

とちぎ国体における歯科からのスポーツ支援

－栃木県歯科医師会・県内公認スポーツデンティストの活動報告－

新型コロナウイルスの影響による延期や中止を経て、3年振りの開催となった第77回国民体育大会「いちご一会とちぎ国体」および第22回全国障害者スポーツ大会「いちご一会とちぎ大会」が、10月31日、すべての日程を終え閉幕した。



－大会日程－

- ・いちご一会とちぎ国体冬季大会
2022年1月24日～30日
- ・いちご一会とちぎ国体秋季大会
2022年10月1日～11日
- ・いちご一会とちぎ大会（全国障害者スポーツ大会）
2022年10月29日～31日

資料として渉猟し得た過去の国体での医療救護班としての歯科医師派遣要請は、平成24年に岐阜県で開催された「ぎふ清流国体」に始まる。

ぎふ清流国体におけるデンタルサポート事業

2012
第67回国民体育大会 平成24年9月29日(土)～10月9日(火)
ぎふ清流国体
輝けはばたけだれもが主役
ぎふ清流大会
第12回全国障害者スポーツ大会 平成24年10月13日(土)～10月15日(月)
－歯科医師を派遣した競技－

ブレ大会教職 (平成23年)	本大会教職 (平成24年)	本大会視察調査 (平成24年)
空手道	空手道	バスケットボール
ラグビー	ラグビー	レスリング
ホッケー	ホッケー	サッカー
ボクシング	ボクシング	陸上
C P サッカー		野球 (高等学校)

ぎふ清流国体・ぎふ清流大会の本大会への出務実績（デンタルサポート事業における）
（ただし、本大会の救護関係のみ記載）

- ボクシング
岐阜産業会館（岐阜市） = 成年・少年男子：1名派遣（出務：5日間）（朝日大学も出務協力）
- ホッケー
岐阜グリーンスタジアム（各務原市） = 全種別：1～2名派遣（出務：5日間、のべ8名）
- ラグビーフットボール
グリーン・フィールド中池（関市） = 少年男子：1名派遣（出務：4日間）
中池多目的広場（ 〃 ） = 少年男子：1名派遣（出務：1日間）
数河原高原ラグビー場（飛騨市） = 成年男子：1名派遣（出務：3日間）
- 空手道
多治見市総合体育館（多治見市） = 全種別：1～2名派遣（出務：4日間、のべ7名）

資料提供 岐阜県歯科医師会

岐阜県スポーツ健康づくり歯学協議会

その後、平成27年4月に日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト1期生67名が誕生し、同年11月に日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト協議会が発足したことにより、スポーツデンティストの役割が明確化し、国体への歯科的支援もより具体化するようになった。平成28年に岩手県で開催された「希望郷いわて国体」以降は、スポーツデンティストを中心に各県歯科医師会は様々なかたちで国体への支援を行っている。

国体先催県における歯科医師会の活動実績

- 岩手県歯科医師会（平成28年 秋季国体開催県）**
 - ・平成26年度より「希望郷いわて国体」における歯科的サポートを目的として、岩手県教育委員会・岩手県体育協会のバックアップの下、70名の「いわてスポーツデンティスト 通称ISD」を養成。（2か年計画）
 - ・国体開催期間中、54名の歯科医師を医療救護班として各競技会場に配置。
 - ・歯科医師を常駐で配置した競技は、ラグビーフットボール・フィールドホッケー・ハンドボール・レスリング。
 - ・相撲、ラグビーフットボール競技会場内に、スポーツ歯科関連のブースを出展し、マウスガードの展示や「いわてスポーツデンティスト」のパンフレット配布を行った。
- 愛媛県歯科医師会（平成29年 秋季国体開催県）**
 - ・「愛媛つなぐえひめ国体」に向け、愛媛県・愛媛県体育協会・明海大学歯学部との協力を得て「愛媛県歯科医師会認定 えひめスポーツデンティスト 通称ESD」100名を養成（10ヵ月）
 - ・国体強化選手への歯科検診・マウスガードの提供。（オフィシャルサプライヤー契約に基づき国体出場選手100名分の歯科検診・マウスガード作製クーポンを贈呈）
 - ・大会期間中、各競技会場への歯科医師配置。
- 福井県歯科医師会（平成30年 秋季国体開催県）**
 - ・「福井しあわせ元気国体」に向け、大会前年までに約100名のスポーツ歯科医を養成。
 - ・福井県歯科医師会が独自で養成しており、名称は「県健康スポーツ歯科医」
 - ・福井国体の強化指定選手の希望に応じ、マウスガードを無償提供。
- 茨城県歯科医師会（令和元年 秋季国体開催県）**
 - ・「いまいき茨城ゆめ国体」に向け、平成29年9月より茨城県教育委員会・茨城県体育協会の後援の下、筑波大学・国立スポーツ科学センター・筑波大学附属水戸地域医療教育センター・茨城県厚生連総合病院水戸協同病院・日本スポーツ歯科医学会・日本スポーツ健康づくり歯学協議会等の協力を得て、「いばらきスポーツデンティスト 通称IBSD」を養成。
 - ・定員を60名に限定し、日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト養成講習会のカリキュラムを再構成した内容で構成。
- 鹿児島県歯科医師会（令和2年 秋季国体 延期）**
- 三重県歯科医師会（令和3年 秋季国体 中止）**

私の所属する栃木県歯科医師会も、県民に対するスポーツ歯科やスポーツマウスガードの普及啓発のために、ホームページ上での紹介、リーフレットの作成・配布、小冊子等への掲載、新聞社からの取材対応、各種イベントでのブース展示など、多方面からのアプローチを行ってきた。

本会では、3年ごとに会員アンケートを実施しているが、直近（令和3年）の会員アンケート集計結果では、「歯・口腔の外傷、外傷予防に関しての助言もしくは講話をしたことがありますか？」との問いに対して、半数以上の会員が「はい」と回答している。これは、主に学校等の教育現場におけるものだが、その背景には、学校保健安全法に、スポーツ活動中における歯・口の外傷予防として、マウスガードの適切な使用を推奨するということが明記されたことや、国体開催を控え、県民のスポーツ熱と健康への関心の高まりがあったものと推測される。

スポーツ歯科・スポーツマウスガード普及啓発のための 栃木県歯科医師会の取組み

県民向け小冊子への掲載

下野新聞 取材対応・記事掲載

予期せぬ逆風ではあったが、今年6月には、3年降りに「第22回日本スポーツ・健康づくり歯学協議会」を宇都宮市で開催することができた。

この協議会は、本来、国体開催を翌年に控えた県の歯科医師会が当番となり開催されるものだが、国体が来年に延期となった鹿児島県では、すでに令和元年に開催済みとなっていたため、変則的に昨年の当番県であった栃木県歯科医師会が当番となり、全国32都府県歯科医師会より62名がハイブリッド方式で参加。本協議会会長でもある杉山先生にもご臨席賜り、とちぎスポーツ医科学センターの視察や同センター長の池田達昭先生による特別講演、茨城県歯科医師会の荻野義重先生による茨城国体における茨城県歯科医師会の活動報告などが行われた。

第22回日本スポーツ・健康づくり歯学協議会

(令和4年6月18日(土) 宇都宮東武ホテルグランデにて開催)



とちぎスポーツ医科学センター視察



協議会（茨城国体活動報告）



特別講演

今年1月24日～30日に行われた「いちご一会とちぎ国体冬季大会（第77回国民体育大会 スケート競技会・アイスホッケー競技会）」、10月1日～11日に行われた「いちご一会とちぎ国体秋季大会（第77回国民体育大会）」においては、各競技会場に設置された救護所への歯科医師の派遣要請はなかったが、医療救護基本計画および大会実行委員会事務局からの協力依頼に基づき、救護協力歯科医院一覧を作成し、各救護所に通知した。

第77回国民体育大会「いちご一会とちぎ国体」医療救護基本計画

- 1 救護所及び救護本部の設置**
大会参加者等の傷病の発生に際し応急処置を行うため、総合開閉会式会場、競技会場等に救護所を設置する。また、必要に応じ医療救護業務を統括するため、救護本部を設置する。
- 2 救護班の設置**
救護所に医師、看護師等必要に応じた編成による救護班を設置する。
- 3 医薬品等の配備**
救護所に、必要に応じて医薬品、医療機器、その他必要物品等を配備する。
- 4 移送先医療機関の確保**
医療機関への移送が必要な傷病者が発生した場合に備え、予め移送先医療機関を確保する。
- 5 医療救護体制の周知徹底**
大会参加者等の傷病の発生に伴う対応については、パンフレットの作成・配布等により、各都道府県、宿泊施設及び医療機関等に周知徹底を図る。
- 6 その他**
上記のほか、医療救護に必要となる業務については、要項等を定め推進する。

いちご一会とちぎ国体冬季大会への医療救護に係る協力依頼

いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会の開催準備につきましては、日頃から格段の御理解・ご協力をいただき厚く御礼申し上げます。
 令和3(2021)年12月23日
 一般社団法人栃木県歯科医師会
 会長 赤沼 岩男 様

いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会実行委員会
 会長 福田 晋一

いちご一会とちぎ国体冬季大会参加者等が医療機関を受診した際の対応について(依頼)
 いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会の開催準備につきましては、日頃から格段の御理解・ご協力をいただき厚く御礼申し上げます。
 さて、令和4(2022)年1月24日(月)から30日(日)までの7日間、日光市を会場に、第77回国民体育大会冬季大会「いちご一会とちぎ国体冬季大会」を開催いたします。
 国体・障害者の医療救護に係る協力につきましては、令和3(2021)年10月1日付け「栃実第322号」で依頼しているところですが、冬季大会開催まで1か月有余りとなったことから、別紙1の緊急患者医療機関及び休日夜間急患センター等に、大会運営及び救急搬送に係る協力依頼について、別紙2の写しのとおり通知いたしましたので、貴会におかれましては、御了解いただくとともに、各地区歯科医師会及び会員の皆様への周知方お願い申し上げます。

記

添付資料 いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会参加者等が医療機関を受診した際の対応について

いちご一会とちぎ国体・とちぎ大会実行委員会事務局
 (栃木県国体・障害者スポーツ大会局 施設整備課)
 宿泊・衛生担当

いちご一会とちぎ国体冬季大会 救護所設置計画

	式典・競技	会場	救護所配置人数 (1日あたり)	依頼・協力歯科医院
1月24日(月)	閉会式 スケート(ショートトラック) フィギュア	日光市市文化会館 チノ曹少島スポーツセンター(アイスホッケーリンク) 栃木県立日光国際アイスアリーナ	医師1名 看護師1名～2名	船越歯科医院 鈴木歯科クリニック
1月25日(火)	スケート(スピード) スケート(ショートトラック) 午前 フィギュア	日光市産業センター チノ曹少島スポーツセンター(アイスホッケーリンク) 栃木県立日光国際アイスアリーナ	医師1名 看護師1名～2名	近藤歯科医院 宮川イーストデンタルクリニック
1月26日(水)	スケート(スピード) スケート(フィギュア) アイスホッケー	日光市産業センター 栃木県立日光国際アイスアリーナ 日光市産業センター(アイスホッケーリンク) チノ曹少島スポーツセンター(アイスホッケーリンク)	医師1名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名	てづか歯科医院 いわせ歯科口腔外科 耳鼻咽喉科クリニック
1月27日(木)	スケート(スピード) アイスホッケー 午前 アイスホッケー 午後	日光市産業センター 栃木県立日光国際アイスアリーナ 日光市産業センター(アイスホッケーリンク) チノ曹少島スポーツセンター(アイスホッケーリンク)	医師1名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名	船越歯科医院 医療法人三春会 入江デンタルクリニック
1月28日(金)	スケート(スピード) アイスホッケー 表彰式(スケート)	日光市産業センター 栃木県立日光国際アイスアリーナ 日光市産業センター(アイスホッケーリンク) 日光市産業センター(アイスホッケーリンク)	医師1名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名	船越歯科医院
1月29日(土)	アイスホッケー	栃木県立日光国際アイスアリーナ 日光市産業センター(アイスホッケーリンク)	医師1名～2名 看護師1名～2名	大島歯科医院
1月30日(日)	アイスホッケー 表彰式(アイスホッケー)	栃木県立日光国際アイスアリーナ 日光市産業センター(アイスホッケーリンク) 日光市産業センター(アイスホッケーリンク)	医師1名～2名 看護師1名～2名 医師1名～2名 看護師1名～2名	荒神橋のだ歯科医院

第77回国民体育大会冬季大会 スケート競技会・アイスホッケー競技会 救護協力歯科医院一覧

	医院名	対応可能時間 (診療時間)	住所	電話番号
1月24日(月)	船越歯科医院	9:00～12:00 14:00～18:00	日光市本町7番28号	0288-53-1330
	鈴木歯科クリニック	9:00～13:00 14:30～19:00	日光市土沢2-16	0288-26-5566
25日(火)	近藤歯科医院	9:00～12:30 14:00～18:00	日光市木和田島 1568-262	0288-26-6620
	宮川イーストデンタルクリニック	9:00～13:00 15:00～19:00	日光市稲荷町 1丁目394-8	0288-53-6480
26日(水)	てづか歯科医院	9:00～12:00 14:00～18:30	日光市松原町20-2	0288-53-1956
	いわせ歯科口腔外科 耳鼻咽喉科クリニック	9:00～12:00 14:00～18:30	日光市塩野堂町 107-3	0288-32-7311
27日(木)	船越歯科医院	9:00～12:00 14:00～18:00	日光市本町7番28号	0288-53-1330
	医療法人三春会 入江デンタルクリニック	9:00～12:00 15:00～19:00	日光市大室1138-7	0288-26-0090
28日(金)	齋藤歯科医院	9:00～12:00 14:00～18:00	日光市花石町1824	0288-54-1122
29日(土)	大島歯科医院	9:00～13:00 15:00～18:00	日光市花石町15-8	0288-54-0832
30日(日)	荒神橋のだ歯科医院	9:00～12:00 14:00～18:00	日光市森友904-1	0288-22-8211

救護協力歯科医院として、大会期間中の待機要請に応じてもらった各歯科医院(歯科医師)に対しては、大会関係者が受診した場合の対応について、栃木県歯科医師会スポーツ歯科委員会(委員は日本スポーツ協会公認スポーツデンティストにより構成)による事前伝達講習を受講してもらい、一定水準の対応、共通認識が可能なよう確認を行った。

5月21日・22日に開催された「いちご一会とちぎ大会(第22回全国障害者スポーツ大会リハーサル大会)」、10月29日～31日に開催された「いちご一会とちぎ大会(第22回全国障害者スポーツ大会本大会)」においては、知的障害者バスケットボールと車いすバスケットボールの競技会場に計5日間、各1名ずつ、延べ10名の歯科医師派遣要請があった。本要請に対しては、県内の日本スポーツ協会公認スポーツデンティスト有資格者を派遣し、各競技会場救護所で待機した。

いちご一会とちぎ大会 第22回全国障害者スポーツ大会 リハーサル大会・本大会



会場救護所の常備薬品は、歯牙保存液のみだったため、栃木県歯科医師会として「口腔外傷対応基本セット」「歯科用ポータブルユニット」を用意し、持参した。



口腔外傷対応用
基本セット

歯科用
ポータブルユニット

診療用基本セット (10セット)		歯科用クロー・ピンセット (滅菌パック入り、紙トレイ付) 紙トレイ (未滅菌 10枚)
カット綿		
ロールワッパ		
アルコール綿		※救護所備品に「消毒綿」あり
オキシフル綿球		皮膚創傷部・口腔粘膜消毒用 (原液2倍希釈) ※救護所備品に「マキロンS」あり
滅菌ガーゼ (5×5cm 50パック)		※救護所備品に「滅菌ガーゼ (M)」あり
ネオステリンググリーンうがい液 (56ml×1本)		診療前等の洗口・口腔内消毒用
アロマイシン軟膏 (25g×1本)		
10ml シリンジ・サーフロ計 生理食塩水		創部洗浄等に使用

*その他：ポータブルユニット (各会場1台)

10月31日現在、全大会期間中の口腔外傷発生件数、受診者数(歯科)の集計中である。

[記 栃木県歯科医師会スポーツ歯科委員会副委員長 印南秀之]