

東京湾アクアラインガイド



バスの運転手さん・ガイドさんへ



いつもお疲れ様です。

この度は、東京湾アクアラインをご利用いただきまして誠にありがとうございます。

当冊子は、東京湾アクアラインの建設・管理等に関してクイズ形式でご紹介をさせていただくものです。また、バスの運転手さんやガイドさんのお役に立つ情報も掲載しています。

ご一読いただければ幸いです。

ようこそ アクアライン へ



- 路線名 一般国道409号
- 開通日 平成9年12月18日
- 区間 川崎市川崎区浮島町～木更津市中島
- 総事業費 1兆4,400億円
- 延長 15.1 km (内訳は下図)
- 工期 調査/20年間・工事/10年間



施設・設備のご紹介

なるほど
アクア探検



風の塔

●正式名称は、川崎人工島。小塔（左）は換気塔、大塔（右）は吸気塔の役割を担っています。風力学を応用し、この二つの塔の間に吹く風で換気能力を向上させています。（ビル風効果）

●人工島の面積は29千㎡（東京ドームと同じ広さ）、大塔の高さは90mあります。



アクアブリッジ

●一番高い所では、海上から40mあります。

●大きな船が航行する場所では、橋梁の高さを上げています。

●橋脚の数は、42基です。



海ほたるPA

●豪華客船をイメージしてデザインされています。

●大きさは、65千㎡で東京ドームの2倍の大きさです。

●来場者数は、千葉県内の観光施設の中で3番目に多い。（約800万人）
（1位TDR 2位成田山新勝寺）

施設・設備のご紹介

なるほど
アクア探検



アクアトンネル

- トンネルの直径は13.9mです。シールドマシンという大きなドリルを8台使って掘りました。
- 1日に約7mしか掘れなかったため、貫通までに3年かかりました。
- 左図の青い光は、渋滞対策のペースメーカーライト。登坂箇所での速度減少を防止します。



避難通路

- トンネル内には火災などに備えて、避難通路があります。
- 普通のトンネルと違って、アクアライントンネルの避難通路は、車道の真下にあります。
- この避難通路は、気圧調整により万が一、火災が発生しても煙が入ってくることはありません。



すべり台

- 避難通路へは、すべり台を滑って降りていきます。
- トンネル内には、このすべり台が300m間隔に設置されています。
- すべり台を降りたところには、必ず非常用電話があり、高速道路管制センターの人と話ことができます。

アクアラインクイズ

渋滞の
お供に

■ 事業概要編

Q 1 アクアラインの開通年月日は？

- ① H 7 . 1 2 . 1 8
- ② H 8 . 1 2 . 1 8
- ③ H 9 . 1 2 . 1 8 【正解】

Q 2 調査期間と工事期間を合わせると何年？

- ① 約 1 0 年
- ② 約 2 0 年
- ③ 約 3 0 年 【正解】

補 足

調査期間：約 1 0 年 + 工事期間：約 2 0 年

Q 3 総事業費はいくら？

- ① 約 5, 0 0 0 億円
- ② 約 8, 0 0 0 億円
- ③ 約 1 兆 4 0 0 0 億円 【正解】

補 足

5, 4 0 0 億円・・・トンネル 1, 0 3 0 億円・・・橋梁
3 4 0 億円・・・陸上 3, 2 9 0 億円・・・人工島 など

■アクアトンネル編

Q 4 トンネルは一日何m掘り進んだ？

- ① 約 7 0 c m
- ② 約 7 m **【正解】**
- ③ 約 7 0 m

補 足

- ・ シールドマシンという大きなドリルを 8 台使用
- ・ 平均時速 3 0 c m / 時 → 1 日あたり約 7 m

Q 5 トンネルは海底何mのところにある？

- ① 約 4 5 m
- ② 約 6 0 m **【正解】**
- ③ 約 7 5 m

Q 6 トンネルは 3 本ありますが何故でしょう？

- ① 鉄道用
- ② 車線増設用 **【正解】**
- ③ 海ほたる P A 臨時駐車場用

補 足

将来、交通量増加により車線増設する必要が生じた際、増設分のトンネルをすぐに掘削を開始できるよう予め用意しています。ただし、全通はしておらず、また、現時点、増設する予定はありません。

アクアラインクイズ

渋滞の
お供に

Q 7 トンネルの下（車道の下）にはもう一つのトンネルがありますが、そのトンネルの役割は？

- ① 二輪車用道路
- ② 管理用通路 **【正解】**
- ③ トンネルの研究エリア

Q 8 自動車専用道路の海底トンネルとして、アクアラインの長さは世界何位？

- ① 1位 **【正解】**
- ② 2位
- ③ 3位

■風の塔（川崎人工島）編

Q 9 トンネルの中間付近にある「風の塔」の役割は？

- ① 灯台
- ② 海洋実験施設
- ③ 道路の換気施設 **【正解】**

Q 10 風の塔とTDLのシンデレラ城はどちらが高い？

- ① 風の塔 **【正解】**
- ② シンデレラ城
- ③ 同じ高さ

Q 11 風の塔のデザインに関わった人は？

- ① 安藤忠雄
- ② 黒川紀章
- ③ 平山郁夫 **【正解】**

■海ほたるPA編

Q12 海ほたるPAは何をイメージしてデザインされた？

- ① クジラ
- ② 木更津名物アサリ
- ③ 豪華客船 **【正解】**

Q13 現在、海ほたるPAにあるものは？

- ① 神社
- ② 釣り堀
- ③ タイムカプセル **【正解】**

補 足

海ほたるPA 4階には、1年後に手紙が届く郵便ポスト（タイムカプセルポスト）があります。

STOP!
いきなり車線変更

Vol.10
車線変更をするときは
後続車を気遣う
余裕をもちましょう。

※道路交通法違反になる場合があります。

みんなのハイウェイに、みんなのマナーを。
**HEARTFUL
HIGHWAY**



NEXCO東日本
マナーアップキャンペーン
「マナーディ」

■その他編

Q14 アクアトンネル内で火災が発生した場合、担当する消防は？

- ① 上下線ともに川崎側の消防
- ② 上下線ともに木更津側の消防
- ③ 上り線は木更津消防、下り線は川崎消防 **【正解】**

補 足

下り線は、川崎から木更津方面、上り線は、木更津から川崎方面です。
いち早く火災現場に到着できるよう役割分担しています。

Q15 アクアラインを通行する高速バスは1日何本？

- ① 500台
- ② 1,000台 **【正解】**
- ③ 1,500台

高速道路情報の検索は、ドラぷらが大変便利です。（もちろんお得な情報も♪）
当ガイドブックも掲載しておりますので、是非、ご利用ください。



運転手さん・ガイドさんへご案内

バスの運転手さんやガイドさんの休憩部屋はこちらです！



休憩室は、P A 1 階にあります。
控室には、飲み物もご用意しています。
どうぞリラックスしてお過ごしください。

困ったときは！ ～古着の貸し出し（木更津金田料金所）～



渋滞中、バスにご乗車されるお客さまの中で、お洋服を汚してしまうことがあります。

そんな時！！

木更津金田（料）では、替えのお洋服をご用意しています。必要な時はお気軽に料金所窓口までお越しください。

ズボンや上着など、お子様用もご用意してお待ちしております。

NEXCO東日本 お客さまセンター

 0570-024-024

※PHS・IP電話のお客さま：03-5338-7524

・24時間365日、お客さまの声をお聞きしています。お気軽にお電話ください。

・ナビダイヤルは固定電話の場合、市内通話相当の料金でご利用いただけ、携帯電話の場合は通話料の一部を弊社にて負担させていただいております。

道路緊急ダイヤル

道路緊急ダイヤル #9910

・全国の道路に関して、車両の通行に支障をきたすような異状・緊急事態が発生した場合にはご連絡ください。

※異状：人の立ち入り・逆走・落下物など

・24時間通話無料でご利用いただけます。

アクアラインキャラクターの紹介

NEXCO東日本では、お客さまにもっと東京湾アクアラインに親しんでいただこうと、キャラクターをつくりました。



■ 5つの特徴

- ① しましま帽子で「風の塔」らしさを演出
- ② 黒目にまつ毛で「人なつこさ」を表現
- ③ 赤いほっぺは「温かみ」や「まごころ」を表現
- ④ ぷりっと引き締まったお口は、「安全・安心・快適・便利」を追求するんだ！という「強い決意」を表現
- ⑤ マフラーをなびかせて「風の塔」らしさを演出



高速道路は一方通行！ 進行方向の確認を。



高速道路の逆走は、重大な事故につながります。

標識などを十分確認の上、指定された方向に進んでください。

本線上や料金所付近でのUターンなどは、絶対にやめましょう。



逆走車を見つけたら 緊急ダイヤル **#9910** で通報を！
逆走緊急ダイヤル「#9910」とは？
道路の状況や緊急事態（盗難被害、落下物、逆走車両）を発見した際、
道路管理者へ通報連絡していただくための緊急ダイヤルです。通話は無料です。

24時間、365日、お繋ぎの番をお待ちしています。
NEXCO東日本お客様センター
0570-024-024
(24時間) (24時間)
PHS・IP電話のお客さま：03-5338-7524

高速道路に関する情報は「**ドライブプラザ**」で
www.driveplaza.com/
ドライブから 検索

※ここに、ベスト・ウェイ。
NEXCO
東日本