



## 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。それは満足の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。

adidas® 

# ロサンゼルス・オリンピック

1984年第23回

## 組合わせ決まる

試合スケジュール				
男子				
7月31日	11時00分	スウェーデン—韓国	ⓑ	
	12時30分	デンマーク—スペイン	ⓑ	
	14時00分	ユーゴ—アイスランド	Ⓐ	
	18時30分	スイス—日本	Ⓐ	
	20時00分	ルーマニア—アルジェリア	Ⓐ	
	21時30分	西ドイツ—アメリカ	ⓑ	
8月2日	11時00分	デンマーク—韓国	ⓑ	
	12時30分	西ドイツ—スペイン	ⓑ	
	14時00分	スウェーデン—アメリカ	ⓑ	
	18時30分	ユーゴ—日本	Ⓐ	
	20時00分	ルーマニア—アイスランド	Ⓐ	
	21時30分	スイス—アルジェリア	Ⓐ	
8月4日	11時00分	アイスランド—日本	Ⓐ	
	12時30分	ルーマニア—スイス	Ⓐ	
	14時00分	ユーゴ—アルジェリア	Ⓐ	
	18時30分	スペイン—韓国	ⓑ	
	20時00分	西ドイツ—スウェーデン	ⓑ	
	21時30分	デンマーク—アメリカ	ⓑ	
8月6日	11時00分	西ドイツ—韓国	ⓑ	
	12時30分	デンマーク—スウェーデン	ⓑ	
	14時00分	スペイン—アメリカ	ⓑ	
	18時30分	ルーマニア—日本	Ⓐ	
	20時00分	アイスランド—アルジェリア	Ⓐ	
	21時30分	ユーゴ—スイス	Ⓐ	
8月8日	11時00分	スイス—アイスランド	Ⓐ	
	12時30分	ユーゴ—ルーマニア	Ⓐ	
	14時00分	デンマーク—西ドイツ	ⓑ	
	18時30分	日本—アルジェリア	Ⓐ	
	20時00分	スウェーデン—スペイン	ⓑ	
	21時30分	韓国—アメリカ	ⓑ	
8月10日	11時00分	Aグループ4位—Bグループ4位		
	12時30分	Aグループ3位—Bグループ3位		
	20時00分	Aグループ5位—Bグループ5位		
	21時30分	Aグループ6位—Bグループ6位		
	8月11日	14時00分	Aグループ1位—Bグループ1位	
		15時30分	Aグループ2位—Bグループ2位	
女子				
8月1日	18時30分	韓国—オーストリア		
	20時00分	ユーゴ—西ドイツ		
	21時30分	中国—アメリカ		
8月3日	18時30分	ユーゴ—オーストリア		
	20時00分	中国—西ドイツ		
	21時30分	韓国—アメリカ		
8月5日	18時30分	西ドイツ—オーストリア		
	20時00分	中国—韓国		
	21時30分	ユーゴ—アメリカ		
8月7日	18時30分	オーストリア—中国		
	20時00分	ユーゴ—韓国		
	21時30分	西ドイツ—アメリカ		
8月9日	18時30分	オーストリア—アメリカ		
	20時00分	韓国—西ドイツ		
	21時30分	ユーゴ—中国		
すべての時間はロサンゼルス時間				

## 男女ともユーゴが 金メダルへ最短距離 日本男子入賞目指す

ロサンゼルス・オリンピックハンドボール競技は、別表のように7月31日から8月11日まで、男子は12カ国、女子は6カ国が参加して開催される。

ハンドボールの場合、男子はソ連、東ドイツ、ハンガリー、ポーランド、チェコの5カ国がボイコットで不参加となり、替ってスイス、スウェーデン、スペイン、アイスランド、西ドイツの各国が出場することになった。ソ連をはじめたことではレベルの低下は否めな

いが、それでもユーゴ、ルーマニアの強豪2カ国は出場するとあって、この両国による金メダル争いと見られる。それに代替出場ながらハンドボールのメッカ・西ドイツが、どれだけの意欲を見せてくれるか楽しみである。

女子の方は、ソ連、ハンガリー、東ドイツが不参加。替って韓国、西ドイツ、オーストリアが出場する。世界の上位4カ国のうち3カ国が不参加とあっては、世界3位のユーゴの金メダルが動かないものとみられる。アジアから、中国、

韓国の2カ国が出場するが、どの程度の活躍を見せてくれるか、注目したい。

日本の男子は、予選Aグループに属し、スイス、ユーゴ、アイスランド、ルーマニア、アルジェリアの順に対戦するが、何と云っても鍵は第1戦。とにかく初戦のスイスを倒して念願の入賞、あわよくばメダルの圏内に迫りたいものだ。ユーゴ、ルーマニアの強敵はともかく、他には十分勝てるだけのチャンスはあり、待望の入賞を果たして欲しい。

### 連覇の色濃い久留米工大附〈男子〉 小松市女を中心に充実した女子

編集委員会

第34回全日本高校選手権大会は、来る8月1日、東北の地、秋田県湯沢市でその幕が切られて落とされる。春の選抜大会では男女共、多くの好試合が展開され、日本高校ハンドボール史上に新しいページを残したが、高校球界のメインイベントとなるこの大会も各地予選の激しい争いを観ても春を上廻る好試合が予想される。

#### 精神力抜群の久工大附

まず男子は、なんとと言っても春の王者で、実績、実力共に大会随一を誇る久工大附を中心に大会の行く方を追うことにしよう。選抜では全く出来てないと言いつつながら優勝をささうほどで、この大型チームが完成するところまで力を持つのか想像しただけでも未恐しい限りである。春の選抜を観ても、あの苦戦から抜け出すのは容易な技ではない。技術を遙かに越えた猛練習に耐え、それが精神力となって人格を創り得た者達でなければ不可能だったであろう。従って、その後の練習もまた同様に練習量、質共に抜群であり、特にエース甲斐は申し分なしの選手だが、他に村田、石丸、菅田らの成長が楽しみである。しかし

甲斐選手が一人舞台の試合展開になるようだと春の苦戦もまぬがれないが、他が順調であれば問題なく連覇の色が濃くなる。

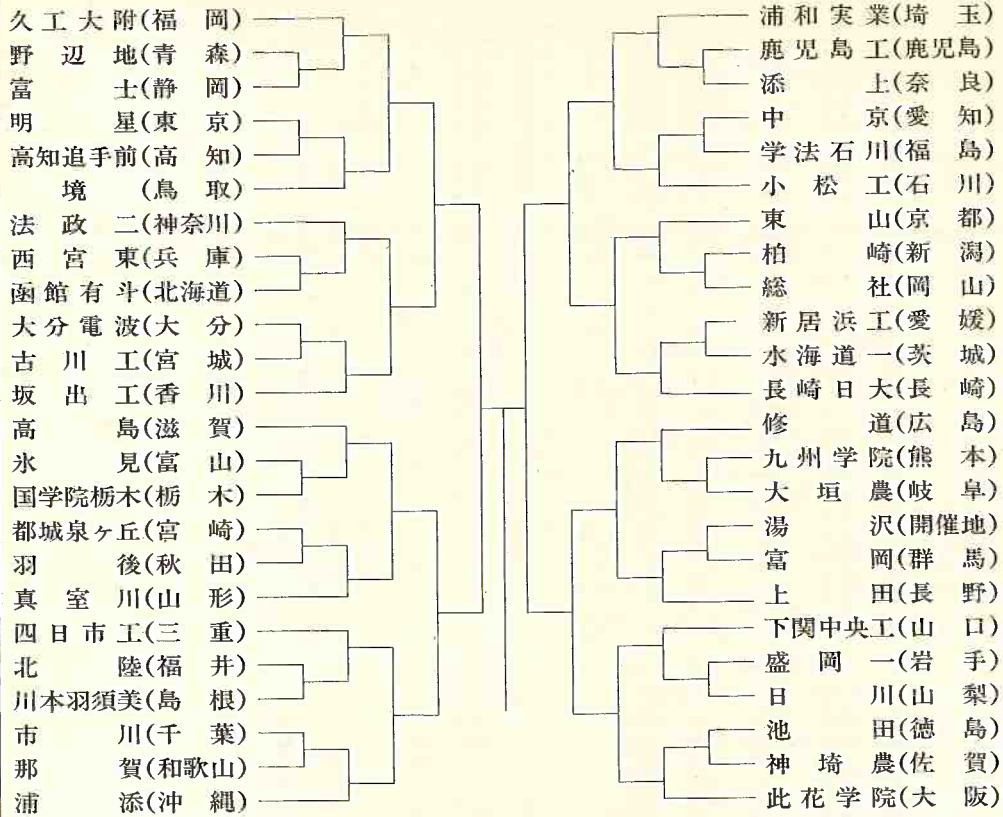
それに対抗する第三シードの浦和実も春の雪辱に燃えているのは当然だろう。ここにも長身のエース新井がいる。浦実の身上とするスピードリーな動きに加え、常にサイド、ポストを巧みに狙う戦法だが、今年はそれにロングシュートを折り込んでの攻撃は実に美事である。第二シードの此花も実力は相当なもので選抜では勝ちを意識しての展開が裏目に出て大差をつけられたが、君島を中心とする切れ味の良い攻撃は観衆をまた大いに沸すことだろう。ハンドボールの醍醐味を観せてくれる関西期待のチームである。勿論、優勝戦に浮上するのは間違いないだろう。また浦添は選抜で活躍した興南を破り代表になった力のあるチームである。春にはまだ未完成だった水見もこの期間で可成り充実したと言われるのでここではまた大いに期待できそうである。それらを追う下関中央工、明星、富岡、中京と伝統のチームが轟めいている。このようなかで準決勝に抜け出るのは久留米に対し水見か浦添、逆は順当なら浦実对此花になら

うが、どのゾーンも選抜大会時に振り返って単純に比較するのは危険である。春にはどうしても仕上げる状態でなく、涙をのみながら夏に賭けた監督も多いと聞く。そんな意味から大きく変化する可能性も充分にあるのではないかとみるがいずれにしろ総てに力を持つ久留米工大附を倒さなければ浦実、此花の初優勝はないのである。

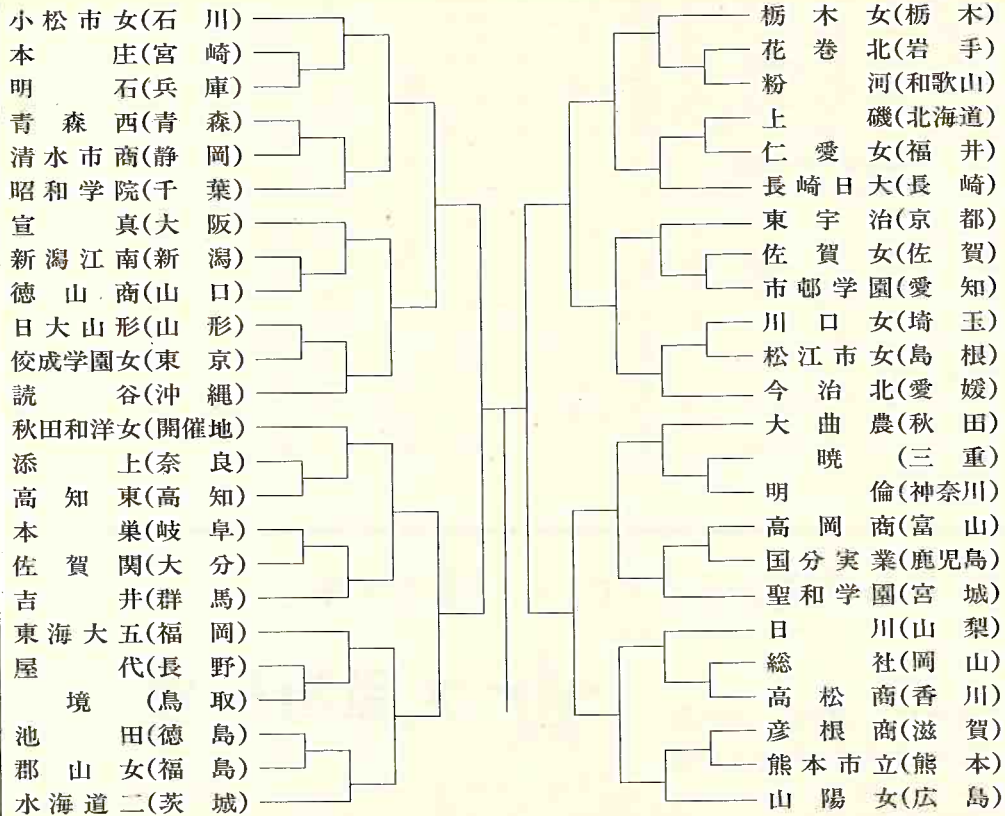
#### 黄金時代迎えた女子

女子も男子に勝るとも劣らぬ好試合が予想出来る。その焦点はなんとと言っても名将谷口監督引きいる小松女子である。それに対し総ての面で最近力を付けば互角とみる片山名監督の創り上げたチームが並ぶ。そしてこれに挑む関東の名門、水海道二高が春の敗戦から弱点を修正しての再度の挑戦も今大会の見どころの一つである。大村監督も優勝に王手を賭けることはまず確実であろう。その他関東勢の栃木、昭和等、愛知の激戦を勝ち抜いた市邨学園などがこれに続き、女子は正に黄金時代を迎えたと言っても過言ではない。同時に男女共、晴れの代表になって檜舞台を踏む選手達、勝者は一つである。従って勝者だけが満足するのではない。角度を変えてみると全国大会に参加することがいかに素晴らしいか、またこのことが次の選手達の人生に於いて色々な意味で役立つのではないかとすれば青春の貴重な体験である筈だ。苦しかった練習の成果をいかに発揮して欲しいものだ。

男子組み合わせ



女子組み合わせ



# 第25回全日本実業団選手権

## 大崎電気(女子)実に20年ぶりの栄冠

### 男子は大同特殊鋼が4年ぶり

第25回全日本実業団選手権大会は、男子は5月9日から11日まで大阪市中央体育館で、女子は5月4日から6日まで愛知県体育館で開催された。

男子では、昨年四冠を達成した湧永製薬が、準決勝で本田技研鈴鹿に敗れるという波乱があり、決勝は大同特殊鋼と本田技研鈴鹿と開催された。

一方女子は、名門・大崎電気が昨年末の全日本総合にひきつづき復活を確定的にする強さを見せ、決勝でライバル・立石電機を下して、20年ぶり2度目の優勝を飾った。

大同は、前半からリードを奪って逃げ切り、4年ぶり9回目の優勝を飾った。

### 1回戦 男子

得<自動車> 0034303110040 玉中小高相近川香山久松前	GK 津西山木本藤田井内木水田	得<熊本> 003605170021 木上所江永崎伯村江野山	得<車体> 006283200010 工村長藤萩河松井石佐中大	GK 藤林野長原村井上原藤島塚	得<日鉄> 003030462100 輪上本原辺川山口本村山山	得<大同> 003030462100 衰川若清池古外山杉霜中上
28 (0) PT	(2)	25	22 (2) PT	(3)	19	

### 2回戦

得<日新> 00142111004473 森泉徳吉洞脇日高西宮	GK 田見瀬若野木山下	得<陽> 00301100110040 山口川口原方沢藤村原	得<鈴鹿> 00202033438000 大中佐三山玉粟吉田坂山平	GK 畑尾木松野井屋山日本本	得<大崎> 0044050215000 部内藤江田野田岡迫藤崎野	得<大同> 0044050215000 岡矢若東武長中松越首宮星
23 (5) PT	(2)	20	25 (1) PT	(5)	21	

### 準決勝

得<本田> 0011400254330 大中佐三田尾玉粟吉田坂平	GK 畑尾木松野上井屋山口木子	得<湧永> 00144501014000 城藤上駒積本賀田本本田原	得<大同> 0049990643430 上秋田田高柳大中河蒲市佐	GK 村吉中口村川原本井生川藤	得<自動車> 0031102083010 津西山木江本藤西井本永田	得<湧永> 004443235262 大井池生穂藤志内中松山原	得<車体> 0040220010000 工村長藤萩河松井石佐中大
20 (0) PT	(0)	16	42 (2) PT	(3)	18	35 (1) PT	(0)

### 順位決定戦 1回戦

得<三陽> 0043500041030 大内野田山口川口原方沢藤村原	GK 山口川口原方沢藤村原	得<日鉄> 0040302330000 輪上本原辺川山口本村山山	得<大同> 00024124406110 上秋田田高柳大中河蒲市佐	GK 村吉中口村川原本井生川藤	得<本田> 001210124410 畑尾木松野上井屋山口本	得<大同> 0022012415660 上秋田田高柳大中河蒲市佐	得<日新> 002112221331 田井見瀬若斐木山下
20 (4) PT	(1)	15	20 (1) PT	(1)	16	23 (2) PT	(2)

先進のテクノロジーで未来を開く



特殊鋼材 鍛鋼品 鋳鋼品  
帯鋼品 工業炉・機器 その他

代表取締役社長 秋田 正 彌

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)

●第25回全日本実業団選手権●

順位決定戦 2 回戦

得<大崎> 0 岡内藤江田野田岡迫藤崎野 0 矢齊東武長中松越首宮星 8 2 5 0 4 1 4 0 0 24 (0) PT (0) 20	得<車体> 0 藤林野長原村井上原藤島塚 0 5 3 3 3 5 0 0 0 1 0 0 5 3 3 3 5 0 0 0 1 0 電大 崎 24 (13   14) 20 トヨタ 気 崎 (11   14) 20 トヨタ 車 体	得<三陽> 0 山野 山口川口原方沢藤村原 0 大内 関 田砂山石実鶴安河吉 0 0 4 7 0 2 3 0 3 1 0 24 (1) PT (2) 23	得<自動車> 0 津西山木本藤田井内本永田 0 0 1 1 0 0 8 11 0 0 2 0 0 1 1 0 0 0 8 11 0 0 2 0 商三 陽 会 24 (8   14) 23 トヨタ 会 陽 (16   9) 23 トヨタ 自 動 車	得<大崎> 0 岡内藤江田野田岡迫藤崎野 0 矢齊東武長中松越首宮星 2 3 0 4 0 1 0 6 1 0 17 (2) PT (3) 16	得<熊本> 0 木上江永崎伯村江野山 0 5 1 0 1 1 6 1 0 0 1 0 5 1 0 1 1 6 1 0 0 1 電大 崎 17 (8   10) 16 本田技 気 崎 (9   6) 16 研熊本 本 技
---	--	---	---	---	---

5 位決定戦

7 位決定戦

9 位決定戦

得<大崎> 0 岡内藤江田野田岡迫藤崎野 0 矢齊東武長中松越首宮星 2 4 0 9 0 7 1 6 0 0 29 (3) PT (0) 25	得<三陽> 0 山野 山口川口原方沢藤村原 0 1 1 2 11 2 0 5 1 1 2 0 0 1 1 2 11 2 0 5 1 1 2 0 電大 崎 29 (14   15   12   13) 25 三陽 気 崎 (14   15   12   13) 25 三陽 会 陽	得<自動車> 0 津西山木本藤田井内本永田 0 3 3 6 0 8 7 1 0 4 0 0 3 3 6 0 8 7 1 0 4 0 32 (4) PT (2) 21	得<車体> 0 藤林野長原村井上原藤島塚 0 1 0 6 3 6 0 0 0 4 1 0 1 0 6 3 6 0 0 0 4 1 自 動 車 32 (18   16) 21 トヨタ ト 32 (18   16) 21 トヨタ ヨ 32 (18   16) 21 トヨタ ト 32 (18   16) 21 トヨタ ヨ 32 (18   16) 21 トヨタ ト 32 (18   16) 21 トヨタ ヨ 32 (18   16) 21 トヨタ	得<日鉄> 0 荻川若清池古外山杉箱中上 0 3 0 4 0 2 7 2 2 0 1 0 3 0 4 0 2 7 2 2 0 1 21 (2) PT (1) 20	得<本田> 0 岩森 田上江永崎伯村江野山 0 2 2 2 0 4 1 8 1 0 2 0 0 2 2 2 0 4 1 8 1 0 2 0 建日 材 鉄 21 (10   11   6) 20 本田技 材 鉄 21 (10   11   6) 20 研熊本 本 技
---	---	--	--	---	--

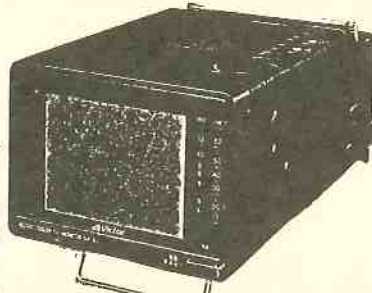
1 回戦 女 子

3 位決定戦

得<重機> 0 深森山市中吞小古冲大渡矢 0 4 5 2 4 0 0 7 0 3 0 25 (3) PT (3) 20	得<北国> 0 新中中 山藤丸小松 吉 0 0 6 5 0 0 3 0 0 2 4 0 0 6 5 0 0 3 0 0 2 4 重東 機 京 25 (14   11   9) 20 北国 機 京 (14   11   9) 20 北国 行 国	得<大和> 0 高松秋高川若馬天前植上丸 0 4 4 2 6 3 2 0 2 2 0 0 4 4 2 6 3 2 0 2 2 0 25 (1) PT (4) 21	得<ムネ> 0 水藤谷部田林田原知井村藤 0 1 4 2 5 5 4 0 0 0 0 0 1 4 2 5 5 4 0 0 0 0 銀大 行 和 27 (14   11   8) 19 ムネ 行 和 (14   11   8) 19 ムネ カ 14 (11   8) 19 ムネ 力 14 (11   8) 19 ムネ タ 14 (11   8) 19 ムネ ネ 14 (11   8) 19 ムネ	得<湧永> 0 大井池生德藤志中松山原楢 0 7 3 1 3 0 0 4 4 1 0 0 7 3 1 3 0 0 4 4 1 0 23 (8) PT (4) 21	得<日谷> 0 森泉 德藤吉洞日 高西宮 0 2 4 1 2 2 0 2 4 3 1 0 2 4 1 2 2 0 2 4 3 1 製湧 薬 永 23 (10   13   11) 21 日製 薬 永 23 (10   13   11) 21 鋼新 鋼 新
--	---	---	---	---	---

2 回戦

得<立石> 0 荒井是近龟岩敷江山野長 0 3 5 1 2 2 3 3 0 2 6 0 24 (4) PT (3) 16	得<大和> 0 高松秋高川若馬天前植上丸 0 5 4 0 2 2 0 0 0 3 3 0 5 4 0 2 2 0 0 0 3 3 機立 石 電 24 (9   8) 16 大和 機 立 (9   8) 16 大和 行 和	得<大崎> 0 梅藤大宮石時德冲深李李松 0 1 4 1 5 3 3 1 0 5 9 0 0 1 4 1 5 3 3 1 0 5 9 0 29 (6) PT (3) 17	得<日立> 0 谷生原山水屋打田田本岸沢 0 0 1 0 2 3 4 0 2 3 2 0 0 1 0 2 3 4 0 2 3 2 電大 崎 29 (12   9) 17 日立 電 崎 (17   8) 17 日立 木 立	得<ジャ> 0 木羽寺石鷺伊三宮野近服 0 5 3 7 3 3 0 0 0 3 0 0 5 3 7 3 3 0 0 0 3 0 24 (5) PT (5) 16	得<日ビ> 0 渡池志中武長鈴門遠枝下平 0 9 1 1 0 0 1 1 2 1 0 0 9 1 1 0 0 1 1 2 1 0 スジ コ ヤ 24 (8   9) 16 日本ビ コ ヤ (8   9) 16 日本ビ タ 16 日本ビ タ 16 日本ビ
---	--	---	--	--	---



今日のヒーローは  
背番号6。

ヒーローになる選手は、どこか輝いている。  
新発売のコンパクトカラー「6inch Magazine」も、ファッションブルでスポーティで、感度バツグンのパーソナルタイプ。輝いているナー。

6インチ Magazine  
6型コンパクトカラーテレビ  
CX-60  
標準価格 79,800円 (税別)

●第25回全日本実業団選手権●

準決勝

得<大崎> 00262215009860 梅藤大宮石時徳沖深李李西	得<工> 0002443622000 添敷田内井村永田山下岡屋	得<立石> 0026631311110 荒井是近亀岩敷江山山野長	得<ジャ> 00722213000030 村深沢裕野勢木本丸村藤部	得<立石> 00052792001000 机山鹿(19)(911)18スジャ	得<工> 00052792001000 添敷田内井村永田山下岡屋	得<重機> 0019030003230 瀬脇崎川本村野谷山前辺田	得<工> 0019030003230 深森山市中吞小古冲大渡矢	得<工> 0019030003230 木村枝藤園村田山口内嶋川	得<工> 0019030003230 電氣崎(26)(1411)21重東機京
30 (1) PT	(1) 17	19 (4) PT	(4) 18	26 (4) PT	(3) 21	(3) 21	(3) 21	(3) 21	(3) 21

順位決定戦 1 回戦

決勝

得<日> 007141101131 渡池志中武長鈴門遠枝下根	得<北国> 0022200310030 新中中竹山藤丸小松林吉	得<立石> 0000002441844 椿葛栗西清土手前吉山山井	得<ムネ> 0001041000井00 水藤谷部田林田原知井木村	得<大崎> 00104040001060 梅藤大宮石時徳沖深李李京	得<立石> 0052000130240 木村枝藤園村田山口内嶋川	得<立石> 0052000130240 荒井是近亀岩敷江山山野長	得<立石> 0052000130240 電氣崎(25)(1512)17立石電
20 (4) PT	(2) 11	23 (5) PT	(1) 6	25 (5) PT	(2) 17	(2) 17	(2) 17

9 位決定戦

順位決定戦 2 回戦

得<北国> 00610014000221 新中中竹山藤丸小松林吉	得<ムネ> 00202024432000 清遠藤岡吉小石大和酒田伊	得<大和> 00544234400012 高松秋高川若馬天前西植上	得<日> 005145002010 渡池志中武長鈴門遠枝下平	得<立石> 0001013341136 椿葛栗西清土手前吉山山井	得<重機> 002500015000 瀬脇崎川村野谷山前辺田	得<立石> 002500015000 深森山市吞小古冲大渡矢	得<立石> 002500015000 木立(12)(1018)13重東機京
15 (2) PT	(2) 13	21 (1) PT	(3) 18	22 (1) PT	(3) 13	(3) 13	(3) 13

3 位決定戦

5 位決定戦

7 位決定戦

得<工> 00054226220300 添敷田内井村永田山下岡屋	得<ジャ> 004222130001330 木羽寺石鷺伊三宮十野近徳	得<立石> 00044013354304 椿葛栗西清土手前吉山山井	得<大和> 0044205001110 高松秋高川若馬天前植上丸	得<日> 0073133003010 渡池志中武長鈴門遠枝下平	得<立石> 001310032110 辺田村根藤田木脇藤川條松	得<重機> 001310032110 深森山市吞小古冲大渡矢	得<立石> 001310032110 木立(9)(913)12重東機京
22 (3) PT	(3) 16	24 (2) PT	(1) 17	18 (3) PT	(1) 12	(1) 12	(1) 12



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

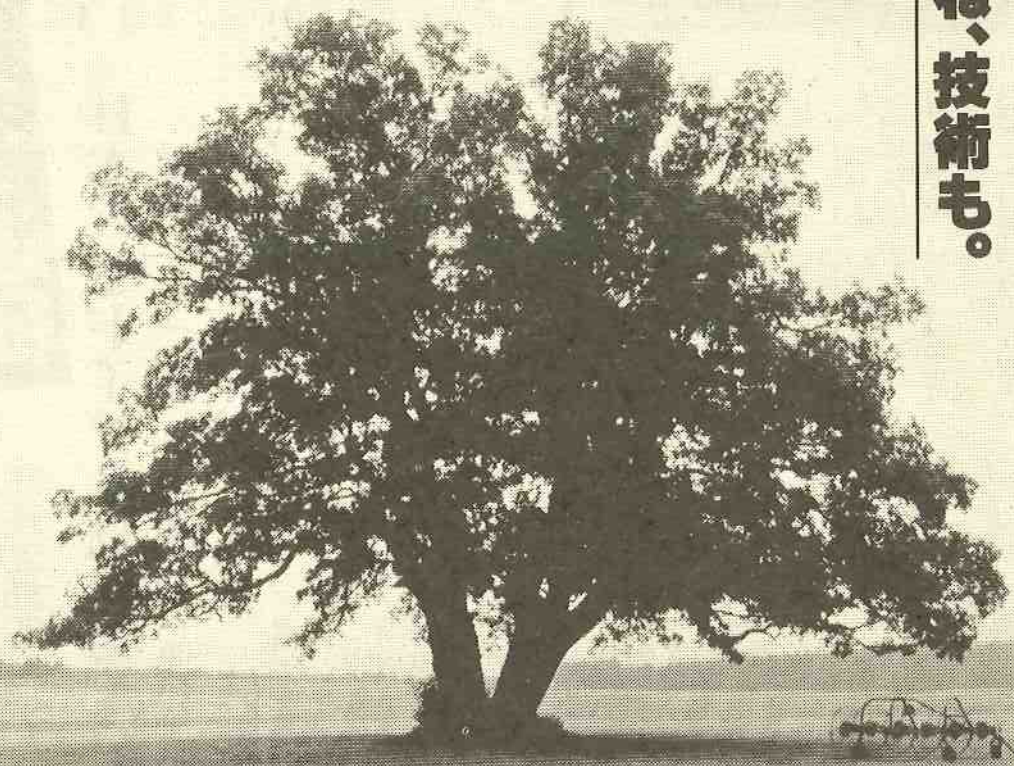
電力量計・電流制限器  
漏電しゃ断器・計器用変成器  
配分電盤・監視制御装置  
タイムスイッチ

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があるべきでしょう。これからの技術には単純明快なわかりやすさが必要なのです。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、誰もがかんたんに使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)



# 素晴らしかった西ドイツ遠征

## 関東高校選抜チーム 西ドイツ遠征 印象記

関東高校選抜チームは、3月23日から8日間、西ドイツ遠征で大きな成果をあげることができた。男女で12戦して7勝5敗だったが、多感な高校生たちは、カッセルという美しい街の、美しいハートを抱ったホームステイの人々の愛情あふれるもてなしに、感激の連続だった。西ドイツ選手、技術の習得とともに、人間的にも大きな収穫を得たホームステイの日々が、これからの成長に大きな意味を持つことだろう。



### 日本人とドイツ人は兄弟だ 暖かいもてなしに感激の連続

女子チーム監督 原 信雄  
(藤村女子高等学校教諭)

静かな美しい都市カッセルで味わった  
好意溢れるホームステイの素晴らしさ

昨年に続いて今年も西ドイツに行く事が出来た事を大変嬉しく思います。今回訪れたカッセルという町は、昨年お世話になったハノーバーよりやや南、フランクフルトと中間点に位置する。東ドイツ寄りの人口20万人程の中都市で、静かな美しい都市であった。

#### 『遠い国、ヤーパーン』

カッセルに到着した我々一行を、体育協会、ハンドボール協会、ホームステイの家族の方々等100人程の人達が出迎えてくれた。遠い国、日本から、東の果ての国ヤーパーンからようこそおこし下さいました……」ヨーロッパの国々からみればやはり日本は遠い遠い、東の果ての国、まさに極東なのである。

#### 日本に好意的なドイツ人

「我々ドイツ人と日本人とは兄弟である。かつては両国手を組んで戦

らして少しほっとけばそのうち……  
と思っていた。

まさにその通り、3日目あたりから選手の顔が明るくなり、ホームステイの家族の人達とずい分打ちとけあっている。「日本の家庭に電話をかけたかった」「ミネラルウォーターを用意してくれた」「食事に気を使ってくれ、はじめて用意してくれた」「ドイツの人が日本語を勉強して話しかけてくれる」等々。どんなに早くても遅くても集合場所迄送り迎えしてくれる。試合会場迄家族ぐるみで応援にかけてくれる。勝った試合の時は同じ気持ちになって喜んでほめてくれ、負けた試合は色々とアドバイスをしてくれながらなぐさめ、勇気づけ、励ましてくれたそうである。ホテル等に宿泊していたらとうい味わうことの出来ないドイツ人と日本人の本当の心の触れあう貴重な体験が今回もできたと思う。

#### 東ドイツとの国境を見学

昨年大雪の為実現が出来なかった、東ドイツとの国境を見学した。西ドイツ国境警備隊員が説明してくれる。「同じドイツ人なのに残念です。我々が話しかけても東ドイツ兵は返事をしてくれない。い

#### すばらしい ホームステイ

到着して2日間程して女子選手の顔を見るとなんとなくさえない。聞いてみると、言葉が通じない、食事があわない、水が飲みたい……等悩んでいる様子。昨年の経験か



や、うっかり返答しようものなら軍法会議にかけられ処罰されてしまうのです。高く冷たくそびえる監視塔。その上を西ドイツ軍のヘリコプターが舞う。昨春秋、西ドイツ人が国境を侵入したというかどで統殺された。そのお墓が現場にあった。まだ新しい木製の十字架の囲りに、花がいっぱいあった。陽気で明るいゲルマン人気質のドイツ人もこと東ドイツの話となると顔をくもらせる。4年前、韓国を訪れた際も北朝鮮との冷たい対決をまの当りに見た思いだったが、今回も悲しい現実を思い知らされた。それにしても戦後、日本だけが軍隊もなく平和国家として繁栄していることにあらためて考えさせられる思いだった。

### 3勝3敗の戦績

今回も現地のクラブチーム、学校チーム(今回初)と6試合行い女子チームは3勝3敗だったが内容的には良い試合だったと思う。西ドイツチームの、体格の良さ、パワー、スタミナがあるのには驚く。また個人技、フエイント力、シュートの確実性、ねばり強さ等多くの事を学んだ。

今回はゲーチェンという学校に招かれドイツの学制等の説明を受け、体育の授業も見学させてもらった。バレーボールの授業中ドイツ男子生徒チームと日本女子チームと試合をしたが延長戦近い

って2点差で敗れたものの爆笑続きの面白いゲーム内容だった。(ドイツではバレーはあまりさかんではなく体育の授業で行う程度との事)

また、ゲーチェンの体育教師ライナー先生によるハンドボールの練習指導は大変良い勉強になった。

歓迎会をしてくれた教会の広場にバスが、いよいよお別れの時がきた。なごりはつきないが……。ホームステイの家族の人と日本の選手団が抱きあって泣いている。涙をいっぱい浮かべ別れを惜んでいる。本当に美しい光景だ。9日間のおつきあいだったがこんなにも親しくなっている。「時間だから早くバスに乗りなさい」と言うのも、なんだかむごくせつない思いだった。

4月4日夕、全員無事元気に成

## 辛かった西独家族との別れ

藤村女子高 滝上陽子

田に帰って来た。多くの父母が出迎え。ある母親が「お帰えりなさい。どうだった？」と言うと、娘はすかさず「西ドイツに帰りたい」と。その母親、後日、「喜んでいいのか、悲しんでいるのか、複雑な心境です。でも西ドイツが本当にすばらしかったのですね……」と。

昨年お世話になった西ドイツハンドボール連盟副会長のオビッツ夫妻が試合会場迄わざわざお見え下さったのには感激した。

こんなすばらしい西ドイツ遠征を企画して下さいました。公社の岡さん、通訳の大塚さん、そして田中先生、お世話頂きありがとうございます。

この貴重な経験を、生徒たちともに立派に生かしたいと考えています。

今、こうしてふり返ってみると、本当になんと貴重な体験をしたのだらうと感激しています。西ドイツでの約1週間に渡るホームステイなど、きつともう経験することはないと思います。たった1人言葉の通じない所で、ノイローゼになっってしまうに違いないと何度も

不安に思いました。初めのうちは、自分のことで精一杯で、なにがなんだかわからなかったけれども、3日ぐらいたつと家族の人たちの親切さに気づきました。ドイツ人なのに私のために英語を使って話してくれて、私が理解するまで丁寧に説明してくれたり、1人で部



ゲーテシエーレ  
体育教員ライナ  
ー氏の練習を学  
び大いに参考に

屋にいとと呼んでくれていっしょにゲームをしたり、夕食の時間も私にあわせてくれました。試合にも応援に来てくれて、勝った日は家族みんなで喜んでくれました。家族の人たちと別れる時は、本当につらかったです。また同じ年ぐらいの子たちとも片言の英語でしか話せなかったけれども、いっしょに遊んだりしてとても楽しかったです。

## あらためて勉強の必要性を痛感

試合の方は、最初はたてつづけに2敗もしてしまい、自分たちがなまけなく感じました。相手のチームは、全体的にみんな背が高く、打点も高く、パワーがありロングシュートもだいが打たれてしまいました。でも、攻めは単調で、決まってよく打つシューターが1人いて、最終的にその子に打たせるというチームがほとんどだったと思います。私たちは、もちろん相手チームよりも背がずいぶん低く、ロングシュートはあまり決まりませんでした。細かい動きで抜いていくプレーなどで点数を決めることができたと思います。短期間ではありましたが、他の学校の人たちとチームを組むことができて本当によかったです。あらためてまたハンドボールを勉強しなければならぬこともたくさんありました。みんなと敵同志になるのはざんねんだけれども、是非、関東大会で逢いたいです。西ドイツで学んだことを忘れずに、これからの練習に生かして頑張りたいと思います。

## 人懐っこく情に厚い西独の人々

藤村女子高 佐藤尚子

西ドイツではホームステイで1人か2人づつでお世話になりました。カッセルに到着すると、そこには向うの人がむかえに来てくれて、それぞれの家庭に行くことになっていました。私は心の中で1人でないことを必死に祈っていました。そして、通訳の大塚さんが名前を呼び始めました。はっと気づくと一番に呼ばれたのは私の名前でした。気持ちを落ちつかせ待ちかまえている家族の所へ行きま

した。待つていてくれたのは母親と2人の姉妹でした。名前を覚えてもらってもほとんど聞きとれず、とりあえず自分の名前をなのって握手を交わしました。それからすぐ一年生の佐藤さんも私と一緒にホームステイとわかり結局2人でお世話になりました。そして、家へ行き、父親と顔を合せたのですが、とにかく言葉の方が全くといっていいほどわからず、挨拶の仕様もなくあやふやな感じ

## 一生忘れない思い出

自分が情無く思えました。食事の時など何か話しかけられても理解できず、向うは辞書で英語の意味を調べこちらには持ってきた本で必死で探すという感じで沈黙が続くという何んともいやな雰囲気でした。しかし、それも2日たち3日たちすると身ぶり手ぶりなどでなんとか話せるようになり、会話の中にも笑いがでる様になりました。

一生忘れない思い出  
何をするのでも私達に気がつかせてくれて本当に感激のしどうでした。私が試合でケガをした時も心から心配してくれました。ドイツの人はずっと人もなつこく情に厚い人達だと思いました。私はドイツの人達のことを一生忘れないと思います。

試合をして感じたことは、周りで見ている人のドイツと日本との違いです。どちらがシュートを入れても大きな拍手をして試合を盛りあげてくれます。そんな所からドイツ人の性格というものがわかりました。

# セントラル航空株式会社

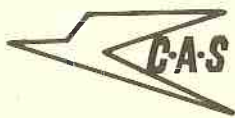
運輸大臣登録第287号一般旅行業

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)



大阪府立門真高校

津熊美智子

# 多くの思い出をつくらせて帰国

関東高校と、ほとんど時を同じくして関西高校選抜も、西ドイツへの遠征を行なった。こちらはギョッピンゲン市他。男女で18戦12

勝6敗だったが、ここでもホームステイの暖いもてなしが選手たちを感激させ、ますます西独との交流を密にした西独遠征だった。

## 不安な気持ちで出発

57年春に続いて、大阪高体連ハンドボール部として2度目の西独遠征を、夢と希望を与え、技術向上と国際親善を目的に。それも今回は男女ともという事で、派遣選手の決定、打ち合せ、関係各所への届出文書作成、また、チームとして必要な品物を揃えたり、团长、総監督の先生方の指示に従い、総務としての仕事をさせて戴きながら、何と大変な事だなどというのが素直な感想でした。

自分自身の荷物が出発前日にあわててつくり、選手の同級生や家族、大阪協会、高体連の人たちの「いってらっしゃい、よろしくお願ひします」のこぼれに見送られながら、海外遠征など初めての経験である私など、とんでもない、よろしくお願ひしますは、私のセリフだ」と、不安な気持ちで、しかし顔とことばだけは、頑張っています」という訳で3月21日、大阪

空港からルフトハンザの機内の人となつた。

乗客の大半は、日本人とはいえ独語での案内に、ドイツ人スチュワーデス。出発の前に購入したドイツ語会話を、忘れずに持ってきたかと思わずたしかめたものである。5度の食事に成田、アンカレッジ、ハンブルグ、と8回、途中2度も時計を合わせてやっと、フランクフルト空港着、22日の朝8時半のことである(現地時間)。

着い空を仰ぎ、迎へのバスに乗る。親切な運転手さん父子で、これからの旅程を思つて一安心であった。右側通行の車、時速一二〇キロで走るバスを簡単に抜いていく車、そして広い道路。緑と茶色の土地が交代に続く平野、そして教会を中心とする集落に目を奪われ、これが西独だということに改めて感じさせられた。

ホテルについて、旅装をとく暇もなく練習へと出発。あわただしく第一夜が始まった。翌朝の散歩

でスーパーマーケットに入る。品物、規模は日本と大差はないが、流石に、ハム、チーズ、ソーセージ等の種類の多さと大きいのに驚ろく。

ギョッピンゲン市庁舎表敬訪問。夕刻第一戦を迎えることとなつたが、試合前に観客の子供たちからせがまれ、サイン。ついでに折鶴風船を折ってプレゼント。身振り手振りで折り方を教えながらも、日独親善をしたつもり私たちがあつた。観客といえ、どの体育館もほぼ満員で、フョードルリネンギリナジウムをはじめ、第8戦9戦の試合は、約三〇〇名を越すものであつた。

毎日の日程は、午前中に市内各名所見学、昼食を挟んで市庁舎表敬訪問かまたは見学、夕刻親善試合、体育館でシャワーをあび簡単に反省をした後、レセプションに出席。宿舎に帰るのはほぼ10時、11時頃という強行日程であつた。見学場所については省略するが、南部から北部へ移動するたび、少しずつ、周囲の様子も違い、西独選手のレセプションの様子も変化してきたようである。

レセプションといえば、大阪の女子選手がドイツ語で「野バラ」

を披露してくれたのには大きな拍手と、足拍子が湧いた。もうひとつ、忘れてならないのは、女子の小林晶子さんの野球拳で、お相手は、奥浜、赤星、北岡先生と、飛び入りで西独男子選手も出る盛り上がりを見せた。

いづれにしてもレセプションは、沢山の友だちをつくるチャンスと自分の語学力を試される事とで、不安半分、喜び半分であつたが、知っている単語、述語を操り、それに加えて勇氣と、どのレセプションもなかなか良い雰囲気であつた。選手が用意してきたプレゼントはどれも喜ばれたが、特に笑い声がたえなかつたのは、空気が抜ける時にユーモラスな音のする風船だったのは御愛嬌であつた。

## 親善試合

試合の方は、緊張と疲れとで、

男女とも第一戦は落としたものの、徐々にコンピネーションもたれ、男子は、大商、浜野選手の得点に刺激され、全員が自分なりのプレーをとり戻し、9戦して5勝4敗という結果であつた。相対的に男子チームは大阪と戦力的には互角の高さとしてパワーを生かし、背の高さであるが、チャンスとみれば高い打点から思い切って打つロングシュートと、手足の長さを充分利用したポストへのパスとを以てシュートで得点を稼ぎ、対する大阪チームは、フェイントを多用、ステップをぎりぎりまで使うフットワークでディフェンスをゆさぶり、カッティン、サイドシュートとして速攻で対抗。GKの好守もあつて試合終了間際になつと引き離すという試合展開が多かつた。どのチームにも、一九〇cmは越す選手が1人、2人といて、選手層の厚さを思い知らされた。

尚、3月26日の第4戦は、2名とも国際審判員だというラフェリィで、判定的確さ、笛の音色、自信、態度には、なるほど、これが本場のレフェリーかと感服した。

一方、女子は、出発前には一勝することが困難ではないかとの予想であつたが、案に相違して、年齢構成からか、対戦した相手は日本でのクラブチームと同じレベルであり、結果的には9戦して7勝



関西高校選抜は西ドイツで健闘

2敗という好成績であった。大阪チームはしかし、パス、キヤッチミスが多くて、なかなか攻撃のリズムに乗れず、各チームからの選抜という弱点がもたらした。GKからのワンパス速攻での得点が多かったとはいえ、そのパスも、相手ディフェンスの手の長さ、背の高さが読めず、安易にカットを許したり、みていてため息の出ることもあった。しかし、セットオフエンスでは、ステップシュートがよく決まり、面目を保った。

第7戦の相手チームには、ナショナルのジュニアの選手が1人含まれていて、身体は日本の選手とそう変わらないにもかかわらず、ドリブルでの速攻、カットインのスピードなど、みるべきものがあつた。尚、最終戦のGKも、ジュニアの選手だとの事であつた。

### 待望のホームステイ

3月25日、不安と緊張のホームステイが始まる。選手、役員とも1人だけで、また2人でと、各家庭へ迎えらる。私は、この地のギムナジウムの先生で、世話役をして下さったキユレさんのお宅と決まったが、そこには美人のお嬢と、5歳、7歳の大変可愛いお嬢ちゃんがおられ、日本人が珍しいのか、5歳のダンニエラちゃん、くるくる動く目で我々の事を見、さかんにママに話しかけるが、言葉がわからないのが残念。

ひとしきりの会話の後(？必死の会話であつた)奥様手作りの夕食を御馳走になり、地下鉄に乗ってホーフプロイハウスへと案内される。(ミュンヘン市にあって、ドイツでも一番目ごらいの広さのビアガーデン)地下鉄には改札口がなく、乗客を信用してメーターにチケットを差しこむだけで、駅員の姿がない。後でみると、その為に出る赤字も相当あるらしく、国内で問題になっているとのことである。

緊張の一夜があけ、私たちは「グーテンモルゲン」Kügelieさん夫妻からは「おはよう」のこたばをきく。これから先、29日の朝まで、このお宅で世話になったが、一日の日程を終え、帰宅するのが11時過ぎでは、朝食の時しか家族と顔を合わすことができなかったのは残念であつたが、お別れの朝、写真をとったり、カンニングペーパーを使って感謝の意を伝えたり、いよいよ家を出る時には幼ない2人が、車の横をついて走り、大きく手を振り続けてくれた時は、心からの感動を覚え、見も知らぬ私の面倒をみて下さった事に感謝の気持ち一杯であつた。

ホームステイも、最初のうちは、「どうだった」と選手に尋ねると、「先生、寝る時にひとり泣きましたよ」なんて、冗談かもしれないけれど、心細い様子であつたのが、

泊するうちにはすっかり打ちとけ、夜中に洗濯機と格闘した人や、毎朝コインフレイクを何杯も勧められ、ことわりきれずに、「おいし〜」と食べた人など、沢山の思い出をつくり、世話をして下さった方々の歌声に見送られ、プラネタ市を後にしたのである。

### ブルメスター氏のこと

約10時間のバス旅行で、ミンデン市に入り、そこで西独に於ける全日程をお世話して下さったブルメスター氏に会つた。出発前からこの方の事はきいていて、お会いできるのを楽しみにしていたが、かつてナショナルの選手として日本に來られた事もあり、また、光島団長と親しくお付き合いされ、その後も来日されているとかで、言葉はわからなくとも雰囲気、心葉の広い、暖かい人で、歓迎して下さっているのが感じられた。

フランクフルトソーゼージ、他ドイツ料理にワイン、ビール、ジュースと、全員をお肉屋さん(ダンカーゼンチームの大ファンで、その選手だった氏とも昔からの付き合いという)へ招待して共に楽しいひとときを過ごさせて下さったうえに翌日は役員のみではあつたが、氏のお宅で家族、親類の人たちと手料理のもてなし、最終地キールでも、当地での世話をし、60度という強いお酒も御馳走にな

つたが、ホームバーがあり、どつしりとした風格のある家具といい、街並みといい、この国の歴史について考えさせられる事が多かった。

### 遠征を終えて

無駄をしないドイツの国民性と、どの市長さんの挨拶にもあつたが、自分の住んでいる土地に対する自信と愛着とその他に沢山のことを知り、思い出をつくらせて雪まじりのハンブルグ空港を後にした。帰国して、役員、選手の反省文や感想文を読み、まとめるにつれて、誰もがもう一度行きたい。西独チームの人たちが来日する事があれば、一生懸命お世話をしたい。そして、西独チームのプレーに触れて、そのパワーゲーム中のマナーの良さ、そして高さに刺激され、心良く送り出してくれた所属チームへの還元。と書いてくれた事に対して、遠征を計画し、実行して下さった先生、また、陰ながら応援し、色々と便宜を計らって下さった方々に、役員、選手にとつて、大変有意義な春休みであり、経験であつた、今後の人生にとつて良い影響をもたらすであらうと報告をし、この章を終りたいと思う。

新宿駅南口歩いて2分。新都心に600室。



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

**ホテルサルト東京**  
〒151 東京都渋谷区代々木2-3-1 ☎(03)375-3211代

# 科学研究委員会報告

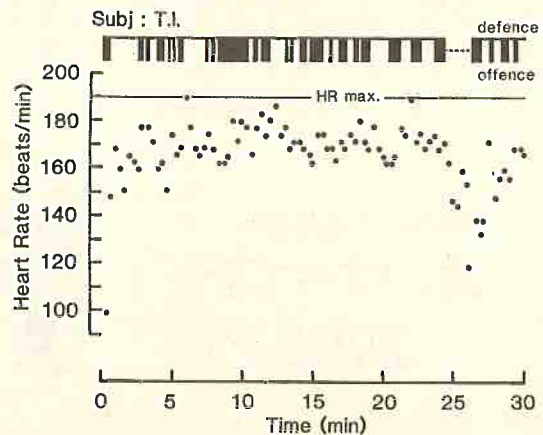
# PART 2

## 心拍数を指標としたハンドボール競技の練習 および試合における運動強度について

昭和56年度報告書より

トレーニング・ドクター群

ハンドボール試合中の心拍数の経時的変化 (T.I.選手)



はじめに

運動強度の指標としては、R・M・Rや酸素摂取水準が広く一般に用いられている。しかし、これらの指標を求めるには、例えば呼吸ガス分析装置などの高価な特別の器械を必要とし、それらの器械を用いて監督、コーチあるいは選手自身が刻々変化する生体の運動に対する反応を測定することは容易でない。本報告は、酸素摂取水準は心拍数あるいは心拍水準と直線関係にあることを利用して、容易に測定できる心拍数を指標に選り、ハンドボール競技の練習時及び試合時の運動強度を調べたものである。

研究方法

被検者は、第10回世界男子ハンドボール選手権大会に出場する全

日本代表選手 (F.P.) 3名、測定日は合宿前。

被検者 T・I  
身長・186 cm、体重・75 kg、  
年令・27才、競技歴・11年、全日本代表選手歴・4年、

被検者 A・T  
身長・181 cm、体重・76 kg、  
年令・31才、競技歴・18年、全日本代表選手歴・8年、

被検者 K・S  
身長・182 cm、体重・77 kg、  
年令・27才、競技歴・12年、全日本代表選手歴・2年、

練習時及び試合時の心拍数の測定は、被検者の背部にとりつけたハートレコーダー(メモリーマック UHM11012)によって連続して行なった。心拍数は20秒間の心拍数に3を乗じて1分間値に換算して求めた。また、測定時の被検者の活動内容は、各被検者に

結果と考察

1名の記録員をつけて観察法によって記録した。

1) 試合中の心拍数について  
図1から図3は、各選手の試合時の心拍数を経時的に示したものである。図中のHRmax、は最高心拍数であり、各選手の最高心拍数は、昭和55年度日本体育協会スポーツ医、科学研究報告書より引用した値である。

T・I選手、及びK・S両選手の心拍数の変化はほぼ類似しており、運動開始後増加し、その後はば一定値を保持した。しかし、A・T選手の心拍数変化は、前二者に比べてより大きな変動を示し、かつ時間経過に伴って徐々に増加する傾向がみられた。

試合時の最高心拍数は、T・I選手が189拍/分、A・T選手が186拍/分、K・S選手が171拍/分であり、それらの値を各選手の最高心拍数に対する割合(心拍水準、%HRmax)で表わすと、それぞれ100%HRmax、95%HRmax、93%HRmaxであった。試合時の平均心拍数は、T・I選手が151拍/分であり、心拍水準は、それぞれ88%HRmax、72%HRmax、82%HRmaxであった。

また、全試合時間を攻撃時間及び防禦時間に分け、両時間帯の平均心拍数を求めた結果、いずれの選手においてもその差はみられなかった。

2) 練習時の心拍数について  
図4は、T・I選手の、練習時の心拍数を経時的に示したものである。図中の破線は休息時間を、

練習項目別に求めた平均心拍数及び心拍水準は、

a・jは以下の練習項目を示している。

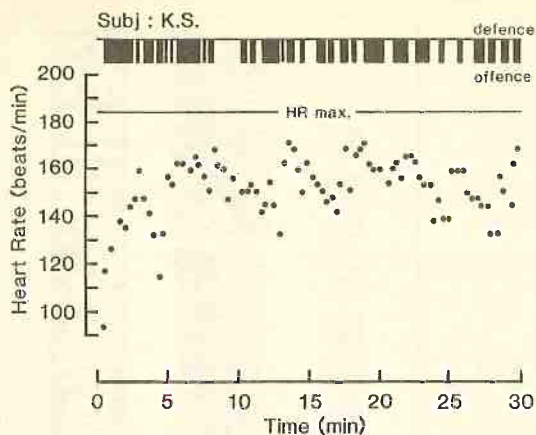
- a...準備運動(ランニング)、
- b...準備運動(徒手体操及び柔軟体操)、
- c...2人1組のシュートカット練習、
- d...ボールを使用した1対1のフェイント練習、
- e...ボールを使用した2対2のクロスプレーの攻防練習、
- f...40mの遠投、
- g...ランニングパス(三角パス及びロストパス)、
- h...キーパー練習(キーパー以外の選手は、ボール拾いまたはキーパー練習のためのスタンディングシュート)
- i...コート半面の6対6の攻防練習。

T・I選手の、練習項目別に求めた平均心拍数及び心拍水準は、

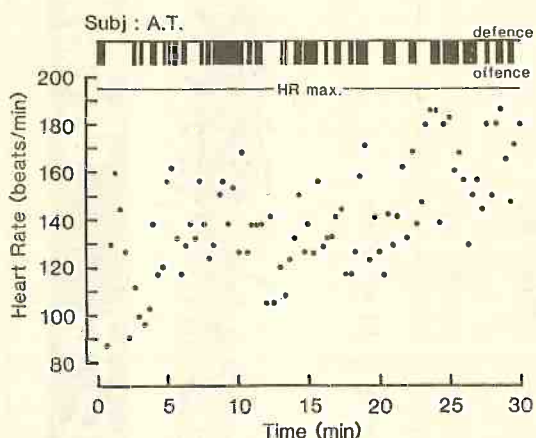
ランニングパスが最も高く(165拍/分、87%HRmax)、準備運動(徒手体操、柔軟体操)が最も低かった。(115拍/分、61%HRmax)。

その他の練習項目の平均心拍数及び心拍水準はほぼ同値であり、それぞれ132拍/分、143拍/分、70%HRmax、76%HRmaxの範囲内であった。また、休息時を除いた練習時の平均心拍数は142拍/分、心拍水準は75%HRmaxであり、試合時の平均心拍数である167拍/分以上で行った練習時間は、8分間であった。

A・T選手及び、K・S選手の各練習項目の、平均心拍数及び心



ハンドボール競技試合中の心拍数の経時的変化 (K.S.選手)



ハンドボール競技試合中の心拍数の経時的変化 (A.T.選手)

拍水準は、T・I選手の値よりも低かったが、練習項目の運動強度の順位では、T・I選手の順位と同様であった。

A・T選手、及びK・S選手の練習時の平均心拍数は、それぞれ120拍/分、117拍/分であり、両者の心拍水準は等しく64%HRmaxであった。

以上の結果から、試合時の時間経過に伴う心拍数変化の様相及び心拍水準は、同一試合を行なったにもかかわらず、T・I選手、及びK・S選手と、A・I選手の間には差異がみられた。

この差異の原因は、更に詳細な各選手の運動量の調査を必要とするが、以下の二点が考えられよう。

第一は、選手の試合時における活動の量的及び質的な差異である。

T・I選手及びK・S選手は、本試合時でのチームは異なるが、共に攻撃時にはフロロターであり、A・T選手は、主にポストマンであった。ハンドボール競技のフロロターは、長時間にわたる激しくかつスピードにあふれた動きを、ポストマンはフロロターの動きに連係した瞬間的な動きを要求される。これらポジションによって異なる活動の量的・質的差異は試合時の心拍数に反映され、その結果フロロターであるT・I選手、及びK・S選手は、心拍数の変動巾は、小さく高い心拍水準が得られたものと思われる。一方、ポスト

マンである、A・T選手は、短かい距離の瞬間的な動きをフロロターに合わせ行なう連続した長時間の激しい動きを行なわなかったため、心拍数の変動巾は大きく、フロロターに比べてや、低い心拍水準の得られたものと考えられる。他の原因には、選手の試合に対する精神的緊張度の差異が考えられよう。過度の精神的緊張は副腎髄質よりアドレナリンを分泌させ、それは交感神経を刺激して心拍数を増加させる。いずれの選手も所属チームではエース格である。しかし、全日本代表選手歴は異なり、T・I選手、及びK・S選手は、それぞれ4年間と2年間であり、A・T選手(8年間)よりは短かい。これら全日本代表選手歴の差異は、練習試合とはいえ精神的緊張度に差異を生じさせて、T・I選手、及びK・S選手は、A・T選手に比べて長時間にわたり高い精神的緊張状態を持続したため、心拍数の変動巾は小さく心拍水準は高かったとも考えられる。

広田と米倉によると、19、25才のハンドボール競技経験者(6名平均4年間)であるフィロドプレーヤーの試合時の平均心拍数と心拍水準は、それぞれ158拍/分と86%HRmaxであるという。また、FinMIKKELSENは北欧のハンドボールナショナル選手の、白井は関東一部リーグ校のフィロドプレーヤーの試

国内遠征、海外遠征  
旅のすべてを  
演出します。



旅のpian 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)

合時の平均心拍数と心拍水準を調べた結果、それぞれ174拍/分(91%HRmax)、177拍/分(91%HRmax)であり、攻撃時及び防禦時のそれらの値には差異がみられなかったことを報告している。

本実験の日本代表選手の試合時の平均心拍数及び心拍水準は、153拍/分と80%HRmaxであり、上記のこれまでの報告に比べ低い値であった。

この差異については、本実験の被検者は3名であり、心拍数が増加すると思われる後半を測定してないので、明確な理由はわからない。しかし、本実験の測定日が長期合宿前の調整期間中であつたことを考慮すると当然の結果であろう。

すなわち、調整期間中であるため、本実験の被検者は、他の報告の被検者に比べて運動量を少なくして呼吸・循環器系の活動に余裕を残しつつ連係プレーの確立に重点をおいて本試合を行なつたものと解されよう。

広田と米倉は、各種ハンドボール競技の基本技術の練習時の心拍数を調べ(5分間)、試合時の運動強度(159拍/分、87%HRmax)とほぼ等しい基本技術は、5m間隔の対面クイックパスと10秒間隔のランニングシュート及びジャンプシュートであり、20秒間隔のワンマン速攻は、平均心拍数176拍/分、心拍水準は96%HR

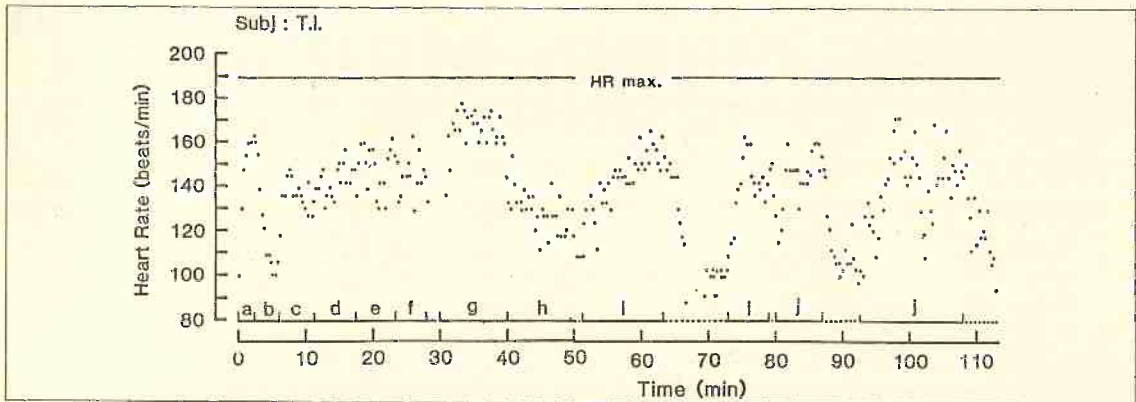
Maxであることを報告している。本実験の各練習項目の運動強度は、ランニングパスを除いていずれも試合時の運動強度より低いものであつた。

酸素摂取能力向上のための臨界トレーニング強度は、一般成人では、約120〜130拍(約60%HRmax)であり、一流スポーツ選手では、更に高い値を必要であるといわれている。

このことは、試合前の調整期間中でも日常のトレーニングによって獲得された酸素摂取能力を維持するためには、練習試合や運動強度の高い基礎技術練習を行う必要があることを示しているといえる。

日本代表選手の試合時の平均心拍数及び心拍水準は、153拍/分と80%HRmaxであり、試合時の運動強度はポジションにより差が認められた。本実験では世界選手権大会前の調整合宿における練習中の心拍数を測定したが、平均心拍数142拍/分、心拍水準、75%HRmaxであつた。試合前の練習で、試合時の平均心拍数である167拍/分以上行なつた練習時間は、8分間だけであつた。

心拍数を指標とする試合、練習中の運動強度も、ポジションによる差異、経験による差異、そして心理条件の違いなどが考えられるが、出来ることならナショナルチームの選手全員について個々のデータを求めてみたかった。



ハンドボール練習中の練習内容と心拍数変化の関係(T.I.選手)

バッチ・メタル・優勝カップ・楯 } 製造販売  
トロフィー・ネクタイ止・金銀製品 }

各種記念品

**シマダ** 記章株式会社

電話 東京(03)973-0741(代)  
東京都板橋区中丸町49-3





都立大 横滨市立大 日体大 防衛大 武蔵工大 上智大 順天大 亜大 横滨国大 東大 (女子) 東海大 ※この結果、順天大、東京大、武蔵工大、亜細亜大、横滨市立大、東京都立、駒沢大、東京農工大、東海大(女子)がそれぞれ昇格、日体大、横滨国立大、上智大、防衛大がそれぞれ残留いたしました。

関西学生春季リーグ戦

▽男子1部  
 大体大 26 | 14  
 大体大 44 | 17  
 大体大 26 | 18  
 大体大 25 | 10  
 大体大 42 | 15  
 大体大 3 | 8  
 同大 25 | 23  
 同大 22 | 17  
 同大 32 | 20  
 同大 24 | 16  
 天理大 25 | 19  
 天理大 29 | 24  
 天理大 25 | 22  
 天理大 13 | 20  
 近大 21 | 20

横濱商科大 千葉大 東海大 武蔵大 芝浦工大 埼玉大 慶大 大東大 立大 明星大 茨城大 東京大 横滨市立大 東京都立、駒沢大、東京農工大、東海大(女子)がそれぞれ昇格、日体大、横滨国立大、上智大、防衛大がそれぞれ残留いたしました。

阪大 31 | 14  
 京産大 27 | 13  
 京産大 18 | 14  
 近大 22 | 14  
 和歌山大 14 | 14

〔順位〕  
 ①八代学院大  
 ②神戸学院大  
 ③奈良大  
 ④大葉大  
 ⑤大阪外大  
 ⑥神戸商船大  
 ⑦京都府大  
 ⑧姫工大  
 ⑨大阪商大  
 ⑩大阪商大  
 ⑪女子1部

▽男子2部  
 ①立命大  
 ②桃山大  
 ③大教大  
 ④大教大  
 ⑤大教大  
 ⑥大教大  
 ⑦大教大  
 ⑧大教大  
 ⑨大教大  
 ⑩大教大  
 ⑪大教大  
 ⑫大教大  
 ⑬大教大  
 ⑭大教大  
 ⑮大教大  
 ⑯大教大  
 ⑰大教大  
 ⑱大教大  
 ⑲大教大  
 ⑳大教大  
 ㉑大教大  
 ㉒大教大  
 ㉓大教大  
 ㉔大教大  
 ㉕大教大  
 ㉖大教大  
 ㉗大教大  
 ㉘大教大  
 ㉙大教大  
 ㉚大教大  
 ㉛大教大  
 ㉜大教大  
 ㉝大教大  
 ㉞大教大  
 ㉟大教大  
 ㊱大教大  
 ㊲大教大  
 ㊳大教大  
 ㊴大教大  
 ㊵大教大  
 ㊶大教大  
 ㊷大教大  
 ㊸大教大  
 ㊹大教大  
 ㊺大教大  
 ㊻大教大  
 ㊼大教大  
 ㊽大教大  
 ㊾大教大  
 ㊿大教大

〔順位〕  
 ①武庫川大学  
 ④天理大  
 ⑤大阪成蹊女短大  
 ⑥京都教育大  
 ⑦滋賀大  
 ⑧女子2部  
 ⑨和歌山大  
 ⑩関学大  
 ⑪仏教大  
 ⑫京都府大  
 ⑬京都府大  
 ⑭京都府大  
 ⑮大阪薬大  
 ⑯神戸大  
 ⑰女子3部  
 ⑱奈良教大  
 ⑲奈良女大  
 ⑳関大  
 ㉑大阪外大  
 ㉒大谷女大  
 ㉓関西外大  
 ㉔園田女大

▽男子1部  
 愛媛大 36 | 7  
 愛媛大 29 | 19  
 愛媛大 35 | 23  
 愛媛大 22 | 17  
 山口大 38 | 14  
 山口大 40 | 20  
 山口大 25 | 25  
 山口大 39 | 12  
 山口大 28 | 21  
 山口大 26 | 22

▽3位決定戦  
 岡山県短 24 | 19  
 山口大 30 | 9

〔優秀選手〕  
 肥田典子(山口大)  
 戸田真智子(山口大)  
 藤木知子(山口大)  
 岡崎史枝(山口大)  
 矢内裕子(岡山短)  
 奥原里美(岡山県短)  
 石田端穂(広島大)

中四国学生春季リーグ戦

▽男子1部  
 愛媛大 36 | 7  
 愛媛大 29 | 19  
 愛媛大 35 | 23  
 愛媛大 22 | 17  
 山口大 38 | 14  
 山口大 40 | 20  
 山口大 25 | 25  
 山口大 39 | 12  
 山口大 28 | 21  
 山口大 26 | 22

▽3位決定戦  
 岡山県短 24 | 19  
 山口大 30 | 9

〔優秀選手〕  
 肥田典子(山口大)  
 戸田真智子(山口大)  
 藤木知子(山口大)  
 岡崎史枝(山口大)  
 矢内裕子(岡山短)  
 奥原里美(岡山県短)  
 石田端穂(広島大)

〔優秀選手〕  
 武智誠治(愛媛大)  
 川田哲也(愛媛大)  
 神原宏和(愛媛大)  
 川島克哉(山口大)  
 河村康男(山口大)  
 坪井伸治(鳥取大)  
 ▽男子2部  
 ①松山商大  
 ②岡山短  
 ③鳥根大  
 ④高知大  
 ⑤広島工大  
 ⑥男子3部  
 ⑦徳島大  
 ⑧香川大  
 ⑨徳山大  
 ⑩近大呉工  
 ⑪四国学院  
 ⑫女子一次リーグ戦  
 ⑬女子二次リーグ戦

○A組  
 山口大 37 | 11  
 山口大 26 | 12  
 山口大 30 | 20  
 山口大 30 | 20

○B組  
 岡山短 18 | 18  
 岡山短 15 | 13  
 岡山短 21 | 13  
 香川大 34 | 15  
 山口大 34 | 15

▽5位決定戦  
 岡山県短 21 | 13  
 岡山県短 15 | 13  
 岡山県短 21 | 13

▽3位決定戦  
 香川大 34 | 15  
 山口大 34 | 15

▽決勝  
 岡山県短 24 | 19  
 山口大 30 | 9

molten®



MTH3 33332  
●天然皮革 ●標準サイズ ●重量 200g



瞬間、  
信頼の手がかり!

独自の32面体  
ノンスリップ構造で  
ダイナミックプレーを演出する

モルテンハンドボール

独特のリブ形状とパネル間段差の"32面体ノンスリップ構造"で確かな手がかりを生み出すとともにナイロン糸巻構造をほどこし、すばらしい耐久性、真球性をも実現したモルテンハンドボールは、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。ハンドボーラー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.)



株式会社 モルテン  
東京本社 東京都東田区津田3-5-1 電話 03(3475-184)  
東京・大阪・広島・名古屋・福岡・札幌・ロサンゼルス・シカゴ・ロンドン

'84ロス五輪のオフィシャルサプライヤーに!

モルテンは'84ロサンゼルスオリンピック大会のオフィシャルサプライヤーとして、ロサンゼルスオリンピック組織委員会の公認を受け、バスケットボールとタンゴサッカーボールを公式試合球として提供することが決まっています。

タイ。日本。日本語。  
タイ。日本語。  
タイ。日本語。



いつでもどこでも誰にでも打てる  
初めての日本語パーソナルライター  
¥88,000  
新登場

brother

ワープロの頭脳と、タイプライターの  
使いやすさがひとつになりました。  
タイプライターのブラザーが、日本語をくんと面白く  
してしまいました。1400万台の生産実績を誇る  
ブラザーがそのタイフ技術エレクトロニクス技術を総結  
集して生んだ日本のためのタイプライター。手にした  
その日から、誰よりも打てるほど簡単に美しい日  
本語が打てます。指一本で自由自在に、打ち方も無限し  
かも、使った場所を選ばない超軽量タイプです。書くから「打つ」  
へ——日本語の新しい時代がいま、ピコワードからはじまります。



ブラザー日本語パーソナルライター  
**ピコワード**  
ブラザー工業株式会社  
名古屋瑞穂区堀田通9-35 千467  
TEL: (052)824-2511(代表)

# 各地の記録から

## 第29回中国一般選手権

〈男子〉  
(5月19、20日)  
▽1回戦  
日新製鋼呉 50-7 川崎製鉄水島 (岡山)  
岩国ク (広島) 朝酌ク (岡山)  
(山口) (島根)  
白桃ク (岡山) 中部ク (鳥取)  
下関ク (山口) 島根大 (島根)  
アシックスク 25-18 海上自衛隊呉 (鳥取)  
江津ク (鳥取) 天城ク (広島)  
(島根) (岡山)  
水島工高OB 29-27 鳥取大 (岡山)  
(岡山) (鳥取)  
湧永製薬 23-17 山口県教育団 (鳥取)  
(広島) (山口)  
▽2回戦  
日新製鋼呉 26-14 岩国ク  
下関ク 40-22 白桃ク  
アシックスク 30-21 江津ク  
湧永製薬 54-8 水島工高OB  
▽準決勝  
日新製鋼呉 32-24 下関ク  
湧永製薬 31-12 アシックスク  
▽決勝  
日新製鋼 27 (1314-1511) 26 湧永製薬

〈女子〉  
▽1回戦  
松江ク 20-15 米子ク (鳥取)  
天城高OG 18-12 アシックス (鳥取)  
(岡山) (鳥取)  
▽準決勝  
天城高OG 15-10 徳山ク (山口)  
広島ク 19-15 松江ク  
▽決勝  
天城高 16 (106-107) 13 広島ク

**昭和58年度 和歌山県室内総合選手権**  
(3月18、20日)  
▽1回戦  
箕島高 14-12 市和商高  
市和商ク 20-18 御坊商工  
笠田ク 27-25 桐蔭高  
御坊ク 20-18 那賀高  
県和商高 17-16 丸善石油  
▽2回戦  
住友金属 23-18 箕島高  
市和商ク 29-22 笠田ク  
御坊ク 27-22 那賀高  
那賀ク 27-22 箕島高  
▽準決勝  
那賀ク 16-15 県和商高  
▽決勝  
那賀ク 16-15 県和商高

〈男子〉  
(3月18、20日)  
▽1回戦  
中部ク 27-15 米子北高OB  
境選抜 22-21 倉吉工高  
米子北高 23-8 境港二中  
米子西高 29-9 境港一中  
わかとり 35-11 米子東高  
かしのはク 28-18 米子高専  
▽2回戦  
境港市ク 24-22 中部ク  
境選抜 21-17 米子北高  
わかとり 40-9 米子西高  
かしのはク 不戦勝 倉吉ク  
▽準決勝  
住友金属 25-13 市和商ク  
御坊ク 28-13 那賀ク  
▽決勝  
御坊ク 17 (98-88) 16 住友金属

〈女子〉  
▽準決勝  
和歌山大 13-8 県和商ク  
▽準決勝リーグ  
県和商高 14-12 笠田高  
笠田高 15-6 御坊商工  
県和商高 16-3 御坊商工  
▽決勝  
和歌山大 14 (104-105) 3 8 県和商高

**第14回鳥取県室内総合選手権**  
(3月18、20日)  
▽1回戦  
中部ク 27-15 米子北高OB  
境選抜 22-21 倉吉工高  
米子北高 23-8 境港二中  
米子西高 29-9 境港一中  
わかとり 35-11 米子東高  
かしのはク 28-18 米子高専  
▽2回戦  
境港市ク 24-22 中部ク  
境選抜 21-17 米子北高  
わかとり 40-9 米子西高  
かしのはク 不戦勝 倉吉ク  
▽準決勝  
住友金属 25-13 市和商ク  
御坊ク 28-13 那賀ク  
▽決勝  
御坊ク 17 (98-88) 16 住友金属

**第2回青森県社会人大会**  
(4月15日)  
〈男子〉  
▽1回戦  
青森ク 30-27 野辺地ク  
七戸ユニオン 40-25 弘前ク  
▽決勝  
七戸 37 (1621-111) 20 青森ク  
ユニオン (9-9)

**第11回青森県社会人春季大会**  
(4月21、22日)  
〈男子〉  
▽1回戦  
青商ク 39-25 八戸第二航空群  
弘前ク 37-25 青森陸上自衛隊  
▽2回戦  
青商ク 28-18 七戸ユニオン  
野辺地ク 35-18 尾上ク  
教員ク 40-24 大湊海上自衛隊  
青森ク 25-21 弘前ク  
▽準決勝  
野辺地ク 28-33 青商ク  
教員ク 33-26 青森ク  
▽決勝  
野辺地ク 32 (1418-1317) 30 教員ク

**昭和59年度 神奈川県春季選手権**  
(4月15、22日、5月5日)  
〈男子〉  
▽1回戦  
三春台ク 28-26 県教員

境港市ク 26-33 境選抜  
かしのはク 21-15 わかとり  
境港市ク 30 (1614-94) 13 かしのはク

百合丘ク 28-21 茅ヶ崎北陵ク  
東ク 28-16 相友ク  
大山ク 33-8 浅野送球会  
旭ク 24-15 藤沢西ク  
日本発条 30-21 柿生ク  
相模スカイラ 27-16 日立横浜  
向ク 23-22 金井ク  
桐蔭高専 26-14 横浜市消防局  
セントラル 40-7 葺田ク  
自動車 23-14 日進商會  
厚木航空隊 32-16 NEC横浜  
桐球会 25-20 厚木商OB  
▽2回戦  
三春台ク 27-23 日進商會  
百合丘ク 27-23 東ク  
大山ク 29-18 旭ク  
日本発条 22-12 向ク  
相模スカイ 27-19 鉄ク  
ラーク 22-12 向ク  
法政二ク 27-19 桐蔭高専  
セントラル 32-11 厚木航空隊  
自動車 26-13 NECポスコ  
桐球会

▽準々決勝  
三春台ク 24-23 百合丘ク  
大山ク 25-14 日本発条  
法政二ク 26-21 相模スカイ  
セントラル 37-7 イラーク  
桐球会  
▽準決勝  
自動車 22-9 三春台ク  
セントラル 29-9 法政二ク  
▽決勝  
セントラル 12-8 14 大山ク  
ル自動車 6-8 14 大山ク

関東高校神奈川県予選

(4月15、22、29、30日5月3、5日)

川上和	上溝南	法政二	大和南	鎌倉学園	富岡	上溝南	桜丘	▽1回戦	○Bブロック	多摩	▽決勝	城山	多摩	▽準決勝	城山	金井	日野	多摩	▽2回戦	浅野	金井	横須賀学園	逗子	▽1回戦	○Aブロック	▽予選トーナメント	へ男子	県教員22	▽決勝	県教員	相模セブン	▽1回戦						
33	26	35	35	23	24	23	28		22	25	23	32	29	18	20	29	18		17	19	16	21					1210	23	15									
16	20	6	8	12	13	10	5		13	14	17	16	8	9	8	8	9		15	17	3	7				7	8	6	8									
鎌倉学園	富岡	桜丘	磯子工	市大	七里ヶ浜	向ヶ上	松田		城山	金井	日野	浅野	桐光	逗子	北野	岡津	相武台	鶴ヶ嶺									15	相模セブン	旭ヶ	東ヶ								
慶応	▽決勝	麻溝台	慶応	▽準決勝	市大	麻溝台	市大	慶応	相工大	麻溝台	市大	鎌倉	市大	▽1回戦	○Dブロック	桐蔭	▽決勝	江南	桐蔭	▽準決勝	松陽	江南	桐蔭	生田	大和	江南	科技	桐蔭	霧ヶ丘	▽1回戦	○Cブロック	法政二	大和南	法政二	大和南	▽準決勝	大和南	
33		23	26	27	17	21	25		14	23	34	25	27		17	20	14		21	20	26	25		23	21	21	28	13		26	14	36				不明		
9		16	10	9	10	17	19		10	20	13	8	20		15	13			16	13	12	14		18	14	17	12	12		12	9	13						
麻溝台		市大	市大	相工大	新大	湘南	鎌倉		磯子	市大	湘南	五領ヶ台			江南	松陽	生田		大和	光陵	科技	霧ヶ丘		大和	三浦	泉商	大清水										神田	
法政二	多摩	慶応	多摩	法政二	▽決勝	横濱商工	川崎北	横濱商工	▽準決勝	川崎北	希望ヶ丘	和泉	横濱商工	▽2回戦	座間	希望ヶ丘	和泉	神奈川工	百合丘	▽1回戦	○Fブロック	市川工	▽決勝	柿生	市川工	▽準決勝	柿生	藤沢北	市川工	▽2回戦	翠嵐	藤沢北	柏陽	秦野	生田東	生田東	○Eブロック	
26	22	19	17	20		28		22	33	24	34	38	43		27	22	31	22	31		18		24	22		17	34	27	36	31	25	22	21	17				
10	15	18	15	15		12		14	17	13	17	6	6		9	12	13	13	19				14	12		14	12	6	18	16	8	11	18	11	17			
桐蔭	市川工	桐蔭	横濱商工	市川工	川崎北	希望ヶ丘	和泉	座間	伊志田	百合丘	神奈川工	清水ヶ丘	橋本	大岡	菅	藤沢西	清水ヶ丘	橋本	大岡				柿生	藤沢北	柏陽	翠嵐	港野	生田東	生田東	綾瀬	上鶴田	西野	厚木商	平沼				
厚木商	▽決勝	市川工	川崎北	厚木商	市川工	多摩	川崎北	▽2回戦	桜丘	▽1回戦	○Bブロック	明倫	明倫	瀬谷	明倫	有馬	瀬谷	高浜	明倫	明倫	▽2回戦	松陽	▽1回戦	○Aブロック	▽予選トーナメント	へ女子	工④慶応⑤桐蔭⑥市川工	法政二	慶応	横濱商工	横濱商工	多摩	法政二	多摩	桐蔭	横濱商工	横濱商工	
11		12	13	21	16	14	16		5		22	12	32		7	14	13	26		19							17	21	33	26	26	25	23	19	19	33		
10		7	8	5	7	10	4		2		8	4	3		7	9	9	5		7							12	13	17	14	17	14	20	17	19	13		
川崎北		厚木商	多摩	鶴ヶ嶺	市大	五領ヶ台	桜ヶ丘		上溝		瀬谷	有馬	高浜	松陽	川崎	厚木東	七里ヶ浜											多摩	市川工	桐蔭	慶応	慶応	市川工	法政二	慶応			
生田東	生田東	▽準決勝	生田東	弥栄西	座間	生田東	生田東	▽1回戦	○Eブロック	成美	川和	成美	▽準決勝	江南	川和	弥栄東	成美	▽2回戦	江南	上溝南	▽1回戦	○Dブロック	金井	▽決勝	霧ヶ丘	金井	▽準決勝	岡津	北野	金井	▽2回戦	藤沢西	翠嵐	秦野	日野			
18	23		11	8	13	15	18	22		11	15	17		22	18	12	14		13	15		17		12	11		15	17	17	18	18	10						
12	7		9	7	8	14	6	3		9	8	4		10	7	0	9		5	6		9		12	9		1	10	7	5	6	6						
弥栄西	座間		和泉	市大	富岡	相模原	大和			川和	江南	弥栄東		北鎌倉	平沼	神田	上溝南		麻溝台	上鶴間				霧ヶ丘		大津	北野	藤沢西	霧ヶ丘	菅	翠嵐	秦野	日野					



日立二	結城二	▽敗者復活戦	鐘田二	麻生	竜ヶ崎二	水海道二	八郷	竹園	岩井	▽代表決定戦	笠間	土浦一	竹園一	鐘田一	
14	15	14	12	16	17	28	27	23	24	21	36	17	17	21	
2	8	9	5	13	4	19	17	16	16	16	11	14	20	20	
土浦二	岩井	日立二	結城二	潮来	八郷	八郷	竹園	笠間	土浦一	太田一	鐘田一	藤代	緑岡	土浦工	竜ヶ崎一

第20回九州選手権

▽準決勝	浦添夕	赤間夕	本田技研熊本	全宮崎	▽2回戦	熊本教員	赤間夕	新日鉄大分	本田技研熊本	大分会	口加夕	▽1回戦	水海道二	八郷
(沖繩)	35	35	39	36	28	33	30	41	26	32	19	6	19	11
	21	18	28	29	27	20	27	16	25	27	13	2	12	9
	熊本教員	新日鉄大分	大分会	口加夕	龍登園夕	(佐賀)	(鹿屋島)	鹿屋自衛隊	佐賀教員	福岡教育大	福岡		鐘田二	石岡二

第34回青春県高校春季選手権

▽決勝	青森商	野辺地	▽準決勝	青森商	七戸	青森東	青森南	▽2回戦	青森南	柏木農	青森東	青森南	▽1回戦	三本木	三本木	本田技研熊本	浦添夕	本田技研熊本	
25	24	31	33	45	33	19	27	55	18	27	18	27	1016	20	26	29	23	29	29
17	16	5	21	11	20	10	20	5	17	15	17	15	149	9	19	18	21	18	18
七戸	青森東	青森南	青森南	青森東	青森南	野辺地工	野辺地工	五所川原	青森	青森	弘前南	青森	長崎夕	長崎夕	宮崎夕	宮崎夕	赤間夕	赤間夕	全宮崎

第2回千葉中学春季大会

▽決勝	昭和学院	昭学院	花園	昭学院	福栄	市川二	花園	▽1回戦	福栄	東邦	福栄	花園	逆井	▽1回戦	野辺地	野辺地	青森西	青森中央	青森中央	青森東	青森南	青森南	野辺地	▽1回戦	青森商	青森中央	青森中央	青森東	青森南	野辺地	野辺地	
11	3	15	16	15	17	21	14	19	20	23	15	17	16	8	23	25	30	18	22	22	22	21	1114	11	11	11	11	11	11	11	11	
6	4	8	12	8	9	2	5	7	9	2	9	9	11	4	13	10	7	13	21	21	21	17	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8
花園	福栄	市川二	大分	東分	白井	柏三	東邦	花園	逆井	柏三	葛三	河原塚	青森西	青森中央	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南	青森南



創業66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)

埼玉県高校関東第二次予選

(5月5、6、12、13日)

Table of boys' basketball matches. Columns include school names (e.g., 浦和実業, 川口北), scores (e.g., 21-17, 29-7), and winners (e.g., 浦和学院, 川口工).

Table of girls' basketball matches. Columns include school names (e.g., 浦和実業, 川口北), scores (e.g., 16-12, 17-14), and winners (e.g., 川口北, 浦和学院).

第7回東北クラブ選手権

Table for the 7th Tohoku Club Championship. Columns include school names (e.g., 浦和実業, 川口北), scores (e.g., 10-7, 3-6), and winners (e.g., 行田女).

和歌山県高校総体

Table for the Wakayama Prefecture High School General Meeting. Columns include school names (e.g., 新宮, 貴志川), scores (e.g., 20-10, 20-9), and winners (e.g., 新宮, 貴志川).

愛知県高校総体

Table for the Aichi Prefecture High School General Meeting. Columns include school names (e.g., 新宮, 貴志川), scores (e.g., 29-12, 29-12), and winners (e.g., 和歌山東).

Table for the final matches. Columns include school names (e.g., 高蔵寺, 名短付), scores (e.g., 22-6, 22-11), and winners (e.g., 安城学園, 佐尾屋).







富岡 26  
1313  
89  
17  
前橋商

▽1回戦  
高崎市女

佐藤学園 18 13  
10 10  
高崎女

▽2回戦  
郡女短大付

高崎市女 14 14  
10 10  
桐生女

下仁田

前橋市女 8 14  
7 10  
佐藤学園

吉井

▽準決勝  
前橋市女 31 14  
7 7  
桐生西

▽決勝  
郡女短大付 21 23  
6 3  
高崎市女

吉井 16  
7 9  
5 6  
11  
付郡女短大

(6月17日)

▽1回戦

前橋クラブ 23 24  
16 18  
群大クラブ

▽準決勝

藤岡クラブ 25 30  
23 22  
桐生クラブ

井クラブ

富岡クラブ 25 30  
23 22  
前橋クラブ

▽決勝

富岡クラブ 14 11  
15 9  
24  
吉井クラ

▽1回戦

朝霞西 20 20 30 21  
17 18 15 17  
上宮戸狭  
尾代田山

大宮南

埼玉第一

全国高校総体埼玉県予選  
(6月15、16、17、23、24日)  
〈男子〉

春日部上 29 28 27 31  
13 11 19 15

富士見

浦和南 21 21 33 20  
16 18 10 16

岩槻

所沢北 20 21 21 21  
19 16 18 10

秩父農工

浦和市立 27 32 20 21  
22 12 19 16

筑波坂戸

草加東 22 27 22 22  
21 20 22 12

庄和加

朝霞東

春日部東

熊谷

大宮北 16 42 35 26  
7 21 15 18

大宮

小松原 16 16 42 35  
7 21 15 18

大宮

浦和北 29 29 26 22  
9 12 27 9

聖望

羽生第一 34 37 18 31  
11 9 12 27

▽2回戦

浦和南 23 23 35 36  
17 11 7 10

春日部工

浦和南 23 23 35 36  
17 11 7 10

浦和南

志奈学園 20 30  
10 16

伊奈学園

和光 21 33 20 30  
16 18 10 16

萩蒲

秩父工

浦和市

越谷南

草加東

城西武台

城北埼玉

上尾東

春日部東

北本

春日部東

越谷西

上尾沼南

越谷西

桶川西

川口青陵

川口青陵

蓮田

三郷北

朝霞西

大宮南

埼玉第一

▽3回戦

浦和南

浦和南

川口北

草加北

川口北

川口北

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

浦和南

埼玉第一 28 28 28 28  
11 11 11 11

春日部東

秩父農工

浦和市立

朝霞東

大宮南

城西武台

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

浦和市

埼玉第一 19 19 19 19  
18 18 18 18

春日部東

大宮南

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

和光 19 19 19 19  
18 18 18 18

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

春日部東

実績と信頼の公式試合球  
イリマボール



ALLOVER THE WORLD  
IRUMA  
ハンドボール

日本ハンドボール協会検定球 HL-3, HL-2

入間川ゴム株式会社  
東京・埼玉・大阪・名古屋

# 新型すばらしいハンドリング

ジュニア世界選手権(1981男子)★アジア大会(1982男子)公式試合球  
東京・メキシコ・ミュンヘン・モスクワ・ロサンゼルスと5回オリンピックの公式試合球に世界でたゞひとつ選ばれた、ミカサの技術が、この「**新型**」にすみずみ迄生かされ、すばらしいハンドリングが約束されています。



日本ハンドボール協会  
検定球



MGH3



HL400



国際ハンドボール連盟  
公認球

# ★ MIKASA®

明星ゴム工業株式会社  
広島・東京・大阪・名古屋・福岡

## OMRON



# 「歯」キリキリ

シャワーで一日の汗を流すように、  
歯のよご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

奥歯も歯ウラも  
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



立石電機株式会社 〒616 京都市右京区花園土堂町10

# 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か？

今年はどん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クを研究したいという人、……。みんながハンドボールをやったりして 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、教習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たされます。

## ☆ 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。受付順)

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

※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 武田喜三 大野金一(同) 竹内史衛(淡青社公認会計士事務所・東京都) 伊藤克己(群馬県) 黒田富郎(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) 正島明雄(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) 富永劬(同・水戸市) 容藤純光(同・日野市) 山本佐知子(ノタリーノ・東京都) 嶋田新太郎(氷見市) 木下浩次(名古屋市) 田中滋章(日本協会・名古屋市) 小袋是郎(福岡市) 入江信太郎(日本協会・茨城県) 櫻井文治(日本協会・下松市) 山田計(日本協会・豊中市) 黒住宗晴(岡山) 福田誠(日本協会・東京都) 境井秀三(日本協会・樋川市) 高橋満年(愛媛)

## 8～9月のハンドボール・イベント

7月31日～8月1日	第11回全国高等専門学校選手権大会	明石市中央体育館
8月1日～7日	第35回全日本高等学校選手権大会	秋田県立湯沢高校
8月8日～12日	第27回全日本教職員選手権大会(第4回国民体育大会ハンドボール競技リハーサル大会)	境港工業高校
8月17日～19日	第4回全国クラブ選手権大会	徳山市体育館
8月21日～24日	第13回全国中学校大会(昭和50年度全国中学校選抜競技大会)	明石市中央体育館

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。



# 狙った瞬間、キーパー不在。

## ストップ&ジャンプ自在〈スカイハンドスペシャル〉

〈スカイハンドスペシャル〉は、ストップ&ジャンプ性能で群を抜くハンドボールシューズ。

フロアを鋭く確実にグリップする底意匠、軽くてショック吸収性に優れたカップソールなど、先進のメカでつくりあげています。

さあ、〈スカイハンドスペシャル〉でゴールを狙ってください。キーパーほんろうの、プレーができます。



**スカイハンド スペシャル (THH705)**  
■甲被はステア裏革(ホワイト)、銀付ペロア(レッド、ロイヤルブルー)、裏地はナイロン。■アウトソールはラバーのカップソール。■ロイヤルブルー×ホワイト、ホワイト×レッド、レッド×ホワイト。■サイズ 22.5-28.0cm  
標準小売価格 **¥12,500**

東京都 両一三一編集兼  
電話代表 六二二三八  
振替東京 六一五八三四八番 発行人

大野金一

定価三百五十円  
(年間購読料)  
(三千三百円)