R., P. Aghemo and E. Rovelli : Measurement of muscular power (anaerobic) in man., J. Appl. Physiol., 21 : 1662-1664, 1966
- 8) Margaria, R. : Aerobic and anaerobic energy sources in muscular exercise., Exercise at altitude, Excerpta Medica Foundation : 15-32, 1967
- 9) Mathews, D. K. and E. L. Fox : The physiological basis of physical education and athletics Saunders, Philadelphia : 201, 1971
- 10) Mikkelsen, F. and Olesen M.著、ノルウェー領事館訳：Efude physiologique du Hand-Ball.
- 11) 中唐二三生、新井節男：身体の位置移動を伴うパワー測定法の検討、大阪府立大学体育学紀要、1：16-24、1980
- 12) 中唐二三生、生田香明：自転車エルゴメーターおよび階段かけ上りによる無酸素的パワー、体育の科学、30：933-937、1930
- 13) 白井正彦：男子ハンドボール選手の体力と競技時心拍数の変動からみた運動強度の検討、筑波大学体育専門学群卒業論文抄録集：1979
- 14) 山地啓司：心臓とスポーツ(心拍数による健康法)、共立出版：1982

国内遠征、海外遠征

旅のすべてを
演出します。



旅のplan do see
旅には三つの楽しさがあります。
出発前の計画を練る楽しさ、
自然や風俗、人間にふれる楽しさ、
そして尽きぬ思い出の楽しさと。

京王観光
新宿旅行センター

〒160 東京都新宿区西新宿1-16-4

☎03-346-0061 担当：入江

海外事務所 シンガポール(KE10-SCA)

すばらしいキャッチング感

ミカサ
ハンドボール

世界の
ビッグゲームはミカサ

数多くの国際大会で輝かしい実績

1981 中央アフリカゲーム(アンゴラ)

1981 世界選手権ジュニア(ポルトガル)

1982 アジア競技大会(インド)



国際ハンドボール連盟
公認球



日本ハンドボール協会
指定球

MIKASA®

明星ゴム工業株式会社

本社/〒733 広島市西区榎木町3丁目11-2 電話(082)237-5145代
営業所/広島・東京・大阪・名古屋・福岡

ロサンゼルスオリンピック公式試合球 ★ミカサバレーボール ★ミカサウォーターポロボール

ブラザー電子タイプライターが
1984年ロサンゼルス
オリンピックの
公式タイプライターに
選ばれました。



Electronic
Office
Typewriters

brother
ブラザー工業株式会社

IHF シンポジウム 報告

光島 磯雄

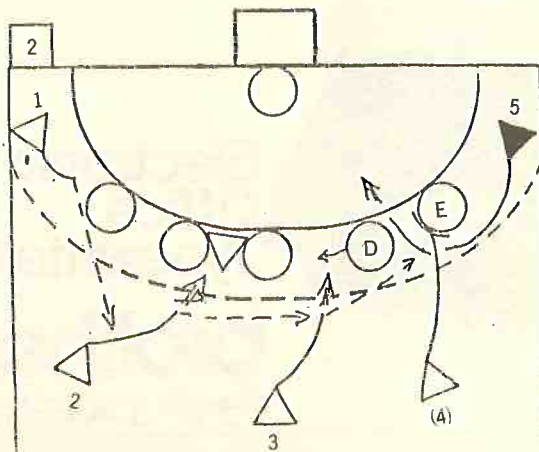
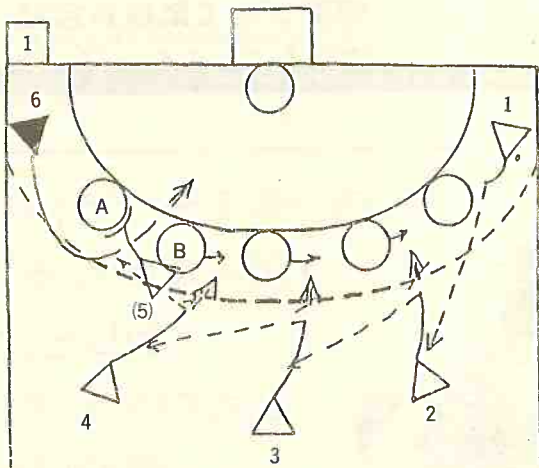
『攻撃における戦術としてのスクリーンプレーの可能性』

ヤロスラフ・ムラツ (ハンガリー)

単数にせよ複数にせよ、防御プレーヤーの動きのすべてが一部かに制約を加えようとする意図はすべての防御法に対する攻撃手段の基礎をなすものである。これは、外見上は簡単にみえるものの実際はそうではなく、得るところの多い二人以上の攻撃プレーヤーによるチームワークが空間的、時間的にも一致してこそ真価を示すものである。1982年の世界選手権大会でのトップチームの試合の分析により我々は、スクリーン戦法を十分活用したチームの数が多かったのでなかったこと、そしてそれに成功したものは、より少なかったことを見届けた。図1によりチームがスクリーン戦法によるチームワーク形成に進歩を示していない理由として以下に若干の要因をあげてみる。

— トレーナー自身がスクリーン技術の応用について十分な評価をしていないこと。

— トレーナーはスクリーンテクニックというものを安易に考えてこれをトレーニング内容で実際の方向へ改良することにあまり積極的でないこと。



と。

— レフェリーは完全に美事なスクリーンプレーをあたかもルールに反した攻撃プレーのブッシングと判断し正確にみていない。

— レフェリーはまちがっている防御プレーヤーの行為を反則と判断していない。

スクリーンプレーがレフェリーによって価値ある攻撃法として扱

われないということは、とりもなおさず、トレーナー側もスクリーンプレーを敬遠放棄する理屈で反応してしまうのである。

我々はトレーナーとレフェリー相互がスクリーンの定義の触釈やスクリーン方法の各種の様相について考え直してこれらの攻撃プレー中のプレーヤーの戦術行動をただ単に知っているだけで終らず、もつと改良進歩させるべきであると考える。

1 スクリーンの技術的実施方法

スクリーンプレーは1人又は2人以上のプレーヤーがルールに

のつとつた方法で、その動きによって防御側に防御の必要性を感じず、いともまも与えぬうちに防御プレーヤーの動きを封じることであり、スクリーンをした場所と並立して自チームに好都合の位置を占めることと理解するものである。

スクリーンテクニックをどのように展開すればルールに反しないものになるかを解明することは大切である。

ルール8条 (相手に対する動作) では次のことが許されている。8-3 相手をたとえボールを持っていないとしても、その進路を身体でさえぎること。

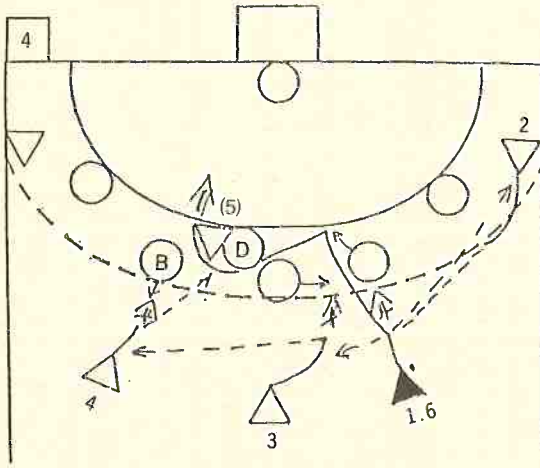
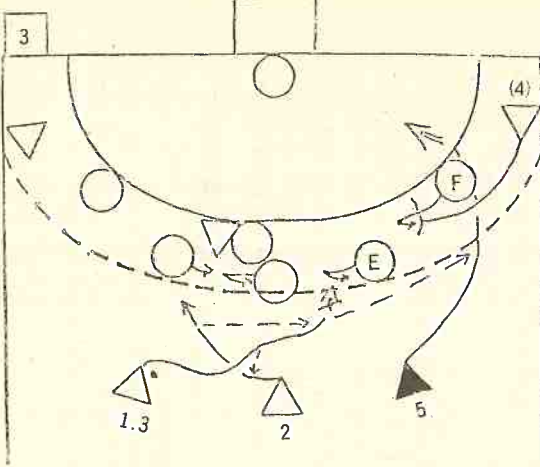
次のことは禁じられている。

8-4 相手を両腕、両手、両脚（一方の部分でも）で進路をさげきったり妨害したりすること。

8-10 相手を一方か両方の腕で抱きついたり、つかまえたり、突きとばしたりすること。

8-11 相手に対し走ってぶつかったり、ジャンプしてぶつかったり、相手の前に脚を出したり、なぐったり、又はその他の方法で相手に危険をおよぼすこと。

ルール8でスクリーンプレーを行うときとめられることとしては



攻撃側が相手に対して身体などの部分を使っても相手を止めたり、又は立ちふさがってよい。攻撃側は防御側に対して両者、動いている状態ならば衝突してもよい。（但しどちらかが先に停止すること。）

攻撃側はスクリーンをするため身体を用いてよい。このとき身体にもなう脚のうごきとして相手の前に出ることは問題ではない。

ルール8条とその戦術的立場を考えてみるとスクリーンの型はおよそ次のように観察すべきである。立止まっている防御プレーヤーに対してボールなしで

行うもの、ビデオA。立止まっている防御プレーヤーに対してボール持ちで行うもの、ビデオB。フリーな場所（防御のないところ）で攻撃プレーヤーの立つ場所、ビデオC。

動いている防御プレーヤーに対してスクリーンをする攻撃プレーヤーが、つきあたる。ビデオD。

より高度なすばらしい絶妙なスクリーンプレーの効能はそれが、攻撃側が自由な態勢（防御の妨害の及ばない）で行われることであり、かつまた彼が意志と反対の行

動を示す暗示をもとにノーマークとなることである。このいつわりの攻撃姿勢によって、防御プレーヤーは誤った感受性をはたらかせることとなり、防御のためマークしていた相手にすばやく、そのスクリーンの行れる所へ行けない結果を招来する。もしこのスクリーンプレーが早すぎたときは攻撃側は往々にして腕、脚、腰で防御プレーヤーの近づくのを阻止しようとする。ノーマークとなったボール保持の攻撃プレーヤーというのは、防御陣のすき間にとつてこの上なく危ないものである。そこでそのノーマーク状態の攻撃プレーヤーの近くにいてすべての防御プレーヤーにはさておいても、ただちにアクションをおこすことになる。スクリーンをしたプレーヤーはその行為のあと自分自身の有利なポジションに行きたがるものである。しかしながらスクリーンをされた防御プレーヤーはシュートがどの方向に打たれるにしても往々にして反則手段で妨害に出る。ビデオD。

良くかみ合わされたスクリーンプレーは必ずしも攻撃側のノーマークシュートという成功につながらない。特にゴールエリア、まじかでのスクリーンはスクリーンされた防御プレーヤーがゴールエリアを無視して侵入し近道をする守り方によって台無しにされるこ

実績と信頼の公式試合球

イルマボール



ALL OVER THE WORLD
IRUMA
ハンドボール

入間川ゴム株式会社
東京・埼玉・大阪・名古屋

日本ハンドボール協会検定球 HL-3, HL-2

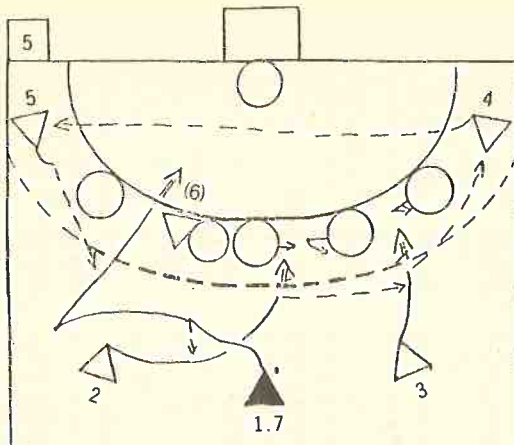
とがある。レフエリーはこの違反について全然吹笛しないか、又はこの防御プレーヤーの恣意によるゴールエリア内への侵入について不適切な軽い罰しか与えていない。ビデオE。

2 スクリーンの戦術的応用

我々の今回の短い講話の中でプレーヤーがスクリーンプレーを応用する活動の範囲（可能性）について着目し整理してみることとする。

2-1-1 地域防御型式

活発な地域防御型式をとる防御プレーヤーの行動に対するせり合ひでは、攻撃側は防御プレーヤーの動きを以上記すような空間場所を制約しようとする。



ゴールエリアラインに沿って、フリースローラインに沿って、コートの方向へ（ゴールエリアラインから外）ゴールエリアラインに向つて、

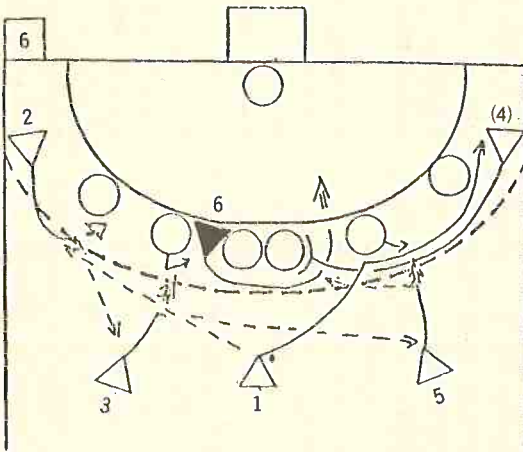
2-1-1-1 ゴールエリアラインに沿って

ゴールエリアライン真近では主に最もアウトサイドにいる防御プレーヤーが、又はゴールエリアライン中央付近にいる攻撃プレーヤーのそばにいる防御プレーヤーがスクリーンの対象となる。

最もアウトサイドにいる防御

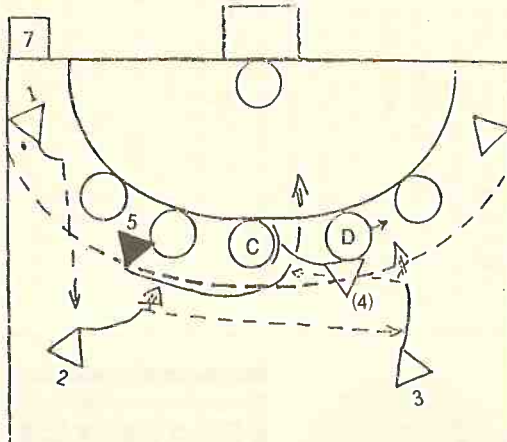
プレーヤーの動きをゴールエリア中央寄りに誘って制約するには、主としてゴールエリアライン中央が同じくその曲りの部分にいる攻撃プレーヤーがスクリーンを実行する。このスクリーンによってアウトサイドにいる攻撃プレーヤーが第1と第2の防御プレーヤーの間をゴールエリアライン方向へ走りぬけることが可能になる。

最もアウトサイドにいる防御プレーヤーをゴールの外側のゴールライン方向へ誘うには、アウトサイドの攻撃プレーヤーがボールを待ちつか、又はボールなしでスクリーンを行う。（図3）。防御プレーヤーにとつ



て彼が、ゴールエリアライン中央にいるか自己の近くにいる攻撃プレーヤーを防ぐことに注意を払うことは極めて重要である。ゴールエリアライン中央にいる攻撃プレーヤーはいつでもその位置から防御プレーヤーの誰れかをスクリーン（図4・5）したり、又はゴールエリアライン中央の攻撃プレーヤーとの攻撃システムで外側から走り込んでくる味方プレーヤーのためにスクリーンをかけることが出来る（図6）。

二人のゴールエリアライン中央にいる攻撃プレーヤーによる攻撃法でのスクリーンは主として、この2人のどちらかが主役



となる。

2-1-1-2 フリースローラインに沿って

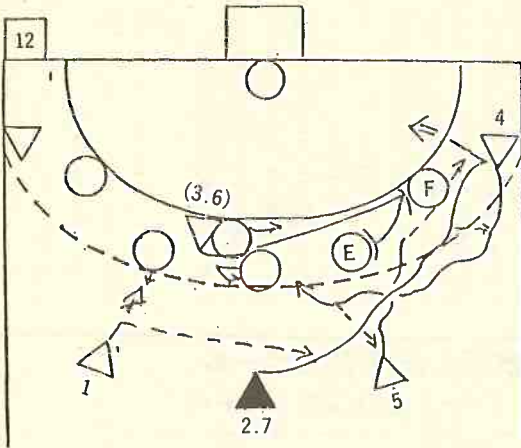
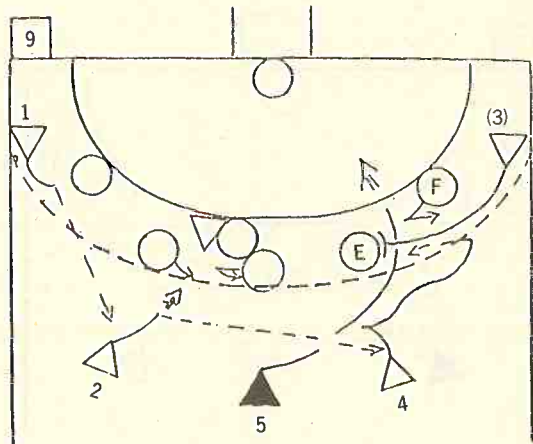
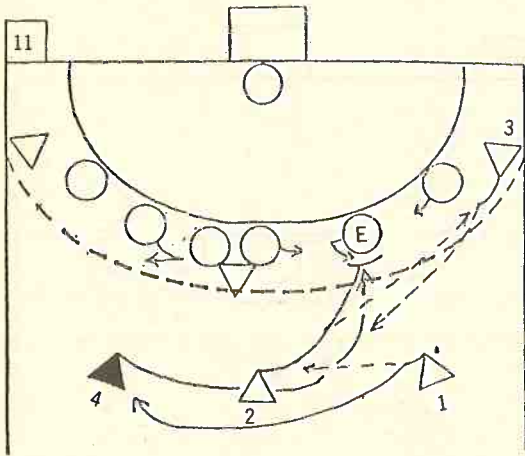
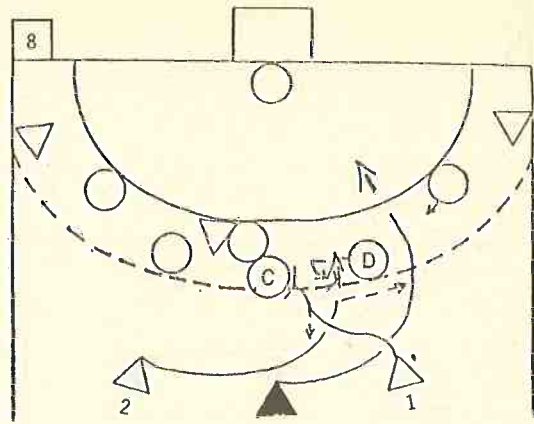
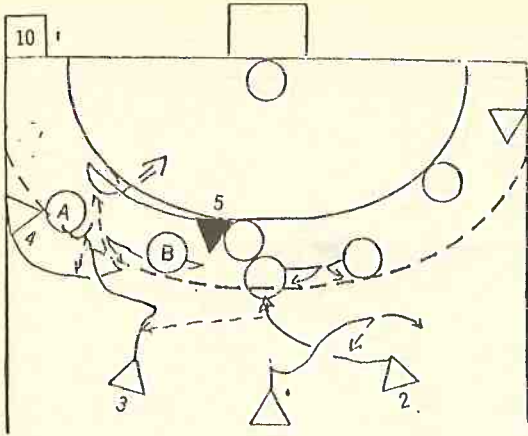
前方に出ている防御プレーヤーに対するスクリーンでは攻撃プレーヤーは防御の壁の動きがボール保持者の方へ向うスピッドを鈍らせることにつとめ（図8）、これにより攻撃プレーヤーの走り込みによりフリーな空間、場所を提供し（図9）、又はスクリーンによってアウトサイドにいる攻撃プレーヤーをノーマークにする（図10）。

2-1-1-3 コート中央方向に向つて

この防御の連けいに対するスクリーンは攻撃プレーヤーが防御プレーヤーのボール保持攻撃プレーヤーに対する防御行動を制約するにある（図11）。

2-1-1-4 ゴールエリアライン付近

このスクリーンは主にゴールエリアライン中央にいる攻撃プレーヤーにより行れ、前進して別の攻撃プレーヤーにスクリーンをしかけるものである（図12）。



2-2 防衛コンビネーションシステム

攻撃チームはスクリーンプレーにより、防衛チームが攻撃プランをみだしたり、又はシュートしようとしている者に対して自由に行動したり、目下の急務たるボール保持者の処置についての協同防衛システムをあきらめさせるものである(図14・15)。

スクリーンプレーによる経験とそれに適切に対処することの出来る防衛プレーヤーに対しては、スクリーンプレーは、もう一つ高度な術策がより大きい効果をもたらすであろう。このよ

うな試合状況では攻撃プレーヤーは前もってスクリーンの方向などを示したりして逆の方向にそれをはたらかせたりする。(図16)。

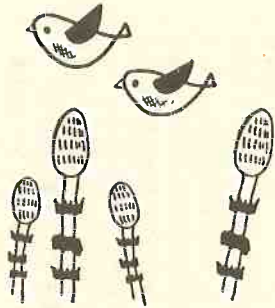
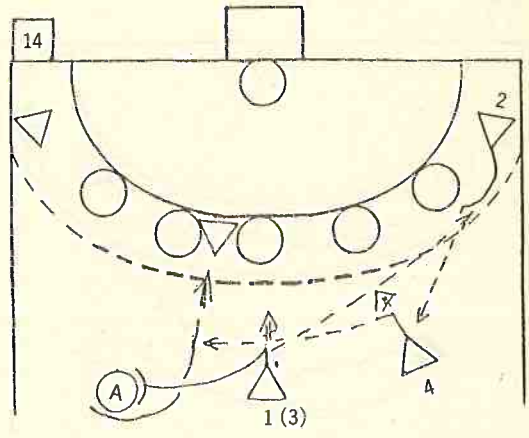
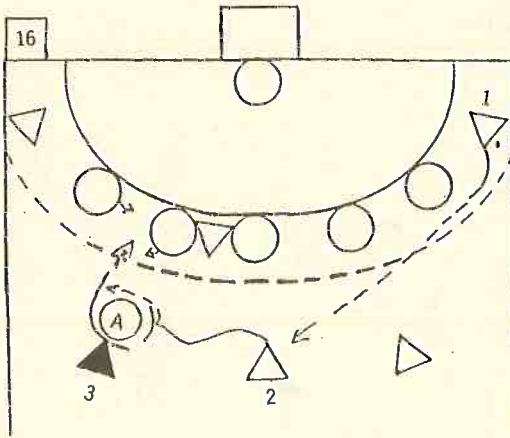
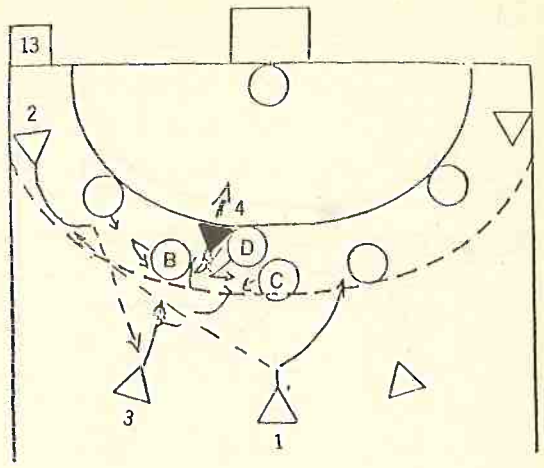
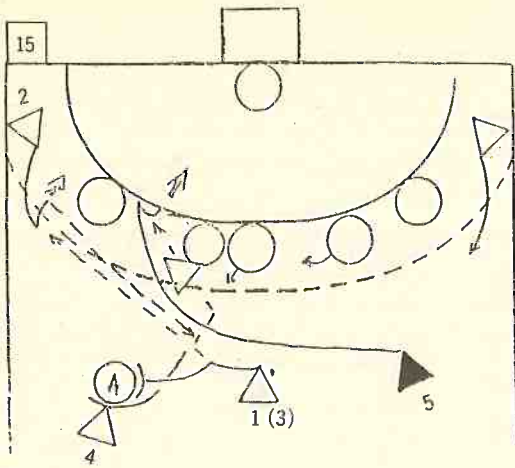
2-3 マンツーマンディフェンス。

チームのFP全員によるマンツーマンディフェンスは多くの場合試合の終りに用いられる最終的防衛法である。心理的にこのような特異な試合状況では攻撃プレーヤーは多くの場合、ボール保持者が自由に動くだけでなくボールなしのプレーヤーが有利なポジションを得ることにより、ボールの運用を円滑にするのを失念してしまふ。

(図17)。

2-4 フリースローのとき攻撃プレーヤーの何人かによるスクリーンプレーを背景としたフリースローコンビネーションは得点能力の高いプレーヤーがフリースローヤーがフリースローライン付近からのシュートポジションにつくのを容易にする(図18)。

スクリーンプレーと誘い込みによ



る。ビデオF。

前記の通り広範囲にわたる試合状況の列挙により攻撃プレイヤーはスクリーンを戦術として通用させることが可能であり、プレイヤーが反則なしのスクリーンプレーを練習し、しかも同時にすべてのクラスのレフェリーが、そのチームワークによりスクリーンプレーを適確に判定をくだすことを保証することの重要性が理解されるものと信じる。それについては我々は多くの教材により皆さんにトップチームによる試合でのスクリーンプレーの写真を用意している。

20。

日本が生んだ世界のボール
日本ハンドボール協会検定球 (J・H・A)

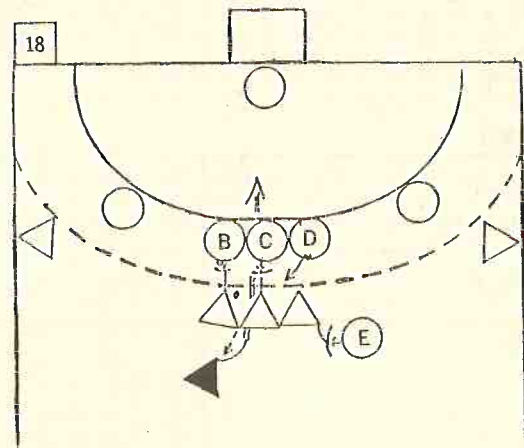
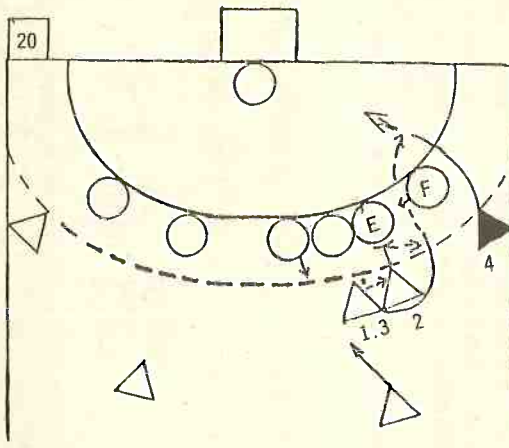
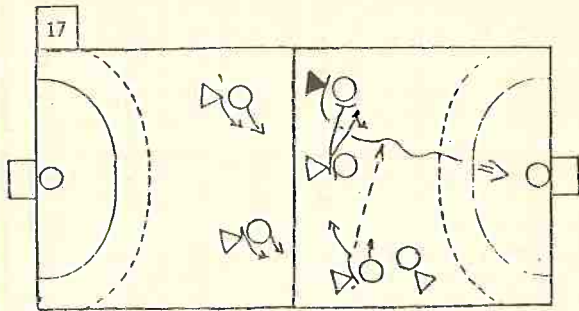
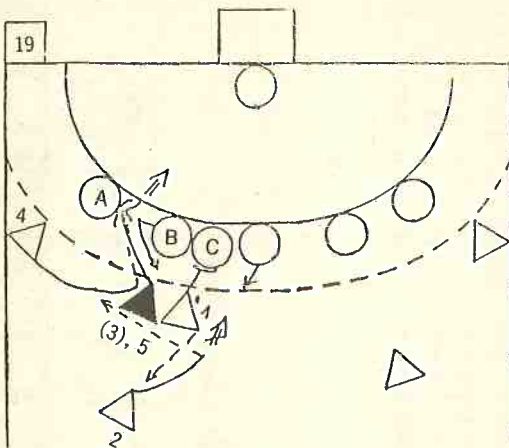


タチカラシムレスボール

タチカラのハンドボールは縫ボールと同じ構造のチューブが離れたL・B・C中空製法です。

TACHIKARA
タチカラ

タチカラ株式会社



週に一度はスポーツを

健康づくりは毎日の快眠・快食から…
 それに適度なスポーツも
 欠かせません。
 私達は皆様の健康を願って
 薬品づくりに努めます。



この看板のお色でご相談ください



滋養強壮・虚弱体質に

●にんにく抽出エキス・ビタミンB₁・肝臓分解エキス・ビタミンB₁₂含有

キョーレオピン

●薬用人参・牛黄・ビタミンB₁・にんにく抽出エキス製剤

レオピンファイブ



湧永製薬株式会社

本社 〒553 大阪市福島区福島3丁目1番39号
 TEL.(06)458-8801(代)
 中央研究所 〒729-64 広島県高田郡甲田町大字下甲田1624
 広島工場 TEL.(082645)2331

簡単なゲーム分析

その1 56年度全日本総合選手権から

元中大附高監督 川上 整司

今回は、国内の最も大きなタイトルのかかった全日本総合選手権の中から10試合を選び、どのゾーンで、どんな動きからパスをし、シュートがなされるか。

効率の良い攻撃とは、どんな方

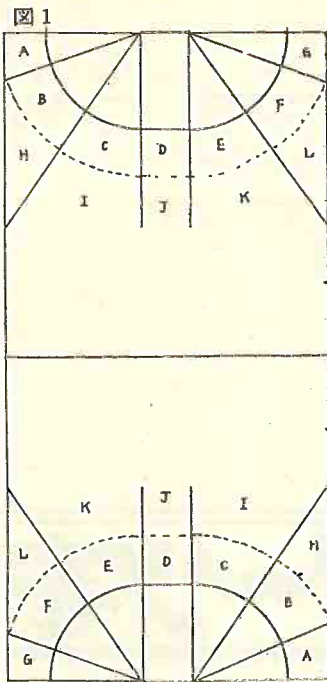
(1) シュートの種類とその成功率

ハンドボールは、シュート力が何と言っても勝敗を分ける大きな鍵であることはここで言うまでもない。勿論、そこに至るまでのパス、フェイクなど、ボールコントロールやボディコントロールの技術が修得されていないとシュートチャンスをつくることはまず困難である。ここでは1試合の中で何本のシュートが打たれたか、そしてそれらのシュートの中でどのような種類のシュートが使われているか調べてみた。

法が調査してみた。目まぐるしく変化し、同時に選手個人の心理状態も時として変わるボールゲームは、科学でも分析するのは不可能に近いのではなからうか。それでも我々は少しでも科学的分析にアプローチすることが今後の技術向上に繋がるのではないかと思う。

これは初歩的なゲーム分析なので、中学、高校生の戦術として少しでも役立てば幸いである。

は、ワンタッチあってコーナーからのスローインになったものは除いてあるので、シュート全体から見れば、成功率はこれより低くなる。従って、これは完全にシュートがなされた結果である。



る。最も多く使われたシュートは、図1が示すように、ジャンプシュートの70%、次に倒れ込みシュートの17%、続いてステップシュートの8%、ループシュートの3%、スカイシュートの2%であった。表1の成功率をみると、ジャンプシュートは44%、倒れ込みシュート74%、ステップシュート40%、ループシュート48%、スカイシュート55%であった。ジャンプシュートの成功率は44%と低い。これはミドルからとロングゾーンからのシュートが多いために低くなっている結果であろう。矢張りハンドボールはジャンプシュートが最も多く使われる。これはハンドボールの動きの流れに、自然にこのフォームがマッチするからだろう。しかし、決定率は全体から見ると低い。この成功率が、勝敗に大きな影響を与えるのは間違いないと考えられる。倒れ込みの74%は非常に高い率

を示したが、これは主にポストからのシュートであるために高い率を示しているし、G Kと一対一のたみに断然シューターが優位に立つのは当然である。ステップは40%、このシュートは普通、臨機応変に使い分けることが多く、試合の展開によって、かなり違いが出るようだ。この10試合では40%と出たが、僅かの空きを狙って打つシュートで咄嗟の判断で変化できる能力が必要なために、ある面では高度な技術を要するので、ビックゲームで使い分けるのは、なかなか困難な技である。そのため、非常に少なかった感がする。

表 1

シュートの種類	ジャンプシュート	ステップシュート	倒れ込みシュート	ループシュート	スカイシュート	合計
シュート数	639	72	155	29	22	917
ゴールイ	282	29	115	14	12	452
ノーゴール	357	43	40	15	10	465
成功率	0.44	0.40	0.74	0.48	0.55	0.49

表 2

シュートの種類	J.S.T.L	Sky	P.T	合計
シュート数	895	22	76	993
ゴールイン	440	12	52	504
ノーゴール	455	10	24	489
成功率	0.49	0.55	0.68	0.51

表 3-1

シュートの種類	P.T
シュート数	76
ゴールイン	52
ノーゴール	24
成功率	0.68

表 3-2 勝者チーム群

シュートの種類	P.T
シュート数	36
ゴールイン	24
ノーゴール	12
成功率	0.67

表 3-3 敗者チーム群

シュートの種類	P.T
シュート数	40
ゴールイン	28
ノーゴール	12
成功率	0.70

表 4-1

	F.T
シュート数	15
ゴールイン	7
ノーゴール	8
成功率	0.47

表 4-2 勝者チーム群

	F.T
シュート数	14
ゴールイン	7
ノーゴール	7
成功率	0.50

表 4-3 敗者チーム群

	F.T
シュート数	1
ゴールイン	0
ノーゴール	1
成功率	0

表 3-1、3 は、ペナルティスローの結果である。ペナルティスローは、最も攻撃に有利なシュートである。従って、決まっただけのように思えるが、なかなかこれが難しいスローであり、それが激戦であったりすると精神的に大きく左右されることがある。

(2) ペナルティスローの成功率

次にループシュートは、少し低かったような気がする。これは GK が前進したことを確認した後、シュートを切り変える技で、GK の動作の後にボールを離すために、確率はもっと高くなければ意味をなさないとと思う。この確率の低いのは、円を描くコースに問題があったように見えた。要する

に、強打と見せかけて GK を引き寄せ、その後に浮かすために放物線のコースさえ決めれば、まず決定的なシュートな筈だからである。難しい技術であることは確かである。だからこそ慎重に使い分けるべきだ。

表 2 はペナルティスローを加えた全シュートを示したものである。

それらを考慮すると、シューターが有利かキーパーが有利かは、試合の展開、状況の変化によって違ってくるし、また、それぞれの選手の性格やその時々の精神状態でも変わるの、ここでは断定できない。

76 本中、52 本成功、68% は 56 年度全日本総合選手権大会の結果であり、この 10 試合を観た限りでは、いずれか一方が特に当たったという事とはなく、互いに充分であったように観た。そのようなことから考えると 68% は妥当な確率

表 4-1 は、フリースロー攻撃の結果である。10 試合中、15 回のフリースロー攻撃が行われたが、その結果、成功 7、失敗 8 で成功率は 48% で約半の確率を示した。10 試合中、7 試合でフリースローが打たれ、最高は 1 試合 4 回であり、このチームは次の試合で

も 4 回試みていた。合計 3 試合で 10 回試み、5 回の成功率を示している。その他のチームは、2 回が最高で、残る 3 チームは 1 回ずつで、その他のチームはほとんどなく、フリースローは平凡に振り出しに戻っていた。フリースローを与えられたゾ

(3) フリースロー攻撃からの確率

表 4-1 は、フリースロー攻撃の結果である。10 試合中、15 回のフリースロー攻撃が行われたが、その結果、成功 7、失敗 8 で成功率は 48% で約半の確率を示した。10 試合中、7 試合でフリースローが打たれ、最高は 1 試合 4 回であり、このチームは次の試合で

ような単純な動作ではなく、寧ろ、ここでは、敗者チーム群がやや確率が高い点に注目したい。

表 4-2、4-3 のように、勝敗別にみると 15 本中 14 本は勝者チーム群であり、確率は 50% を示した。敗者チーム群は、たった 1 回で試技さえなかった。勝者チーム群は、攻撃有利のパターンを巧みに利用し、効率の良い攻撃をしていた。

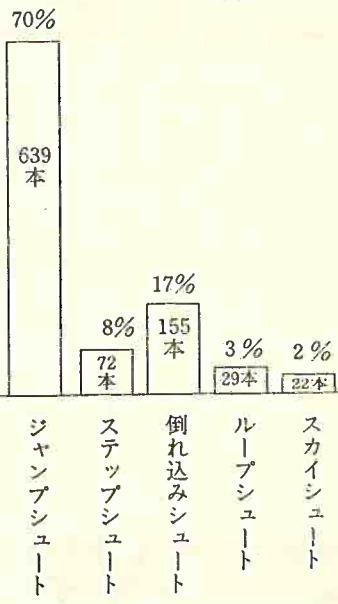


図 2

ンで特に多かったのは、図 1 が示す J ゾーンであり、9 回、次に I ゾーンで 4 回、K ゾーンで 2 回とほとんどがセンターに集中しているのは当然かも知れない。また、GK から見て右側と左側からでは、右側、つまり I ゾーンが多い。これは右利きの選手はステップした後、角度が広がり打ち易くなるためであると思う。2 回、4 回と試みた 2 チームは、いずれも日本を代表するチームでこの大会でも決勝戦で激突している。そして互いに長身のエース級を持ち、ロングシュートを打つことができるため、それを攻撃の一つに加えていることは、非常に効率の良い攻撃法を創れる可能性を備えている。表 4-2、4-3 のように、勝敗別にみると 15 本中 14 本は勝者チーム群であり、確率は 50% を示した。敗者チーム群は、たった 1 回で試技さえなかった。勝者チーム群は、攻撃有利のパターンを巧みに利用し、効率の良い攻撃をしていた。

くらし、ひろげるジャスコのカード



ファッションから食品まで
サインひとつでお買物——。
ご入会手続きも簡単です。お気軽にお申込みください。

会 員 募 集 中



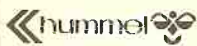
- お支払いもいろいろ
- 月々のお支払いがラクな
リボルビング払い
 - 手数料なしのおトクな
一回払い
 - お求めはいま、お支払いは
ボーナス一括払い

一部地域により取扱っていない場合
もございます。

お申し込み、お問い合わせは、ジャスコ各店
サービスカウンター又は、販売員におたず
ねください。



ウェア



ASAHA

スカイハンド



ハンドボール シューズ

ボール

DESCENTE

Mikasa
molten

adidas ASK TIGER. MONT BLANC

AI スポーツの通信販売

商品名・カラー・サイズ・数量等をはっきりと。住所・氏名・年齢・電話番号を明記
のうえ、現金書留でご送金ください。即日
発送いたします。

なお、最終納期に間に合わない場合はご遠
慮のうえご送金いたします。送料500円
(5,000円以上お買い上げの方は無料です)

新チームはユニホームから

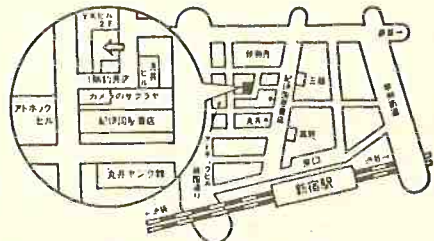
別注ユニフォーム

上下 4,000円より(ネーム入り)
・スカイハンド・アディダス
・シモンタル・アサカ
・レイバシ
オリジナルユニフォームを作りま
せんか?

ハンドボールショップ **新**
ハンドボール
株式会社 AI スポーツプロダクト セブン

〒160 東京都新宿区新宿3-16-4 YKビル2F

TEL 03-350-1054



海外トピックス

ロス五輪を控えて駆け引きと活気

NHK運動部 杉山 茂

今シーズン（昨秋十月〜六月）は、いわゆるブレ・オリピック。ロサンゼルス前年とあって、ヨーロッパ各国ナショナルチームの動きは、さまざまなかげ引きを見せながらも、例年以上の活気を示している。

また、四つの世界選手権が開かれたことで、新しい「勢力地図」

韓国、世界女子Jで3位に

「ハンドボールは、いまやヨーロッパのものではなく、明きらかにグローバルなスポーツとなった」

昨秋十月、フランス各都市に、日本など十六ヶ国が参加して開かれた第四回世界女子ジュニア選手権で、韓国が、スウェーデン、ポーランド、ユーゴなど伝統国を破った殊勲をベースに、三位入賞をはたしたとき、国際ハンドボール連盟（IHF）の関係者やベテラン記者たちは、いっせいにこう云ったものだ。

日本が出場していたにもかかわらず

ができあがり、特に十月の第四回世界女子ジュニア（フランス）で韓国が三位に入賞したことは、大きな波紋を揚げ、八〇年代後半の激動を予測させるに充分なできごととなった。

ビッグイベントを中心に、これまでの海外の主なニュースをまとめておこう。

まず、この大会の詳細が、本誌にまったく報じられなかったのは不思議だが、ともかく、韓国の活躍は目ざましいものがあった。

予選リーグは、抽せんのいたずらで日本、韓国、中国、東ドイツと、まるでアジア選手権。

韓国は、いきなり優勝候補東ドイツと13-14の大激戦を演じて自信をつけ、つづく日本、中国を手もなくひねってみせた。

準決勝リーグに進んでも、その好調はつづき、有力とみられたポーランドを27-22で降す。

こうなると、東ドイツ戦の惜敗が悔やまれ、この対戦が、もう少し後（うしろ）に組まれていたら、あるいは、とさえ思わせる韓国の進撃だった。

ユーゴとの三位決定戦、韓国は前半で六点差の優位に立ち、後半相手の必死の反撃をかわして26-23で勝利、あらゆる世界選手権でヨーロッパ以外の国がメダリストになったのは史上初、という快

ソ連、世界タイトルを独占!

女子を追うようにフィンランドで行われたのが第四回世界男子ジュニア選手権。

アジア予選一回戦で日本が中国に敗れ、その中国がクウェートに降るといふジュニアならではの波乱が、本大会でも随所にみられた。

ベストエイト（準決勝リーグ）に勝ち上ったのは、ソ連、デンマーク、東ドイツ、チェコ、西ドイツ、スウェーデン、ユーゴ、フィンランドで、A組では、ソ連が三勝をマークしたものの、チェコには24-23、デンマークにも前半9-10とされる苦戦。

デンマークがチェコ、東ドイツを破ったのは、大きな話題となった。

B組は、実力伯仲の激戦がつづき、ユーゴがわずかにリードし

挙を成しとげた。

韓国は一昨年の世界女子選手権で六位入賞を果たし、来年ソウルに第五回世界女子ジュニアを招いていることなどを考えるとソウルオリンピック（一九八八）での銀あるいは金の希望も夢ではなくなってくる。

なお、優勝はソ連（三連覇）、二位東ドイツ、日本は十五位だった。

で、そのまま逃げ切るかと思えたが、最終日、スウェーデンの気迫に押され25-28と不覚をとった。

これで西ドイツ、スウェーデン、ユーゴが同勝ち点となり、オリンピックアジア予選で、すっかりおなじみとなった通称「25%ルール」（獲得可能勝ち点の25%に満たないチームとの対戦記録を削除する）を適用した結果、西ドイツの一位が決まった。

七八年の世界制覇（シニア）以来あまり明かるい話題がない王国・西ドイツにとって、今回の進出は久々に、同国関係者を喜ばせるもので、ソ連との決勝は、熱気をはらんだが、ソ連が圧倒的な攻撃力を示し、32-17で三連覇を飾った。

ソ連はシニア男女、ジュニア男女を四つのワールドタイトルを独



セントラル航空株式会社

運輸大臣登録第287号一般旅行業

本社・営業所 〒104 東京都中央区京橋1丁目16番10号
(芳沢ビル1階)

TEL. 03-562-8931(代)

大阪支店 〒541 大阪市東区淡路町5-26-1

TEL. 06-201-3665(代)

占したことになる、その強さは驚異的、といつてよい。
アジア代表のクウェートは、下

ロス代表に東独女子決まる

ロサンゼルス・オリンピックの女子ヨーロッパ代表権をかけた第三回世界女子選手権Bグループは十二月ポロランドで行われ、東ドイツが地元の大応援をうけるポロランドの猛攻に苦しみながら20-19で辛くも勝ち、貴重なチケットを握った。

参加したのは、ヨーロッパ地域の十二ヶ国。六ヶ国づつ二組の予選リーグのあと、各組同位同士で順位決定戦というシステム。

ロサンゼルスに行くには、まず、予選リーグで一位にならねばならず、白熱した試合の連続となった。

A組では、予選どおり東ドイツ、ルーマニアの争いから、東ドイツが20-19で逃げ切り、B組はポロランドを追うとみられたチェコが西ドイツ戦を引き分けたため、ポロランドが比較的、楽に決勝へ進出した。

東ドイツポロランドは、これまでの実績からすれば、東ドイツに六分以上の有利さがあつたが、さすがに緊張の色をかくせず、ホームコートの利を活かすポロランドの内薄にあつて再三ピンチを

位リーグでエジプトを破り、イタリアと引き分けたが、最終順位は十二位に終わった。

招いた。

しかし、東ドイツのオリンピックへの執念はすさまじく、残り五秒を切つて決勝点を奪い、初優勝とともに、ロサンゼルス行きを決めた。

Bからの浮上とはいえ東ドイツは有力金メダル候補。

トルコ、アイルランドが登場

今シーズン四つ目の世界選手権は、つい先ごろ二月三日から十一日までイタリアで行われた第五回Cグループ男子だった。

参加国は、初出場のトルコ、アイルランドを含めた十二ヶ国（いずれもヨーロッパ地域）で、八六年の第十一回世界選手権Aグループ（スイス）への道のスタートになった。

優勝争いはブルガリア、オランダ、フィンランド、イスラエル、オーストリアなどもBグループ経験国の中で演じられるもの、という予想どおりの展開となり、予選リーグを一位で駆け抜けたブルガリアアイルランドの決勝から、地方に優るアルガリアが25-19で

九位決定戦、スウェーデンノルウェーも史上に残る激戦だった22-22で延長にもつれこみ、そのあとも一進一退、第一延長でも結着がつかず、第二延長26-26の間切れ寸前、スウェーデンが連続二ゴール、苦闘をものにした。

なお、デンマーク選手が、予選リーグのルーマニア戦で、禁止されている薬物を使用したのが、試合後のドーピング検査で発覚、IH F史上初の失格と、ルーマニアの没収勝ちが宣告される事件があつた。

快勝した。

かつては、Aグループで活躍、上位進出を期待されたほどのブルガリアの優勝は、当然ともいえるが、一つ間違えばCにまで転落してしまうヨーロッパの伯仲と厳し

ルーマニア、強豪ソ連を撃破

ロサンゼルス・オリンピックの男子金メダル戦線を占ううえで、大きな意味をもつ第三回スーパーカップが、十一月西ドイツで行われ、伏兵ともいべきルーマニアが優勝をさらった。

この大会は、西ドイツ協会（DH B）が二年にいちど開くドル箱のイベント。

さを感じさせる。

三位オランダ、四位イスラエル、五位イタリアまでが、来年二月の第五回世界選手権Bグループ（ノルウェー）に参加できるが、名門オーストリアは、最後の座をかけた五位決定戦で地元イタリアに21-25で敗れ、復活のチャンスを、またしても遠いものにしてしまった。

注目のトルコ、アイルランドは地中海競技大会（後掲）などでもまれているトルコが、ブルガリアに18-23と食い下り、オーストリアには24-24の引き分け、イギリスを25-15で破るなどしたのに比べアイルランドは、攻守にまだまだ形をなしてはず、いきなりイタリアに50点を奪われたほか、イスラエルに62-3、フィンランドに61-4と記録的な大敗を喫した。このところ活発な動きをみせているイギリスは、ベルギーに力負け、十位に終っている。

参加国が、世界選手権あるいはオリンピックの優勝国に限られるというのだから「スーパー」の名に恥じない。

今回から、東ドイツ（モスクワオリンピック優勝）が顔を見せ、西ドイツジュニアを加えた七ヶ国八チームが、まず二組の予選リーグ、そのあと各組一、二位で決勝

若者の街で、いま、好評です



ホテルサンルート東京

新宿駅南口徒歩2分

客室 600
レストラン「クリッパー」
スナック&バー「ティンバー」・カフェレストラン「キャリオカ」・日本料理「草屋」・中国料理「頤和園」・結婚式場・大小宴会場

渋谷区代々木 2-3-1 375-3211

トーナメントを争った。

波乱は諸戦のルーマニアソ連であった。

ナンバーワンとみられたソ連が終盤二点のリードを守り切れず、22-19で逆転負けしてしまったのだ。

ビッグフォアはルーマニア・チエコ、ソ連・ユーゴと東欧勢で占められ、ルーマニアがチエコにてこずりながら勝ち、ソ連はユーゴを押し切った。

ルーマニアソ連の再対決。一万を越す大観衆は、まさかソ連が連敗するとは思わなかったが、自信をつけたルーマニアは立ちあが

「ワールドカップ」熱戦中

（ワールド・カップ）といえは通常、世界選手権に伍す大会だが国際ハンドボール界では、スウェーデン協会（SHB）が二年ごとに行なうビッグトーナメントを指す。

一九四五年のIHF新発足にあたってSHBが貢献、その業績を讃えてIHFが、その名の使用を認めているという。

今年の大会は、一月なかばストックホルムで行われ、世界のトップクラスが参加、熱をおびた。

スパーカップ（前掲）を落したソ連が、どのような試合ぶりを見せるか興味をもたれていたが予

りから積極的な攻撃を仕掛け、いちじは五点差をつけた。

この成り行きにスタンドは熱狂さらに、そのあとにみせたソ連の奮起でホルテージは最高潮に達した。

22-22から延長、勝運はソ連に傾かと思えたが、ルーマニアは再び先行し、ベルビーの巧技で26-25と貴重な決勝点を奪い、鈍銀のトロフィを手中に納めた。

わずか五日の間に同じ相手に二度まで敗れたソ連の消沈とは対照的に、ルーマニアは一気にオリンピックへ向けて、たくましい光のろしをあげる事となった。

選リーグを全勝（三戦）で切り抜けたものの、もう一つ歯切れのわるい内容だった。

特に、若手中心の西ドイツ戦では19点におさえこまれ、ポーランド戦も26-23と迫力を欠いた。

元気なのはデンマーク。八四年の世界選手権（西ドイツ）で四位となり、早々とオリンピック出場を決め、国内のムードも盛り上っている。

東ドイツを23-20、ユーゴに21-22の展開（決勝進出）は、専門家筋にも好評で、このあと夏までさらにグークホースを強めよう。ソ連・デンマークの決勝は、ソ

連がようやく本来の力を発揮、前半に五点差をつけたが、後半はデンマークの粘りが優つて、ファイナルスコアは27-24と、ソ連の辛勝に終わった。三位はユーゴ。

ところでファンを気をもませているのが西ドイツの低迷。スパーカップでは、自国の

進境著しいアルジェリア

オリンピックのほかに、国際オリンピック委員会（IOC）がパトロネージ（後援）している競技会として地域競技会（リジョナリゲームス）がある。アジア大会、アフリカ大会、パンアメリカン大会……といったイベントだ。いずれも四年にいちどの開催。

地中海競技大会（メデイタレイニアン・ゲームス）もその一つ。このなかでハンドボールが採用されていなのは、いまやパン・アメリカンだけとなった。

さて、今年（昨秋十月）の第九回地中海競技大会はモロッコのカサブランカで行われ、ハンドボール（男子のみ）には十ヶ国が参加した。

ボールゲームで、十ヶ国ものエントリーがあったのは、ハンドボール以外では、男子バレーボールだけ、関係者も気をよくしている。

競技は、ユーゴが抜群の存在で

ジュニアにまで敗れ最下位、この大会も、スウェーデンから一勝（予選）しただけでテールエンドに終わっている。

シヨール監督は、世界ジュニア準優勝（前掲）のメンバーを中心に、近々思い切った新陣容を発表する、と伝えられる。

スペイン、フランス、イタリアが第三グループとみられたが、アフリカ勢の進境が目立ち、ユーゴスペインが予選リーグで同組となったことも手伝い、決勝はユーゴアルジェリアの初顔合せ。

ほぼベストメンバーといえるユーゴが、善戦するアルジェリアを17-11で突き放した。三位はスペイン、四位チュニジア。

準優勝のアルジェリアは、すでにロサンゼルス・オリンピックのアフリカ代表権を握っているが、このところ、完全にチュニジアに代ってアフリカナンバーワンとなった感じ。

ヨーロッパへの遠征も積極的で以前から結びつきの強い東ドイツとの交流は、いっそうチーム力を引き上げさせている。

昨年くればは、フランス国際、東ドイツ国際などを転戦しておりロサンゼルスまでには、かなり攻守を磨きあげるだろう。



高感度スクーティング Beat ビート

ビートの
モトパワフル
リブ

HONDA®

アメリカ男女、腕をあげる

オリンピックのホスト国アメリカが元氣だ。

特筆すべきは、女子が昨秋のスイーデン四ヶ国対抗に優勝したこと、ヨーロッパのトナメントで、ヨーロッパ以外の国がタイトルを握ったのは、七三年のオランダ女子国際の日本以来、と外電は伝えている(男子はまだない)

アメリカ女子はスイーデンと17-17、ノルウェー23-21、デンマークと21-20の成績を残したものでかなりの力を感じさせる。このあと北欧を転戦、アイスランドに一勝二敗、ノルウェーに二敗、スイーデンに二敗、さらに

西ドイツに飛んで二敗という成績だった。

主力には、七六年に日本とモントリオール・オリンピック「三大陸代表決定戦」(ミルウォーキー)を争った選手が、かなり残っているようだが、上背とシュート力があり、四月に来日するようなら興味深い試合を期待できる。

一方、男子もひんぱんにヨーロッパへ姿を現わし、スイスに1-20のほか、ルーマニアへ乗りこんで26-33、24-32のスコアを残している。

ルーマニアはトップスターを常時起用しなかったようだが、少な

中国女子、ロスオリンピックへ

三大陸代表戦流れる

1日Fは、二月十五日、ロサンゼルス・オリンピックの女子「三大陸代表」にアジア大陸代表の中国が推せんされたことを明らかにした。

これは、二月二十一日から二十七日まで上海市で行われる予定の三大陸代表決定戦に、アメリカ大陸代表のコンゴ、アメリカ大陸代表のカナダが、いずれも棄権を表明したため、中国

に自動的に代表権が与えられた。中国のオリンピック出場は、男女を通じて史上初めて。

「三大陸代表決定戦」は、モントリオール大会前にはミルウォーキー(アメリカ)、日本優勝、モスクワ大会前にはブラザビル(コンゴ)、韓国優勝、のちに不参加)で行われていた。コンゴ、カナダとも棄権の理由は明らかになっていない。

くとも、以前のアメリカでないことだけは確かだ。

バスケットボールからの転向者が多く、コーチには、新たにスペインからガルシヤ・クエスタ氏を招くなど意欲的。

以前は、ヨーロッパからの移住者中心のスポーツで、全米的な振

ヨーロッパカップ大詰めへ

伝統のヨーロッパカップ三大会は、オリンピックがらみで例年より日程の消化が一ヶ月も早く、三月中旬で各大会とも準決勝を完了、四月一、八日の決勝進出チームが決まっている。

ヨーロッパ各国は、このあとロサンゼルスへ向けて、じっくり強化、調整するわけだが、日本協会などは、こうした事情をまったく知らず、やみくもに「ジャパニック」の日程を設定するから、参加チームがなかなか集まらぬことになる。

それはさておき、今年の三大会は、ソ連、東ドイツ勢不参加ながら、なかなか波乱に富み、好内容の激戦がつづいた。

ファンを沸かせたのは、ヨーロッパカップ準決勝における西ドイツ代表の明暗。

男子で連勝を狙うVfL・グンメルスバッハが、宿敵デュクラ・ブラハ(チェコ)に敗れたのに対

がりは、もう一つだったが、オリンピック開催で、特にカリホルニアを中心とした西地域での普及が目につく。

ロスアンゼルスでは、あわよくば八位内入賞をと狙っており、日本をはじめ各国が軽視してかかる足元をすくわれかねない。

し、女子はバイエル・レーベルクーゼンが、代表チームの選手を並べた強豪バサス・ブタベスト(ハンガリー)を退け、史上初の決勝進出を遂げたのである。

ヨーロッパ女子界といえは東欧勢全盛、レーベルクーゼンの健闘は「史上に残るもの」とまでいわれ、ラドニッキ・ベルグラード(ユーゴ)と争う決勝戦の前景気はかつてないほど、盛り上っている。グンメルバッハの敗退は、エース・ウンターリッヒの移籍がなんといっても痛い。

そのウンターリッヒを迎えたFC・バルセロナ(スペイン)は、カップ・オブ・カップスを順調に勝ち進んで、スロガ・ドボイ(ユーゴ)と決勝戦だ。

このほか、1日Fカップ男子でグラドサクセ・ソボリ(デンマーク)、同女子でRM・ヒルミア(ルーマニア)と伏兵の決勝進出が話題を呼んでいる。

ミシンからエレクトロニクスまで

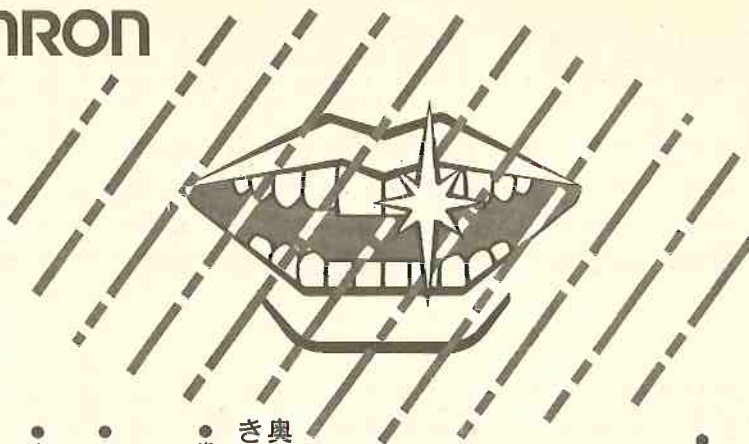
WJJKI

ジューキ

東京重機工業株式会社

- 工業用ミシン
- 家庭用ミシン
- 電算機周辺機器
- 車 務 機
- 家庭電気製品
- 縫製附属機器

OMRON



「歯」キラキラ

シャワーで二日の汗を流すように、
歯のよこれを落としてシエイプアップ!!

ジェット水流が
歯と歯ぐきを
守ります。

- ジェット水流が歯ぐきの健康にいい適度な刺激を与えます。
- 食べカスを洗い流し、口臭を除きます。
- 水流はゆるくも、強くも調整できます。

オムロン口腔洗浄器

エレピック

HT-J11 ¥14,500

立石電機株式会社 〒616 京都市右京区花園土堂町10

奥歯も歯ワラも
きれいにみがけます。

- 歯医者さんおすすめの、正しいみがき方ができます。
- 7倍の速さでみがけるローリング式です。
- 充電式だから、旅行にも便利です。
- 歯みがきの時間のわかる砂時計つきです。

オムロン電動歯ブラシ

エレデント

HT-B10 ¥6,480



molten



ごらんください、独特のリブ形状とパネル間段差。この「32面体ノンスリップ構造」で確かな手かかりをつくりだしたモルテンハンドボールは、さらにナイロン糸巻構造をほどこし、すばらしい耐久性、真球性をも実現して、日本ではじめて国際ハンドボール連盟(I.H.F.)公認を獲得。ハンドボールの圧倒的な人気と信頼を集めています。

● 日本ハンドボール協会検定球 (J.H.A.)



● 国際ハンドボール連盟公認球 (I.H.F.)

「手かかり」が見えた!
独自の32面体
ノンスリップ構造で、圧倒的人気を誇るモルテンハンドボール

モルテン
ハンドボール

株式会社 モルテン

東京本社 東京都墨田区横川 5-5-7
☎ 130 ☎ (03) 625-7581

各地の記録

●埼玉県高校新人大会

(11月19～27日)

〈男子〉(予選リーグ省略)

▽1回戦

大宮北 30-17 草加東

埼玉栄 26-13 朝霞西

▽2回戦

川口北 36-11 大宮北

浦和市立 31-18 城北埼玉

川口東 25-15 草加

浦和学院 42-13 川越工

川口北 29-6 小松原

浦和南 31-15 庄和

浦和西 29-13 春日部共栄

浦和実 23-12 埼玉栄

▽3回戦

川口工 34-19 浦和市立

浦和学院 31-16 川口東

川口北 34-11 浦和南

浦和実 21-10 浦和西

▽5、8位決定戦

浦和西 18-15 浦和南

川口東 22-18 浦和市立

▽7、8位決定戦

浦和南 33-11 浦和市立

▽5、6位決定戦

浦和西 24-13 川口東

▽準決勝

川口工 23(1013)19 浦和学院

浦和実 22(139)14 川口北

▽3位決定戦

川口北 16(610)13 浦和学院

▽決勝

浦和実 24(159)15 川口工

〈女子〉(予選リーグ省略)

▽1回戦

埼玉一 14-12 浦和市立

深谷一 15-15 草加東

3PTC2

八潮 21-11 浦和西

筑波坂戸 14-8 熊谷女

浦和商 18-12 狭山

上尾南 13-8 羽生一

▽2回戦

庄和 10-7 埼玉一

川口女 26-7 深谷一

浦和実 24-6 志木

八潮 29-6 川口東

浦和南 15-4 筑波坂戸

和光 17-6 越谷南

行田女 19-1 上尾南

川口北 27-5 浦和商

▽3回戦

川口女 23-6 庄和

浦和実 18-13 八潮

和光 12-11 浦和南

川口北 21-7 行田女

▽5、8位決定戦

八潮 18-11 庄和

行田女 16-5 浦和南

▽7、8位決定戦

浦和南 15-7 庄和

▽5、6位決定戦

行田女 14-11 八潮

▽準決勝

川口女 10(64)7 浦和実

川口北 13(85)8 和光

▽3位決定戦

浦和実 11(56)7 和光

▽決勝

川口北 20(911)9 川口女

▽決勝

新居浜工 16(610)13 松山北

▽決勝

新居浜工 17(116)12 伊予

松山北 19(109)10 宇和島南

▽準決勝

伊予 24-7 新居浜商

松山北 15-12 今治南

宇和島南 19-12 新田

新居浜工 13-7 松山西

伊予 24-7 新居浜商

●愛媛県高校1年生大会

(12月23、24日)

〈男子〉

▽1回戦

松山北 15-12 今治南

宇和島南 19-12 新田

新居浜工 13-7 松山西

伊予 24-7 新居浜商

▽準決勝

松山北 19(109)10 宇和島南

新居浜工 17(116)12 伊予

▽決勝

新居浜工 16(610)13 松山北

〈女子〉

▽1回戦

今治北 7-5 松山北

大島 4-2 松山西

今治南 13-3 三崎

新居浜商 18-5 松山商

▽準決勝

今治北 4(22)2 大島

今治南 15(317)13 新居浜商

今治南 7(34)4 今治北

今治南 15(317)13 新居浜商

今治南 7(34)4 今治北

今治南 7(34)4 今治北

●全国高校選抜 青森県2次予選

(1月5、6日)

〈男子〉

▽リーグ戦

野辺地 17-16 青森商

七戸 22-15 青森東

青森商 23-13 七戸

野辺地 25-17 青森東

青森商 38-21 青森東

野辺地 15-15 七戸

〔順位〕①野辺地②青森商③七戸

④青森東

〈女子〉

▽リーグ戦

青森西 18-11 野辺地

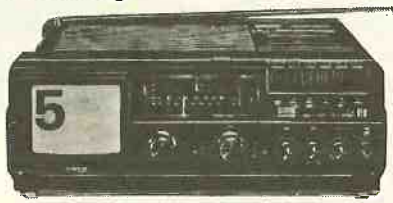
青森西 12-6 七戸

野辺地 15-8 七戸

〔順位〕①青森西②野辺地③七戸

うちのエース、背番号50。

基本に忠実な選手ほど、臨機応変に動けるものです。基本性能に優れたメカがフォーメーションを組んだ、ビクターのカラカセ50。〈見る・聞く・録る〉を一台でやってくれるマルチプレーヤー。カラーになった1機3役メカです。



カラーテレビ・ラジオ・カセット
カラカセ50
CX-50 標準価格110,000円
(アンテナ・工事費別)

●ビクターへのお問い合わせ、カタログ請求は(〒100)東京都千代田区霞が関3-2-4霞山ビル日本ビクター(株)インフォメーションセンター
(TEL東京 03-580-2861)へ ●あなたが録画したものは個人として楽しむなどのほかは、著作権法上、権利者に無断で使用できません。

Victor JVC
日本ビクター株式会社

●三重県高校新人大会

(1月8、15、16日)

▽1回戦

桑名北

25-9 日生第二

四日市

23-6 高田

▽2回戦

四日市工

31-12 桑名北

海星

30-13 津

尾鷲

26-2 津工

四日市西

17-11 四日市南

桑名西

27-9 津西

桑名工

16-11 四日市中央

四日市

26-20 桑名

龜山

12-0 津東

▽3回戦

四日市工

34-19 海星

尾鷲

15-11 四日市西

四日市

20-14 桑名工

桑名西

15-14 龜山

▽準決勝

四日市工

15 (8 7) (8 2) 10 尾鷲

四日市

17 (8 9) (3 3) 6 桑名西

▽決勝

四日市工

32 (15 17) (6 5) 11 四日市

▽1回戦

四日市

13-9 龜山

四日市商

8-5 尾鷲

▽2回戦

四日市西

11-9 津東

▽1回戦

四日市

11-9 尾鷲

▽1回戦

四日市

13-9 龜山

▽1回戦

四日市

11-9 尾鷲

▽2回戦

四日市

▽準決勝

桑名西

15-14 龜山

▽準決勝

尾鷲

15-11 四日市西

▽準決勝

四日市

20-14 桑名工

▽準決勝

尾鷲

15-14 龜山

▽準決勝

尾鷲

▽準決勝

四日市南

12-0 津

▽準決勝

四日市南

24 (12 12) (0 1) 1 四日市南

上野

10 (5 5) (2 1) 3 四日市商

▽決勝

野

13 (5 8) (1 1) 2 上野

▽決勝

野

▽1回戦

新居浜工

18-14 今治西

▽1回戦

新田

15-14 宇和島南

▽準決勝

新居浜工

15 (3 1) (0 1) (5 5) (1 0) (3 7) 13 松山西

▽決勝

松山北

25 (4 3) (9 9) (1 0) (9 9) 19 新田

▽決勝

松山北

13 (8 5) (4 4) 8 新居浜工

▽1回戦

新居浜商

8-7 松山北

▽1回戦

大島

▽準決勝

新居浜商

24-1 伊子農

▽1回戦

大島

8-7 松山北

▽1回戦

伊子農

24-1 伊子農

▽1回戦

伊子農

24-1 伊子農

▽1回戦

伊子農

●全国高校選抜愛媛県予選

(1月15、16日)

▽1回戦

新居浜工

18-14 今治西

▽1回戦

新田

15-14 宇和島南

▽準決勝

新居浜工

15 (3 1) (0 1) (5 5) (1 0) (3 7) 13 松山西

▽決勝

松山北

25 (4 3) (9 9) (1 0) (9 9) 19 新田

▽決勝

松山北

13 (8 5) (4 4) 8 新居浜工

▽1回戦

新居浜商

8-7 松山北

▽1回戦

大島

▽準決勝

今治南

10 (4 4) (6 4) 6 新居浜商

▽決勝

大島

7 (3 4) (4 2) 6 今治北

▽決勝

今治南

8 (5 5) (2 1) 3 大島

▽1回戦

鶴ノ森ク

38-13 四日市中央

▽2回戦

本田技研

33-4 鶴ノ森ク

▽1回戦

セブン

31-23 尾鷲ク

▽準決勝

三重教員

38-16 半田ク

▽準決勝

本田爽風会

35-6 鈴鹿工専

▽準決勝

本田技研

33 (19 14) (2 3) 5 セブン

▽準決勝

鈴鹿

30 (15 15) (10 7) 17 三重教員

▽決勝

本田技研

29 (17 12) (2 5) 7 爽風会

▽決勝トーナメント1回戦

国分

10-9 付属

▽決勝

谷山A

24-21 東谷山A

▽1回戦

谷山A

21 (14 7) (6 2) 8 国分

▽リンク戦

付属

4-4 谷山

▽1回戦

東谷山

12-3 大浦

▽1回戦

付属

9-7 東谷山

▽2回戦

谷山

7-6 大浦

▽1回戦

自衛隊勝田

19-16 鉢田ク

▽1回戦

茨城大

17-10 筑波会

▽2回戦

筑波振球会

15-11 筑波大

▽準決勝

茨城大

26-10 筑波ラバース

●第12回鹿児島県中学新人大会

(1月17日)

▽1回戦

本田技研

29 (17 12) (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

▽1回戦

鹿

17-12 (2 5) 7 爽風会

●第10回茨城県一般室内選手権

(1月22、29日)

▽1回戦

自衛隊勝田

19-16 鉢田ク

▽1回戦

茨城大

17-10 筑波会

▽2回戦

筑波振球会

15-11 筑波大

▽準決勝

茨城大

26-10 筑波ラバース

▽準決勝

自衛隊勝田

18-13 日本原研

▽準決勝

茨城大

18-10 桜水ク

▽1回戦

茨城大

17-10 筑波会

▽2回戦

筑波振球会

15-11 筑波大

▽準決勝

茨城大

26-10 筑波ラバース

▽準決勝

自衛隊勝田

18-13 日本原研

▽準決勝

茨城大

18-10 桜水ク

▽1回戦

茨城大

32 (14 18) (9 8) 17 茨城大

▽1回戦

茨城大

大崎電氣工業株式会社

取締役社長 渡辺 和美

本社 東京都品川区東五反田2-2-7
電話 03 (443) 7 1 7 1 (大代表)
営業所 札幌・仙台・大阪・広島

電力量計・電流制限器
漏電しゃ断器・計器用変成器
配分電盤・監視制御装置
タイムスイッチ

■ 4月～6月のハンドボールイベント ■

★の試合は賛助会員は無料で見られます。

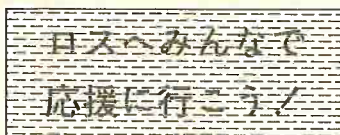
ジャパンカップ'84および国際親善試合(かっこ内)

	男	子	女	子
4月21日(日)	大阪市中央体育館	★17:00(湧永製菓)*スウェーデン		
4月22日(日)	愛知県体育館 生駒市総合公園体育館	★17:20(大同特殊鋼)*ユーゴスラビア ★15:00(わかさクラブ)*スウェーデン	同左	★15:50(ブラザー工業)*USA
4月23日(月)				
4月24日(火)	横浜文化体育館	★19:00全日本*ユーゴスラビア		
4月25日(水)	呉市	★18:30(日新製鋼)*スウェーデン		★18:00(日立橋木)*USA
4月26日(木)				
4月27日(金)	東京体育館	★19:00ユーゴスラビア*スウェーデン	同左	★17:30全日本*USA
4月28日(土)	東京体育館	★18:30全日本*スウェーデン	同左	★17:00(大崎電気)*USA
4月29日(日)				
4月30日(月)	浦和市民体育館	★14:00(日本学生選抜)*ユーゴスラビア		★14:00(日本ビクター)*USA

国際スポーツフェア'84春ハンドボール関連行事(代々木国立競技場)

5月2日(日)	18:00～19:10	男子: 日本ナショナルチーム*ユーゴ男子ナショナルチーム
5月3日(日)	11:00～12:00	日本・ユーゴナショナル選手によるハンドボール教室 出場希望者によるペナルティスローゲーム(賞品多数)
	12:00～14:30	関東チビッコハンドボール大会
	15:00～16:10	女子: 関東学生選抜チーム*USA ナショナルチーム
	16:20～16:50	「夢のハンドボール」(トランポリン使用によるスカイプレイ)
	17:00～18:10	男子: 日本ナショナルチーム*ユーゴナショナルチーム

5月4日(金) ～6日(日)	愛知県体育館	★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(女子・参加チーム)10チーム
5月9日(木) ～11日(土)	大阪市中央体育館	★第25回全日本実業団ハンドボール選手権大会(男子・参加チーム)10チーム
6月9日(土) ～7月1日(日)	各地	★第9回日本ハンドボールリーグ(前期)



ロスオリンピックツアー(各コース35名)の追加募集をしています。Aコース(41万円)5名、Bコース(40万円)12名、Cコース(53万円)9名。昼夕食および入場券の料金は別。入場券の費用は、Aコース(3回分)約14,000円、Bコース(4回分)約21,000円、Cコース(7回分)約35,000円ですが、ほかに他の時間帯(日中、夜間)又は女子の試合も若干組合せます。希望があれば帰路ハワイ旅行も計画します。

(申込方法等は次ページをご覧ください。)

【Aコース】

【Bコース】

7月30日	A・Cコース 成田空港 出発17:20(J L62)	8月6日	日本*デンマーク他 2試合(Bコース成田 空港出発17:20 J L62)
7月31日	日本*東ドイツ 他2試合	8月7日	(女子)
8月1日	(女子)	8月8日	日本*USA他2試合 (Bコース ディズニーランド観光)
8月2日	日本*ユーゴ他2試合 (A・Cコースディズ ニーランド観光)	8月9日	(女子)
8月3日	(女子)	8月10日	5位～12位決定戦
8月4日	日本*ハンガリー 他2試合	8月11日	1位～4位決定戦
8月5日	(女子)	8月12日	B・Cコース ロサンゼルス出発 13:00(J L61)
8月6日	ロサンゼルス出発 13:00(J L61)	8月13日	B・Cコース 成田空港着16:15
8月7日	Aコース成田空港着 16:15		

【Cコース】

日本協会の電話番号が4月2日から変更になりました。新電話番号03-481-2361・2362

賛助会はみんなの会だ

☆ 何をするか？

オリンピックはどうなっている？
今年はどうな外国チームが来る？
日本リーグで強いのはどこか？
大学では？ 高校では？
ハンドボールのビデオが欲しい。
そう。学校卒業後ハンドボールから遠ざかってしまったがハンドボール界の様子を知りたいという人、もっとハンドボールのテクニックを研究したいという人、……。みんながハンドボールを見たり、ゆったりして enjoy できればいいのです。

☆ 会員になったら？

次のような特典があります。

- ①日本ハンドボール協会編月刊「ハンドボール」を毎月送ります。
- ②ハンドボールのイベントなどの情報をお届けします。
- ③日本ハンドボール協会主催の各種大会、日本リーグがただで見られます。
- ④ハンドボールビデオ、スコアブック、ルールブック、教程書等を特別価格でお届けします。

☆ 会費は？

- ①個人会員 1口 5千円 1口以上
4口(2万円)以上納付された方を特別個人会員として機関誌に公示し、希望により口数に応じた特典を差し上げます。
 - ③法人会員 1口5万円 1口以上
6口(30万円)以上納付された方を特別法人会員として機関誌に公表し、希望により口数に応じた特典を差し上げます。
- 年会費は、財団法人日本ハンドボール協会の賛助会特別会計で処理され、賛助会の経費に充てた余剰は、強化及び普及事業に充当されます。

☆ 入会の手続きは？

特別の郵便振替用紙(兼申込書)を本紙に綴じ込んであります。

OB会、会社や地方協会など団体で個人会員をまとめて納付される場合は、手数料として会費の10%を控除していただいで結構です。

特別賛助会員御芳名

(受付順太字は前号以降。敬称略。)

※特別法人会員 ㈱デサント アシックス(株) 新日本製鉄(株) ㈱三陽商会 中村荷役運輸(株) ㈱三景 ジャスコ(株) 大同特殊鋼(株) プラザー工業(株) 日本ビクター(株) 大田印刷(株) 大崎電氣工業(株) 日新製鋼(株) ㈱日立製作所栃木工場

※特別個人会員 滝沢 武(滝沢ハム・栃木市) 斎藤英四郎(日本協会・東京都) 荒川清美(同) 武田喜三(同) 大野金一(同) 竹内史衛(淡青社公認会計士事務所・東京都) 伊崎克己(群馬県) 黒田節郎(日本協会・日野市) 平岡秀雄(日本協会・東京都) 岡村千春(所沢市) 渡辺慶寿(日本協会・宇都宮市) 阿部二郎(同・茨城県) 滝口三郎(同・東京都) 北川勇喜(同・横浜市) 大西武三(同・茨城県) 中沢重夫(同・東京都) 金原至(同・氷見市) 林達夫(同・名古屋市) 正嶋明雄(広島市) 川上整司(日本協会・狭山市) 村田弘(同・堺市) 岡前義春(同・府中市) 富永劭(同・水戸市) 安藤純光(同・日野市) 山本佐知子(ノタリーノ・東京都)

3月7日現在 法人会員14社

個人会員73名

大変有難うございました。(横浜市の佐々木勝様、鈴鹿市の矢田雅人様、正確な住所をお知らせ下さい。)

ロスオリンピックツアー募集

参加申込方法

企 画 ISSA
〒104 東京都中央区銀座3-11-14
ダバクリエートビル2階
電話 (03)542-0879
旅行主催 ㈱東京航空サービス
(一般旅行業第93号)
旅行取扱い ㈱トラベルランドコーポレーション

◎昭和59年3月31日までに左記 ISSA 内ロスアンジェルスオリンピック・ツアーまで申込金20万円を下記にお払込みのうえお申込み下さい。
振込銀行：第一勧業銀行西銀座支店
口 座：普通口座 1 1 2 7 0 3 4
口 座 名：ロスアンジェルスオリンピック観戦の旅

笑顔があります。涙があります。
躍動があります。記録への挑戦があります。
チームプレイの和があります。
からだを動かしていると
人生の大切なものがたくさん見えてきます。
新日鉄は、スポーツを通し
心身を鍛える皆様に声援をおくります。

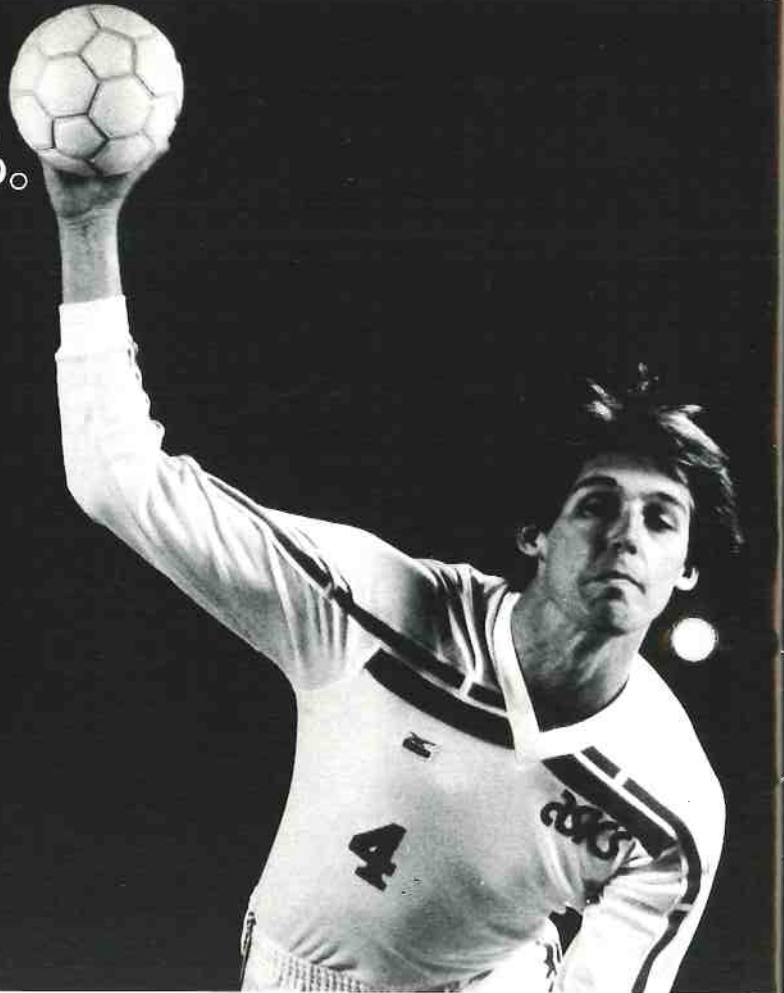
 **新日本製鐵**

スポーツが好き。汗が好き。



人から、まず人からの科学。バイオメカニクス。

7人は、鳥である。
7人は壁である。



はるか、上空での空中戦を展開する競技である。
鉄壁の、という形容がふさわしい競技である。
防御から攻撃へ、ひとつの動きで移っていく。
コートという名の戦場では、身につけるウェアも、
作戦のひとつなのだ。バイオメカニクスから生まれた
ハンドボールウェア〈スカイハンド〉。
武器のような7人のために。

株式会社アシックス 商品その他お問い合わせは、株式会社アシックス消費者相談課まで。
〒564 大阪府吹田市豊津町2番3号 ☎(06)385-1111(大代表)



DESCENTE

（財）日本ハンドボール協会編
『ハンドボール』

第三二八号

昭和四十年六月一日
昭和五九年三月二十五日
第三種郵便物認可
昭和五九年四月一日
印刷
発行



生存のすべてを託す、一球のシュートもある。

スポーツマンたちは激しい練習に耐える。それは満足いくプレーを行うためである。

自らが描いたイメージを、自らの肉体によって実現することが、
彼らの目標であり、彼らのよろこびでもある。

それが無為な行為だとしたら、ロマンと呼んでいいかも知れない。

それこそが、スポーツマンたちの生活そのものであるから。

「アディダス」ハンドボールウェアは、最新の機能で彼らのロマンに応えます。

郵政省
振替
東京
六五八三四八番

編集兼
発行人
荒川
清美

定価三百五拾円
（三年間購読料）
三千三百円

adidas® 