# 日本最速を生んだ「仕掛け」

## 鳥取・布勢の陸上競技場

「念願だった」―。山県亮太（セイコー）が9秒95でトラックを駆け抜けた翌日の6月7日、鳥取市のヤマタスポーツパーク（鳥取県立布勢総合運動公園）陸上競技場で行われた日本新記録樹立記念横断幕の掲出式で、鳥取陸上競技協会の会長、浜崎晋一さんは感慨深げだった。かつて世界陸上の事前キャンプ地としてウサイン・ボルトも走った評判の競技場。男子100㍍の日本新記録が生まれた競技場には、高速トラックを目指して工夫を凝らしたなどの仕掛けがあった。（松田則章）

山県が6日、新記録を樹立した大会は「布勢スプリント2021」。布勢陸上競技場は好記録が出るトラックとして定評があり、毎回有力選手が集う。

この日の100㍍も、桐生祥秀、小池祐貴の9秒台の記録をもつ2人や、多田修平、ケンブリッジ飛鳥らが出場。決勝（桐生は棄権）は、追い風（秒速2㍍の好コンディションの下でのレースとなった。記録が公認されるギリギリの風。実はこの風、ある仕掛けで「制御」されていた。

鳥取地方気象台によると、男子100㍍決勝が行われた同日午後2時50分ごろ、鳥取市の観測点（布勢陸上競技場から東へ約4・5㌔）では北西の風3・6㍍を観測した。また、競技場から北へ約4㌔離れた別の観測点では北東の風3・4㍍と、いずれも風速2㍍を超えていた。

布勢では、100㍍は北から南へ向けて走る設定で、同時刻に観測された3・6と3・4㍍の風では、どんなに好記録が出ても追い風参考記録となる。風速を抑え、最高の風となるようコントロールしたのが、競技場北側に設けられた巨大な「防風フェンス」（横24㍍、高さ12㍍）だった。

鳥取県緑豊かな自然調査などによると、布勢陸上競技場では春から秋の競技シーズン（午前11時ごろまで）南風が吹き、以降は北風に変わることが多いため、決勝が行われることが多い午後に好記録が出ても参考記録になりやすかった。

フェンスはこの課題を解消するこのコントローラーの役目を果たした。風が強い場合はフェンスのシャッターを閉じ、弱いときは開けて風の強さを調節する。競技場の維持管理担当者によると、6日の決勝はもちろん「閉じていた」。

好記録を生むもう1つの仕掛けは、競技場の走路に使われている合成ゴム素材だ。「鳥取県で昭和60年に開催された『わかとり国体』の会場としてこの競技場を造った。当時の鳥取陸協会長らがイタリア・モンド社の『スーパーX』の採用を主導した」。浜崎さんはこう胸を張る。

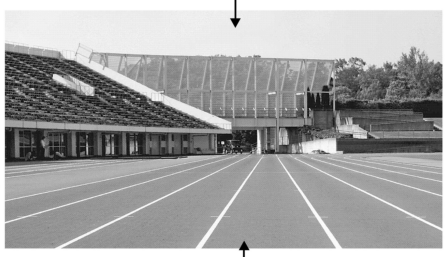
スポーツ施設資材などを取り扱う総合床材メーカーのクリヤマ（本社・大阪）によると、全天候型舗装トラック材のスーパーXは合成ゴムで、接地時にゴムがたわむことにより衝撃を吸収し、戻ろうとする反発力が走りの推進力を生む。

1992年のバルセロナ五輪から今回の東京五輪メイン会場の新国立競技場まで、五輪のメインスタジアムには8大会連続でモンドのトラック材が採用されているという。

布勢では劣化するたびに張り替えながら一貫してスーパーXを使用。短距離では平成21年に福島千里が女子100㍍で当時の日本新11秒24をマークしたのをはじめ、女子200、女子100㍍障害、男子110㍍障害で歴代の日本新記録が生まれている。

布勢陸上競技場の名前を一躍有名にしたのが2007（平成19）年に大阪で開催された世界陸上だった。陸上王国ジャマイカの事前キャンプ地となり、のちに男子100㍍などで世界記録を打ち立てるウサイン・ボルトもこのトラックを走った。ジャマイカは2015（平成27）年の北京世界陸上でも布勢でキャンプを張った。東京五輪でもジャマイカの事前キャンプを受け入れる予定だったが、6月15日、新型コロナウイルスの影響を踏まえて中止することが決まった。

日本新記録樹立を受けて鳥取県は「祝日本新記録 9・95」などと書いた横断幕を布勢陸上競技場の防風フェンスの上に掲出。平井伸治知事は「長い年月をかけて競技場を整備してきたが（日本新記録で）布勢が陸上の聖地であることを示すことができた」と、山県の快挙を歓迎した。



巨大フェンス 風を制御

合成ゴム 走りに推進力

ヤマタスポーツパーク陸上競技場。走路に使われている「スーパーX」と、正面に見えている「防風フェンス」が好記録を生む仕掛け＝鳥取市

陸上布勢スプリントの男子100㍍決勝で9秒95の日本新記録をマークし、笑顔でポーズをとる山県亮太＝6日、鳥取市

# 学校健診で不調聞き取り

## 不妊予防 政府の支援策

政府が近く取りまとめる不妊予防に向けた支援策が、関係者への取材で分かった。学校の定期健診に、月経痛や生理前の不調を聞き取る項目を追加することなどが柱。不妊や卵巣がんなどが若い世代から把握し、治療につなげる狙い。

政府によると、月経痛や生理前の不調を医療機関を受診した女性のうち、子宮内膜症などがあった人は20代は3割、30代は5割、40代は7割だった。身近な病気である一方、多くの子供や働く女性は月経異常を感じても病気だと考えずに受診せず、発見が遅れがちだという。

支援策では、全国の学校で行われる定期健診の際に、月経痛などの症状について聞き取るようにする。養護教諭の研修充実や、産婦人科医ら外部講師を活用した指導に取り組む。中学、高校だけでなく小学校も含めることも想定しており、今後詰める。

働く女性に関しては、月経痛に悩む人が医療機関を受診しやすいよう職場での配慮を企業側に要請する。また、女性の健康について、産業医の知見を高めるための研修を拡充する。

この他、女性アスリートが体形維持のために食事を制限し、無月経などに陥るケースがあることへの対応も盛り込んだ。専門医と面談するなどの相談体制を強化する。また、アスリートを目指す中高生の健康状態に関する実態調査も検討する。

**政府の不妊予防支援策のポイント**

- 全国の学校で行われる定期健診の際に、月経痛などの症状についても聞き取る
- 養護教諭の研修充実や、産婦人科医ら外部講師を活用した指導に取り組む
- 月経痛に悩む人が医療機関を受診しやすいよう職場での配慮を企業側に要請する
- 女性アスリートについて、専門医と面談するなど相談体制を強化

## 19歳女性殺害

# 現場近くで通信記録

## 容疑者の足取り調べる

千葉県袖ケ浦市の美容師見習い、中込愛美さん＝当時（19）＝が殺害された事件で、千葉県警に殺人容疑で逮捕された横浜市緑区のアルバイト、夏見翔太容疑者（23）の携帯電話の通信記録が見つかった現場付近で確認されていたことが22日、捜査関係者への取材で分かった。

県警は5月7日ごろに中込さんを刃物で刺して殺害したと疑いで夏見容疑者を逮捕、捜査関係者によると同日ごろに現場付近で同容疑者の通信記録が確認されたという。周辺の防犯カメラ映像などに同容疑者に似た人物が写っており、県警は同日に同容疑者に事情聴取するなどして容疑を固めている。

県警によると、夏見容疑者は刃物で刺したことは認める一方、殺意を否認している。中込さんとは会員制交流サイト（SNS）を通じて知り合い、事件の日に初めて会ったとみられる。

中込さんは5月12日、自宅から数百㍍離れた竹林で遺体で見つかった。

# コロナ感染促す「悪玉」抗体発見

## 大阪大

人の免疫が体内に入ってきた新型コロナウイルスに対処する際、細胞への侵入をブロックしてくれる善玉ウイルスの中和抗体だけでなく、感染したとされる悪玉の「感染増強抗体」も作っていることを大阪大の荒瀬尚教授（免疫学）らが発見し、米科学誌セルに発表した。

重症化した人では増強抗体が多いことも判明。リスクの高い人を早い段階で見分ける目印になる可能性があるという。

ワクチン接種を受けた人にも増強抗体はできるが、一定量の中和抗体が作られれば、害が顕在化しないらしい。

チームは新型コロナ患者の免疫細胞から見つかった76種類の抗体を解析。うち6種類は、ウイルス表面にある突起状のタンパク質の構造を変え、人の細胞に結合しやすくしていた。さらに、ウイルスの細胞侵入を阻む中和抗体の機能を弱めることも分かった。

また増強抗体は新型コロナ流行前に採取した血清からも見つかり、感染したことがなくても、もともとから量持っている人がいることも分かった。

## 五輪ボランティア

# 警視庁OBに委嘱

## 90人、最高齢は87歳

東京五輪・パラリンピック期間中に交番業務などを手伝う警視庁OB・OGのボランティアへの委嘱式が22日、同庁本部で開かれた。最高齢87歳の男女90人が「警視庁ポリスサポーター」として登録され、大会開催中の警察活動を支える。

警視庁によると、ボランティアはメインスタジアムの国立競技場近くの交番で道案内をする他、各会場の手荷物検査場付近で警戒に当たり、大会への妨害が懸念されるような会員制交流サイト（SNS）上の書き込みをチェックする。外国語や手話ができる人もいるという。

## ビッグバンドモデルター

原信夫氏（はら・のぶお＝原信夫とシャープス&フラッツ＝の元リーダー、ジャズサックス奏者、本名・塚原信夫＝つかはら・のぶお＝21日、肺炎による呼吸不全のため死去。94歳。葬儀は近親者のみで行い、後日お別れの会を開く予定。喪主は長男・原とも也（はら・ともはら・本名・塚原知哉）＝かはら・ともや）氏。

戦後、進駐軍の聴き慣れたジャズのレコードを聴き、演奏法を学んだ。昭和26年ビッグバンド「原信夫とシャープス&フラッツ」を結成。ジャズ全盛期に屈指の人気を誇った。

1950～60年代には江利チエミさんや美空ひばりのバックバンドとして活躍。平成22年に解散するまで日本ジャズ界を牽引（けんいんし）し、美空さんが歌った真赤な太陽（もの）を作曲した。昭和63年紫綬褒章、平成10年勲四等旭日小綬章。

## 十字路

◇…岐阜市で1300年以上続く伝統漁「長良川鵜飼」が21日、開幕＝写真。例年5月11日～10月15日に行われるが、コロナの影響で3度延期された。

◇…鵜舟がかがり火に照らされるなか、腰巻のを着けた鵜匠が見事な手綱さばきでウを操り、次々とアユを捕獲すると、観覧船の観光客から歓声が上がった。

◇…観覧船の定員は通常の5～7割に減らし、手指消毒など感染防止策を徹底。鵜匠の杉山雅喜さんは「とにかく10月15日までやりきる」と意気込む。


頭・腰・脚を自分好みに!
快適リラックスチェア

リクライニング リラックスチェア（フットレスト付き）
申込番号 0001-00
●サイズ（約）:幅60×奥行60～135×高さ110～124cm、座面高43～53cm●重さ（約）:14.5㎏●耐荷重:約200㎏●素材:鋼造脚材/スチール・ポリプロピレン、張り地/メッシュ、クッション材/ウレタンフォーム●背もたれ:無段階リクライニング、アームレスト/リクライニング連動式●ロッキング機能付き●製造:中国
◎税込配送料／2,035円
9,980円（税込10,978円）

日本製
大人気リクライニングアームチェアが座り心地をより高めてリニューアル!
至福のくつろぎを追求したリクライニングチェアの最新モデル

洗練された大人におくる、くつろぎのひととき。体を包み込むような厚手のクッション材には国内有名メーカーのウレタンを贅沢に使用。背中や腰にフィットする優り心地の良さと飽きの来ないシックなデザインが多くの愛用者から支持されています。

肘掛け部を手前に上げるだけ! 6段階のリクライニング機能

◆6段階のリクライニングで全身リラックス! さらに、クッション性の高い背もたれが、身体をやさしく包み込みます。

引き出しやすいスライド式! 収納式のフットレストを引き出して全身伸ばしてゆったりリラックス

コンパクト! 折りたたみ式だからスッキリ収納

クッション性＋強度がアップ!!

大人気チェアが累計販売台数 60,000台突破!!
申込番号 0002-00（ブラック） 0003-00（ワインレッド）
〈日本製〉NEWくつろぎのリクライニングアームチェアDX
●サイズ（約）:幅60×奥行78～120（フットレストオープン時114、収納時50）×高61～102（収納時90）、座面高42cm●重さ（約）:12㎏●素材:本体/スチールパイプ（エポキシ樹脂粉体塗装）、張り地/（表地）合成皮革（PVCレザー）、（裏地）ポリエステル100%、クッション材/ウレタンチップ、鋼製パネ●日本製
（※）2015年8月～2020年12月までメーカー調べ
◎税込配送料／3,047円
15,800円（税込17,380円）

ご注文方法 ●お電話の場合、ご注文専用ダイヤルをご利用ください。
0120-88-9900 FAX0120-76-1230
カタログ番号 1368
新規会員登録で500ポイント進呈中!（WEB通信限定）
スマホ・ケータイはこちらから
毎週水曜日 ラッキーウェンズデイ開催中!
6月 最大3,000円オフクーポン配信!
●郵便はがきでも受付けています。
■ご注文以外のお問い合わせは 株式会社ファミリー・ライフ お問い合わせセンター 〒170-6040 東京都豊島区東池袋3-1-1 サンシャインBD-40F （株）ファミリー・ライフ 通信販売事業部 0120-4125-99 ●受付時間:土・日・祝日除く9:00～17:00
配送料 配送料の記載のない商品につきましては、税込ご注文いただいてから一週間程度で発送致します。北海道・沖縄・離島への お届けは通常の配送料に加えて1日の注文で送料税抜3,200円をご負担願います。また沖縄県及び離島一部地域では別途追加送料または支払い方法の変更がある場合がございます。詳しくは商品ご お問い合わせください。
ご注文後1～2週間時間をご頂戴します。（1～2週間でお届けできない場合もございます。）
支払方法 ①代金引換（手数料無料）②クレジットカード ③NP後払い
返品交換 ワーク・その他商品都合等で返品をいただいます。（通販法施行規則）（お客様都合の新規ご予約品の承諾は必要致します。）予約品のご連絡は、商品到着後、8日以内にご連絡ください。また、ご注文時にはご注意ください。一度ご使用になった商品は返品交換致しかねます。
ご お客様の個人情報について:当社ではお客様の個人情報はお客様に生活関連市況及び当社が提供する商品・サービスの情報等をご案内させていただく場合がございます。詳しくはホームページをご覧ください。
J-DMA 日本通信販売協会 会員