

## コマツ茨城工場 Komatsu Ibaraki Plant



工場概要 Plant Profile

---

## コマツ茨城工場は港湾隣接のメリットを活かし、高品質な製品を世界中に届けます!

Komatsu Ibaraki Plant located close to the port delivers high quality products to the world!

### 生産変動に強いライン

Production flexibility

異なる生産ラインでも同じ機種を生産できるフレキシブルな体制を構築することで、生産変動に強い工場を実現しました。

Ibaraki Plant operates a flexible production system that enables the same models to be manufactured on multiple lines, ensuring resilience to production fluctuations.

### 生産状況の見えるライン

A production line with "Visible" production status

シンプルな組立ラインの構築とICTを活用した現場情報のリアルタイム管理により、生産の「見える化」を実現しました。

Komatsu enhances production visibility through a simple assembly line and real-time management of on-site information using ICT.

### 環境に優しい工場

Eco-friendly plant

港湾に隣接するメリットを活かし、製品輸送距離の大幅な短縮によるCO<sub>2</sub>の排出削減と、太陽光発電、バイオマスボイラーによる、環境にやさしい工場を実現しました。

Leveraging its portside location, Ibaraki Plant reduces CO<sub>2</sub> emissions through shorter transportation distances, and the use of solar energy and a biomass boiler.

## 生産工程 Production process

### 1 開発 Development

開発センターでは、生産部門と連携を取りながら、お客さまのニーズに応じた設計・デザインを行っています。

At our Development Center, we work closely with the production department to design and engineer products tailored to our customers' needs.



### 2 溶接 Welding

溶接ラインでは、高能率化と自動化率を向上させ、板金溶接工程と組立ラインの同量同期化を実現しました。

The plant achieves synchronized throughput between the welding and assembly processes, resulting in high efficiency and automation.



茨城試験場  
Ibaraki test field

海浜工場 (5,300 m<sup>2</sup>)  
Seaside Plant

バイオマスボイラー  
Biomass boiler

第一工場 組立工場 (26,000 m<sup>2</sup>)  
Assembly shop

開発棟  
Technical center building

管理棟  
Main office building

第二工場 溶接工場 (Welding shop)

厚生施設  
Welfare facility

### 5 出荷 Shipment

常陸那珂港区に隣接しているロケーションを活かし、完成車に近い形で、品質の良い製品をお客さまへタイムリーにお届けしています。

Leveraging its location adjacent to Hitachinaka Port, we deliver high-quality, near-finished products to our customers in a timely manner.

2007	真岡工場の分工場として茨城工場を設立。 大型ホイールローダーと大型ダンプトラックの生産を開始。	Komatsu built Ibaraki Plant as a branch of Mooka Plant. Ibaraki Plant started the production of large wheel loaders and rigid dump trucks.
2009	中型リジットダンプトラック、アーティキュレートダンプトラックを真岡工場から茨城工場へ生産移管。	Komatsu transferred the production of medium rigid dump trucks and articulated dump trucks from Mooka Plant to Ibaraki Plant.
2010	開発センタ、試験センタを、真岡工場から茨城工場へ移転。	The Technical center and Research and test eng.center moved to Ibaraki Plant.
2013	敷地を拡大し、茨城試験場を竣工。	Komatsu bought new premises and established Ibaraki test field.
2020	開発棟を新築し、管理棟と一体化。	A new technical center building was built and integrated with the Main office building.
2023	海浜工場稼働開始。	Seaside Plant started operations.

### 3 組立 Assembly

徹底したサブ組立化の推進と組立ラインの簡素化を図るとともに、ICTを活用した品質情報の履歴管理を行っています。

The assembly process is streamlined by using sub-assembled components. Quality assurance data are managed through an ICT system.



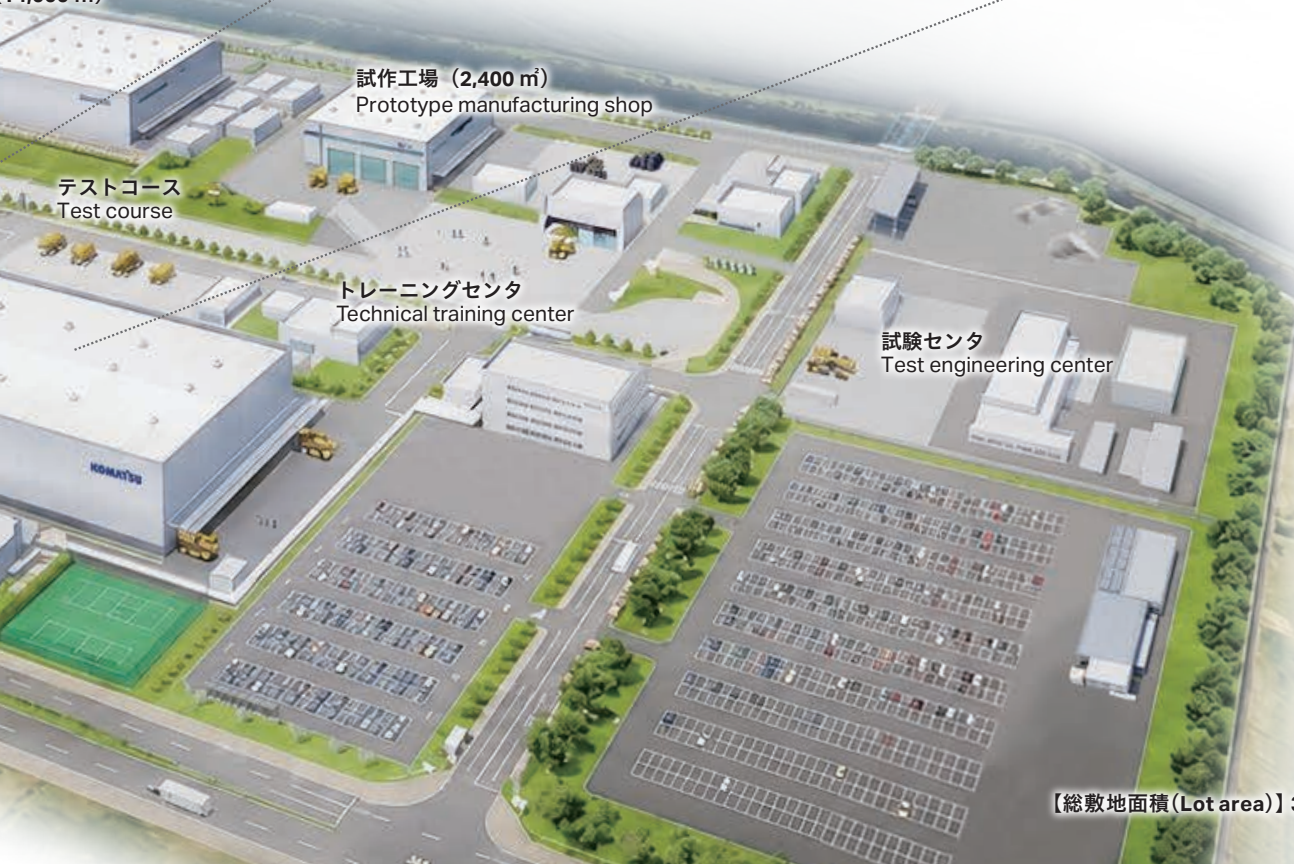
### 4 検査・整備 Inspection and Maintenance

検査項目データベースなどを活用し、品質の確保を図っています。走行テストなどの綿密なチェック後、最終整備を行います。

Quality is ensured by utilizing databases of inspection items. After thorough checks, including road tests, final maintenance is carried out.



14,000 m<sup>2</sup>)



試作工場 (2,400 m<sup>2</sup>)  
Prototype manufacturing shop

テストコース  
Test course

トレーニングセンタ  
Technical training center

試験センタ  
Test engineering center

【総敷地面積 (Lot area)】 380,000 m<sup>2</sup>

茨城工場 Ibaraki Plant



アーティキュレートダンプトラック  
Articulated dump trucks (HM300-HM460)

**HM400-5**  
 ・最大積載量 (Maximum payload) : 40t  
 ・機械質量 (Vehicle weight) : 35t  
 ・エンジン出力 (Horsepower) : 348kw/473ps

モーターグレーダー  
Motor graders (GD825, GD955)

**GD955-7**  
 ・ブレード寸法 (Blade length) : 5.5m/18ft  
 ・機械質量 (Vehicle weight) : 47.3t  
 ・エンジン出力 (Horsepower) : 311kw/417ps



ホイールローダー  
Wheel loaders (WA600-WA1200)

**WA1200-6**  
 ・バケット容量 (Bucket capacity) : 23m<sup>3</sup>  
 ・機械質量 (Vehicle weight) : 218t  
 ・エンジン出力 (Horsepower) : 1,316kw/1,790ps



トーイングトラクター  
Towing tractors (WT150-500)

**WT500**  
 ・牽引力 (Drawbar pull) : 38t  
 ・機械質量 (Vehicle weight) : 50t  
 ・エンジン出力 (Horsepower) : 226kw/308ps



リジットダンプトラック  
Rigid dump trucks (HD325-HD1500)

**HD1500-8**  
 ・最大積載量 (Maximum payload) : 142t  
 ・機械質量 (Vehicle weight) : 107.6t  
 ・エンジン出力 (Horsepower) : 1,175kw/1,576ps

粟津工場(石川県)  
Awazu Plant



金沢工場(石川県)  
Kanazawa Plant



六甲工場(兵庫県)  
Rokko Plant



大阪工場  
Osaka Plant



栃木工場  
Tochigi Plant



**KOMATSU**

コマツ茨城工場  
〒312-0004 茨城県ひたちなか市長砂 163-46  
Tel:029-265-2370

**Komatsu Ibaraki Plant**  
163-46, Nagasuna, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0004, Japan  
Phone: 81-29-265-2370