

とやま

県広報とやま

2000

8
月号

No.376

富山県



みんなで応援2000年国体

特集 深層水 ～富山湾の恵みを活かして～



シドニーオリンピック競泳日本代表に選ばれた荒瀬洋太さん(中央前)。富山スイミングパレスの小さな仲間たちも応援します。



式典であいさつする川端学長

次代を担う人材の育成を目指して
 県立大学開学十周年記念式典
 ■県立大学の開学十周年記念式典が小杉町で行われました。式典には、大学関係者や県民など六百人あまりが出席。川端昭学長は、「いま日本の大学は、生き残りをかけ、大きな変革が要求されている。十年の節目に策定する将来構想のもと、前進する努力をしていきたい」と述べました。
 ■県立大学は、平成二年四月、日本海側で初めての公立工学系大学として開学。以来、生物工学分

7月 (1日)

新たな経済協力体制の構築に向けて
 第一回北陸(日本)・韓国経済交流会議
 ■北陸と韓国の地域間経済交流について話し合った第一回北陸(日本)・韓国経済交流会議が富山市内で開催され、自治体や民間の交流会議、韓国の投資環境説明会などが行われました。

7月 (5~7日)

環日本海交流圏の発展に向けて
 第一回日本海学推進会議
 ■日本海や環日本海地域を研究対象とする新しい学問分野を確立しようとする、各分野の学識経験者による「日本海学推進会議」が富山市内で開催されました。

問合せ 県庁観光通商課
 ☎076(444)3400

問合せ 県庁観光通商課
 ☎076(444)3400



6日に行われた官民合同会議

問合せ 県庁観光通商課
 ☎076(444)3400

国体 ニュース 10月6日から12日にかけて 2000年国体大会旗・炬火リレーが行われます。

■炬火(たいまつ)は、県の歴史や自然を象徴する6箇所で採火。県民の国体への期待や願いを込めて、大会旗とともに全市町村をリレーされます。10月12日に県庁前でひとつにされた炬火は、「2000年とやま国体秋季大会」(10月14日~19日)と「きらりんびっく富山」(10月28日・29日)の開会式で、炬火台に点火されます。(なお、開会式までの間は県庁で保管されます。)



採火場所	採火方法
黒部峡谷(樺平)	水車発電
立山(雄山山頂)	摩擦熱
とやま駅北地区	集光熱(レンズによる集光)
有磯の海(雨晴海岸)	炭電池(伝統的和紙と木炭、地場産業のアルミ、有磯の海水でつくる)
合掌の里(相倉)	移し火(南北朝時代から燃えつづける火)
利賀芸術公園	太陽光線

●問合せ 2000年国体局競技式典課 ☎076(444)9673

6月 (20日)

富山をもっともっとう元気に
 第一回元気に富山推進懇話会
 ■元気に富山推進懇話会の初会合が県庁で開かれました。新しい千年紀を迎え、県民がもっとう元気に富山になる明るくいきいきとした県づくりについて検討しようというものです。



委員から積極的な提言が行われた

問合せ 県庁観光通商課
 ☎076(444)3400

6月 (30日)

7月 (1日)

環日本海交流圏の発展に向けて
 第一回日本海学推進会議
 ■日本海や環日本海地域を研究対象とする新しい学問分野を確立しようとする、各分野の学識経験者による「日本海学推進会議」が富山市内で開催されました。



会議に先立ち「富山の自然の概要」の講演が行われた

問合せ 県庁計画課
 ☎076(444)96607

問合せ 県庁日本海政策課
 ☎076(444)3339

問合せ 県庁計画課
 ☎076(444)96607

問合せ 県庁計画課
 ☎076(444)96607

2000 8 No.376 目次

TOPICS [トピックス] 1

特集
 深層水 ~富山湾の恵みを活かして~ 3

CLOSE UP [クローズアップ]
 万が一の病気、ケガに備えて
 ~県救急医療体制~ 7

とやま感動案内
 立山自然保護センター 9

とやまのやる気・元氣
 シドニー五輪競泳日本代表
 荒瀬 洋太さん 11

インフォメーション 12

県政ミニガイド 13

行ってみよう情報 14

とやま音のある風景
 熊野神社の稚児舞 15

シリーズ 1935 とやま20世紀

昭和10年8月17日(土)

昭和初期を代表する近代建築 富山県庁舎が完成

◆この日、新しい県庁舎(現本館)が完成した。富山城址にあった元の県庁舎が焼失したため、移転新築されたもの。設計は、国会議事堂の設計を手がけた大熊喜邦工学博士らが担当した。◆当時の富山ではモダンな鉄筋コンクリート4階建(一部5階建)で、他に類を見ない巨大な建物。今では官公庁やオフィスが建ち並んでいるが、当時は神通川麓川地を埋め立てたばかりで建物もほとんどなく、ポツンと建っていた状態だった。◆耐火・耐震に配慮された堅牢な県庁舎本館は、昭和20年の富山大空襲にも耐えた。一部の改修以外は基本的な構造は変更されておらず、築後65年を経た今でも当時の姿を見ている。



完成当時の県庁舎

本誌は古紙100%の再生紙を使用しています。

特集

深層水

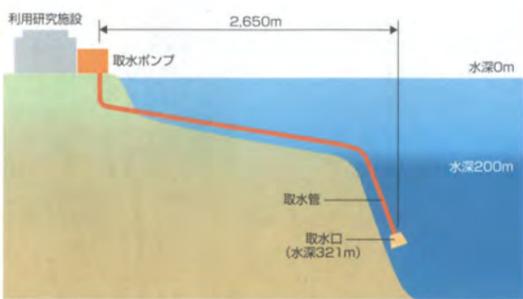
~富山湾の恵みを活かして~

富山湾の深層水の研究は、昭和六十一年、科学技術庁のプロジェクトによる「海洋深層資源の有効利用技術の開発に関する研究」を水産庁と共同で行ったのが始まりです。以来、深層水の実態解明などを中心に研究してきました。平成七年には、沖合二、六五〇メートル、水深三二二メートルから、日量三、〇〇〇立方メートルの深層水を汲み上げて利用する研究施設を水産庁の補助を受けて県水産試験場に整備しました。深層水の特長の一つである低温安定性は、冷水性魚介類の増養殖に適しており、富山湾の深海部に生息するベニズワイ、バイ類、エビ類をはじめ、

生存環境に適した低温まで下げる必要があります。コストがかかっていました。しかし、低温の深層水を利用することでコストを大幅に抑えることができるようになりました。また、栄養塩を多く含み、かつ、きれいな水である深層水は、アレルギー皮膚炎や抗がん作用などにも効果があるとされており、深層水を利用した健康飲料や食品、医薬品などの分野でも注目されています。この限らない可能性を秘める資源を有効に活用しようといま、産学官が連携・協力して、深層水の研究や商品の開発などに取り組んでいます。

サクラマスなどの種苗生産への応用や生態解明に関する研究を行っています。サクラマスは、「ますの寿し」で代表されるように、本県の食文化の中で特別な想いを抱かせる魚で、サケと同様にふ化放流が行われています。しかし、近年、生まれた川に帰ってくる親魚は年々減少し、ふ化放流に用いる卵を確保することが難しい状況です。そこで、ふ化放流に用いる卵を大量に確保するため、深層水を用いて人工的にサクラマスの親魚を育てる研究を

深層水取水施設概略図



深層水を利用したサクラマスの飼育研究

研究1 サクラマスの優良親魚をつくる
サクラマスは、「ますの寿し」で代表されるように、本県の食文化の中で特別な想いを抱かせる魚で、サケと同様にふ化放流が行われています。しかし、近年、生まれた川に帰ってくる親魚は年々減少し、ふ化放流に用いる卵を確保することが難しい状況です。そこで、ふ化放流に用いる卵を大量に確保するため、深層水を用いて人工的にサクラマスの親魚を育てる研究を

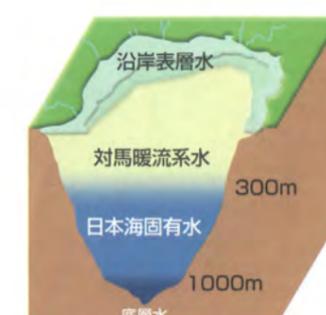
研究2 トヤマエビの稚エビを量産する
トヤマエビは、一般にはボタンエビと呼ばれ、深海に棲んでいます。昭和三十年代後半には年間五〇トンを上回る漁獲がありました。近年では五トン前後まで落ち込んでいます。これまでも、放流のためのトヤマエビの稚エビの生産を行っていましたが、その際、表層水を低温まで下げて使っていたので、コストがかかっていました。そこで、深層水を利用した稚エビの生産の研究を行ったところ、これまでと同等の結果を得ることができ、深層水の有効性が実証されました。これで、これまでかかっていたコストを大幅に抑えて稚エビを生産することができるようになりました。

研究3 深海性バイをつくる
富山湾ではエゾボラモドキ、カガバイ、ツバイ、オオエッチュウバイの四種が漁獲の対象ですが、現在、オオエッチュウバイを除く三種を深層水で飼育し、種苗生産や資源管理に必要な基礎的データを取得するための試験を行っています。バイを代表するカガバイの生産を目指した研究では、殻高一〇ミリ程度の稚貝までの生産が可能となっており、これまで生産が難しかった深海性バイも、今後、富山湾の深海性貝類の栽培対象種として期待されています。

富山湾の深層水の研究は、昭和六十一年、科学技術庁のプロジェクトによる「海洋深層資源の有効利用技術の開発に関する研究」を水産庁と共同で行ったのが始まりです。以来、深層水の実態解明などを中心に研究してきました。平成七年には、沖合二、六五〇メートル、水深三二二メートルから、日量三、〇〇〇立方メートルの深層水を汲み上げて利用する研究施設を水産庁の補助を受けて県水産試験場に整備しました。深層水の特長の一つである低温安定性は、冷水性魚介類の増養殖に適しており、富山湾の深海部に生息するベニズワイ、バイ類、エビ類をはじめ、

富山湾の深層水の宝庫
富山湾の広さは約二、二二〇平方メートル、湾の中央付近では一、〇〇〇メートル以上の深さがあり、我が国では駿河湾や相模湾と並ぶ深い湾の一つです。また、富山湾は、大きく分けて三つの層で構成されています。海岸に近いところには河川などの影響を受けた塩分の低い「沿岸表層水」、その下層から二〇〇〜三〇〇メートル付近までには「対馬暖流系水」、そして三〇〇メートル以深にある低温の「日本海固有水」となっています。この日本海固有水が、いわゆる深層水と呼ばれるもので、富山湾の容積の約六割を占めています。深層水には、「低温安定性」、「富栄養性」、「清浄性」の三つの大きな特長があります。トヤマエビなどの冷水性魚介類の増養殖には、これまでは表層水を使

富山湾の水塊構造
①低温安定性
海面付近の表層水の水温が八〜三〇度と季節によって大幅に変動するのに対し、深層水は一年を通して、二度以下の低温で安定している。
②富栄養性
太陽光線が届かない深さなので、光合成が行われず、栄養塩が消費されない。そのため、表層水に比べ、窒素やリンなどの栄養塩(植物プランクトンの栄養源)が豊富に含まれている。また、ミネラルのバランスもよい。
③清浄性
一般生菌数は表層水の千分の一から一万分の一と、有機物や細菌類が非常に少ない。



富山湾の水塊構造

いま、新たな資源として注目されている「深層水」。県では、これまで、サクラマスの飼育やトヤマエビの種苗生産などの水産分野で、また、食品や医薬、健康産業などの非水産分野でさまざまな研究を行ってきています。また、民間企業では、深層水を利用した健康飲料や化粧品などの商品化に向けた取り組みが活発になってきています。今月の特集では、幅広い分野で限らない可能性を秘めている深層水の秘密を探るとともに、その特長を活かした利活用への取り組みを紹介しします。



深層水を「淡水」「濃縮水」「ミネラル濃縮水」に分離する「多段式イオン交換電機透析装置」(下)。濃縮水やミネラル濃縮水を化粧品やミネラルウォーターなどに活用する。(深層水を使った製品開発に積極的な県内の企業)

では、富山湾の深層水を使った飲料や化粧品、入浴剤などの製品が市場に売り出されています。

産学官が連携して 富山ブランドを確立

富山湾の深層水は、太平洋側の深層水と比べて低温(高知県室戸沖は九十度)であり、また、本県は、「薬の富山」としてのイメージが全国に定着しています。非水産分野で他の地域と競争していくためには、富山県の特性を生かし、差別化を図っていくことが必要となります。

また、深層水事業を新しいビジネス

として確立していくためには、その成分や性能を科学的に分析し、製品に関する情報が正しく公開され、消費者が納得して購入できるようなシステムづくりが必要です。

今後、製品を製造するメーカーは、分かりやすく製品情報を説明し、品質を保証するとともに、大学や各種研究機関は、成分分析、安全性、効能等を客観的な立場から研究分析するなど、産学官が密接に連携し、富山ブランドを確立することが求められます。



富山湾の深層水を使った飲料、化粧品、入浴剤

これからも深層水から目が離せない

富山湾の深層水の非水産分野での利用活動を促進し、①製品のPR活動、②非水産分野への利用に関する調査研究、③分水施設の維持管理などについて、民間企業が協力して取り組んでいくため、「富山県深層水協議会」が設立されました。

現在、この協議会では、富山湾の深層水製品であることを明らかにする統一のブランドマークづくりを進めており、消費者が安心して深層水製品を購入できるような仕組みづくりを検討しているところです。近い将来、ミネラルウォーターなどの清涼飲料、化粧品

や医薬品、めん類・パン・豆腐などの食品、醤油・みそなどの調味料、かまぼこなどの水産加工品などさまざまな深層水製品が、富山発の全国ブランドとして市場に出回ることが期待されます。

また、平成十三年秋の取水を目指し、現在、入善町の入善漁港近くで取水施設の整備が計画されています。水深約三〇〇メートルから日量二、四〇〇立方メートルの深層水を汲み上げ、そのうち、七二〇立方メートルが非水産分野に利用できるようになっています。

県では、今後、より一層深層水を有効に活用するため、幅広い分野での調査研究を促進し、実用化を進めるとともに、深層水を利用した事業化への支援や広報活動に積極的に取り組み、深層水関連産業の振興を図っていくこととしています。

特集についての問合せ・ご意見は、

- ・水産分野の研究については、県水産試験場まで
- ☎ 076(475)0036
- ・その他の調査・研究については、県庁日本海政策課まで
- ☎ 076(444)8873
- ・分水・商業利用については、県庁商工企画課まで
- ☎ 076(444)3244

非水産分野での研究

深層水は、水産分野にとどまらず、食品、医療、健康増進等の幅広い分野で利用の可能性が広がっています。このため、県の試験研究機関を中心に、国の研究機関や大学、民間企業などの協力を得ながら、非水産分野での実用化に取り組んでいます。



県バイオテクノロジーセンターでの研究の様子

非水産分野での主な研究

研究テーマ	研究概要	主な関係試験研究機関等
深層水の成分、特性の研究	深層水のミネラルなどの成分や清浄性、水温、藻類の生産能力などの特性研究	県水産試験場、県衛生研究所、民間企業
健康増進関係への応用研究	深層水浴による健康増進効果と効果的な使用方法をモニターの協力を得て研究	県衛生研究所、富山医科大学、滑川市
	深層水を原料とした健康飲料の開発	県食品研究所、民間企業
医薬、農業、食品等への応用研究	深層水から採取、培養した微細藻類から抗アレルギー作用のある物質等を医薬、農業、食品等の原料として抽出・生産	県薬事研究所、県水産試験場、県食品研究所
	医薬、農業等の原料として、深層水から採取した微生物から抗ガン作用等のある新規抗生物質、生理活性物質を抽出・生産	県水産試験場、県バイオテクノロジーセンター、県薬事研究所
	その他パン、漬物など食品関係の開発研究	県食品研究所、県バイオテクノロジーセンター、民間企業等
殺菌、鮮度保存への応用研究	電解機能深層水の殺菌・洗浄、植物栽培溶液、農産物の鮮度保持等への応用研究	県バイオテクノロジーセンター、民間企業
	魚の鮮度保持用海水水の製造研究	県食品研究所、県工業技術センター

商品化に向けて大きく前進

現在、県内で富山湾の深層水を取水できる施設は、県水産試験場にしかありません。また、汲み上げる日量三、〇〇立方メートルのうち、非水産分野に利用できるのは一部で、その利用も研究目的に限られていました。

他県では、高知県が商業利用への活用を積極的に進めているほか、静岡県や沖縄県などでも商業利用に向けた動きがあるなど、全国的に深層水への関心が高まっています。一方、飲料、食品、化粧品を中心として、県内企業から深層水を利用した商品を売り出したいとの強い要望がありました。

こうしたなかで、県と県内の大学、医薬品、建設などの民間企業が一体となって「富山湾深層水活用研究会」が平成十一年十二月に発足、今年三月には深層水の利用促進や利用に当たってのルールづくりなどについて中間報告がされました。

また、同じく三月には、県と水産庁が協議し、水産分野での研究に支障のない条件で、県水産試験場で取水する深層水の一割に当たる三〇〇立方メートルが商業利用できるようになりました。

そして、六月二十日、県水産試験場内に設置された分水施設で、民間企業への分水が開始。商業利用への道が大きく開かれることになったのです。今

分水手続き

- ①対象者
主として、県内の企業、団体、個人等
- ②手続きの流れ

申請
利用希望者は、事業計画などを記載した申請書を県商工企画課に提出

審査
県の関係部局で構成する「富山県海洋深層水活用審査会」で採水量、事業計画の適切性などを審査

承認
県水産試験場の水産研究に支障を与えない範囲内で分水を承認(分水承認証の交付)

③利用料
採水一回当たり、基本料金600円(11円×使用量(リットル))

※公的機関が行う学術研究、教育活動などで分水が認められる場合は、右記の手続きは不要



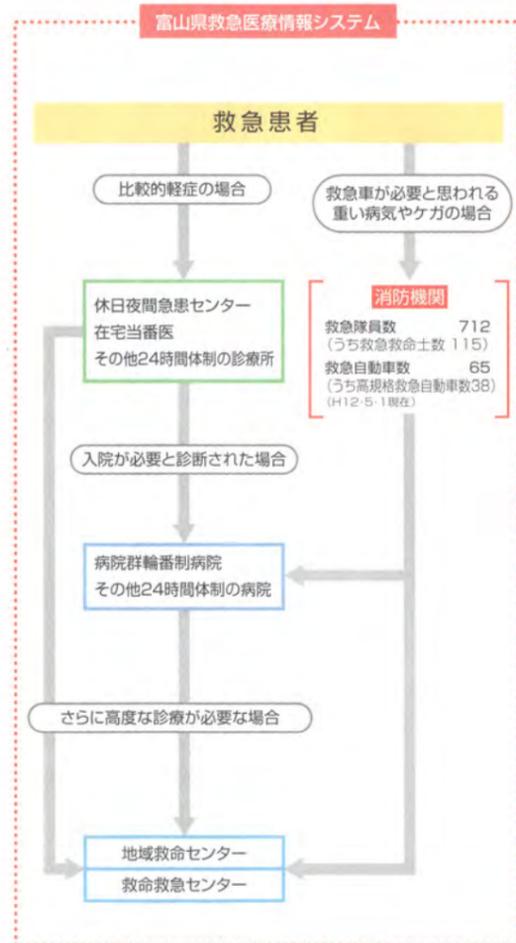
6月20日に行われた深層水の分水(県水産試験場内)

万が一の病気、ケガに備えて

近年、少子高齢化社会の進展、交通事故の増加などに伴い、救急医療の重要性が高まっています。また、病気やケガは時や場所を問わず起こります。

このため、県では、市町村、消防、各医療機関などと協力し、いつでもどこでもだれでも適切な救急医療を受けられるよう、救急医療体制の整備に努めています。

富山県救急医療体制



■比較的軽症の場合

休日や夜間に、風邪などの比較的軽い病気になったりケガをした場合は、**休日夜間急患センター**や県内11都市の医師会で行っている**在宅当番医**などで診療を受けることができます。

休日夜間急患センターは、県を4つに分けた医療圏(新川、富山、高岡、砺波)に1箇所ずつ設置しています。



休日夜間急患センター

新川地区休日夜間急患医療センター	休日夜間 19:00~23:00 (平日、土曜は除く)	0765 (54) 0531 黒部市三日市1523-8
富山市救急医療センター	平日夜間 19:00~ 6:00 休日昼間 9:00~17:30 休日夜間 18:30~ 6:00	076 (425) 9999 富山市丸の内28-5
高岡市急患医療センター	土曜夜間 19:00~ 7:00 休日昼間 9:00~17:00 休日夜間 19:00~ 7:00 (平日は除く)	0766 (25) 7111 高岡市本丸町7-1
砺波圏急患センター	休日夜間 19:00~23:00 (平日、土曜は除く)	0763 (22) 2299 福野町苗島4880

■歯が痛くなった場合

休日や休日夜間に歯が痛くなった場合は、**富山県歯科保健医療総合センター**や県歯科医師会の各都市支部で行っている**在宅当番医**で診療を受けることができます。

※在宅当番医は休日夜間の診療を行っていません。



富山県歯科保健医療総合センター	休日昼間 10:00~16:00 休日夜間 18:00~22:00	076 (433) 2039 富山市五福五味原2741-2
-----------------	--------------------------------------	----------------------------------

その日の在宅当番医や歯科在宅当番医は、「富山県救急医療情報システム」により、電話やファクシミリ、インターネットホームページでお知らせしています。

富山県救急医療情報システム

- 電話・ファクシミリ ☎ 076 (444) 9901
- インターネットホームページのアドレス
<http://www.qq.pref.toyama.jp/>

9月9日は「救急の日」です

今年も「救急の日」の9月9日を含む1週間(9月3日から9日まで)を「救急週間」としています。県内の各自治体や各医療機関で応急手当などの普及活動が行われます。是非ご参加ください。

~県救急医療体制~

■救急車が必要と思われる重い病気やケガの場合

休日や夜間に、突発的な病気に襲われたり、交通事故で大きなケガを負ったりなど、入院が必要と思われる場合は、まず、救急車を呼んでください。救急車は、患者さんの症状に応じて、下図の公的病院(病院群輪番制病院)などに速やかに搬送することになっています。



また、特に症状が重い場合には、高度な診療機能を持つ24時間体制の「救命救急センター」や「地域救命センター」に搬送され、より高度な治療を受けることになります。

救命救急センター 県立中央病院・厚生連高岡病院

地域救命センター 黒部市民病院
(平成13年には、市立砺波総合病院に設置される予定)

■精神科救急医療

夜間や休日昼間に、県内の精神科病床を持つ病院が順番で、精神科の救急医療を行います。精神科の診察を受けたい場合は、まず、各医療圏の窓口で電話をかけてください。患者さんの状態などをお聞きした上で必要に応じ来院の案内をします。

夜間17:00~9:00	窓口電話	県東部圏域用(新川・富山)	076 (433) 3996
休日昼間 9:00~17:00		県西部圏域用(高岡・砺波)	076 (433) 5996

このように県では、それぞれの患者の状況に応じた救急医療サービスを適切に提供できるよう、さまざまな施設や設備、運営体制を整備してきました。今後も、関係機関と連携して、救急医療体制のより一層の充実に努めていきます。

●問合せ・ご意見は、県庁医務課まで
☎076 (444) 3219

大規模災害時での救急医療

地震などの大規模災害の際には、ヘリポートや医薬品の備蓄、簡易ベッドなどの設備を備えている基幹災害拠点センターや地域災害医療センターに指定された病院が、重症患者の医療活動を行うことになっています。

基幹災害拠点センター

県立中央病院

地域災害医療センター

黒部市民病院、富山市民病院、高岡市民病院、市立砺波総合病院

また、今年4月に、県と(社)富山県医師会との間で「災害時の医療救護に関する協定」を結び、大規模な災害時での協力体制を強化しました。

さらに、広域災害情報システムを導入し、隣接県等の医療機関の支援申請情報、受入医療機関情報などの災害医療情報の共有化を図り、広域的な医療協力が可能になりました。

緊急時には、わたしたちも活躍しています

救急救命士

重症傷病者を病院に搬送する途中で、医師の指示のもとに気道の確保や心拍の回復などの処置を行い、病状の著しい悪化を防ぐ「救急救命処置」を行います。

高規格救急自動車

人工呼吸器、輸液ポンプなどの医療機器や自動車電話などが備えられており、救急救命士が「救急救命処置」を行うことができる車両です。また、十分な応急処置ができるよう、車内には広いスペースが確保されています。

消防防災ヘリコプター「とやま」

山岳遭難事故などでの緊急救急搬送の際に、優れた機動力や人員搬送能力を発揮します。昨年度は、救急・救助活動など23回出動しました。





3階のインフォメーションカウンターでは、ナチュラリストによる自然観察ツアーの受付・案内を行っている。左手には3階の出入り口があり、ここから野外へ出かけることができる。



2階の「立山空中散歩」。立山一帯の模型と空撮映像でライチョウ国を一望。「室堂平・立山三山」「剣岳」など5つのプログラムから選んで空中散歩のスタート。

新しい立山自然保護センターや総合活動拠点施設(旧立山自然保護センター)などを合わせて、新たに「富山県立山センター」とし、自然保護や登山者の安全等総合的な活動を支援します。

富山県立山センター
立山自然保護センター

開館期間/5月1日から10月31日まで
(期間中無休)
開館時間/午前8時30分～午後5時
入館料/無料
自然観察ツアー/①9:00～、②13:30～
※当日の気象状況などにより、内容が変更される場合があります。
問合せ/☎076(465)5213
(閉館期間中は県庁自然保護課まで
☎076(444)3399)

富山県立山センター
総合活動拠点施設

開設期間/4月20日から11月25日まで
入居施設/富山県立山センター事務所
環境庁中部山岳国立公園室堂管理事務所
富山県立山警察署室堂警備派出所
(山岳警備隊)
富山県立山診療所(開設期間/7月20日～8月19日)ほか

■富山駅から電車・ケーブルカー・高原バスで約2時間
■富山駅前から直通バスで約2時間30分(季節運行)
問合せ/富山地鉄☎076(442)8122
※立山有料道路はマイカー乗入禁止



世界に生息するライチョウの仲間が一堂に会した「ライチョウサミット開催中」。ボタンを押すと、ライチョウたちが自分の特徴などを詳しく説明してくれる。



3階では、高山植物や登山コース情報、室堂平気象観測情報などのいろいろな情報を提供している。



1階の「レクチャールーム」では、ハイビジョン映像「ライチョウの王国」を放映。ナチュラリストによるセミナーなども開催され、立山の自然やライチョウについて学ぶことができる。



室堂平一帯を「ライチョウ国」としたユニークな設定。エントランスは、ライチョウ国へいざなう空間になっている。



室堂ターミナルに隣接してオープンした立山自然保護センター。



パスポートの刻印は、ライチョウの足跡になっている。



神秘と感動の自然が息づく、
大いなる立山がここから始まる。

多彩な知識と情報を持って自然とふれ合う。

立山自然保護センター

新しい立山自然保護センターがオープン

富山市街から電車、ケーブルカー、高原バスを乗り継いで約二時間。標高二、四五〇メートルの室堂平は、夏でもひんやりと涼しく、別世界を思わせる。ここに、七月二十一日、立山の動植物の生態に関する展示や情報提供コーナーを充実させた新しい立山自然保護センターがオープンした。

元々の立山自然保護センターは、立山を安全に利用し、自然保護への理解を深めてもらうため、昭和五十一年に建てられたもので、今後は、総合活動拠点施設として、自然保護や登山者の安全のための活動を行う。

ライチョウ国へ入国しよう

このセンターは、室堂平一帯を「ライチョウ国」と位置づけており、屋内展示と野外の自然を一体として捉えたエコミュージアムの中核拠点。まずは、ライチョウ国への入国。パスポートに入国を許可するスタンプを押すと手続きが完了する。

一階の「レクチャールーム」では、厳しい自然のなかでたくましく生きるライチョウの姿を、美しいハイビジョン映像で紹介する。立山のダイナミックな自然の映像は、見ている者を圧倒する。

二階では、立山の自然、歴史、生き

物などについて教えてくれる。立山を鳥になった気分であまじく生きる「立山空中散歩」や、世界のライチョウについて学べる「ライチョウサミット開催中」をはじめ、立山に暮らす生き物の紹介や雪と氷の世界への案内など多彩な展示がある。立山信仰のあゆみやライチョウ国でのルールやマナーについても学べるしくみになっている。

また、千寿ヶ原から黒部湖までを結ぶ全長二十七キロの「歩くアルペンルート」も紹介。旧登拝道を修復・整備したもので、体力に自信のある方にはおすすめのコース。新しい立山の魅力がきつと発見できるだろう。

立山の情報がいっぱい

三階は、情報の空間。知りたい情報、ためになる情報を入手できる。室堂平周辺の動植物情報や登山コース案内など、総合的な情報の拠点となっているので、野外に出る前にしっかりとチェックしておこう。

また、ナチュラリストによる八つの自然観察ツアーの受付と案内もやっている。ツアーでは、室堂平一帯の野外体験と観察ができ、人と自然との共生の大切さをやさしく教えてくれる。

さあ、立山についての知識や情報と一緒に、大いなる自然の中へ。「自然を尊びます」というライチョウ国憲章を胸に刻んだ人に、立山はきつと素晴らしい体験を与えてくれる。

富山県2000年人口当てクイズ

平成12年10月1日に実施される国勢調査にあわせて、「富山県2000年人口当てクイズ」を実施します。

問題	平成12年10月1日の富山県の人口は何人?	募集期間	8月1日(火)～10月2日(月)
応募資格	県内に在住の方に限ります。		
応募方法	官製はがきによる応募 官製はがきの裏面に「富山県2000年人口当てクイズ解答」と記載し、①解答②住所③氏名(ふりがな)④電話番号⑤職業(学校名)を明記して下さい。 インターネット、携帯電話による応募 応募様式に必要事項を入力して下さい。	発表	11月公表予定の国勢調査結果速報により審査し、当選者を発表します。
		賞金	ズバリ賞5万円(1名)、1等3万円(2名)、2等1万円(3名)他、30本の賞品を用意
		ヒント	平成7年10月1日(前回国勢調査) 1,123,125人



応募及び問合せ先
〒930-8501 県庁統計課内
平成12年国勢調査富山県実施本部「富山県2000年人口当てクイズ」募集係
☎076(444)3192
URL: <http://www.pref.toyama.jp/sections/1015/1015.htm>
携帯電話による応募は i-Toyama.com へアクセス!
詳しくは <http://i-toyama.com/>

平成12年度富山県職員・警察官採用試験のお知らせ

試験名	試験職種	受付期間	日程等
中級 (短大卒程度)	農業土木等	8月11日(金) ～8月30日(水)	1次試験 9月24日(日) 会場 富山高等学校
	学校栄養職員等		2次試験 10月下旬～11月上旬 合格発表 11月中旬
初級 (高校卒程度)	学校事務	～8月16日(水)	1次試験 9月17日(日) 会場 富山中部高等学校
	少年警察補導員		2次試験 11月上旬 合格発表 11月中旬
警察官 (大学卒を除く)	男性警察官 女性警察官		

※受験案内・申込用紙は、県庁、県民相談室(高岡・魚津・砺波総合庁舎内)で配布しています。

(警察官採用試験受験案内は、県警本部、県内の警察署・交番・駐在所でも配布しています)

※受験資格は職種によって異なりますので、詳しくはお問い合わせください。

●問合せ 県人事委員会事務局任用課 ☎076(444)2166

富山県地域特産品認証マークのデザイン募集

地域の文化や技術にこだわりを持ってつくられた県産加工食品に付けるマークのデザインを募集します。

規格 A4版の白色紙。全国統一ロゴ(3つのE)を入れたデザイン。裏面に簡単な説明と住所、氏名、年齢、職業(学校、学年)、電話番号を明記。

賞 最優秀賞 1点 7万円
優秀賞 2点 各2万円
その他 作品は未発表のものに限ります。

応募期限 8月31日(木)

●問合せ 県庁生産流通課

☎076(444)3271



介護支援専門員実務研修受講試験のお知らせ

平成12年度富山県介護支援専門員(ケアマネージャー)実務研修受講試験を実施します。

介護支援専門員となるには、この受講試験に合格した後、所定の実務研修を受講することが必要です。

試験日 11月12日(日) 10時から12時

会場 富山大学

受験資格 所定の実務経験を有する国家資格取得者または相談・介護業務の従事者

応募期間 9月1日(金)～25日(月)

実施要綱の配布 8月25日(金)～9月25日(月)
県庁、県保健所(支所)、市役所、町村役場など

●問合せ 県庁高齢福祉課介護保険班

☎076(444)3272

記憶に残る大会にしたいから記録を縮めて決勝へ



とやまの やる気・元気

シドニー五輪競泳日本代表
あらせ しょうた
荒瀬 洋太さん (筑波大1年、富山スイミングパレス所属)
1982年生まれ

9月15日に開幕するシドニーオリンピックに、競泳日本代表として出場する荒瀬洋太選手(大沢野町出身)。富山県出身のオリンピック競泳日本代表選手は24年ぶり。県民の大きな期待が集まるなか、荒瀬選手は厳しいトレーニングを重ねながら、夢の舞台への闘志を燃やしている。

5月には、将来有望な人材に与えられる「とやま賞」(県未来財団主催)を受賞した。

「太平洋のよう」にと命名 五歳の頃からプール通い

荒瀬選手が水泳を始めたのは五歳のとき。「太平洋のよう」に大きな人間に、との思いで「洋太」と命名した両親に伴われてプール通いが始まった。小学六年からは専門のコーチの指導のもとで練習に励み、中学二年で国体強化選手に選抜。中学三年以来四年連続で国体に出場し、神奈川大会、熊本大会と連続優勝(四百メートル自由形)を果たした。「友達と遊ぶ時間がなくてつらいと

「のんびり屋の性格に 長距離が合っている」

荒瀬選手が得意とする千五百メートルは、オリンピックの水泳競技では最長距離。陸上競技でいえばマラソンのようなものだ。それだけに、レースにおける駆け引きも勝利の重要なポイントだ。

「僕は性格がのんびりしている方なので、ペース配分して泳ぐ千五百メートルが自分に合っていると思っています。練習中も、ただ泳ぐのではなく、今度は前半から飛ばしてみようとか、ここではターンを早くしてみようとか、頭の中でいろいろ考えながら泳いでいます」



昨年の熊本国体少年男子A400m自由形で優勝した荒瀬選手の力泳(北日本新聞社提供)

へと記録を縮めてオリンピックに臨む覚悟だ。

見ず知らずの人からも激励プレッシャーを力に変えて

水泳への道を開いてくれた両親をはじめ、多くの人がオリンピック出場を喜んでくれたのはもちろん、見ず知らずの人から激励の声をかけられることもしばしば。

「いろんな方が応援してくれているんだなあと、感謝しています。本番が近くなるにつれてプレッシャーや緊張が高まってくると思いますが、それを逆に力にして頑張りたい」

オリンピックでは、九月二十二日に予選が行われ、そこでベスト8に残らなければ、翌日の決勝へは進出できない。「記憶に残る大会にしたいので、いい記録を出して、ぜひ決勝に進みたい」と抱負を語る荒瀬選手。その活躍に、地元富山から熱いエールを送りたい。

近代美術館
富山市西中野町1-16-12
076(4)21-7111

第6回世界ポスターエッセナーレトヤマ2000
【8/5(土)~10/29(日)】
世界のポスターデザインの現在を紹介する国際的な公募展で、入選・招待作品約450点を展示します。
一般 1,000円/高・大 750円/小・中 500円

9:30~17:00
(休)月曜(8/14は開館)・祝日の翌日
常設展示観覧料
一般 200円 高・大 160円 小・中 100円




立山博物館
立山町芦峰寺93
076(4)81-1216

開館10周年記念 特別企画展「石崎光瑠の山」
【8/12(土)~10/22(日)】
ヒマラヤを日本人で初めて撮影した日本画家石崎光瑠の写真や写生帳など約100点を展示します。
一般 200円/高・大 160円/小・中 100円

9:30~17:00
(休)月曜(8/14は開館)・祝日の翌日
一般 650円 高・大 400円 小・中 250円
※展示館・透望館・まんだら遊苑の三施設セット券




こどもみらい館
小杉町黒河(黒山ランド内)
076(6)51-0000

子育てチャレンジ1・2・3
木の工作ランドⅢ「木のあやつりおもちゃ」
【8/5(土)~18(金)】材料費300円
1枚の木の板を切り分けたパーツをつなぎ合わせて、動物などのおもちゃを作ります。
木の工作ランドⅣ「キツクリザウルス」
【8/19(土)~9/3(日)】材料費300円
糸のこを使って切り取ったパーツを丸棒でつなぎ、足や首が動く恐竜を作ります。
9:30~17:00(8/31まで~18:00)
(休)火曜(8/15は開館)・第4水曜・祝日の翌日
入館無料




中央植物園
婦中町玉田8-42
076(4)66-4187

観察会「夜の熱帯植物を見る」
【8/12(土)・13(日) 19:00~21:00】
夜にしか咲かない熱帯植物などを展示します。
一般 300円/小・中 150円(温室のみの入園)

特別展示「食虫植物展」
【8/25(金)~8/30(水)】
ハエトリグサやウツボカズラなど面白い食虫植物を紹介します。
9:00~17:00
(休)木曜・祝日の翌日
一般 600円 小・中 300円




とやま健康パーク
富山市杉山1-5-1
076(6)060-9000

第2回夏休み親子フェスタ
【8/27(日)】
親子で1日楽しめるイベントを開催します。また、健康スタジアムの自由参加親子向けプログラムも用意します。
(休)月曜(8/14は開館)・祝日の翌日
健康スタジアム10:00~22:00(日・祝は19:00まで)
ただし8/13(日)は22:00まで
1日 1,800円/3時間 1,500円/2時間 1,000円
生命科学館(展示場) 9:30~17:00 200円
屋外健康づくり施設 9:30~17:00 無料
※小・中学生は半額、幼児は無料です。




教育文化会館
富山市舟橋北町7番1号
076(4)41-8000

よくわかる歌舞伎公演-かぶき再発見-
【9/20(水) 18:30~】
歌舞伎をわかりやすく身近に感じてもらうため、解説つきの舞踊公演を行います。
〈第一部〉歌舞伎に親しむ
歌舞伎の美【歌舞伎の衣裳】
〈第二部〉歌舞伎舞踊上演【藤娘】
〈第三部〉歌舞伎上演
双蝶々曲輪日記【引窓】
一般 3,000円(当日3,300円)
高校生以下 1,500円(前売・当日とも)
いずれも全席自由




水墨美術館
富山市五福7-7
076(4)31-3719

富岡鉄斎展
【8/20(日)まで】
清澄で迫力に満ちた鉄斎の代表作約50点を展示しています。
一般 700円/高・大 500円/小・中 350円

現代の水墨画Ⅰ
【9/1(金)~10/22(日)】
一般 900円/高・大 650円/小・中 450円

9:30~17:00
(休)月曜(8/14は開館)・祝日の翌日
常設展示観覧料(展示室以外は無料)
一般 200円 高・大 160円 小・中 100円




立山カルデラ砂防博物館
富山地方鉄道立山駅前
076(4)81-1160

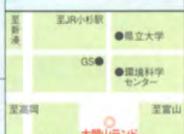
企画展「立山登山案内図と立山カルデラ」
【8/1(火)~9/27(水)】
江戸から昭和初期にかけての「立山登山案内図」約40点を展示します。
9:30~17:00
(8/31までは8:30~17:00)
(休)月曜(8/14は開館)・祝日の翌日
一般 400円 高・大 320円 小・中 200円




県民公園太閤山ランド
小杉町黒河4-7-4
076(6)56-6116

サマーナイトフェスティバル
【8/19(土) 16:00~20:45】
ステージアトラクションや緑日コーナー、花火大会などを行います。
プール広場
【8/31(木)まで】
一般 1,230円/高 870円/小・中 370円/幼120円

9:00~17:00(8/31まで~18:00)
(休)火曜(プール期間中は無休)・祝日の翌日
入園無料(駐車料金は必要となります。)

海王丸パーク
新湊市海王町8
076(8)588-1

海王丸総帆展帆
【8/6(日)・9/10(日)】
スターダストドリーミング in 海王丸パーク
【8/13(日)】
海王丸のイルミネーションをバックに、森口博子のアコースティックライブ、夕涼みフリーマーケットを行います。
入園自由 帆船海王丸は9:30~17:00
(~8/31は18:00まで、全・土・日は21:00まで)
(休)月曜(8/14は乗船可能)・祝日の翌日
一般 400円 小・中 200円




利賀芸術公園
利賀村上百瀬
076(3)68-2008

利賀サマー・アーツ・プログラム
わが国初の演出家コンクールや舞台芸術作品の上演などを行います。
〈演出家コンクールの実施〉
【8/2(水)~10(木)】 海外戯曲部門
【8/17(木)~25(金)】 国内戯曲部門
1,500円(全演目共通バス券)
〈舞台芸術作品の上演〉
オイティプス王、シラノ・ド・ベルジュラック(いずれも鈴木忠志演出)ほか
(要予約) 3,000円~4,000円




高岡文化ホール
高岡市巾着町13-1
076(2)54-141

第14回能楽鑑賞大会
【8/27(日) 9:00~、13:30~】
能の宝生流・観世流、狂言の和泉流の三流派が、優美で幽玄な世界を繰り広げます。
自由 3,500円 指定 4,500円(当日各500円高)
シャンソン・フェスティバル2000
【9/16(土) 18:00~】
日本のシャンソン界を代表する歌手の皆さんが歌と楽しいトークを交えた華やかなステージを繰り広げます。
出演/堀内環、荒井洗子ほか
一般 5,000円(当日5,500円) 全席指定




県政ミニガイド

この宣言は、平成11年12月20日、富山県議会で決議されたものです。

非核平和富山県宣言

核兵器を廃絶し、恒久平和を実現することは、世界で唯一の被爆国である我が国はもとより、人類共通の願いである。

我が国は、日本国憲法に基づき、「核兵器をつくらず、持たず、持ち込ませず」の非核3原則を国是としている。

本議会においても、平成7年6月の「核実験反対、核兵器全面禁止・廃絶を求める意見書」、平成8年6月の「中国の核実験に抗議し恒久平和の実現を求める決議」、平成10年6月の「核拡散防止体制の強化と核実験の禁止、核兵器の廃絶を求める意見書」を可決し、繰り返し核兵器の廃絶と平和を願う意思表示をしてきたところである。

しかしながら、今日なお、地球上には核兵器が厳然として存在し、人類を破滅に陥れる核兵器の脅威は依然として続いている。

もとより、世界の平和と繁栄のためには、具体的な行動を積み重ねていくことが重要であり、来るべき21世紀に向かって、より一層国際的な相互理解、相互信頼を確固たるものに構築していくことが必要である。

今後とも、県民の生命と安全の確保のため、一日も早い核兵器の廃絶と世界の恒久平和の実現に向けて、一層の努力をしていかねばならない。

富山県議会は、ここに、富山県民とともに、核兵器の廃絶と世界の恒久平和の実現を願い、「非核平和富山県」の宣言を行う。

県広報とやまの各世帯配布版は、新聞折込で各家庭にお届けします。また、通常版は、次の場所で無料配布するほか、郵送による定期購読も受け付けています。

主な配布箇所
県庁、県庁行物センター(県民会館1階)、県の各施設、市町村役場、図書館、文化ホール、公共温泉施設、主なショッピングセンター、いきいきKAN(富山駅前C1C5階)、JR駅(一部)、富山空港、東京事務所、大阪事務所、名古屋事務所

定期購読の申込方法
郵便番号・住所・氏名・電話番号・購読回数(通常版の回数)を明記し、郵送料として1回当たり160円分の切手を同封のうえお申し込みください。
※購読期間中は、通常版・各世帯配布版の両方を郵送しますが、郵送料の負担は通常版の分だけで結構です。

あて先
〒930-8501(住所不要) 富山県庁広報課
「県広報とやま」定期購読係

5・6月号プレゼント当選者
■氷見の魚のクッキングブック
尾崎みどりさん(富山市)、角田美恵子さん(氷見市)、老翁子さん(砺波市)、岡野利雄さん(大島町)、橋爪敏さん(福野町)
正解は「立山カルデラ」でした。

とやまの情報お伝えします!【8月の県政番組】 ※タイトルは、いずれも仮題です。

こんにちは富山県です 北日本放送テレビ
毎週日曜 11:00~11:30

6日 立山自然保護センターオープン
13日 2000年とやま世界子ども演劇祭
27日 防災まちづくり
※8月20日の放送はありません。

とやま超発見! 富山テレビ
フォーカス・イン2 毎週日曜 9:00~9:30

6日 夏休み子ども大研究
13日 富山の産業
20日 大地のめぐみ
27日 富山の水

富山見たモン勝ち チューリップテレビ
第4日曜 10:00~10:52

27日 ラストスタート! 2000年国体
とやま県間録 FMとやま
毎週月曜~木曜 11:30~11:40
毎週土曜 11:30~11:55

このほか、新聞広報やインターネットでも県政情報をお伝えしています。

■新聞広報「県からのお知らせ」
8月12・26日の朝刊各紙に掲載予定
■富山県ホームページ
<http://www.pref.toyama.jp/>

県政クイズ

深層水には3つの大きな特長があります。
「低温安定性、富栄養性、〇〇性」です。

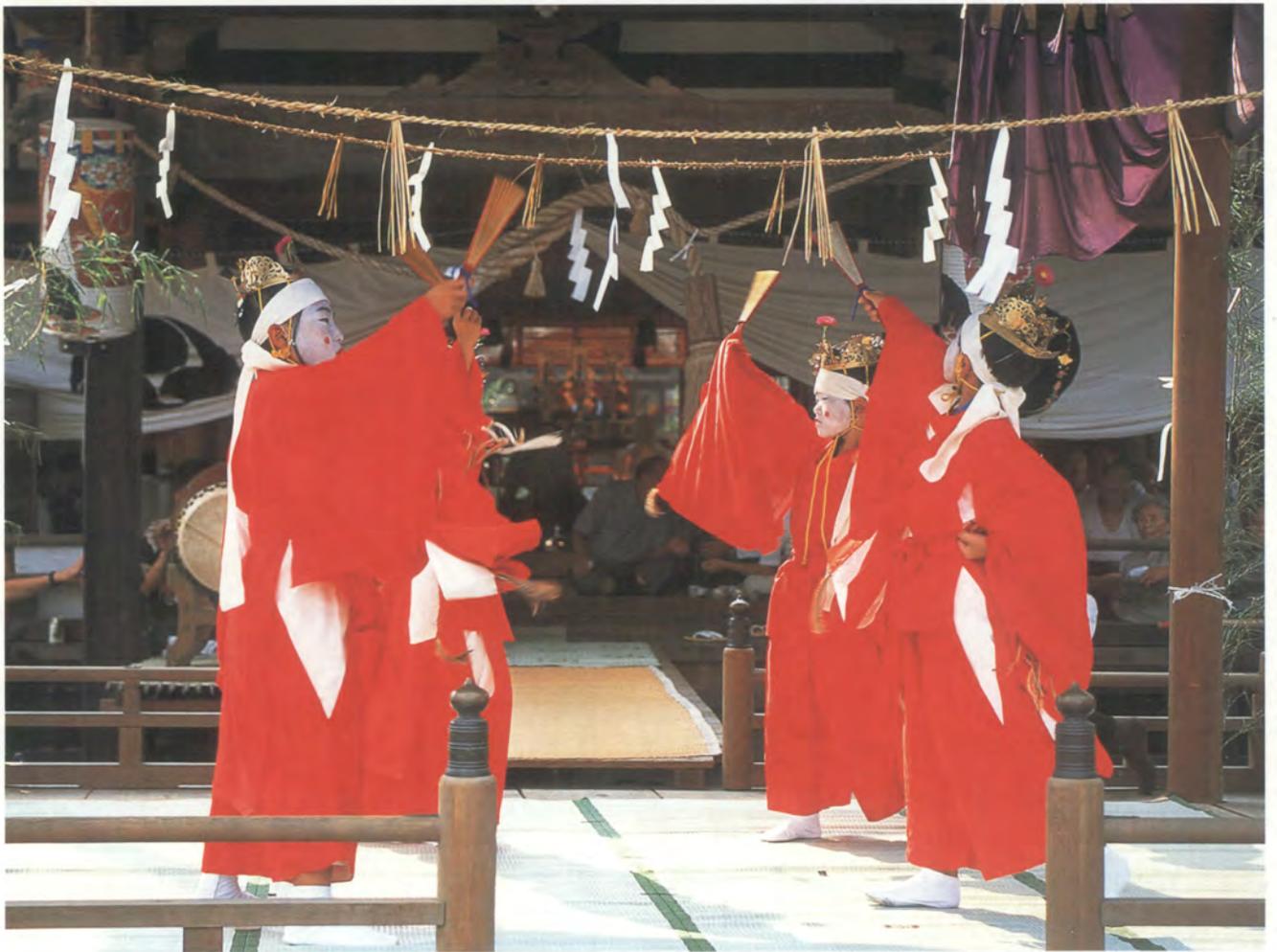
〇〇を埋めてください。

→答えは特集を読めばわかります。

応募方法

ハガキに、クイズの答え、郵便番号、住所、氏名、年齢、職業と、本誌の感想・入手方法を記載。
あて先/〒930-8501(住所不要)
富山県庁広報課「県広報とやま8月号」クイズ係
締切/9月4日(消印有効)
正解者の中から5名の方に、「深層水ミネラルウォーター」2本をプレゼントします。





とやま 音のある 風景

典雅な音に舞う、
清らかな心。

Vol.25

熊野神社の稚児舞
● 婦中町

目にも鮮やかな衣装をつけ、白粉わしろいを塗り、紅をさした稚児たちが、雅楽の調べにのって舞い始める。

ピーロロー、トン、トン。笛と太鼓が奏でる、ゆったりとしたリズムと伸びやかな旋律。舞台には、気高く典雅な世界が繰り広げられる。

熊野神社の稚児舞は、八月二十五日の祭礼に奉納される。四人の稚児は獅子を従え、大人の肩にかつがれて神社に入る。神を宿す存在である稚児は、祭礼が終わるまで土を踏まない。

「鉦かねの舞」から始まり、弓矢を持って舞う「賀古かこの舞」、雨乞いの「林歌りんかの舞」と続き、戦勝を祈願する「陪臚ばいろうの舞」まで七つの舞を順に奉納する。それぞれの曲にこめられた思いを、稚児たちは一心に舞う。幼いながらも堂々とした所作。その邪心のない美に、人々は魅せられる。

言い伝えによれば、江戸時代に疫病が流行したとき、村の豪農が熊野神社の祭事を怠っているとの神のお告げを受け、稚児舞を奉納したのが起りと言われている。実に四百年の歴史を持ち、国重要無形民俗文化財に指定されている。

美しい音楽は天地に満ち、可憐な子どもたちが舞い遊び、人々は歓喜する。熊野神社の舞台は、いにしえの人たちが見た夢のような世界となる。

※県内五十箇所の「とやまの音風景」を収録したCDは市町村図書館などでも聴きになれます。