

Kayo Maru
IMO-Nr.: 8704248
LNG-/ Äthylen-/LPG-Tanker
Bauwerft: Imamura Zosen, Kure
Bau-Nr. 2966

Stapellauf: 28.08.1987; Ablieferung: 14.01.1988

1987/88 Vor der Ablieferung Einsatz als „**Kayo Maru**“ durch Ishikawajima-Harima Heavy Industries zur Erprobung der von der Gesellschaft für die Verwendung in großen LNG-Tankern entwickelten selbsttragenden prismatischen LNG-Tanks aus Aluminium (SPB – Selfsupporting Prismatic-Shape IMO-Type B), die in dieses Schiff in verkleinerter Ausführung eingebaut worden sind; u.a. mit tiefkalten flüssigen Stickstoff (- 165°C).

1988 Abgeliefert an Daiichi Marine Co. Ltd., Tokio; Mgr.: Daiichi Tanker Co. Ltd., Tokio; „**Kayo Maru**“; Tokio - Japan

Abmessungen: BRT: 1.998; NRT: 599; Tragfähigkeit: 1.408 t;
L.ü.A.: 71,51 m; L.zw.d.L.: 67,01 m; Br.a.Spt.: 13,50 m; Tiefgang.: 4,61 m; S.-H.: 7,90 m (Hauptdeck)

Tankinhalt: 1.516,0 m³ LNG (100 %; - 162°C)

Antriebsanlage: 1 Hanshin Dieselmotor, Viertakt, 6 Zylinder, einfachwirkend;
Typ 6 EL 32; 1.103 kW; 1 Propeller; 12,5 kn

Sondereinrichtungen: 1 Rückverflüssigungsanlage für Äthylen/LPG mit 2 Verflüssigungseinheiten

Kräne: -

Ladebäume: 2 – 2,0 t

Luken: -

Tanks: 2 selbsttragende prismatische Tanks, System Ishikawajima- Harima Heavy Industries; Material Aluminium AA 5083-0; Transporttemperatur -163°C; (Tank Nr. 1: L.: 17,1 m; B.: 10,80 m; H.: 5,20 m; 766,0 m³; Tank Nr. 2: L.: 16,7 m; B.: 10,80 m; H.: 5,20 m; 750,0 m³); Wärmedämmung mit Polyurethanschaumpaneelen. Tank Nr. 1 entspricht etwa der halben Größe der Ladetanks eines 18.000 m³-LNG-Tankers; Tank Nr. 2 entspricht etwa einem Drittel der Größe der Ladetanks eines 130.000 m³-LNG-Tankers

Besatzung: 20

Passagiere: -

Schwesterschiffe: -

1992 Daiichi Marine Co. Ltd., Tokio; Mgr.: - ; „**Kayo Maru**“; Tokio - Japan



„**Kayo Maru**“

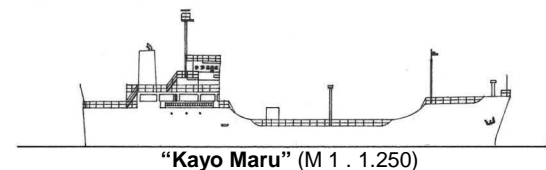
Foto (1988): Ishikawajima – Harima

1997 Toyo Koun K.K., Tokio; Mgr.: - ; „**Kayo Maru**“; Tokio - Japan

1997 Toyokoun K.K., Tokio; Mgr.: - ; „**Kayo Maru**“; Tokio - Japan

2001 Tosoh Butsuryo K.K. (Tosoh Logistics Corp.), Tokio; Mgr.: - ; „**Kayo Maru**“; Tokio -Japan

Stand 2013



„**Kayo Maru**“ (M 1 . 1.250)

Meyer, Hans/LNG/LNG-Tanker/Einzelblätter (Skizze, Daten, Foto, Historie)/J - M/**Kayo Maru**; LR-Nr. 8704248; LNG; 2966; 1987; 01.doc

Seite 2 von 1 Seite

Ordner LNG 1; Nr. 4

Schreibdatum: 12.07.2013

Druckdatum: 14.07.2013

Meyer, Hans/LNG/LNG-Tanker/Einzelblätter (Skizze, Daten, Foto, Historie)/J - M/**Kayo Maru**; LR-Nr. 8704248; LNG; 2966; 1987; 01.doc

Seite 3 von 1 Seite

Ordner LNG 1; Nr. 4

Schreibdatum: 12.07.2013

Druckdatum: 14.07.2013