



平成29年5月10日(水)

# 平成29年5月 鳴門市 定例記者会見



 **BOAT RACE 鳴門**



## 内容

**赤外線カメラ搭載ドローンの導入とドローンを活用した  
連携訓練について**

**なると第九ブランド化推進事業について**

**ボートレース鳴門 SG第27回グランドチャンピオン開催！**

# 赤外線カメラ搭載ドローンの導入と連携訓練

高齢化社会が進展する中、

老人が散歩中に行方不明になる

事故等に巻き込まれ、行方不明になる

などの事案が約2年前頃から多く発生・・・

- ・平成27年度＝6件、平成28年度＝7件  
半数以上が、山林や海岸付近での搜索活動となり、**地上から目視による搜索が難航**



行方不明者の搜索活動だけでなく、災害時の情報収集や各種災害においてより効果的な消防活動を行うために、新たにドローン2機を導入！！

# 赤外線カメラ搭載ドローンの導入と連携訓練

機体

DJI社製「インスパニア1」 2機

性能

最大風速抵抗 10m/s  
飛行時間 約18分

カメラ

1機は**赤外線カメラ**搭載(1機は可視カメラ)  
→人間の体温で感知するため、不明者の捜索  
や人命救助に効果



西日本  
初!



# 赤外線カメラ搭載ドローンの導入と連携訓練

## ドローンを活用しての連携訓練

日時:5月15日(月)午後2時~

場所:休校中の北灘東小学校の校庭

内容:赤外線カメラ搭載ドローンと  
可視カメラ搭載ドローン2機を  
駆使して、上空からの不明者  
搜索訓練や活動支援等と地上  
の救助隊が連携した訓練を実施

訓練終了後、午後3時より運用開始

行方不明者搜索や水難救助、また、  
災害時の情報収集として、上空から  
撮影した映像を現場指揮本部へ提供  
するなど、様々な事案に活用

DJI Inspire 1 V2

■2台のドローンにそれぞれ「可視カメラ」と「赤外線カメラ」を  
搭載する事により、災害場所の現状確認がより効果的に把握できる



D-PLAN Co.,Ltd.

■実施する防災訓練内容に対する安全策

- ①訓練に使用する飛行するエリアを設定  
※「青線枠」80m×80m
- ②ジオフェンス設定  
※機体が飛行できるエリアを設定  
「黄線枠」  
※近隣の建造物を含まず、小学校敷地内  
※機体には対人対物保険加入

### A. 災害訓練

災害場所の現状確認の為に、実機では飛行不可な場所へドローン空撮による  
映像を地上でモニタリングにより確認する

- 校舎・木の向う側へドローンを飛行させ、モニタリングする

### B. 災害訓練

災害後の瓦礫に埋もれた救出・救難訓練

- 運動場に「瓦礫」を準備して「救難者」を探す
- 2台のドローンを飛行させる「可視カメラ・赤外線カメラ」

### C. 災害訓練

火災発生場所における  
救出・救難の助けとなる「煙」対策に、赤外線サーマルカメラを活用

- 運動場で「小屋」を炎上させる

### D. 災害訓練

火災場所の鎮火後に、赤外線サーマルカメラによる最終チェック

- 運動場で「小屋」を炎上させ、鎮火後にチェック

C. D. 訓練には、ペラを外した「機体」で、飛行しなくても「活用可能」



# 第36回ベートーヴェン「第九」交響曲演奏会

ドイツと日本  
Zukunft gestalten  
未来に音楽を

鳴門市制施行70周年記念  
第36回ベートーヴェン  
「第九」交響曲演奏会

集え！第九の聖地、鳴門へ  
アジア初演百周年に向け  
ともに歓びの歌を奏でよう  
ドイツ兵捕虜によって  
「第九交響曲全曲」が  
初めて鳴門で演奏され  
2018年6月1日に百周年を迎えます

2017. **6/4** [日]  
13:30~(12:45開場)  
鳴門市文化会館  
ホール

指揮/トーマス・ドーシュ  
管弦楽/徳島交響楽団  
独唱/ソプラノ/今野沙知恵  
アルト/山下 裕賀  
テノール/濱松 孝行  
バス/池田 真己  
合唱指揮/坂安利秀  
合唱/認定特定非営利活動法人  
鳴門「第九」を歌う会  
全日本「第九を歌う会」連合会

演奏曲目  
Rワグナー作曲 楽劇「ニュルンベルクのマイスタージンガー」  
L.V.ベートーヴェン作曲 交響曲第9番 二短調 Op.125 「合唱付」

入場料  
(全席自由)  
前売/一般 2,000円 小中高生 500円  
当日/一般 2,500円 小中高生 500円

西洋名画と音楽の響き！  
第7回 美術館で「なるとの第九」  
6/5(月)10:30~  
大塚国際美術館  
システィーナホールにて

♪第九ソリストによる歌の花束  
うぐいす(伊東山作作曲) 万葉歌(久松義典作曲)  
歌劇「ワグネル」から「祖国を離れる前」(ロシノフ作曲)  
歌劇「カルメン」から「花の歌」(ビゼー作曲) ほか

♪ヴァイオリン独奏 フォイオリン/生駒智子、ピアノ/藤原純子  
ヴァイオリンとピアノのためのソナタ第1番 1番 長調 Op.78  
(リスト作曲)

♪ベートーヴェン「第九」第4楽章  
指揮/トーマス・ドーシュ  
独唱/今野沙知恵、山下裕賀、濱松孝行、池田真己  
合唱/全日本「第九を歌う会」連合会有志  
ピアノ/吉成くみ

入場料  
一般 3,240円  
大学生 2,160円  
小学生 940円

主催/鳴門市  
認定特定非営利活動法人 鳴門「第九」を歌う会  
協力/大塚国際美術館

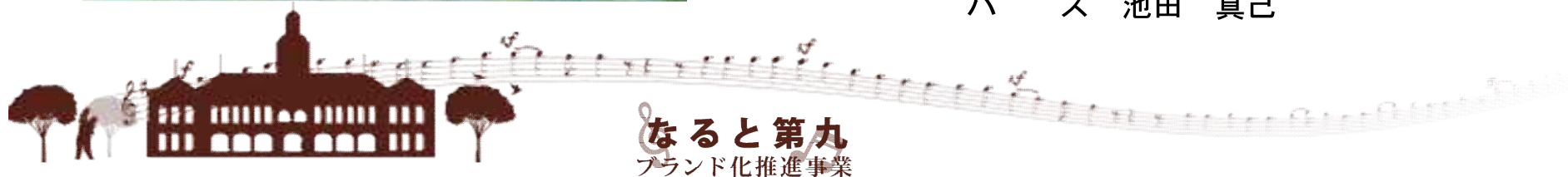
お問い合わせ  
認定特定非営利活動法人 鳴門「第九」を歌う会事務局  
TEL 088-686-9999  
kanki@nartuo-9.com

## 第36回ベートーヴェン「第九」交響曲演奏会

日時：6月4日（日）13:30 開演  
場所：鳴門市文化会館  
指揮：トーマス・ドーシュ  
管弦楽：徳島交響楽団  
合唱：認定NPO法人鳴門「第九」を歌う会  
全日本「第九を歌う会」連合会  
独唱：ソプラノ 今野沙知恵  
アルト 山下 裕賀  
テノール 濱松 孝行  
バス 池田 真己

## 第7回美術館で「なるとの第九」

日時：6月5日（月）10:30 開演  
場所：大塚国際美術館システィーナ・ホール  
指揮：トーマス・ドーシュ  
ピアノ：吉成 くみ  
合唱：全日本「第九を歌う会」連合会有志  
独唱：ソプラノ 今野沙知恵  
アルト 山下 裕賀  
テノール 濱松 孝行  
バス 池田 真己



# 「なると第九」ツアー開発事業

■株式会社 JTB 中国四国徳島支店・アソビュー株式会社・鳴門市うずしお観光協会が連携

## ドイツ水兵衣装でドイツ館見学

### POINT

- ドイツ水兵セーラー服で観光
- ドイツ館内展示物ガイド解説付き
- ドイツ館内記念写真撮影サービス付き
- コスプレ姿で道の駅で買い物すれば特典贈呈

1,900 円～



## ドイツ館見学&渦の道観光ツアー

### POINT

- 行程を自由に組み替えられるタクシープラン
- 人気の渦の道入場券付き
- ドイツ館内展示物ガイド解説付き
- ドイツ館内記念写真撮影サービス付き

8,000 円～



## ドイツ館見学&大谷焼きで作陶体験

### POINT

- 行程を自由に組み替えられるタクシープラン
- 人気の大谷焼作陶体験付き
- ドイツ館内展示物ガイド解説付き
- ドイツ館内記念写真撮影サービス付き

11,000 円～



ようこそ第九の里「なると」へ

検索



なると第九  
ブランド化推進事業



## 「なると第九」商品開発事業①

### なると第九クーヘン



#### ●POINT

- 板東俘虜収容所時代の資料にも記されるドイツ定番の菓子「クグロフ」をかたどったマドレーヌ
- なると金時・鳴門市産はちみつを使用
- 鳴門在住で鳴門高校出身の漫画家：司代こえ氏によるかけ紙デザイン



デザイン/司代 こえ



なると第九  
ブランド化推進事業



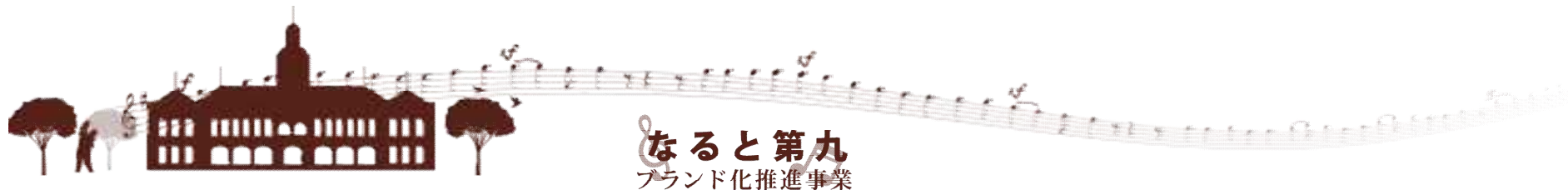
## 「なると第九」商品開発事業②

### なると第九藍染バンダナスカーフ



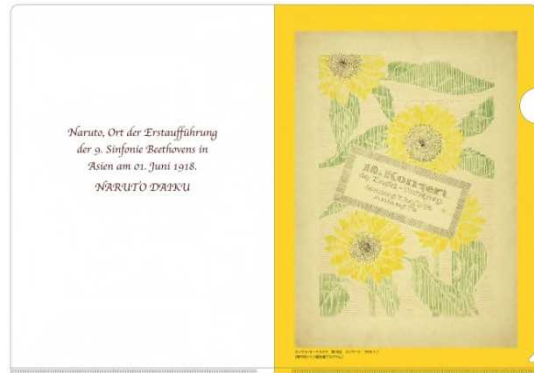
#### ●POINT

- 藍染工房「ふたあい」が手作業で製作
- 板東俘虜収容所やドイツ館などをモチーフに5種類ラインナップ
- 年齢・性別問わず身につけやすい形状とデザイン



# 「なると第九」商品開発事業③

## A4版クリアファイル



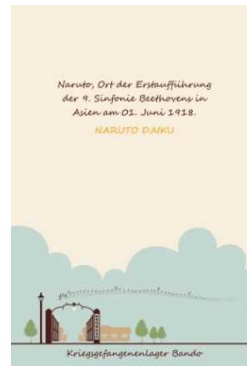
## ポストカード



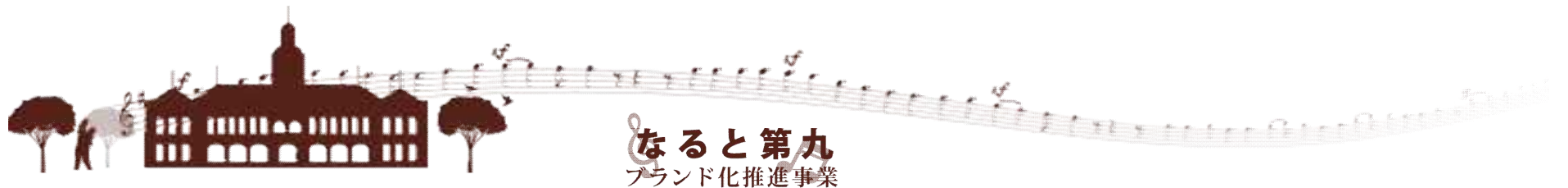
## A5版クリアファイル



## メモ帳



## 一筆箋



# 「なると第九」商品開発事業④

藍染扇子



藍染ハンカチ



阿波和三盆糖



なると第九  
ブランド化推進事業



# SG第27回グランドチャンピオン開催！

売上目標は過去最高の90億円！！

2年連続  
のビッグ  
レース！！

これまでの  
過去最高は  
昨年の第21回  
オーシャンカップ

85.04億円

経済  
効果は  
22億円！



# SG第27回グランドチャンピオン開催！

6月21日(水)



オートレーサー  
森 且行 選手 佐藤 摩耶 選手



6月22日(木)



女子レスリングオリンピック金メダリスト  
吉田 沙保里 選手 栄 和人 監督



6月24日(土)

漫画家で  
タレントの  
蛭子 能収さん



6月25日(日)

元阪神タイガース  
野球解説者の  
桧山 進次郎さん



# SG第27回グランドチャンピオン開催！



ボートレース鳴門  
が支援団体となっ  
ている子ども虐待  
防止オレンジリボン  
の啓発パネル展を  
開催



なんと観光ボラン  
ティアガイド会に  
よる鳴門の歴史・  
文化や観光施設の  
案内

全国ネットでのテレビCMと  
レース中継、新聞、WEB媒体  
などによる情報発信

全国からファン、マスコミ関係者  
など多くのお客様が来場

グランドチャンピオン開催の絶好の機会に、ボートファン  
のみならず広く全国の方に鳴門の魅力を発信！！