

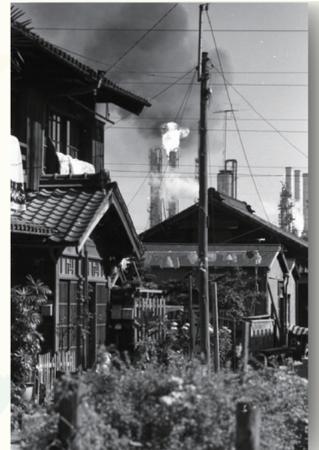
Poluição em Yokkaichi

Nos anos 30 da era showa (1955~1964), o Japão entrou em um período de rápido crescimento econômico com a reconstrução pós-guerra. Em um contexto social de prioridade econômica, diversas fábricas de grande porte foram construídas uma após outra em várias partes do país, inclusive nesta cidade, resultando em vários tipos de poluição nas imediações das fábricas.

Esta cidade também enfrentou um grave problema de poluição conhecido como "Poluição em Yokkaichi", com muitas pessoas sofrendo de asma devido à poluição atmosférica.

Em resposta a esta situação, em 1965, Yokkaichi implementou um sistema de ajuda nos custos médicos para as vítimas de poluição, que foi o primeiro no Japão, e casos como o julgamento de Poluição em Yokkaichi, iniciado em 1967, abriram caminho para a solução dos problemas de poluição no Japão e proporcionaram uma oportunidade de equilibrar o desenvolvimento industrial com a preservação ambiental.

Como resultado das iniciativas dos cidadãos, empresas e do governo que trabalharam juntos para melhorar o meio ambiente, em 1976, a concentração de anidrido sulfuroso (dióxido de enxofre), considerado uma das principais causas de asma, passa a atender aos padrões nacionais em toda a cidade, havendo uma melhora ambiental significativa.



Chaminés fumegantes



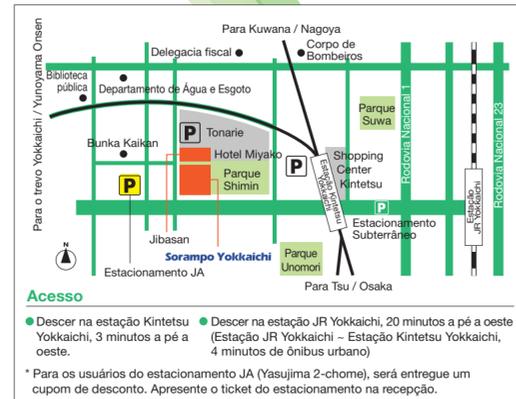
Crianças fazendo gargarejo na Escola Primária de Shiohama



Construção de chaminés altas



Complexo industrial em meados dos anos 30 da era showa (1955~1964)



[Informação]

Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi

510-0075 Mie-ken Yokkaichi-shi Yasujima 1-3-16
 ☎ (059) 354-8065 FAX (059) 329-5792
 E-mail : kougai-kankyomiraikan@city.yokkaichi.mie.jp

Museu Municipal de Yokkaichi / Planetário

510-0075 Mie-ken Yokkaichi-shi Yasujima 1-3-16
 ☎ (059) 355-2700 FAX (059) 355-2704
 E-mail : hakubutsukan@city.yokkaichi.mie.jp

ポルトガル語



Sorampo Yokkaichi



O Sorampo Yokkaichi é composto por três instalações: museu, planetário e o Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi.

Estas três instalações têm em comum o "meio ambiente", que propagam informações e dão apoio à aprendizagem sobre questões exclusivas de Yokkaichi.

Para legar ao futuro um meio ambiente melhor

Agradecemos a sua visita ao Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi.

Na cidade de Yokkaichi, a poluição ocorreu nos anos 30 da era showa (1955~1964) e muitas pessoas tiveram problemas de saúde. O Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi foi inaugurado com o objetivo de transmitir a história e as lições aprendidas às gerações futuras, bem como promover iniciativas para melhorar o meio ambiente e oferecer um desenvolvimento urbano que equilibre o desenvolvimento industrial e a preservação ambiental, além de difundir, tanto em âmbito nacional quanto internacional, os conhecimentos e tecnologias ambientais adquiridas a partir dessas experiências.

O museu apresenta uma exposição de fácil compreensão para crianças e adultos sobre a trajetória da poluição em Yokkaichi, os danos causados e as várias medidas tomadas para melhorar o meio ambiente, usando imagens, fotografias e livros ilustrados.

Se visita também a exposição permanente e o planetário do Museu Municipal de Yokkaichi, poderá compreender a relação entre as nossas vidas e o meio ambiente, podendo refletir sobre o meio ambiente a nível mundial.

Venha aprender sobre como transmitir ao futuro um meio ambiente melhor para conectar suas atividades ambientais em casa e na comunidade local.



Treinamento do ICETT no Japão



Calystegia soldanella (couve-marinha) na costa de Yoshizaki



Plantação de chá em Suizawa



Complexo industrial atual

Museu/3º andar

Exposição permanente
Jiku Kaido (viagem através do tempo e espaço)

Vivencie a história
no Jiku Kaido

Espaço de
experiências empíricas

- 1 Prólogo
Viagem Jiku Kaido
(através do tempo
e espaço)
- 2 Vila Kurube
(tempos antigos)
- 3 Feira livre realizada nos dias 4
(Idade Média)
- 4 Pousada Yokkaichi
(Idade Moderna)
- 5 Porto de Yokkaichi
(Idade Moderna)



2 [Tempos antigos] Vila Kurube (habitações em cova)



3 [Idade Média] Feira livre de dia 4

No Jiku Kaido, os visitantes podem caminhar livremente para uma viagem no tempo e no espaço e vivenciar a história, onde estão reproduzidas em escala real as habitações em covas do período Yayoi, a feira livre de dia 4 do período Muromachi e a pousada Yokkaichi do período Edo.

Assim, poderá conhecer como se desenvolveu a cidade de Yokkaichi e as mudanças no estilo de vida das pessoas que aí viviam.

O Jiku Kaido mostra a história de Yokkaichi desde os tempos primitivos e antigos até o período Edo e, o Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi a história de Yokkaichi desde o período Meiji até os dias atuais, assim, quando vistos juntos, poderá ver a história de Yokkaichi desde os tempos primitivos e antigos até os dias atuais.



4 [Idade Moderna] Pousada Yokkaichi

Área de exposição/2º andar



1 **Desenvolvimento industrial e mudanças no estilo de vida**
O desenvolvimento do porto a partir da era moderna e da cidade de Yokkaichi até a instalação do complexo industrial após a guerra podem ser vistos por meio de fotografias e reconstrução da vida daquela época.



3 **Mudanças no desenvolvimento urbano**
Projeção de imagens sobre uma maquete da cidade de Yokkaichi, mostra a evolução da cidade, desde sua fundação em 1889 até a atualidade.



2 **Ocorrência de poluição**
Após a guerra, a poluição atmosférica tornou-se um problema em todo o país... mesmo na cidade industrial de Yokkaichi, houve muitas queixas e sérios problemas de saúde... A história da poluição e a gravidade dos danos são apresentadas por meio de fotografias e fontes sonoras valiosas da época.



Teatro do julgamento da poluição em Yokkaichi
Em 1967, pacientes oficialmente reconhecidos como vítimas da poluição do Isozu entraram com uma ação judicial contra as empresas do complexo industrial. Este vídeo explica o julgamento da poluição em Yokkaichi e seus efeitos, utilizando imagens com documentos e testemunhos da época.

Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi

A área de exposição está dividida em cinco partes: 1) Desenvolvimento industrial e mudanças no estilo de vida, 2) Ocorrência de poluição, 3) Mudanças no desenvolvimento urbano, 4) Iniciativas de melhoria ambiental e 5) Presente e futuro de Yokkaichi. A exposição mostra os danos causados pela poluição, bem como a trajetória da poluição e as iniciativas para melhorar o meio ambiente.

Este é um local onde os visitantes podem aprender sobre a relação entre o meio ambiente, a indústria e a vida das pessoas, sentir a importância do meio ambiente e refletir sobre o ambiente do futuro através de documentos e filmes sobre a poluição em Yokkaichi.



4 **Iniciativas de melhoria ambiental**
Esta seção apresenta as iniciativas e as realizações dos cidadãos, empresas e do governo que trabalham juntos para melhorar o meio ambiente, bem como suas contribuições internacionais.



5 **Presente e futuro de Yokkaichi**
Apresenta o estado atual dos problemas ambientais e as iniciativas. Desafie seus conhecimentos nas pegadinhas e jogos, e pense sobre o que podemos fazer para melhorar o meio ambiente no futuro.

Área de estudo / 1º andar



Na área de estudo, ajudamos você em seus estudos sobre poluição e meio ambiente.

Na sala de treinamento e de prática, além de palestras e histórias contadas por contadores de histórias sobre a poluição em Yokkaichi, são realizados workshops sobre eco-artesanato e outros.

A biblioteca dispõe de um espaço com cerca de 10.000 livros sobre poluição e meio ambiente, além de um espaço para exposição, interação e estudo que pode ser usado para estudar.

Planetário / 5º andar

GINGA PORT 401

Um planetário que reproduz um céu estrelado real e um espaço sideral de última geração!

O 5º andar foi denominado como GINGA PORT 401 em homenagem à cidade portuária de Yokkaichi e está posicionado como um porto espacial. Venha fazer uma viagem espacial a bordo do Cosmic Cruiser (cúpula do planetário), que se assemelha a uma nave espacial ancorada no local.

Experimente o espaço sideral no planetário.

O projetor óptico do planetário é compacto, com um diâmetro de 48 cm, mas pode projetar 140 milhões de estrelas. Ele também reproduz as cores e o brilho de cerca de 9.500 estrelas visíveis ao olho humano.

Além disso, o projetor laser digital 4K proporciona uma imagem rica em detalhes e os 60 alto-falantes proporcionam um som potente. Naturalmente, os assentos com desenho exclusivo também são superconfortáveis.



Galeria Cós mica

Há exposição sobre os temas "Espaço Sideral" e "Ambiente da Terra vistos do Espaço".



Salão Cós mica

Aprenda sobre as maravilhas do ambiente da Terra e do espaço sideral através de um programa baseado em experiências empíricas.

Área de atividades/ Jibasan, 2º andar



A sala de atividades do Museu de Poluição e Meio Ambiente Futuro de Yokkaichi está localizada no 2º andar do Jibasan, ao norte do museu.

Poderá ser utilizada por organizações registradas no programa Yokkaichi City Eco Partners (parceiros ecológicos de Yokkaichi) como sala de atividades, sala de intercâmbio e espaço de exposição.

* Yokkaichi City Eco Partner são organizações e indivíduos que trabalham com a municipalidade em atividades ambientais e de aprendizagem ambiental, de acordo com o Plano Ambiental da Cidade de Yokkaichi.