OSAKA-JO
CONCRETE
CANOE 2019

# 大阪城コンクリートカヌー競技大会

第 20 回コンクリートカヌー競技記念大会

## 2019.8.24-25

## REPORT

主催：近畿高等学校土木教育研究会

後援：国土交通省近畿地方整備局　大阪府教育委員会　大阪市教育委員会
公益社団法人土木学会関西支部　大阪広域水道企業団

## 大阪城コンクリートカヌー競技大会を開催して

この度は、大阪城コンクリートカヌー競技大会にご協力いただきありがとうございました。本大会は、皆様方の多大なるご支援のもと、無事に開催することができました。

土木材料を学ぶ教育活動の一環として、建設分野を学ぶ高校生や高専生、大学生を対象に、平成 12 年から毎年 8 月に、兵庫県立円山川公苑にてコンクリートカヌー競技大会を開催して参りました。今年は大会が 20 回目を迎え、より多くの方々に学生たちの元気な姿を見ていただきたいとの思いから、土木学会関西支部をはじめ、大阪城パークセンター、大阪市の方々にご尽力いただき、大阪城東外堀での開催が実現いたしました。当日はたくさんの方々にお越しいただき、大会を一層盛り上げていただいたことに、関係者一同、大変感謝しております。

例年とは全く異なる環境での開催に、試行錯誤を重ねて準備をしてきましたが、配慮が行き届かず、ご面倒をおかけした場面も多々あったかと存じます。これらの反省を踏まえ、今後の大会に活かしていきたいと考えております。

大阪城での開催は、建設分野のみならず、ものづくりを学ぶ学生たちの活動を全国や世界へ発信できる大きな機会であり、そうした環境での活動は、子どもたちに夢や希望を与えるものと考えております。

今大会の記録を活動レポートとしてまとめましたので、ご覧いただければと思います。

本研究会では、今後も土木教育の発展に努めて参る所存ですので、変わらぬご支援よろしくお願い申しあげます。

近畿高等学校土木教育研究会
(大阪城コンクリートカヌー実行委員会)

# もくじ


実施要項 ……2
参加校一覧 ……3
タイムスケジュール ……3
大会会場全体図／メイン会場配置図 ……4
競技審査要領 ……5
大会記録写真集 ……6
大会結果 ……11
広報活動 ……12
参加チーム一覧／事前資料 ……13
協賛企業一覧 ……35

# 2019年度　大阪城コンクリートカヌー競技大会　実施要項

**1.大会名**　大阪城コンクリートカヌー競技大会
（第20回コンクリートカヌー競技記念大会）

**2.主　催**　近畿高等学校土木教育研究会
（大阪城コンクリートカヌー実行委員会）

**3.後　援**　国土交通省近畿地方整備局　大阪府教育委員会　大阪市教育委員会
公益社団法人土木学会関西支部　大阪広域水道企業団

**4.実施日**　令和元年８月２４日(土)・２５日(日)

**5.会　場**　【メイン会場】　大阪城公園　東外堀及び記念樹の森

【講演会会場】　大阪合同庁舎第１別館大会議室

**6.参加資格**　建設系学科を設置する高校、大学、高専、専門学校

**7.競技内容**　セメント系材料を用いてオリジナルカヌーを製作し、ポスターセッションによる発表、デザイン投票ならびに製作したカヌーによる競漕を行う。

## 大会スケジュール

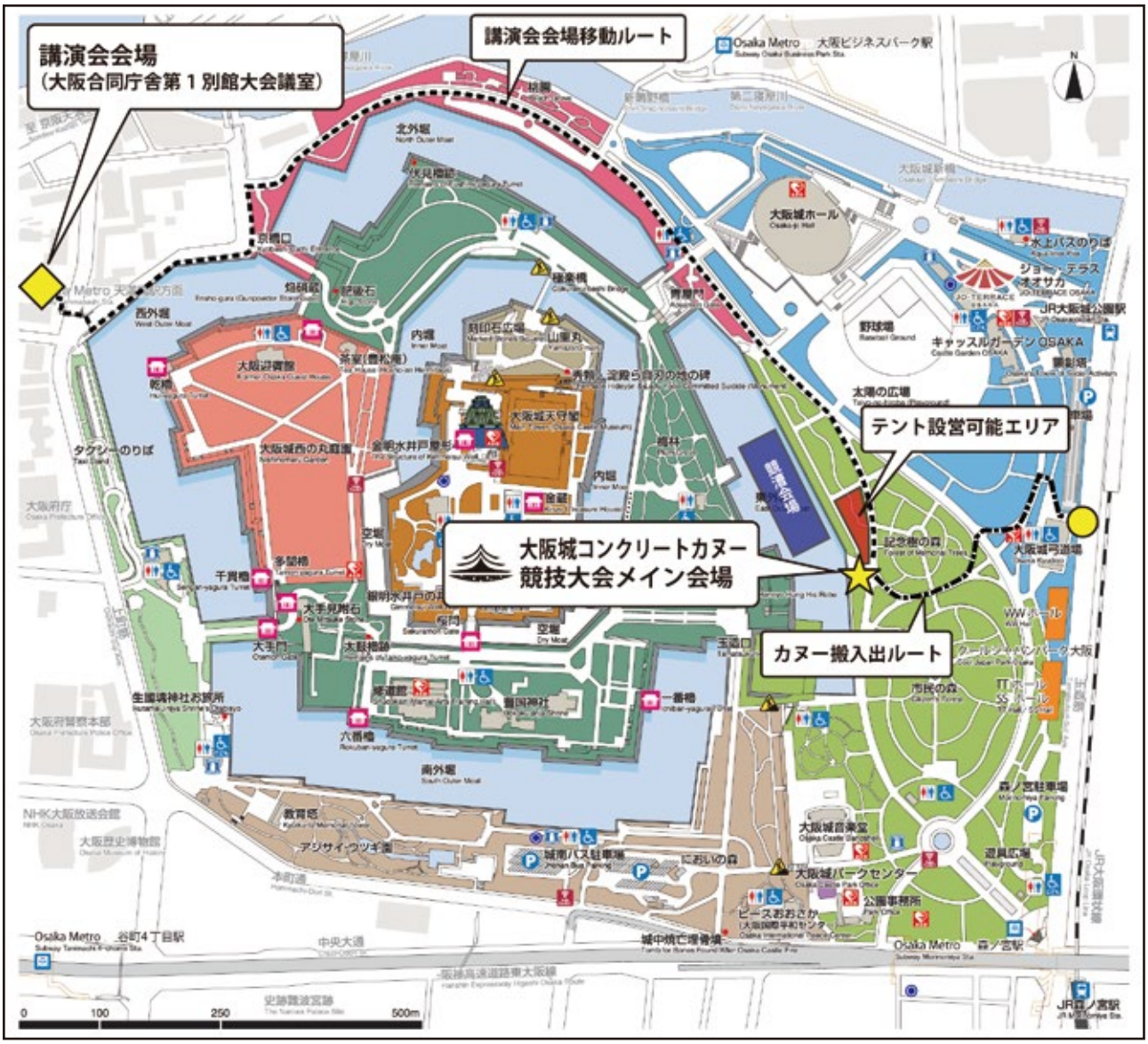
| | 第1日目【8/24(土)】 | 第2日目【8/25(日)】 |
|---|---|---|
| 8 | 8:30　役員集合・会場設営 | 8:30　役員集合 |
| 9 | ※9:00より各校カヌーの搬入<br>随時受付 | 9:00　選手集合・受付・代表者説明会<br>9:15　着水作業開始 |
| 10 | | 10:00　競漕の部<br>予選第1組から順次開始 |
| 11 | 11:30～12:30　昼食 | 昼食は各校で随時 |
| 12 | 12:30　代表者説明会（引率教員） | |
| 13 | 13:00　開会式 | |
| 14 | 13:30～15:15　ポスターセッション<br>（製作の部審査）<br>※並行してデザイン投票受付<br>（～16:30） | 14:30　閉会式 |
| 15 | 移動 | 15:30　カヌー搬出（予定）・片付け<br>※遠方の学校より搬出 |
| 16 | 15:45～16:45<br>講演会<br>場所：大阪合同庁舎第一別館<br>2階大会議室 | |
| 17 | 17:00　解散 | |

## 大会参加校

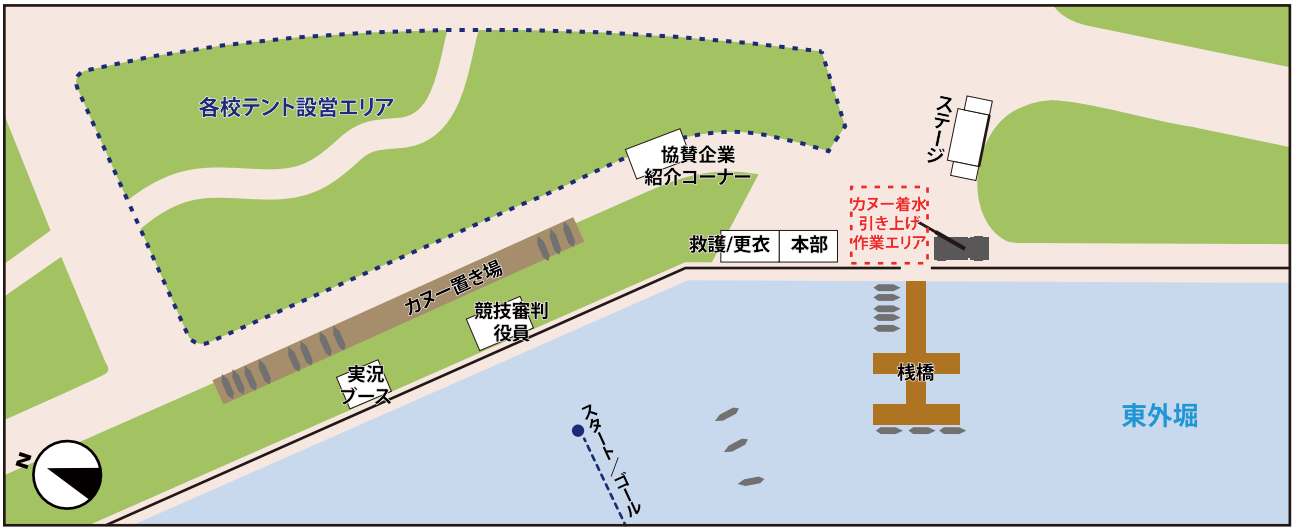
大阪府立西野田工科高等学校
大阪市立都島工業高等学校
京都市立京都工学院高等学校
奈良県立御所実業高等学校
奈良県立吉野高等学校
兵庫県立篠山産業高等学校
兵庫県立龍野北高等学校
兵庫県立東播工業高等学校
兵庫県立豊岡総合高等学校
兵庫県立兵庫工業高等学校
神戸市立科学技術高等学校
和歌山県立和歌山工業高等学校
岡山県立新見高等学校
香川県立多度津高等学校
香川県立坂出工業高等学校
高知県立高知工業高等学校
広島県立福山工業高等学校
和歌山工業高等専門学校
修成建設専門学校

## 大会会場全体図

大阪城パークセンターの公園案内図を一部加工




## メイン会場配置図



## 競技審査要領

**製作の部**

ポスターセッション時の各チームからの発表内容と事前資料をもとにカヌーの特徴やアイデアについて、5段階で評価を行う。審査員の評価を合計した点数で順位をつける。

**デザインの部**

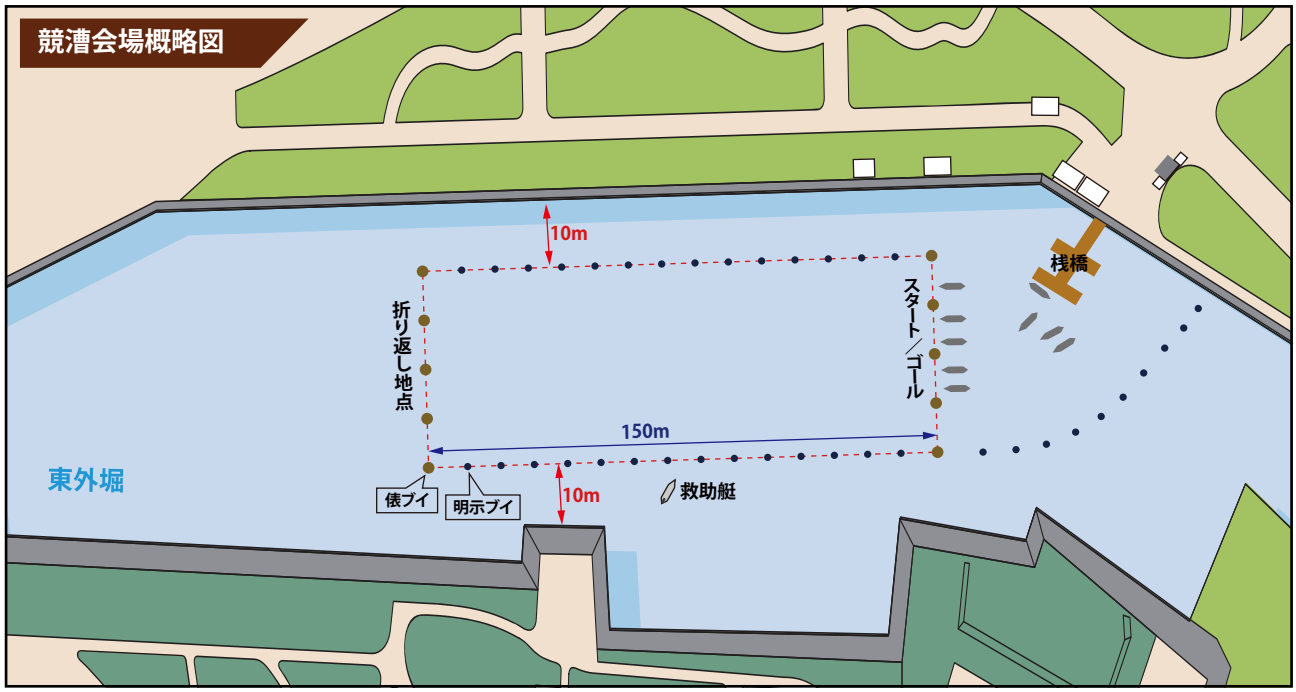
大会参加者及び、一般の来場者からの投票により審査を行う。仕上がりのきれいさ、ユニークな発想とオリジナリティに優れたデザインのカヌーを1艇選んでもらい、最も投票数の多いチームを表彰する。

**競漕の部**

下記の競漕規定のルールに基づき順位を決定する。

**【競漕規定ルール】**

①カヌーは 2 人乗りとし、直線コース 150m 往復で競漕を行う。
②スタートラインは、2 つのブイを結んだ線上とする。
③各カヌーは、カヌー先端がスタートラインを超えない位置で横一列に並び（数 cm 程度のずれは許容）、スターターによる合図でスタートする。
④レースは、ブイで示すレーン内で行う。レーンの右端および左端のブイを超えた場合は、漕ぐのをやめ、進行方向を修正しなければならない。堀内の水上において石垣（コンクリート護岸を含む）に接触（身体やパドルも含む）した場合は、その時点をもって失格とする。
⑤他のカヌーの競漕を妨害してはならない。指示に従わない場合や悪質な行為が見られた場合は失格とする。
⑤150m 先にあるいずれかの折り返し用のブイを回り込み、折り返しを行うこと。
⑥カヌーの先端がゴールライン（スタートライン）上を通過したときをゴールとみなす。
⑦競漕の制限時間は 10 分とし、超過した場合は途中棄権とする。
⑧予選の競漕は各艇 2 回行い、そのうち良い方のタイムを記録とする。
⑨予選の記録をもとに順位付けを行い、上位 10 艇が準決勝に進出できる。
⑩準決勝の競漕は各艇 1 回のみとし、タイムにより順位付けを行い、上位 5 艇が決勝に進出できる。
⑪決勝の競漕は各艇 1 回のみとし、タイムにより順位付けを行う。
⑫1 つのレースを 4 ～ 5 艇で競漕を行い、予選 10 レース（5 レース ×2 回）、準決勝 2 レース、決勝 1 レースの計 13 レースを実施する。

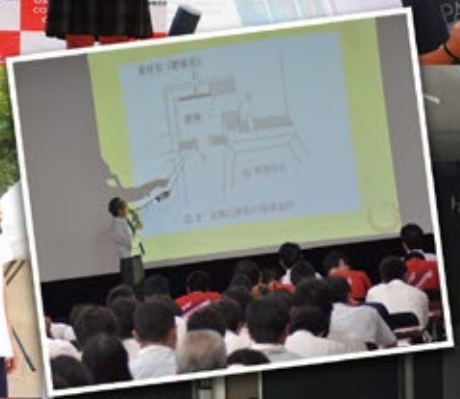


# カヌー搬入

# 開会式

中井宏典 大会会長挨拶
（大阪府立西野田工科高等学校長）

# ポスターセッション
## （製作の部審査）



## 講演会
## 「日本一の巨石の城、大坂城」
講師　中村　博司　氏
（大阪城天守閣元館長）

# カヌー着水・乗船

# 競漕の部（レース）

# 決勝レース

写真については、大会ホームページでも公開しています

**大阪城コンクリートカヌー競技大会ホームページ**

http://nch2015.jp/concrete-canue/

（全国高等学校土木教育研究会ホームページ内）

大阪城コンクリートカヌー　検索

あぁ～…沈没！！

# 閉会式・表彰式

三輪智英 大会副会長挨拶
（兵庫県立兵庫工業高等学校長）

大谷恭弘 審査委員長講評
（神戸大学大学院准教授）

## 大会結果

### 総合の部

優勝　香川県立多度津高等学校
「四面楚歌　～城下から勝利へ～」

準優勝　香川県立坂出工業高等学校
「我意な奴」

３位　奈良県立吉野高等学校
「よしの」

### 競漕の部

優勝　香川県立坂出工業高等学校
「我意な奴」

準優勝　奈良県立吉野高等学校
「よしの」

３位　香川県立多度津高等学校
「四面楚歌　～城下から勝利へ～」

### 製作の部

優勝　香川県立多度津高等学校
「四面楚歌　～城下から勝利へ～」

準優勝　奈良県立吉野高等学校
「よしの」

３位　香川県立坂出工業高等学校
「我意な奴」

### デザインの部

優勝　大阪市立都島工業高等学校
「Ｓｔｒｅａｍ」

### 各校順位一覧

| No. | 学校名 | 艇名 | 総合の部 | 競漕の部 | 製作の部 | デザインの部 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 大阪府立西野田工科高等学校 | 串勝つ | 11 | 8 | 11 | 5 |
| 2 | 大阪市立都島工業高等学校 | Stream | 6 | 5 | 9 | 1 |
| 3 | 京都市立京都工学院高等学校 | 勝福艇 | 10 | 16 | 7 | 13 |
| 4 | 京都市立京都工学院高等学校 | 大和桜 | 7 | 12 | 6 | 2 |
| 5 | 奈良県立御所実業高等学校 | 金闘丸 | 14 | 15 | 12 | 6 |
| 6 | 奈良県立吉野高等学校 | よしの | 3 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 兵庫県立篠山産業高等学校 | 黒豆隊 | 19 | 18 | 17 | 16 |
| 8 | 兵庫県立篠山産業高等学校 | Fighting Boars | 16 | 11 | 17 | 16 |
| 9 | 兵庫県立龍野北高等学校 | 播州丸 | 20 | 20 | 19 | 16 |
| 10 | 兵庫県立東播工業高等学校 | ジーニー | 18 | 10 | 21 | 16 |
| 11 | 兵庫県立豊岡総合高等学校 | 豊岡総号 | 12 | 9 | 14 | 13 |
| 12 | 兵庫県立兵庫工業高等学校 | 冷奴 | 21 | 20 | 20 | 11 |
| 13 | 神戸市立科学技術高等学校 | Leopard号 | 4 | 6 | 5 | 10 |
| 14 | 和歌山県立和歌山工業高等学校 | 米米だいすき丸 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 15 | 岡山県立新見高等学校 | 珍宝　陰金丸 | 17 | 17 | 16 | 16 |
| 16 | 香川県立多度津高等学校 | 四面楚歌～城下から勝利へ～ | 1 | 3 | 1 | 2 |
| 17 | 香川県立坂出工業高等学校 | 我意な奴 | 2 | 1 | 3 | 8 |
| 18 | 高知県立高知工業高等学校 | 直線大王 | 5 | 4 | 8 | 11 |
| 19 | 広島県立福山工業高等学校 | 覇七虎ちゃん | 9 | 7 | 10 | 16 |
| 20 | 和歌山工業高等専門学校 | 船本丸 | 15 | 14 | 15 | 9 |
| 21 | 修成建設専門学校 | 修成丸 | 8 | 19 | 4 | 7 |

※「総合の部」は「競漕の部」と「製作の部」の合計得点により順位付け。
※「総合の部」において同一得点の場合は、競争順位の高い方を上位とする。

# PR 広報活動

大会の開催を広く知らせるため、チラシ・ポスター等を作成してきました。
関係各所にて、掲示・配布にご協力いただきありがとうございました。

■大会告知用・参加校募集のチラシ

■大会記念クリアファイル

建設通信新聞

多度津高が総合優勝

コンクリートカヌー大会

土木学会ら後援

■@J:COM「デイリーニュース～大阪～」にて放映

THE DAILY ENGINEERING & CONSTRUCTION NEWS

日刊 建設工業新聞

2019年(令和元年) 8月27日(火) 第19731号

近畿

多度津高が総合4連覇

近畿高等学校土木教育研究会

コンクリカヌー競技大会

## 大会の様子を新聞・テレビ等で取り上げていただきました。

掲載以外にもマスコミ各社や各団体の広報誌等において活動をご報告いただいております。

# 大阪城コンクリートカヌー競技大会
# スタッフ一同

本大会は、大阪を中心に近畿の先生方で運営を行いました。
この他、大阪市立都島工業高等学校、大阪府立西野田工科高等学校の生徒のみなさんにもお手伝いいただきました。
また、ヤマト工業株式会社様には、仮桟橋の設置・解体から当日のカヌー着水・引き上げまでの堀内での作業全般を、株式会社久本組安全協力会様には大会期間中の警備について担っていただきました。
大会に関わられた多くの皆様方に感謝申しあげます。

**大阪城コンクリートカヌー競技大会ホームページ**
http://nch2015.jp/concrete-canue/
（全国高等学校土木教育研究会ホームページ内）

大阪城コンクリートカヌー　検索

問い合わせ先

近畿高等学校土木教育研究会
大阪城コンクリートカヌー実行委員会事務局
大阪府立西野田工科高等学校　建築都市工学系　近藤大地
〒553-0007　大阪市福島区大開 2-17-62
TEL：06-6461-0023　FAX：06-6461-3483
E-mail：taichi_1982jp@yahoo.co.jp

# OSAKA-JO CONCRETE CANOE 2019