

館内マップ

4F

会議室/研修室
CONFERENCE ROOM / TRAINING ROOM
ライブラリー
LIBRARY
市民ギャラリー
CITIZEN'S GALLERY
呉港展望テラス
KURE PORT OBSERVATION TERRACE

3F

C 科学技術展示室
SCIENCE AND TECHNOLOGY GALLERY
D 多目的ホール
MULTIPURPOSE HALL
潜水艦展望テラス
SUBMARINE OBSERVATION TERRACE
実験工作室
LAB. / WORKSHOP

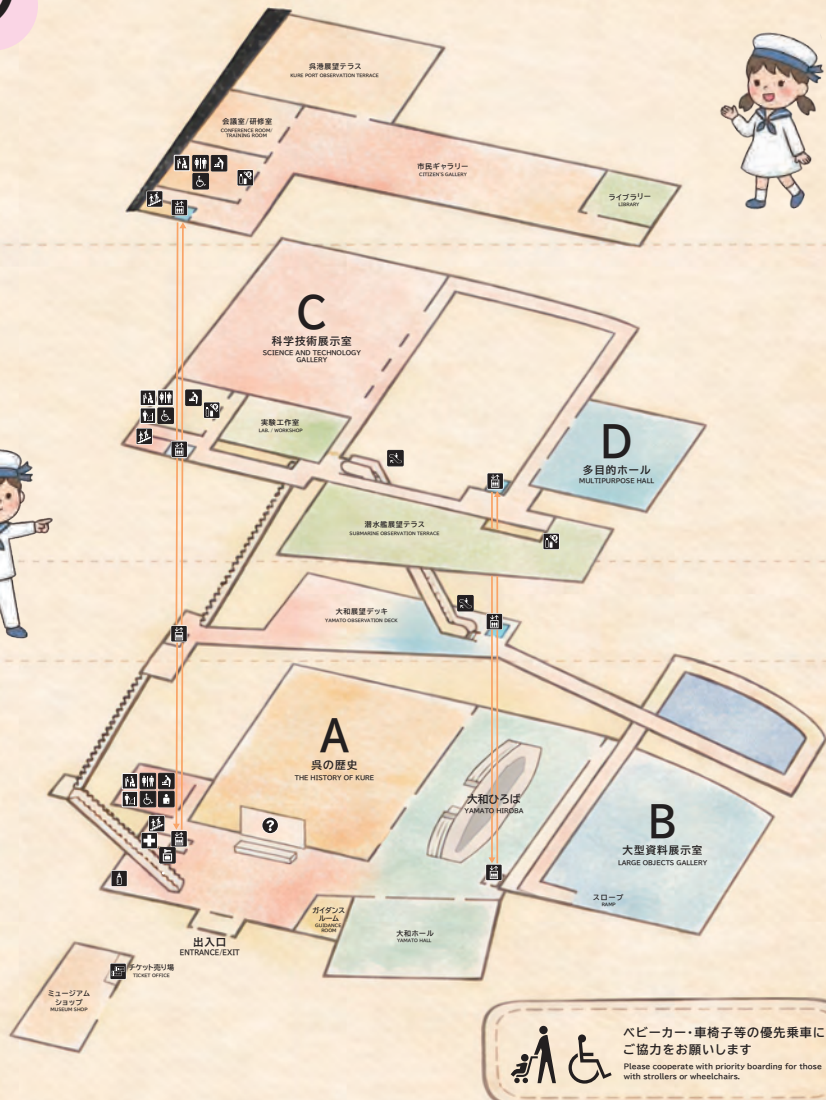
2F

大和展望デッキ
YAMATO OBSERVATION DECK

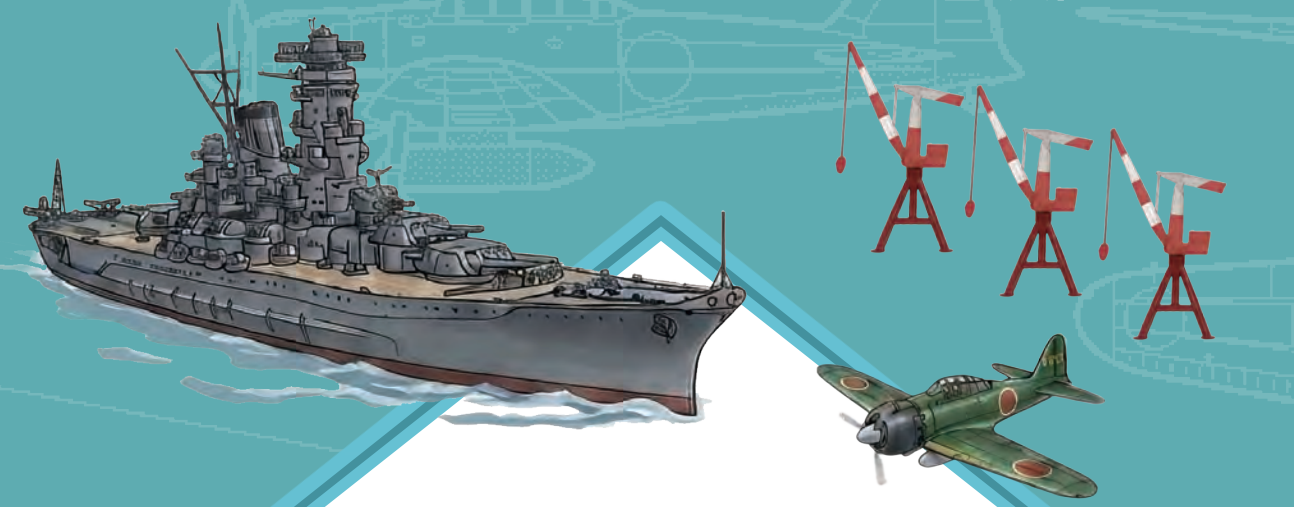
1F

A 呉の歴史
THE HISTORY OF KURE
B 大型資料展示室
LARGE OBJECTS GALLERY
大和ひろば
YAMATO HEROBA
大和ホール
YAMATO HALL

- 階段 STAIRS
- エレベーター ELEVATOR
- エスカレーター ESCALATOR
- 自動販売機 VENDING MACHINE
- インフォメーション INFORMATION
- ロッカー LOCKER
- 救護室 FIRST AID ROOM
- 授乳室 NURSING ROOM
- トイレ RESTROOM
- チケット売り場 TICKET OFFICE

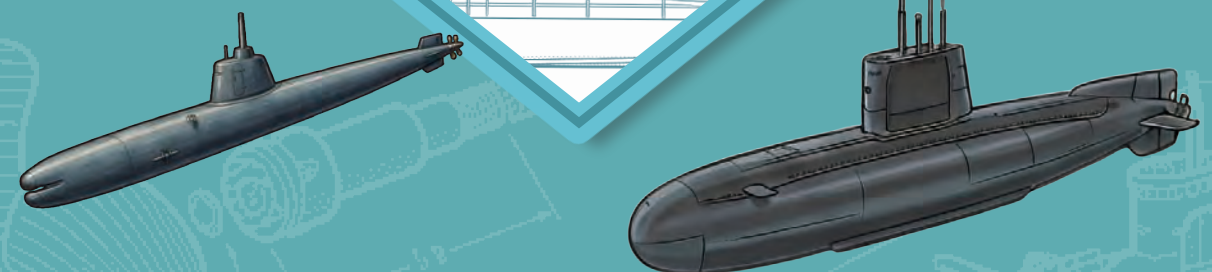


ベビーカー・車椅子等の優先乗車にご協力をお願いします
Please cooperate with priority boarding for those with strollers or wheelchairs.



大和ミュージアム ワークシート

— 歴史を伝える、技術をつなぐ —



おねがい

- 館内では走らないでね
- 展示室内で飲んだり食べたりしないでね
- 展示ケースの上では書かないでね
- 展示物やケースにはさわらないでね (さわられる展示物もあるよ)
- 書くときはえんぴつを使おう
- しずかに見学しよう

学校名 _____

年 組 _____

なまえ _____

せんかん 10分の1 戦艦「大和」

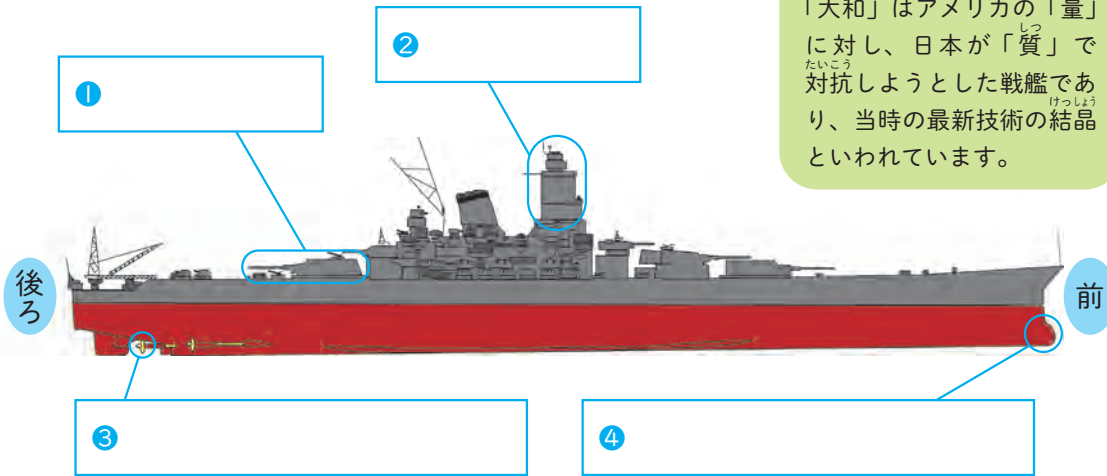
じっさい 実際の戦艦「大和」を10分の1サイズにした模型です。
「大和」の全長は263メートル。10分の1サイズでも26.3メートルあります。
大和ミュージアムでは、「大和」を通して、日本の近代化の礎となった技術、
その技術を生み出した人々の努力、そして平和の大切さを学ぶことができます。

うめてみよう!

それぞれの名称を書いてみよう。

豆ちしき

「大和」はアメリカの「量」に対し、日本が「質」で対抗しようとした戦艦であり、当時の最新技術の結晶といわれています。



やってみよう!

「大和」には様々な技術が使われていたよ。この技術は日本の戦後復興から現代まで形を変えて存在しているよ。それぞれ関係のある技術を線で結んでみよう。

測距儀	ブロック工法	プロペラ	装甲板
高層ビル	もの	カメラ	製鉄・製鋼

見学のポイント

- 「大和」の上に飛行機が！役割はなんだろう？
- 「大和」の特徴はなんだろう？

呉と海軍のかかわり

呉鎮守府の設置

呉は島と山に囲まれ、防御に優れた土地であり、工場をつくる敷地も十分にあったため、明治22(1889)年に呉鎮守府が設置されました。



呉のようす (昭和初期)



戦艦「長門」

呉海軍工廠の設立

明治36(1903)年、艦艇や兵器を国産化するため、呉海軍工廠が設立されました。その後、イギリスから導入した最先端の技術を発展させて世界有数の艦艇を建造します。

海軍軍縮条約と技術の向上

海軍軍縮条約をきっかけに、質の高い造船技術の開発がすすめられました。この技術の積み重ねが、後の戦艦「大和」建造へつながります。

呉海軍工廠は帝国海軍第一の製造所としての役割を担っていたよ!



うめてみよう!

大正11(1922)年の **5** 海軍軍縮条約、昭和5(1930)年の **6** 海軍軍縮条約により、艦艇の建造が制限されました。この条約の効力が失われることを予測して、昭和9(1934)年、のちの戦艦 **7** の設計が極秘で始まりました。

- (1)ワシントン (2)ウラジオストク (3)大和 (4)シンガポール
- (5)長門 (6)ロンドン (7)東京 (8)赤城

呉と太平洋戦争

太平洋戦争が始まると、艦艇の建造や修理のために、呉軍港は重要な役割を果たします。また、市民生活も戦争一色になっていきました。

うめてみよう!

昭和16(1941)年12月8日に ⑧ 戦争が開戦し、同16日に戦艦「大和」が完成しました。戦争の主役が ⑨ から ⑩ に移り変わる中、海軍は「大和」の適切な使い方を決めることができず、「大和」は戦局に影響を与えることができませんでした。戦争が長引くと、日本は各地の戦いで敗退していきました。

昭和20(1945)年4月、「大和」は ⑪ への海上特攻に出撃をしました。しかしその道中で多数の ⑫ 軍航空機の攻撃を受け、「大和」は沈没しました。このときの「大和」乗組員は3,332名。生存者は ⑬ 名でした。

- (1)日露 (2)太平洋 (3)鉄道 (4)飛行機 (5)戦艦 (6)沖縄 (7)ハワイ
(8)イギリス (9)アメリカ (10)276 (11)627 (12)鹿児島 (13)戦車



最終艤装中の戦艦「大和」(昭和16年)

豆ちしき

「大和」はその存在を知られることがないように、建造中も徹底的に秘密にされていました。



見学のポイント

- ・なぜ「大和」は特攻に出撃したんだろう？
- ・「大和」生存者の証言映像を見よう。

呉と太平洋戦争

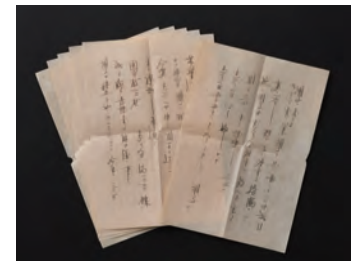
いしよ

死を覚悟した乗組員たちは、家族や大切な人に思い思いのことばを綴りました。

朗子におくる
九六・一〇生れて以来朗子と共に暮したことは幾月
実に父として短い子に対する接触だった
然し朗子はお父さんに対する教へを良く
聞いて呉れよく勉強して呉れた
お父さんは何より嬉しかった(中略)
将来何をなすか朗子の所信に一任す
志操先ず堅らばよろしく判断して世の中に立て
父の望む処は真に多くの世の中の人のために生きよ(中略)
朗子が海仁会の前に送って呉れた姿を今も尚お父さんは
有り難く思つて居る其の姿が見へる
あの姿を思ひ返して奮闘する
どうか暑さ寒さ喰べ物のみ物に気をつけて
大きくなつて呉れ
では 朗子の多幸を祈りつつ(後略)



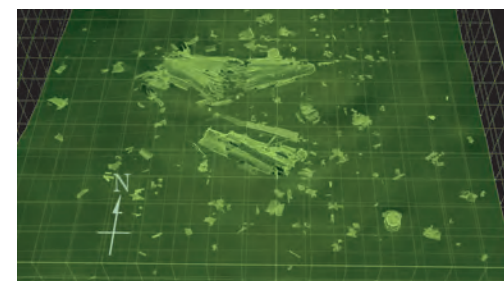
花田泰祐中尉(戦死後大尉)



花田中尉の長女・朗子宛の遺書

せんすいちようさ 潜水調査

平成28(2016)年、呉市は潜水調査をおこない、「大和」の現在の姿が明らかになりました。



海底に眠る「大和」のCG再現(平成28年調査)

大和は現在も鹿児島県沖の水深約350メートルの海底に眠っているよ。



引き揚げ品(ラッパ・靴底)

実物が語る戦争

呉海軍工廠などで、様々な技術開発・製造が行われました。
この頃に培われた技術は、現在幅広く利用されている技術の基盤となっています。

酸素魚雷

酸素魚雷は純酸素を利用して燃料を燃やすのでとても長い距離を進むことができます。
さらに、航跡（進んだ跡）が残らず相手に発見されにくい利点もありました。



93式酸素魚雷



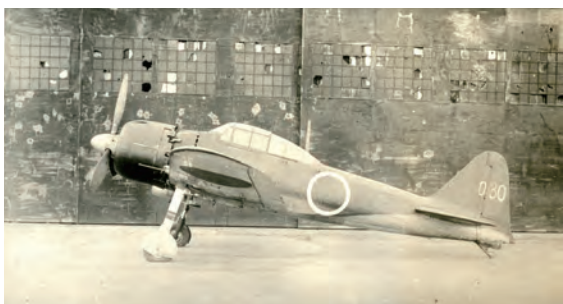
豆ちしき

純酸素はわずかな火気で爆発するので、開発はとても危ないものでした。そのため、酸素魚雷を使ったのは世界で日本だけでした。



零式艦上戦闘機

「零戦」とよばれる日本海軍の主力戦闘機。機動性・スピード・航続距離いずれもすぐれており、長い間使われました。しかし、戦争末期には特攻作戦に投入されました。



零式艦上戦闘機

昭和19（1944）年10月、フィリピン方面作戦において組織的な航空特攻作戦が始まりました。最初に出撃したのが零戦でした。



見学のポイント

- ・特攻作戦とはどんな作戦なんだろう？
- ・特攻兵器にはどのようなものがあるんだろう？

実物が語る戦争

日本の戦況は悪化し、太平洋戦争末期には特攻作戦を繰り返しました。
特攻で戦死した多くが20歳前後の若い人たちです。

特攻兵器「回天」

呉で研究・開発された「回天」は、頭部に爆薬をつみ、相手の艦に体当たりする特攻兵器です。展示している「回天十型 試作型」は、本土決戦用に開発されたものです。「回天」搭乗員・塚本太郎大尉が出撃前に遺言として家族に遺したメッセージを展示室で聞くことができます。その肉声を聞いてみてください。

調べてみよう！

- ① 「回天一型」は何をもとに開発された兵器？
- ② 本土決戦とは何だろう？
- ③ 「回天」は何に載せて出撃したんだろう？

答えあわせは自分たちで行おう。



出撃する回天特攻隊「千早隊」（昭和20年）



この展示室を見て、心に残ったこと、気づいたことを書いてみよう。



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

こうしやう
広海軍工廠

呉くれにあったひろ広海軍工廠は、大正12(1923)年に呉海軍工廠から独立し、航空機こうくうきと艦艇機関かんてい(エンジン)を柱とするめずらしい海軍工廠でした。

ひこうてい
飛行艇

広海軍工廠では、海軍の航空機(とくに飛行艇)の研究・開発拠点として重要な役割を果たしました。



一五式飛行艇



豆ちしき

飛行艇とは、空飛ぶ船。海から飛び立ちます。広工廠は日本の飛行艇技術の発展に大きく貢献しました。

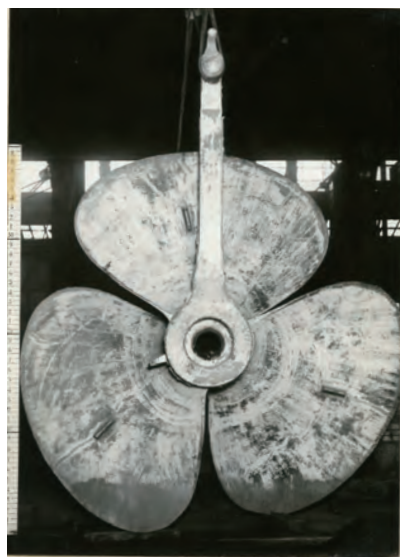
ひとこ
一五式飛行艇は、
広工廠で初めて
開発された
飛行艇だよ!



いもの
鋳物

広海軍工廠では、鋳物と(溶かした金属きんぞくを型かたに流し込んでつくるもの)の製造・研究も行われていました。戦艦「大和」など、大きな艦艇のプロペラせいぞうを造つくっていました。

広工廠には、鋳物の研究や人材育成を目的に、鋳物実験部があったよ



巡洋艦「最上」のスクリュープロペラ

見学の
ポイント

- ・飛行艇はどんな役割があったのかな?
- ・鋳物の製品ってどんなものがあるのかな?

よく見てみよう!

この展示室には模型もけいがたくさんあるよ! 気になった模型を選んでスケッチしてみよう。この模型の特徴とくちょうは何だろう? おすすめポイントはあるかな?

スケッチ

特徴

おすすめポイント



それぞれの名称めいしょうを書いてみよう。



14



15



16

学習のまとめ

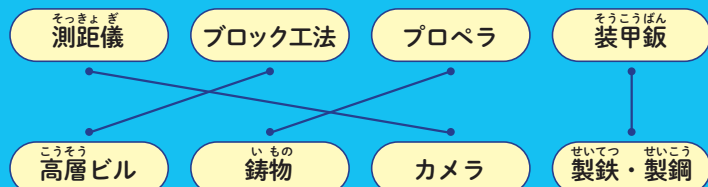
心に残ったこと、ぎもんに思ったこと、これから調べたいことなど、自由に書いてみよう!

歴史年表

時代	年号	年	できごと
明治	明治 22	1889	呉鎮守府開庁 <small>くれちんじゅ かいちよう</small>
	明治 27	1894	日清戦争はじまる
	明治 35	1902	呉市制施行 <small>しせいしこう</small>
	明治 36	1903	呉海軍工廠設立 <small>こうしょうせつりつ</small>
	明治 37	1904	日露戦争はじまる <small>にちろ</small>
大正	大正 3	1914	第一次世界大戦はじまる
	大正 11	1922	ワシントン海軍軍縮条約調印 <small>くんいくじようやく</small>
	大正 12	1923	関東大震災 <small>だいいんさい</small>
昭和	昭和 5	1930	ロンドン海軍軍縮条約調印
	昭和 6	1931	満洲事変 <small>まんしゅう</small>
	昭和 12	1937	日中戦争はじまる / 戦艦「大和」起工 <small>せんかん やまと</small>
	昭和 14	1939	第二次世界大戦はじまる
	昭和 16	1941	太平洋戦争はじまる / 戦艦「大和」竣工 <small>しんこう</small>
	昭和 18	1943	日本軍、各地で玉砕がつづく <small>ぎよくさい</small>
	昭和 19	1944	生還を前提としない特攻隊が出撃する <small>せいざん ぜんてい とっこうたい しゅつげき</small>
	昭和 20	1945	日本への空襲が激しくなる(呉も空襲に見舞われる) <small>くうしゅう はげ</small> 戦艦「大和」沈没 <small>ちんぼつ</small> 広島・長崎に原子爆弾が落とされる 太平洋戦争終戦
	昭和 25	1950	朝鮮戦争はじまる / 旧軍港市転換法公布 <small>きゅう せんせん ちんかん こうふ</small>
	昭和 27	1952	世界最大のタンカー「ペトロ・クレ」竣工
昭和 47	1972	沖縄が日本に返還される <small>へんかん</small>	
昭和 50	1975	日本船籍史上最大のタンカー「日精丸」竣工 <small>にっせいまる</small>	
平成	平成 17	2005	呉市海事歴史科学館(大和ミュージアム)開館 <small>かいじれきし</small>

答え

- ①主砲 しゅほう ②艦橋 かんきょう ③スクリュープロペラ ④バルバス・バウ (球状艦首) まいうじょうかんしゅ



答え合わせを
してみてください!



- ⑤ワシントン ⑥ロンドン ⑦大和

- ⑧太平洋 ⑨戦艦 ⑩飛行機 ⑪沖縄 ⑫アメリカ ⑬276

- ⑭火星発動機プロペラ ⑮航空母艦「赤城」(模型) こうくうぼかん あかぎ もけい ⑯(呉海軍工廠製) 3インチ砲 こうしょうせい ほう

※青字は呉のできごと