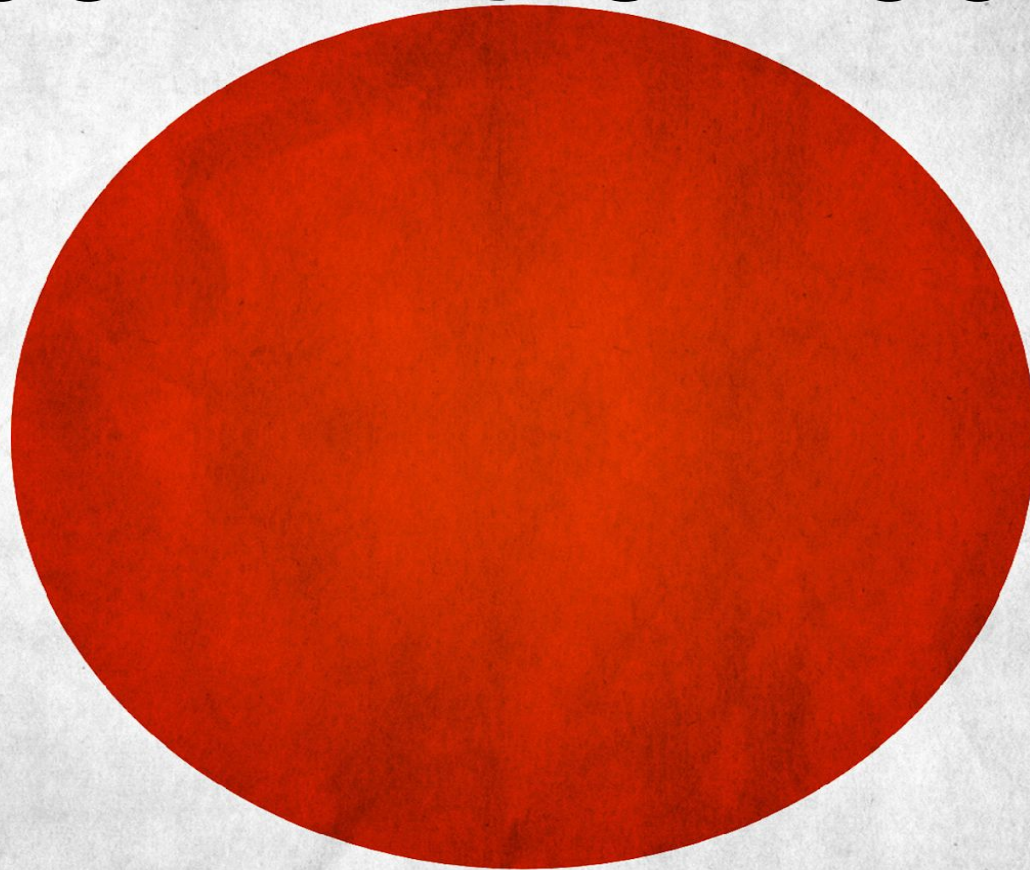


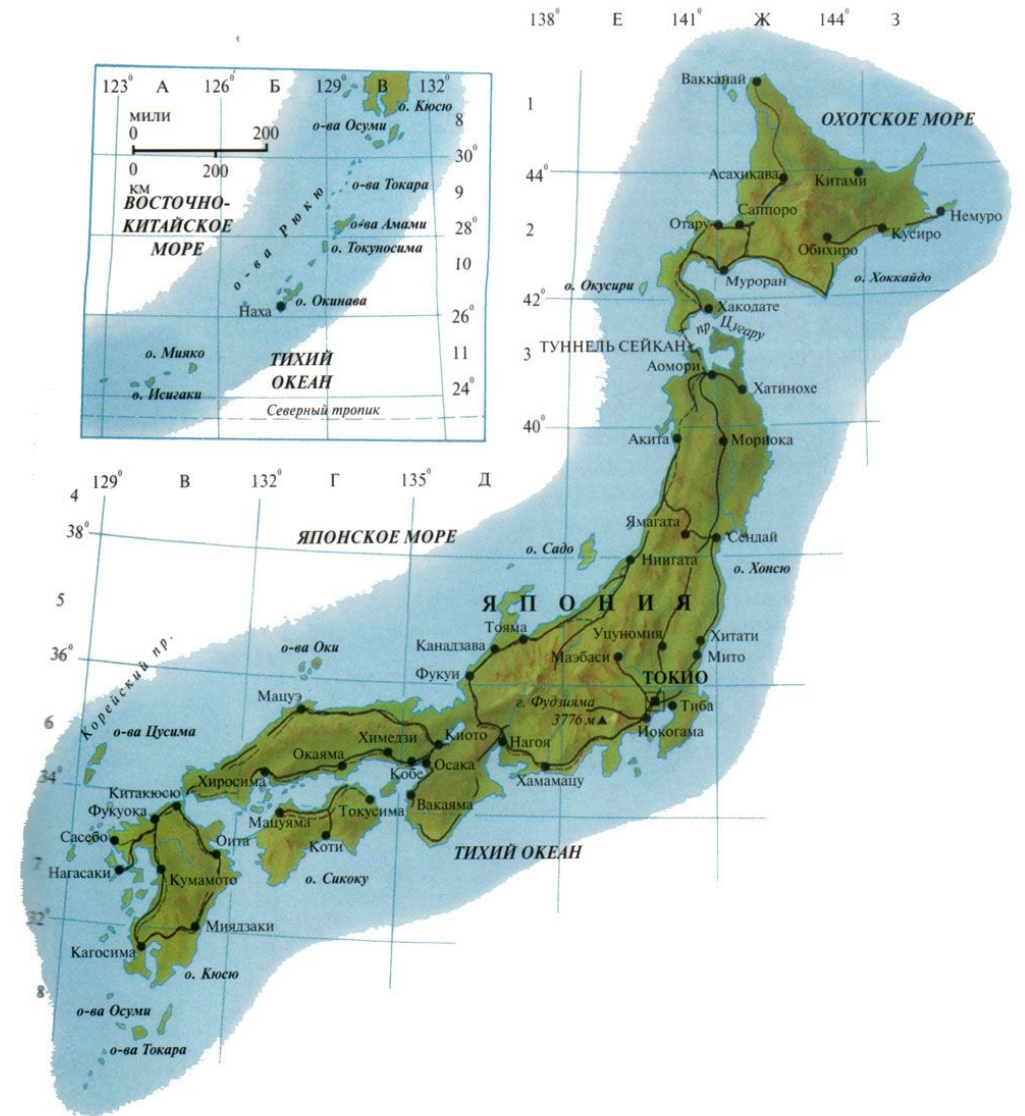
# Япония в мировой промышленности



Выполнил: Прохоров Андрей

# Япония

- Площадь: 377 944 км<sup>2</sup> (61 в мире)
- Население: 127 млн человек (10 в мире)
- Государственный строй: парламентская монархия
- Столица: Токио
- ИРЧП(ИЧР): 0,89 (17 в мире)



# Экономика Японии

- ВВП по ППС: 4843 млрд \$ (IMF)
- Темпы роста ВВП по ППС:  $\approx 1\%$  (среднее за 5 лет)
- Номинальный ВВП: 4123 млрд \$ (IMF)
- Доля от номинального ВВП: 5,6%
- Доля в мировом промышленном производстве: 5,2%
- Экспорт: 847 млрд \$
- Импорт: 1014 млрд \$
- Доля в мировом экспорте: 3,5%
- Доля в мировом импорте: 4,2%
- Доля затрат на НИОКР(от ВВП): 3,9%
- Йена: 1 USD = 103,1 JPY

# Экономика Японии

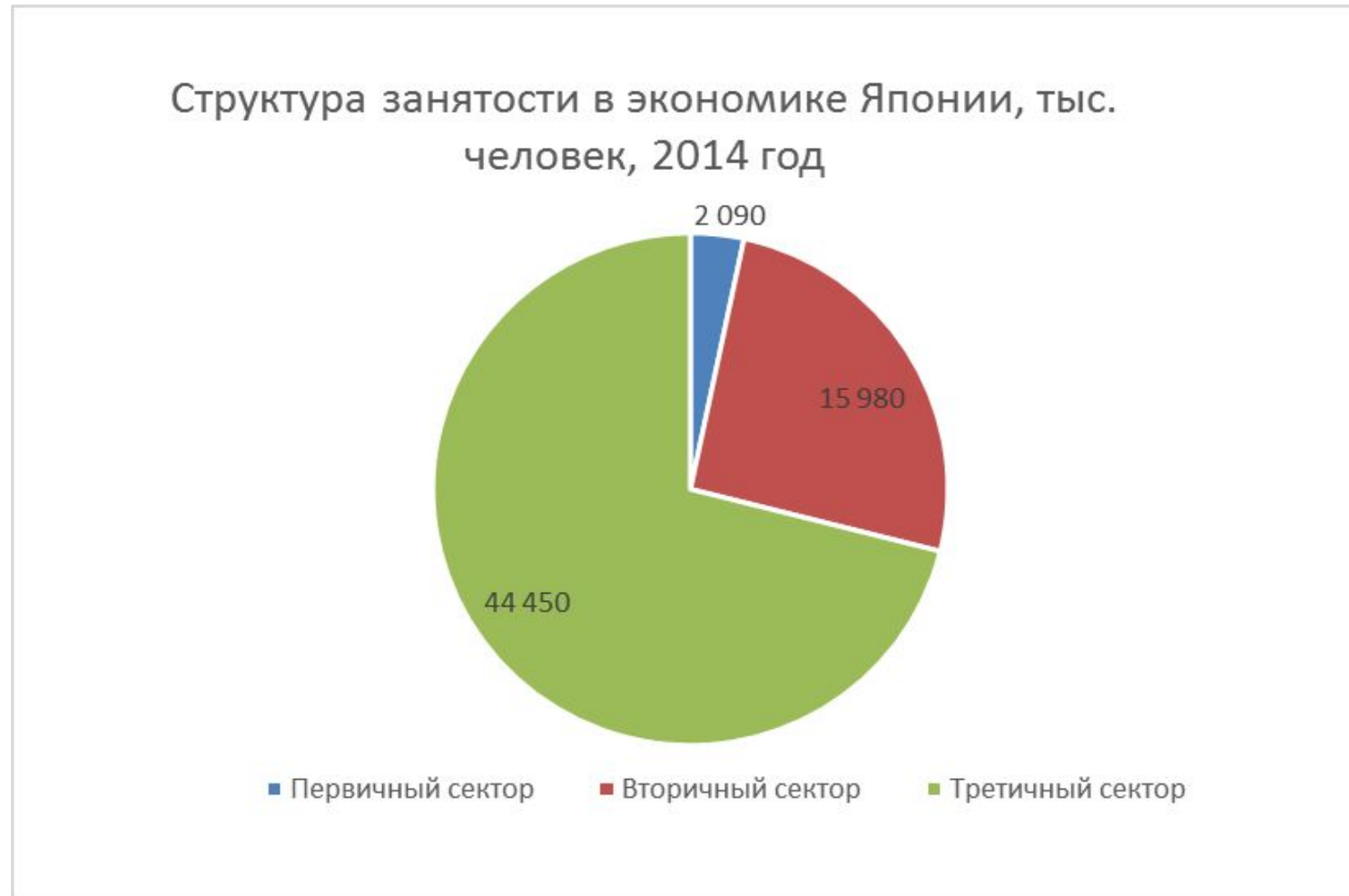
- Довоенный период
- Послевоенный период:
  1. До нефтяного кризиса 1970-х
  2. До Японского финансового пузыря (1980-ые)
  3. Японский финансовый пузырь (1990-ые)
  4. После Японского финансового пузыря и до мирового экономического и финансового кризиса (2000-ые)
  5. «Абэномика» (2010-ые)

# Структура ВВП



Источник: [meti.go.jp](http://meti.go.jp)

# Структура занятости



# Кэйрэцу

**Кэйрэцу** — крупные корпоративные конгломераты и холдинги, наследники более старой формы корпоративной структуры, **дзайбацу**, оставшиеся фундаментально связанными друг с другом в экономический кластеры.

Как правило, кэйрэцу группируются вокруг мощного банка, который обеспечивает финансирование всех компаний группы и фактически исключает возможность их враждебного поглощения другими участниками рынка.

Типичными примерами кэйрэцу являются, в частности, группы [Mitsubishi](#), [Mitsui](#), [Sumitomo](#), [Fuyo](#).

# Экономическая культура

- Понятие “ВА”
  - Подчинение младшего старшему
  - Принцип “мури, муда, мура”
  - “Кайдзен”
  - “Участвующее управление”
  - Принятие решений “снизу вверх”
  - Принцип “Гири”



# Промышленность Японии

- 25,6% ВВП (более 1 трлн \$)
- 25,1% занятых в экономике (около 16 млн чел.)
- 71 % экспорта (около 600 млрд \$)
- Более 200 тысяч предприятий
- Доля промышленных предприятий с численностью сотрудников не более 10 человек – 78%.
- Индекс промышленного производства  $\approx 98\%$  (2013/2012)
- Более 2,5 млн \$ промышленной продукции на км<sup>2</sup> (США на 415 тыс. \$/км<sup>2</sup>)

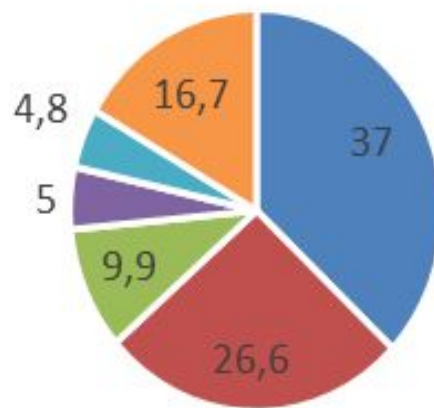
# Товарный экспорт



Источник: serii.fr

# Товарный импорт

Товарная структура импорта Японии, %.2014  
год



- Минеральное сырье
- Машиностроение
- Химическая промышленность
- Текстиль
- Metallurgy
- Другое

# Направления экспорта



# Источники импорта



# Топливо-энергетический комплекс

Потребление ПЭР: ≈450 млн ТНЭ (5 в мире)



Источник: ВР

# Нефтяная промышленность

- Запасы: 5,5 млн тонн
- Добыча: 800 тыс. тонн
- 13 месторождений
- Потребление: 196,8 млн тонн/год (3 в мире)
- Импорт: 168 млн тонн/год (4 в мире)
- Импорт из Саудовской Аравии(33%), ОАЭ (24%), Катара(11%)
- Стратегический резерв:  $\approx$  55 млн т ежегодно
- Japan Oil, Gas and Metals National Corporation
- Japex, Inpex
- JX Nippon Oil & Energy Corporation, Idemitsu Kosan Co.,Ltd.



# Газовая промышленность

- Запасы:  $\approx 40$  млрд м<sup>3</sup>
- Добыча:  $\approx 3,5$  млрд м<sup>3</sup>/год
- Месторождение Минами-Нагаока
- Потребление: 112,5 млрд м<sup>3</sup>/год (5 в мире)
- Импорт: 120 млрд м<sup>3</sup>/год (1 в мире)
- Импорт из Катара(22%), Австралии (18%), Малайзии(16%)
- Лидер по импорту СПГ: 120 млрд м<sup>3</sup> (100%)
- Более 30 регазификационных терминалов
- Недостаток мощностей газотранспортной инфраструктуры





# Газовая промышленность

- Импорт СПГ с 1969 г.
- Компании-импортеры: Tokyo Gas, Mitsubishi Corporation
- Компании-газораспределители: Osaka Gas, Tokyo Gas, Toho Gas, Saibu Gas - 80% рынка
- Добывающие компании: Japex, Inpex

Согласно текущей редакции «Закона о газоснабжении общего пользования», покупатели, потребляющие ежегодно свыше 0,1 млн м<sup>3</sup> природного газа, имеют право выбирать поставщика природного газа и обговаривать цены его поставки. Обеспечен беспрепятственный доступ к объектам газотранспортной инфраструктуры для поставщиков и потребителей природного газа. Доля либерализованного сектора на внутреннем рынке достигает 60%.

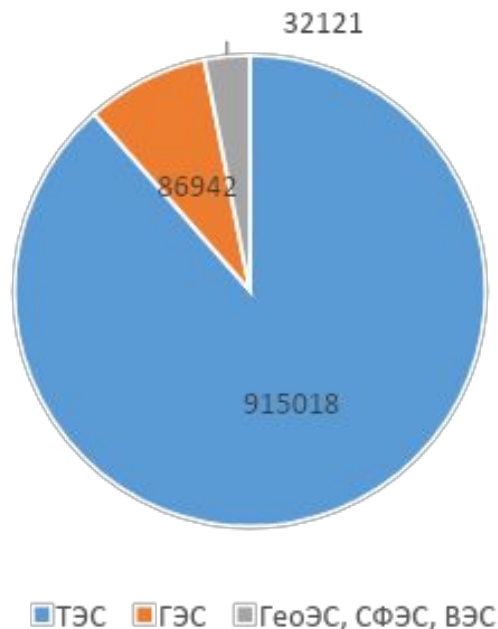
# Угольная промышленность

- Запасы: 340 млн тонн
- Добыча:  $\approx$ 1 млн тонн/год
- Потребление: 126, 5 млн ТНЭ (4 в мире)
- Импорт: 189 млн тонн/год (3 в мире)
- Источники импорта: Австралия (65%), Индонезия (17%), Россия (7,1%)
- Крупный импортер коксующихся углей
- Компании-импортеры: генерирующие (члены FEPC) и металлургические (Nippon Steel, Kobe Steel)
- Государственные субсидии

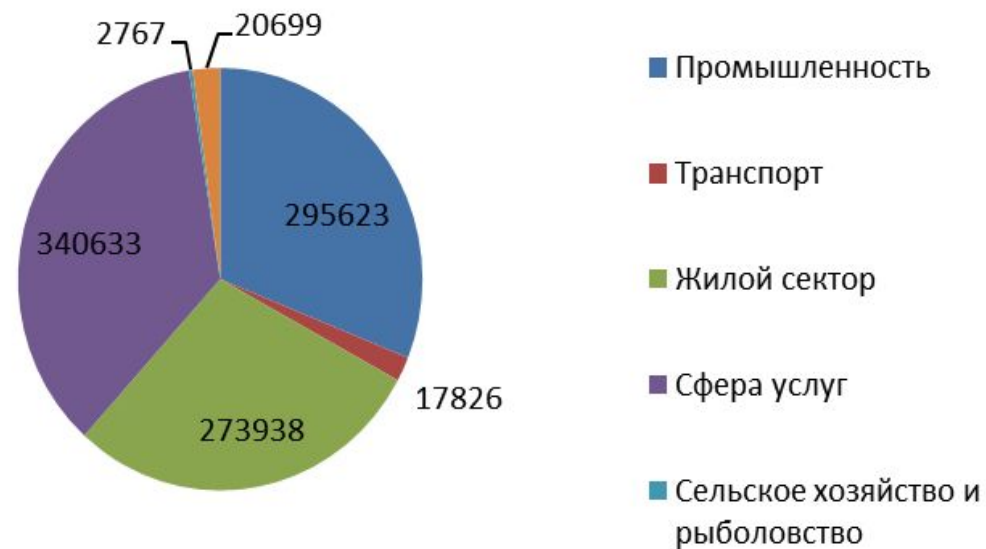
# Электроэнергетика

- Мощность электростанций: 266,6 ГВт
- Валовая выработка электроэнергии: 1040 млрд кВт\*ч/год
- КИУМ:  $\approx 0,5$
- Federation of Electric Power Companies

Выработка электроэнергии в Японии по видам станций, ГВт\*ч, 2014 год



Потребление электроэнергии по секторам, ГВт\*ч, 2014 год



Источник: [iea.org](http://iea.org)

# Черная металлургия

- Продукция: стальные полуфабрикаты, листовой прокат, трубы
- Импорт железной руды: 136 млн тонн (2 в мире)
- Импорт руды из: Австралия (62%), Бразилия (21%), ЮАР (8%)
- Импорт ферросплавов: 1,85 млн тонн (3 в мире)
- Выплавка чугуна: 83,9 млн тонн (2 в мире)
- Выплавка стали: 110,7 млн тонн (2 в мире)
- Потребление стали: 67,7 млн тонн (4 в мире)
- Экспорт стали: 41,3 млн тонн (2 в мире)
- Сальдо торговли продукцией черной металлургии: 28,1 млрд \$ (27,4 млрд \$)



# Черная металлургия

- Высокая автоматизация
- Кислородно-конверторный и электросталеплавильный
- Непрерывное литье
- Зависимость от внутреннего машиностроения
- Легированная сталь
- Производственная концентрация
- Территориальная концентрация производства
- Железо-марганцевые конкреции Тихого океана
- Nippon Steel and Sumitomo Metal Corporation (NSSMC): 16 млн тонн (2 в мире)



**NIPPON STEEL &  
SUMITOMO METAL**



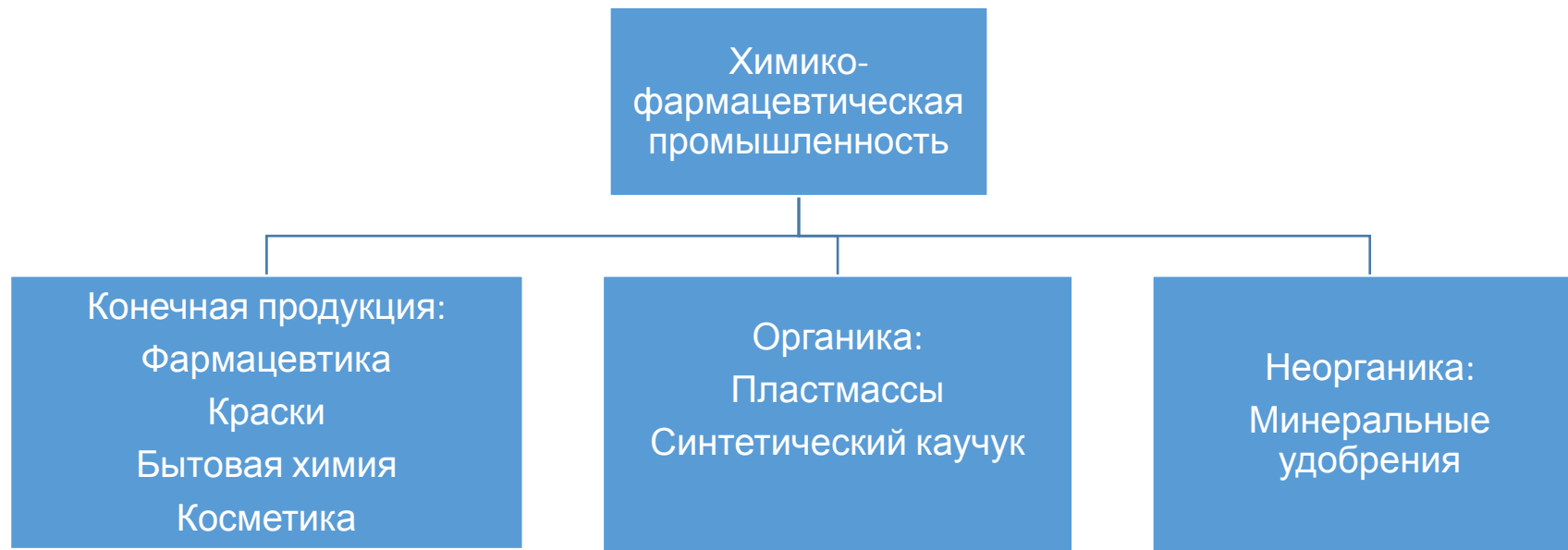
# Цветная металлургия

- Производство рафинированной меди: 1468 тыс. тонн (3 в мире)
- Производство никеля: 177,2 тыс. тонн (3 в мире)
- Выплавка цинка: 587 тыс. тонн (5 в мире)
- Производство рафинированного свинца: 252 тыс. тонн (9 в мире)
- Экспорт меди: 3,8 млрд \$
- Импорт алюминия: 5,7 млрд \$
- Легирующие металлы и металлы для машиностроения
- Передельная металлургия

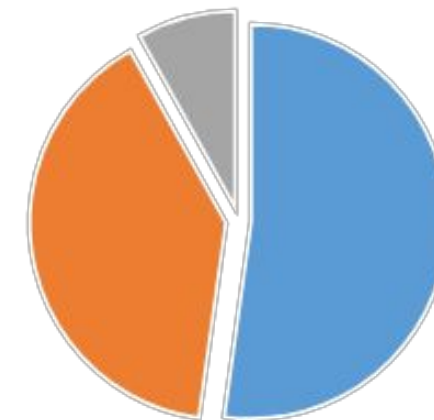


# Химико-фармацевтическая промышленность

- Производство химико-фармацевтической продукции: 210 млрд \$ (4 в мире)
- Потребление химико-фармацевтической продукции: 210 млрд \$
- Экспорт химико-фармацевтической продукции: 62 млрд \$
- Импорт химико-фармацевтической продукции: 63 млрд \$
- Нетто-экспортер пластмасс: 13,7 млрд \$ (22,7-9)
- Импорт фармацевтической продукции: 14 млрд \$
- Уровень химизации: 0,05
- Объем потребления химико-фармацевтической продукции на душу населения: 1653 \$



Структура химико-фармацевтической промышленности по типу продукции, 2010 год



■ Конечная продукция ■ Органика ■ Неорганика

- Крупнейшие компании по обороту:  
Bridgestone, Sumitomo Chemical,  
Mitsubishi Chemical Holdings, Takeda  
Pharmaceutical

Источник: meti.go.jp



# Машиностроение

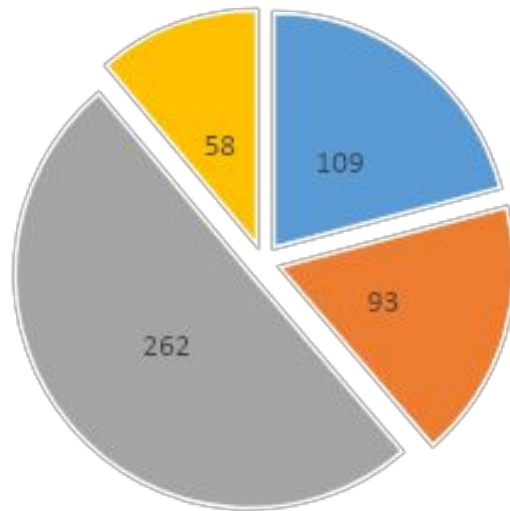
Общее

Электроника

Транспортное

Электрическое

Машиностроение в Японии, млрд \$ 2014 год



■ Общее ■ Электроника ■ Транспортное ■ Электрическое

Источник: meti.go.jp

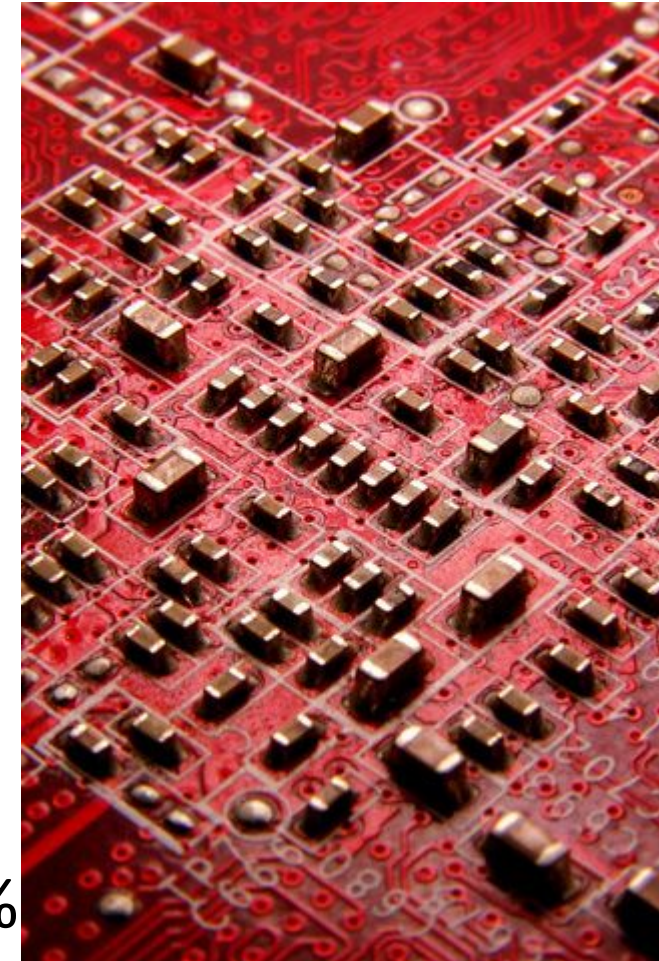
# Общее машиностроение

- Продукция: энергетическое и силовое, горно-добывающее, сельскохозяйственное оборудование, станки, приборы
- Объем производства: 109 млрд \$
- Продукция станкостроения: 11 млрд \$
- 35 тысяч единиц робототехники в 2015 году (3 в мире)
- Нетто-экспортер станкостроительной продукции: 7, 03млрд \$ (7,8-0,77)
- Компании: Amada, Komatsu, DMG Mori Seiki, Jtekt



# Электроника

- Продукция: компьютеры (10%), полупроводники (10%), интегральные схемы(25%), жидко-кристаллические экраны
- Объем производства: 93 млрд \$
- Нетто-импортер электроники: 12,3 млрд \$(78,6-90,9)
- Экспорт: Интегральные схемы и полупроводники (25%)
- Импорт: компьютеры (20%), средства связи (25%)
- Компании: Fuji, Mitsubishi, Kyocera, Canon, Sony, Toshiba



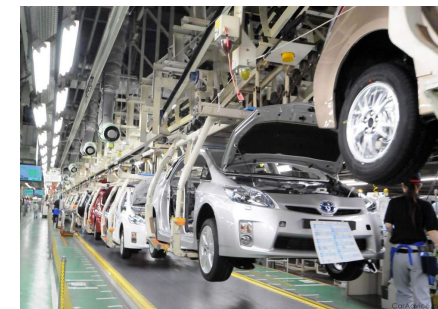
# Транспортное машиностроение

- Судостроение: 3-ий производитель и 3-ий экспортер, продукция на 13 млрд \$ в 2013 году. Компании: Mitsui, Sumitomo, Mitsubishi
- Авиастроение: продукция на 715 млн \$ в 2014 году, импорт на 9 млрд \$



# Автомобилестроение

- Производство: 9 278 238 единиц в 2014 году (3 в мире)
- Экспорт: 99,5 млрд \$
- Импорт: 10,4 млрд \$
- Экспорт автокомплектующих: 33,4 млрд \$ (3 в мире)
- Импорт автокомплектующих: 7,7 млрд \$
- В ТОП-10 автомобилестроительных компаний по производству: Toyota, Renault-Nissan, Honda, Suzuki
- 4 гиганта японского автопрома: 29 % мирового производства



Производство авто в Японии, шт. 2014



Источник: oica.net

# Транснациональные компании

- Рейтинг Forbes: The World's Biggest Public Companies 2016

Название	Место в рейтинге	Оборот, млрд \$	Прибыль, млрд \$	Активы, млрд \$	Капитализация, млрд \$	TNI, %
Toyota Motor	10	236	19,3	406,7	177	59,1
Honda Motor	74	118	4,4	154,5	51,1	76,3
Nissan Motor	85	101	4,7	147,4	42,9	69,6

Источник: forbes.com,  
unctad.org

# ИСТОЧНИКИ:

- <http://www.jmtba.or.jp/>
- <https://www.jeita.or.jp/english/stat/electronic/>
- [http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08\\_seidou.html#menu6](http://www.meti.go.jp/statistics/tyo/seidou/result/ichiran/08_seidou.html#menu6)
- <http://www.ifr.org/industrial-robots/statistics/>
- <http://www.sain.or.jp/e/>
- <http://www.mlit.go.jp/>
- <http://www.oica.net/>
- <http://www.iea.org/>
- А.В.Хохлов. Справочные материалы по географии мирового хозяйства - 2016