

女神大橋インフラツアー
ガイドマニュアル

令和2年作成

三点確保の厳守

【三点確保】【三点支持】



高所上り下りの基本姿勢

四肢のうち三肢で体を支えること

一肢だけを自由にして次へ行動する

階段昇降中の撮影厳禁



撮影・説明・休憩は踊り場

飲酒の注意

主塔登頂前 8 時間以内の飲酒厳禁

アルコールチェッカーによる検査

コロナ対策の遵守

非接触型検温器による測定

マスクの着用

登頂前後の手指消毒

(別紙1)

せい やく しょ
誓 約 書

令和 年 月 日

私は、女神大橋インフラツアーの参加に当たって、下記のとおり誓約します。

1. 一人で歩行ができ、階段及び垂直ハシゴの昇降が出来ます。
2. 高校生以上です。(未成年者の場合は親権者の同意書を提出します。)
3. 高所及び閉所恐怖症ではありません。
4. 飲酒していません。また、アルコールテストをされることに同意します。
5. 身分証明書により身元確認されることに同意します。
6. 持参物を目視により確認をされることに同意します。
7. 危険物・落下物となる物、無人航空機（ドローン・ラジコンなど）を持ち込みません。
8. カメラ、携帯電話は首かけしたものを持ち込むか、主催者が用意したネックストラップに固定します。
9. 貴重品は両手が自由になる肩掛け等のカバンに入れるか、主催者が用意したカバン等に入れて持ち運びます。
10. ヘルメットおよび見学コースを安全に移動するのに適した衣服・靴（歩きやすく、滑りにくい）を着用します。
11. 見学中は、飲酒、飲食、喫煙（電子・無煙タバコ含む）はしません。(水分補給を除く)
12. ガイドの指示に従って行動し、危険防止には自己責任で十分注意します。
13. 見学施設以外の区域への立ち入り、柵に登る・乗り越えるなどの危険な行為、施設を汚したり壊したりする行為、物を投げる行為、ゴミを捨てる行為はしません。
14. 自らの故意又は過失、不注意、注意事項違反による事故などが発生しても、主催者、長崎県道路公社、長崎県に一切責任を問いません。

ふりがな		血液型	
氏名			
生年月日	昭和・平成 年 月 日生 歳		
住所			
電話番号			
緊急時連絡先		関係	

注) 個人情報は、外部に漏れぬよう厳重に管理いたします。

ながさき 女神大橋インフラツアー

長崎港の歴史

長崎港は、元亀2年（1571）にポルトガル船が来航して以来、海外貿易港として著しい発展を遂げました。16世紀の終わり頃には、すでに南蛮貿易の港として栄え、また、江戸時代初期までは朱印船貿易の基地として、多くの外国人が渡来し、日本人が海外へと進出していました。鎖国時代には、中国・オランダとの貿易港となり、海外との経済や文化の交流の窓口として大きな役割を果たしてきました。このことは長崎の町に経済的な恵みを与え、海外からもたらされた文化は市民の生活の中に溶け込み、今でも年中行事や文化財にその名残りを見ることができます。また、重要な貿易港であったことから、湾の内外には警備施設として番所や台場などが設置されていました。幕末の開国を迎えた後も、長崎は海外貿易港として機能し、西洋の近代的な科学技術がいち早くもたらされ、造船業や石炭産業、水産業も大きく発展しました。明治以降、海外貿易の中心は横浜・神戸へと移っていましたが、上海航路の開設などにより中国大陸への玄関口として活況を呈しました。

このように、他の都市には類をみない海外文化導入の門戸として栄えた長崎は、独特な文化の香り高い港町です。港内には、鎖国時代を偲ぶ出島和蘭商館跡や、旧外国人居留地の洋風建造物群、日本の近代化に大きく貢献し、今なお稼働している三菱重工長崎造船所の工場群など、歴史の証を数多く見ることができます。また、少し外港を眺めると、魚見岳台場をはじめとする防衛施設の遺構や、遠くは高島や端島などの海底炭鉱の島々など貴重な遺産があります。 **令和3年（2021）は、長崎開港450周年です。**



ガイドの引き出し

→ 引き出しから出さないで満足度が上がるならそれが一番

女神大橋主塔頂部から右回り（時計回り）360度の眺望

戸町

江戸期は大村藩領、居留地造成のため幕府直轄領となる。

港の入り口に立地することから国防上重要な位置を占め台場が築かれる。

港口男神、女神間に鉄鎖を張って異国船を遮断する計画を立てたが役に立たず中止する。

明治初期コレラ流行のため女神に病院を設置する「後の長崎検疫所」。

町名の由来は、戸町の「戸」は入口の意ということから、長崎港の入り口の浦という説や船の停泊地を意味するトハチ「門泊」に由来するとの説がある。

大久保山

標高233m

小ヶ倉

町名の由来は、未詳、海岸部にあるコガ「空閑、草地」、クラ「岩場」の景観によるとの説がある。

香焼

元来は香焼島と陰ノ尾島からなる離島であったが、戦前戦後の造船・石炭産業の活動等により海面埋め立てが進んだ。1960年代後半の県による臨海工業用地埋立により両島とも長崎市と陸続きとなり、長崎半島と繋がって半島化した。

もとの香焼島の南西に横島がある。明治時代の一時期炭鉱採掘で栄えたが、閉山後沈下が進み岩礁化している。

川南工業は香焼にあった造船会社。南極観測船「宗谷」建造の造船所として知られる。跡地は三菱重工業長崎造船所香焼工場となっている。

三菱重工業長崎造船所香焼工場

国内最大の吊り能力1,200トンのゴライアスクレーン。高さ95.5m、幅185mの門型クレーン。国会議事堂がすっぽり入る大きさである。白地にスリーダイヤの長方形の面積はテニスコート1面とほぼ同じ。ドックの全長1km、全幅100m。

伊王島大橋

全長876m ハシロー

沖之島

沖之島天主堂「馬込教会」。江戸時代には禁教令下の弾圧から逃れた多くのキリシタンが潜伏していたが、明治になってキリスト教が認められるようになると、1890年（明治23年）にゴシック様式の教会堂が建てられた。現在の天主堂は1931年（昭和6年）に建て替えられた。関東大震災で煉瓦造の建物の脆弱性が露呈してから鉄骨、鉄筋、コンクリート造に移行していく。

カトリック馬込教会、カトリック三浦町教会、平戸ザビエル記念教会は、関東大震災後に建てられた鉄筋コンクリート造りの尖塔様式が特徴である。

伊王島

伊王島町は「沖之島」と「伊王島」、二つの島が明治22年(1889)合併して誕生した町。

二つの島は現在も「栄橋」「賑橋」「祝橋」という3つの橋によって結ばれている。

大明寺教会の初代聖堂は、1975(昭和50)年に解体され、愛知県の明治村に移築され、「大明寺聖パウロ教会堂」として一般公開されている。

長崎港の入口、伊王島の北端に位置する伊王島灯台の光達距離は、外海角力灘に浮かぶ池島辺りまでの約38kmです。

神ノ島教会

佐賀藩の神ノ島には、江戸前期からキリシタンが潜伏し、江戸後期には、砲台築造の人夫として外海からきたキリシタンらに移り住んでいたという。

上原謙と大林雅美が結婚式を挙げたことでも有名になりました(再婚)。長男加山雄三は小桜葉子(死別)との子。

鍋冠山

標高169m。

長崎湾

湾口幅 0.45km、面積 10.79km²、湾内最大水深 45m、湾口最大水深 45m

大型客船

世界最大の客船「オアシス・オブ・ザ・シーズ」の喫水(水の中に入った部分)は9.1m、水面上の高さは65m、225000トン。

クイーン・メリー2の喫水は10m、高さは62m、148000トン。

その他

伸縮装置

橋梁の路面端部に設置されるもので、気温の変化による橋梁の伸縮、地震時および車両の通行にとまなう橋梁の変形を吸収し、自動車や人が支障なく通行できるようにするものです。



伸縮装置

ながさき女神大橋

女神大橋 1 2 8 9 m

主橋梁（斜張橋）8 8 0 m（2 0 0 m+4 8 0 m（中央径間長）+2 0 0 m）+取付高架橋（4 0 9 m）

斜張橋は歩道に着色して取付高架橋との境界を明示している。

4 車線+両側歩道

ながさき女神大橋ライトアップについて

女神大橋ライトアップは、

1. 主塔の形状を際立たせる。
2. 女神の羽を想像させるワイヤーを意識させる。
3. 両側の丘陵を結ぶ橋桁を強調する。という3種類の照明で構成されています。

通常の日に行う「基本照明」は、日常の風景を意識し白色系統を基調とし、また、各種イベントの際には、彩りのある「演出照明」でイベントに花を添えています。

通常日の照明 ～基本照明～

日没後の薄暮から夜の帳がおりる時間帯にかけて、ベースとなる「投光照明」により女神大橋の優美な姿に明かりが灯ります。

橋の姿が浮き上がり周囲に存在感を示した頃、橋の両側から「LED照明」が一基ずつ点灯し、中央で光がつながります。

これは、橋の「つなぐ」という目的を視覚的に表現したものです。

その後、夜が深まるにつれ段階的に投光照明は減光され やがて22時になると、女神が羽を閉じるように両主塔に向かって消灯し照明を終わります。

このように光を変化させることで都市における時のうつろいを表現しています。



ご参考



馬込教会



三浦町教会



平戸ザビエル記念教会



大明寺教会 (伊王島から明治村へ)

「女神」という名前の由来

女神大橋の「女神」という地名には以下の由来がある。長崎
市小瀬戸町史跡（昭和58年著）によると、神功皇后が朝鮮出
兵された際、船上から見られた深江浦（後の長崎港）の風景を
愛でられ、浦入口の東西の小島を、陰陽及び潮の満干にたとえ
られ、東側の小島を陰神島（女神島）又は満珠島、西側の小島
を陽神島（男神島）又は千珠島と命名された。また、皇后が立
たれた台地一体（後の西泊地区）を神島と称せられ、現在の神
崎大神社に道するべの神様と陸海産物の神様2神を祭られた。
（別説には、神崎大神社の2神は女神と男神であると記述あり）

長崎港周辺の教会

江戸以前の戦国期には、長崎は一時教会領であった。禁教下にあった江戸期において、潜伏キリシタンにより信仰が守り継がれたために、禁教令が解かれた後、長崎市周辺の集落に教会が建設された。特に、港周辺の集落毎に教会をみることができる。



長崎台場跡

江戸時代、長崎湾内外にはたくさんの台場が設置された。台場とは海岸線を防備するための砲台のことである。現在、長崎台場の遺構としてはっきりとした形で残っているのは、四郎ヶ島台場跡（近代黎明期の品川台場に対応する台場）と魚見岳台場跡のみである。特に魚見岳は台場跡・火薬庫石倉等の遺構が良く残されており、当時をしのぶことができ、史跡として極めて貴重です。

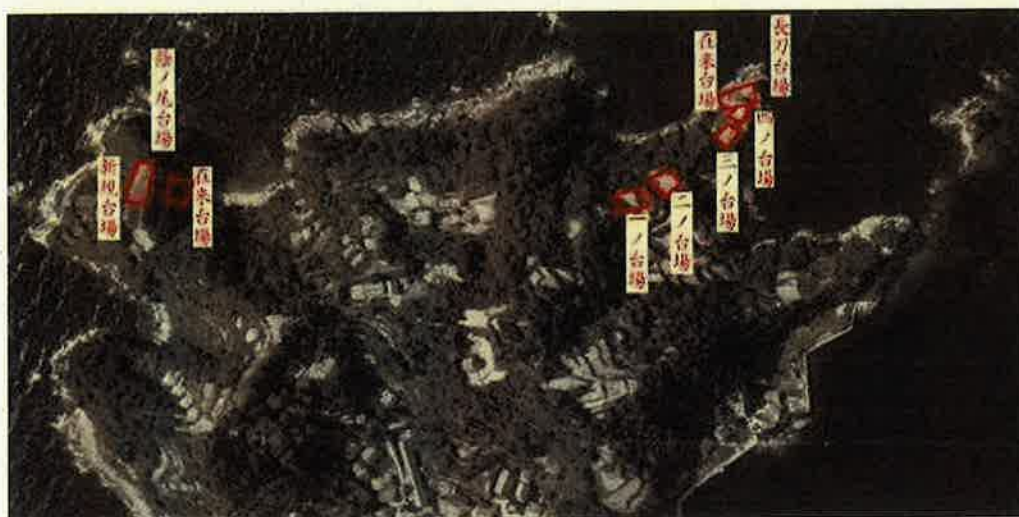
長崎港の番所と台場

鎖国令後長崎港防衛のため、まず寛永18年(1641)港口の西泊、寛永19年(1642)戸町に番所が置かれました。

承応3年(1654)には港内の太田尾・女神、港口の神崎、港外の白崎・高鉾・長刀岩・陰ノ尾の計7カ所に台場が築かれ、後にこれは古台場と呼ばれるようになります。

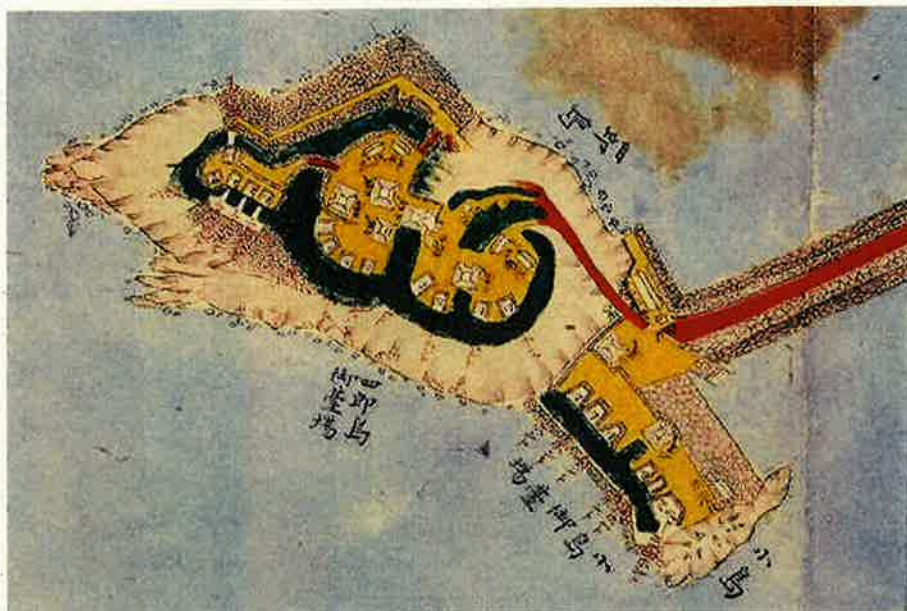
次いで文化5年(1808) 女神等に新たな台場が設けられ、新台場と呼ばれました。

さらに2年後の文化7年、神崎・魚見岳等に増設され、これを増台場と呼びました。



四郎ヶ島台場跡

堤防の石垣が崩れ落ち、堤防はコンクリートで補修されている。堤防の正面が四郎ヶ島、島の北側の石垣が見える。



女神大橋インフラツアー想定Q&A

	質問	回答
1	女神大橋の延長？	1,289m (斜張橋880m)
2	女神大橋の中央径間？	480m (九州1位、全国6位)
3	女神大橋の高さ？	海面から65m (明石と並んで日本一) 水平梁120m、頭頂部175m
4	女神大橋の事業期間？	平成3年度～平成17年度
5	女神大橋の事業費？	約850億円
6	施工区分？	下部工を運輸省、上部工を長崎県、 舗装及び付属施設等を道路公社
7	開通日？	平成17年12月11日 (日)
8	女神大橋の交通量？	8,792台/日 (H28年度平均)
9	女神大橋の通行料金？	普通車100円
10	女神大橋のケーブル本数？	104本 (13本×8)
11	女神大橋のケーブルの太さ？	最大でφ175
12	登頂部までの階段の段数？	片道で約400段 (D22⇒D55)
13	点検車の移動頻度？	月に1回橋梁点検のために動かしている
14	点検車の移動時に乗れないか？	万が一故障した際に脱出するルートは、一般の方向けの安全対策が出来ていないので不可
15	桁高が65mと高い理由？	長崎港が国際観光港であるため、海外からの大型客船や帆船が航行できるように設定
16	パトロールの頻度？	1日8回実施
17	通行規制の基準？	15m/s以上で2輪車、20m/s以上で歩行者、25m/s以上で全面通行止め
18	風速計の設置箇所？	橋梁の中央部に設置している
19	ライトアップの時間？	日没～22時まで (イベント時など年間60日間は色が変化)
20	これまでの参加者で最高齢者？	80代男性が登頂した
21	時間短縮効果？	28分⇒6分 (大浜町～戸町)

ながさき 女神大橋インフラツアー

ポイント

水平梁と主塔頂部の滞在時間は、合わせて30分程度です

↓

研修でご紹介したガイドの引き出しは、あくまでもガイドさんの心の準備のためです

↓

使わないことに越したことはありません

↓

お客さまのカメラと心の撮影をそっとエスコートしましょう

トレーニング

誰もが感動する眺望にふさわしい主塔頂部からの「ながさき」を楽しんでいただきましょう

↓

眼下に広がる「ながさき」からはるか彼方の五島列島や端島（軍艦島）、外海角力灘まで一望できます

↓

三方を山に囲まれた美しい緑と蒼い海のパノラマは自然の宝庫です

↓

手を伸ばせば雲が掴めそうです

↓

観賞「見て楽しむ」+鑑賞「芸術作品を味わう」の世界へいざないましょう

↓

癒し、絆、元気や勇気が湧く、気分高揚、刺激注入などのお手伝いに徹しましょう

↓

2月～3月は黄砂、6月は梅雨、台風一過など季節の移り変わりに留意しましょう

↓

アーティストは持つてくるのが出来ませんが、主塔頂部からの眺望は登らないと見えません

↓

パノラマを観賞したらちょっと目を閉じてもらい視力以外の五感も全開してもらいましょう

↓

主塔頂部から下りる前に深呼吸そして心呼吸を！

心が満たされるひと時 す〜〜〜と見ていたい絶景は ヨンゴーマルパワースポット

目指そう女神大橋コンシェルジュ！