



# News Letter～高速道路の裏側教えます～

## 特集：東京湾アクアライン開通20周年

1997年に開通した東京湾アクアラインは、**2017年12月18日に20周年**を迎えます。

開通から20年が経ち、東京湾アクアライン開通による驚きの変化もありました。

今号では整備・経済効果の数字から、その変化や魅力を再確認します。



## 20歳を記念したアニバーサリーイベントが目白押し！

### 20周年記念イベント「Special Party 20」を開催

12月17日（日）10:00～17:00

海ほたるPA4階・5階で、開通20周年記念イベントを開催します。

#### ● イベント内容

- ① 20周年記念セレモニー
- ② 重ね押しスタンプ
- ③ 海ほたるくん・海ほたるちゃん、マナーティによるグリーティング
- ④ ストリートピアノ記念ミニLIVE
- ⑤ あおぞらステージ
- ⑥ NEXCO東日本の事業紹介、千葉県内情報コーナー

### 「20th anniversary キャンペーン」を開催

11月17日（金）～12月17日（日）の期間中、海ほたるPA内の各店舗において、商品のお買い上げごとにスクラッチくじをお渡しします。当選者には2018年2月28日（水）までご利用いただける1,000円または2,000円のお買い物券をプレゼントします。

### 20周年を記念してアクアブリッジをアクアブルーにライトアップ

20周年を記念して、海ほたるPA内のイルミネーションとあわせてアクアブリッジをアクアブルーにライトアップします。

実施期間：12月1日（金）～2018年1月21日（日）

### 20周年記念オリジナルアニメーションを公開

20周年記念特設サイト内で、東京湾アクアライン＆海ほたるPAを舞台としたオリジナルアニメーション動画を公開しています。

サイトのほか海ほたるPA内のデジタルサイネージなどでもご覧いただけます。

### ラジオプロモーションを実施

FM YOKOHAMAで東京湾アクアライン・海ほたるPAの魅力を紹介するラジオ番組「NEXCO 東日本 presents Aqua Line Party」を放送しています。

OA日時：11:43～11:57（毎週日曜日）

### スタンプラリーを開催

海ほたると千葉房総地域の観光・レジャー施設を巡る「海ほたると海ほたるちゃんを探そう！」スタンプラリーを2018年2月28日（水）まで開催しています。

その他、各種イベントやキャンペーン等に関する情報はNEXCO 東日本の公式サイト「ドラぷら」内の「アクアライン20周年記念サイト」にて公開しております。

URL：<http://www.driveplaza.com/special/aqualine20th/>



20周年記念イベント ポスターイメージ



アクアブリッジのライトアップ  
※写真はイメージです



20周年記念オリジナルアニメーション

【お問い合わせ先】

NEXCO東日本 関東支社 広報課 TEL：048-631-0222（報道専用）



# News Letter～高速道路の裏側教えます～

## 数字からみる！東京湾アクアラインの整備効果！

### 6億2,400万人ご利用！

開通から2017年9月末までに**東京湾アクアラインを通過した人数**で、2017年12月には**約6億4,000万人**になると予測されています。これは日本の総人口の約6倍にもものぼる人が東京湾アクアラインを通過した計算になります。

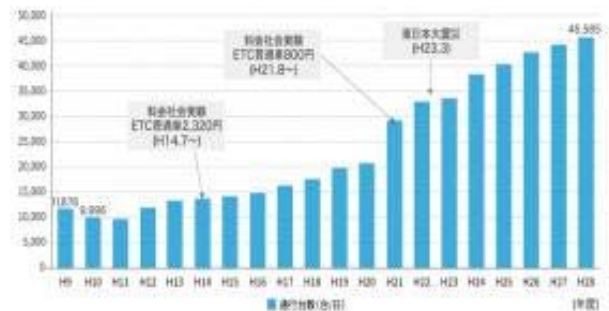
### 1億8,000万台ご利用！

開通から2017年9月末までの**東京湾アクアラインの総利用台数**で、2018年度中には**2億台**に到達する予測です。**千葉と東京都心の移動時間を短縮**し、首都圏の物流効率の向上や経済発展などに寄与しています。

### 45,585台/日

平成28年度の東京湾アクアラインの1日の利用台数です。開通当初の11,876台から**20年で約4.6倍に増加**しました。

■東京湾アクアラインのご利用台数（台/日）の推移



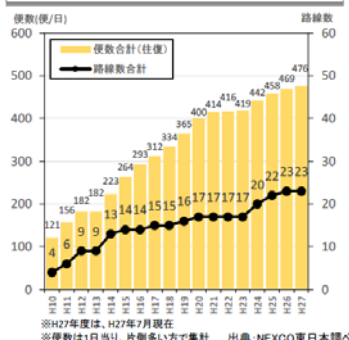
※グラフは2016年末時点のもの。

### 主要バス発着地点の拡大



出典：「高速バス時刻表」(株)交通新聞社

### 高速バスの便数の推移



出典：NEXCO東日本調べ

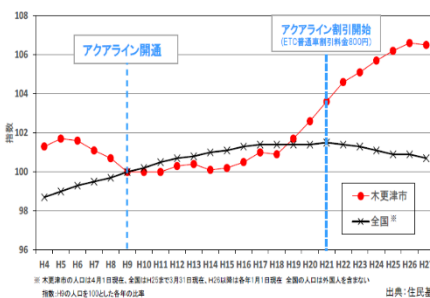
### 494便バス路線

東京湾アクアライン経由の高速バス路線は利便性が評価されて急拡大し、現在494便。開通当初の水準と比べ**約4倍**も増加しています。**平日朝7時台の東京行便は約3分に1本のペースで運行**し、通勤インフラとしての役割を担っています。

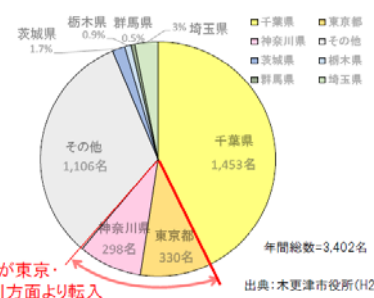
※左グラフは2015年7月現在。

### 20%人口増！

東京湾アクアラインが開通してから、**木更津市の人口が増加**に転じました。**全転入者の約20%が東京・神奈川**からで、東京湾アクアライン開通による影響が大きいと考えられます。



出典：住民基本台帳



出典：木更津市役所 (H25)

### -60分短縮！

東京湾アクアラインによって川崎・木更津間の移動距離が**100キロから30キロ**に、移動時間も**約90分から約30分に短縮**されました。千葉県から東京を経由せず**羽田や東名高速道路**などへとつながるルートができたことで、人の移動や物流などの効率化を実現しています。



# News Letter～高速道路の裏側教えます～

## 数字からみる！東京湾アクアラインの規模！

### 海底トンネルの長さ**9.5キロ**

アクアトンネルの全長は**9.5キロ**。東京駅から葛西臨海公園までの直線距離と同程度で、**海底道路トンネルとして世界最長**です。

### 橋の長さ**4.4キロ**

アクアブリッジの全長は**4.4キロ**。東京駅から明治神宮までの直線距離とほぼ同程度で、**日本一の長さ**です。



### 90メートル

アクアトンネルの中心部にある・風の塔（大換気塔）の高さは**90メートル**。これはニューヨークにある自由の女神像の台座まで含めた地上高とほぼ同じ高さです。色の選定など、基本的なデザインは薬師寺の大唐西域壁画を描いた画家の平山郁夫氏が手がけています。

## 数字からみる！「土木のアポロ計画」東京湾アクアラインの建築技術！



### 調査開始から**50年**

東京湾の中心部を横断する東京湾アクアラインは、**世界最先端の技術を結集した世界最大規模のプロジェク**ト。東京オリンピック開催の2年後にあたる1966年から調査を開始し、**調査に約20年、工事に約10年**もの時間をかけました。

### 東京タワー**115基分**の鋼材

東京湾アクアラインの工事に使用した鋼材は、**トータルで約46万トン**にのびります。これは、東京タワーが115基も建てられる量にあたります。

### 東京ドーム**約9杯分**の土砂

東京湾アクアラインの工事に使用した**石材は約570万<sup>m</sup>**で、**砂材は約560万<sup>m</sup>**にのびります。これを**合計すると1130万<sup>m</sup>**となり、東京ドーム約9杯分にあたる量となります。



<ご取材可能担当者①>  
「東京湾アクアラインについて  
何でも聞いてください！」

東日本高速道路株式会社 関東支社  
東京湾アクアライン管理事務所 所長  
**吉原 健一（よしはら けんいち）**



# News Letter～高速道路の裏側教えます～

## 数字から見る！東京湾アクアラインの豆知識！

### 外気圧 + 0.1%

約10キロに及ぶアクアトンネルには、万が一に備えて避難経路が用意されています。その避難経路の入り口には二重扉が設置してあり、中の気圧は外よりも**0.1%高く**してあります。外から常に風を送り込んで気圧を高くすることによって、火災の際でも煙が入り込まないようにしているのです。



避難経路は車が一台走行できる幅があり、300メートルごとにスロープと非常電話を設置しています



### 24時間365日維持管理

便利さや快適さ、楽しさはもちろん、NEXCO東日本では**安心・安全こそ大切**だと考えています。東京湾アクアラインを安全に走行していただくために、24時間365日休むことなく維持管理を行っています。

## 東京湾アクアラインの渋滞対策

2009年から続く通行料金値下げの社会実験開始以降、東京湾アクアラインの利用者が急増しました。さらに、2012年に木更津にアウトレットモールがオープンした影響もあり、週末には恒常的に渋滞が発生しています。なかでも、木更津から川崎方面へと向かう**上り線のアクアトンネルは登り坂になっており、気づかぬうちに速度が低下**して渋滞の発生につながっています。そこで、速度低下を予防するために、**上り線のアクアトンネル入り付近1キロ、及び出口付近の2キロにわたって、壁面にペースメーカーライト**を設置しました。



※路面上約1mの位置に設置

※ペースメーカーライトとは、**壁面に設置された青色LEDがドライバーを進行方向へと導くように点滅するライト**のことです。一定のペースで先へと進んでいるように見えるため、自分の車の速度が落ちた場合にわかりやすく、速度低下を防ぐ狙いがあります。



### <ご取材可能担当者②>

「渋滞予報士です。東京湾アクアラインの渋滞回避など、何でも聞いてください！」

東日本高速道路株式会社 関東支社  
渋滞予報士  
外山 敬祐 (とやま けいすけ)



# News Letter～高速道路の裏側教えます～

## インスタ映え確実！「海ほたるPA」のフォトSPOT & グルメ

東京湾アクアライン上に位置する、何とも珍しい海上パーキングエリア「海ほたるPA」。2016年千葉県観光ランキングで「海ほたるPA」は、東京ディズニーリゾート、成田山新勝寺に次ぐ、堂々の第3位でした。ドライブの疲れを癒やしてくれるアミューズメントスポットとしてだけでなく、その独特な立地を生かした、**絶景フォトスポット**や、**フォトジェニックなグルメ**もおすすめです。

### ■ インスタ映えする、絶景フォトスポット 24時 !



#### ①360度パノラマビュー！

**おすすめ時間帯：全日 撮影スポット：5階デッキ、4階大回廊**

東京湾の眺望は必見！朝日が登る瞬間や、雄大な富士山のほか、夜になれば対岸のロマンティックな夜景までも拝める絶景スポットです。



#### ②巨大モニュメント カッターフェイス

**おすすめ時間帯：昼 撮影スポット：1階**

海底トンネルの掘削に使用したシールドマシーン・カッターの実物。14メートルという巨大サイズ！



#### ③サマフェスの花火

**おすすめ時間帯：夜**

**撮影スポット：5階展望デッキ**



#### ④記念撮影用オブジェ

**おすすめ時間帯：夕方**

**撮影スポット：5階デッキ**



#### ⑤アクアブリッジ

**おすすめ時間帯：夜**

**撮影スポット：5階デッキ**

### ■ インスタ映えする、フォトジェニックグルメ！

千葉を感じる賑やかな丼！ 蒼い宝石のような卵！ たこ焼きならぬ… 千葉県産さつまいもと牛乳使用



どんぶり専門店 ち～ば丼  
これぞ・ち～ば丼  
1,280円（税込）



おみやげ処ベイ・ブランド  
幸せの青いたまご  
580円（税込）



シーフェアリー  
海ほたる限定 あさり焼き  
750円（税込）



ほるとがるcafé  
海ほたる富士山メロンパン  
270円（税込）

【お問い合わせ先】

NEXCO東日本 関東支社 広報課 TEL：048-631-0222（報道専用）