

正式名称	津波・高潮ステーション
場所 アクセス	〒550-0006 大阪市西区江之子島 2-1-64 Osaka Metro 阿波座駅（8/10 番出口）より徒歩約 2 分 大阪府西大阪治水事業所隣り http://www.pref.osaka.jp/nishiosaka/tsunami/index.html 入館無料(休館日：毎週火曜日、土曜日、年末年始) 団体の場合は予約必要。
本施設の特徴	大阪府西大阪治水事務所が所管する防潮堤や水門の津波・高潮防ぎょ施設の一元管理を行う「防災棟」と市民の防災意識の向上を目的とした「展示棟」を併せ持つ施設。見学は「展示棟」のみ。 大阪府の瀬戸内海側の約 1 / 3 は埋め立て地で、その場所は地下水のくみ上げで 3m 以上地盤沈下したため、約 40 km²が海拔ゼロメートル地帯となっている。そこに 108 万人の人々が生活をしており、昭和 9 年（1934 年）の室戸台風、昭和 25 年（1950 年）のジェーン台風、昭和 36 年（1961 年）の第 2 室戸台風の 3 回の台風で高潮による大きな被害を受け、多くの人々の生命や暮らしが奪われた。 この教訓から海岸や川岸等海面より低い土地には、高潮に備えて、防潮堤、水門、鉄扉、排水機場等の防災施設が整備され、高潮による浸水を防いでいる。 一方マグニチュード 8～9 クラスの南海トラフ地震が 30 年以内に発生の確率 70～80%（2020 年 1 月 24 日時点）とされている。地震による死者の多くは、津波が原因であり、高潮と津波は性質全く異なり、防災施設で津波を防ぐことは出来ず、死者は大変多くなるが津波についての正しい知識があれば、死者数は減少する。 「展示棟」は、南海トラフ巨大地震に伴う津波や高潮について正しい知識を習得してもらうために、2009 年 9 月に開館した。 展示は、起（海より低いまち大阪）、承（災害を乗り越え着実な高潮対策）、転（高潮と異なる津波の脅威）、結（津波災害から生命を守る知恵）の順に分かりやすく展示されている。 小中学生の防災教育や海拔ゼロメートルに住む住民の見学に最適。
ここがお勧め	昭和 9 年（1934 年）の室戸台風、昭和 25 年（1950 年）のジェーン台風、昭和 36 年（1961 年）の第 2 室戸台風の被災状況が写真や動画が沢山展示されており、高潮の怖さや影響が分かりやすく展示されている。 写真 1：床面を海面に見立てた展示で、その床面に立つと大阪の町が海面より低い事、潜在的な危険があることをリアルに実感できる。2 階の壁に高潮発生時の海面が示されており 2 階部分まで海水が来ることが示されている。 写真 2 & 写真 3：通路に過去の高潮に関する情報がトンネル状に展示されているので展示数が多く、高潮の被害の大きさを実感させられる。 写真 4：大阪府の地図が床にプリントされ、津波による浸水被害を受ける地域の浸水の深さを色分けで示しており、被害の大きさと広さが一目で理解できる。



写真1



写真1：過去の災害で発生した高潮のレベルを示している。2階に迄、高潮が来ることが一目瞭然

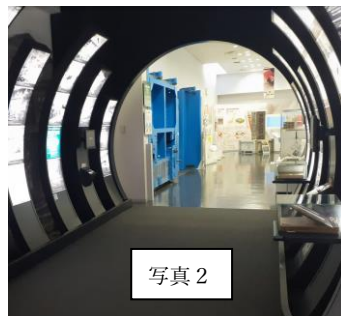


写真2



写真3

折曲がった通路にトンネル状に展示がされており、数多くの記録が展示されている。写真1は通路の一部、写真3は展示物の例

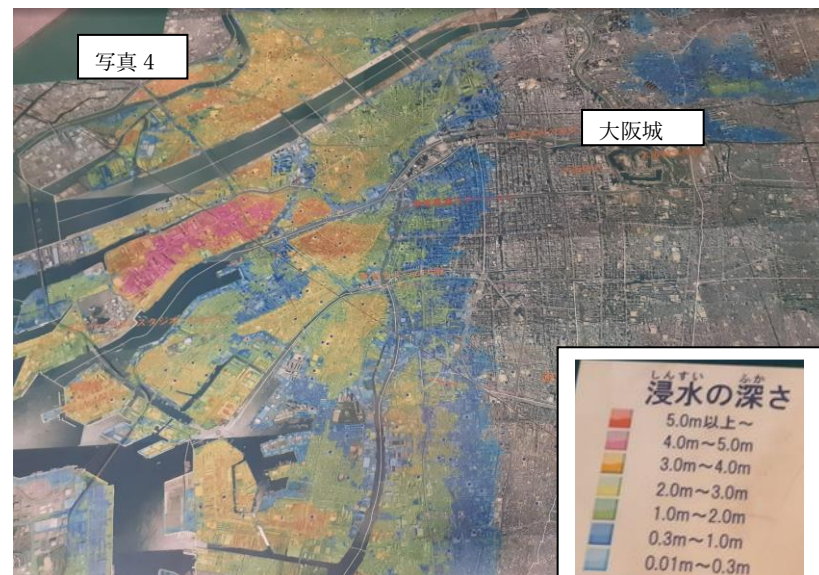


写真4

大阪城

写真4 空撮写真が床にプリントされており、南海トラフ巨大地震を想定した津波シミュレーションが色で示されている。津波の場合は、高潮防災施設が機能しないため広範囲に津波の影響を受ける事が分かる。

展示メニュー	起：海より低いまち大阪 ●わたしたちのすむまちは海面より下にある ●大阪府域の特徴 承：災害をのりこえ着実な高潮対策 ●忘れないで高潮被害の脅威 ●高潮防災施設のはたらき ●わたしたちのまちの水防団 転：高潮とは異なる津波の脅威 ●歴史の教訓を未来に活かす ●せまりくる津波とその対策 ●ダイナキューブ ー津波体感シアターー 結：津波災害から生命を守る知恵 ●学びのサロン ●東日本大地震に関する展示
体験施設	基本的に展示が主体の施設。 津波体感シアター全面、左右側面、床面の4面にひとつつながりの映像が映し出されるダイナミックな映像シアター。 床面振動音響スピーカーによる音響演出が臨場感を高めている。
周辺情報	① 海拔ゼロメートル地域の中にあるが、この部分は少し高く、海拔ゼロメートルではない。 ② すぐ近くに木津川があり津波が来れば、影響は避けられない。  ③ 4キロ程西にユニバーサルスタジオジャパンがあります。

	
今回見学した施設の関連サイト	市民防災ラボ・防災体験館レポート 大阪府／[津波・高潮ステーション] 津波・高潮ステーションとは (osaka.lg.jp) 大阪府／[津波・高潮ステーション] 海より低いまち大阪 (osaka.lg.jp)
見学記作成	原案：中山 写真：中山