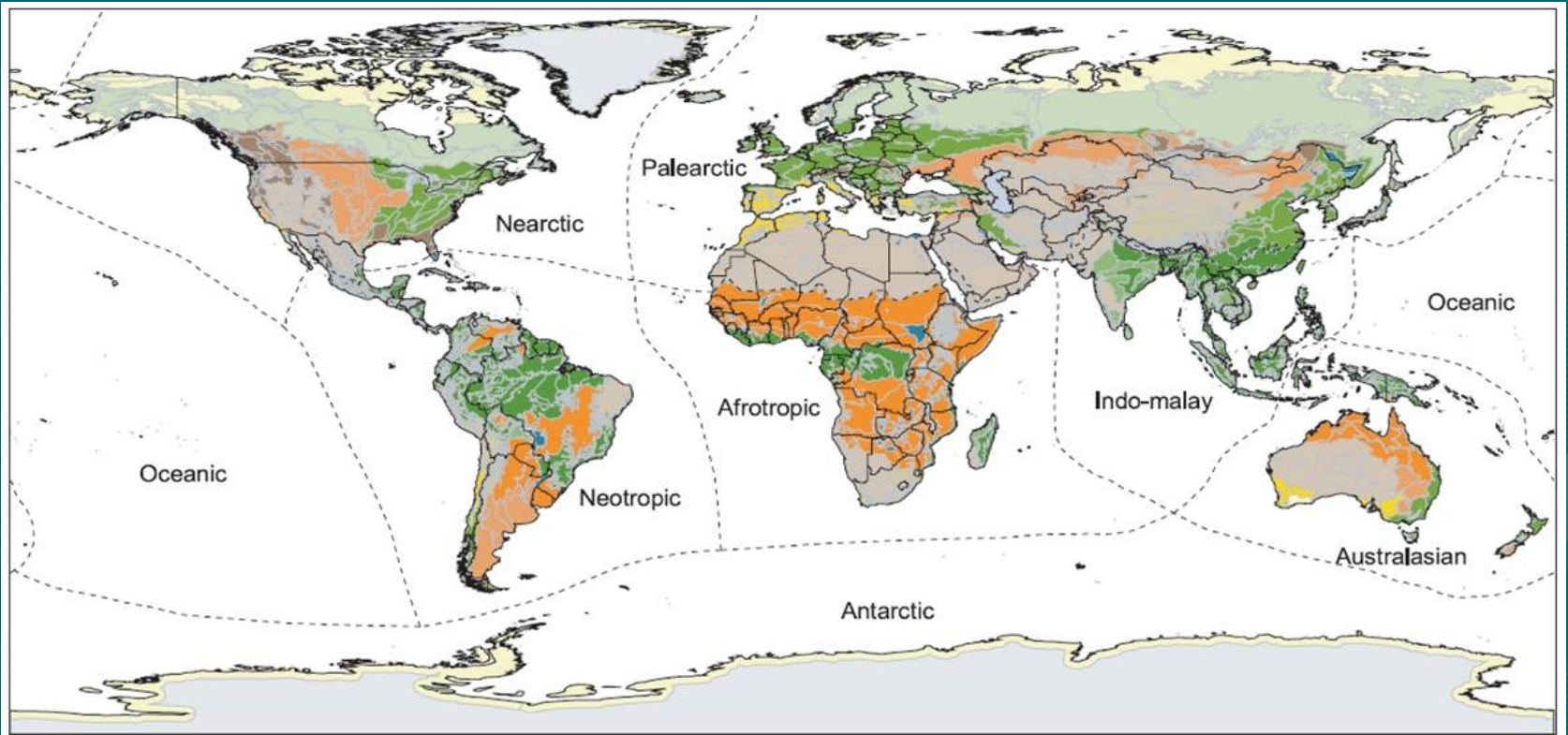


ГОРИТЕ И ДЕНДРОФЛОРАТА НА ЯПОНИЯ

Доц. Петър Желев



Biome

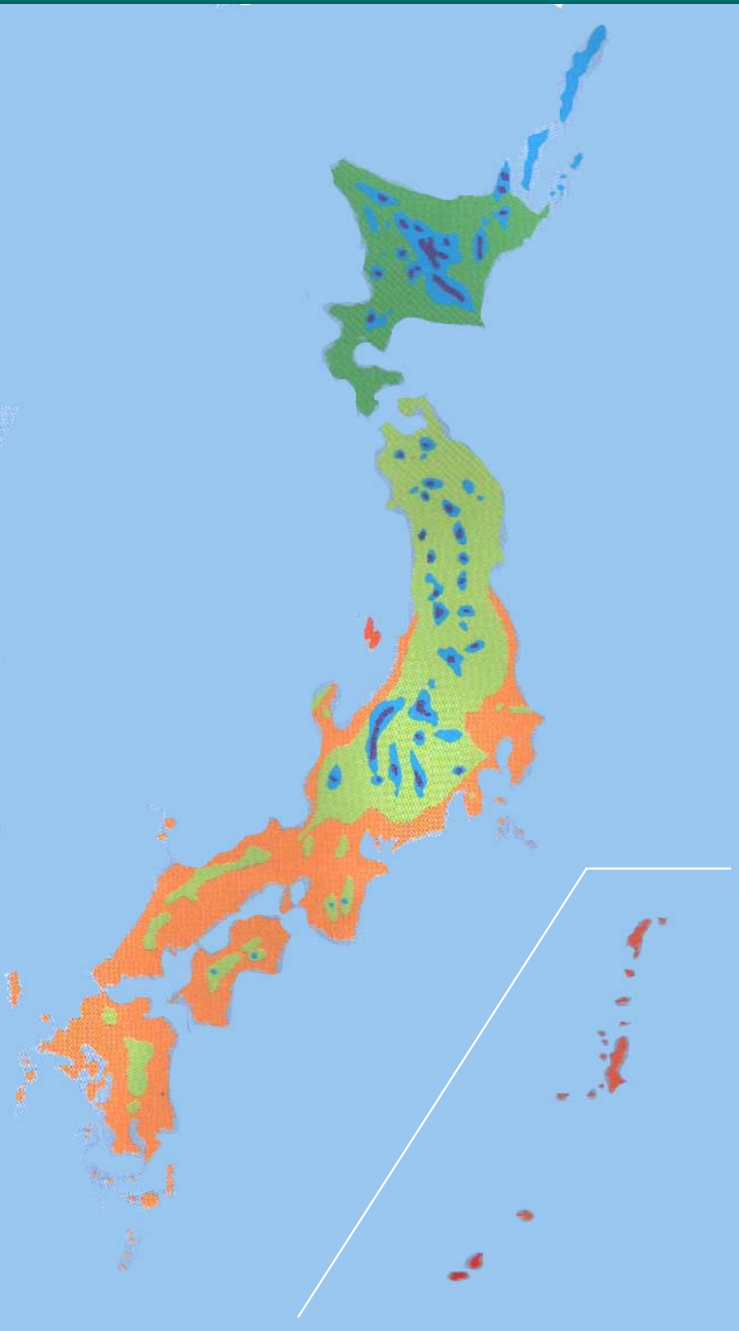
- TMF: Tropical and sub-tropical moist broadleaf forests
- TDF: Tropical and sub-tropical dry broadleaf forests
- TCF: Tropical and sub-tropical coniferous forests
- TeBF: Temperate broadleaf and mixed forests
- TeCF: Temperate coniferous forests
- BF: Boreal forests/taiga
- TG: Tropical and sub-tropical grasslands, savannas, and shrublands
- TeG: Temperate grasslands, savannas, and shrublands
- FG: Flooded grasslands and savannas

- MG: Montane grasslands and shrublands
- T: Tundra
- MF: Mediterranean forests, woodlands, and scrub
- D: Deserts and xeric shrublands
- M: Mangroves
- Lakes
- Rock and ice
- Biogeographic realm
- Country
- Ecoregions

ГОРИТЕ НА ЯПОНИЯ

- 251 400 km² или 2/3 от територията на страната!
- Много разнообразни
- В повечето региони до голяма степен съхранили естествения си характер

Климатични зони —
ТОПЛИТЕ ЦВЕТОВЕ
СЪОТВЕТСТВАТ НА ТОПЪЛ
КЛИМАТ И *vice versa*



ГОРИТЕ НА ЯПОНИЯ

- Голямо разнообразие на гори и горски комплекси – обусловено от разнообразието на екологичните условия.
- Главни горски комплекси – от тропични гори от мангровен тип, през субтропични широколистни и умерени широколистни и иглолистни горски комплекси до субалпийски храсталаци
- Флората на Япония включва около 4500 вида висши растения (40 вида голосеменни, 3950 вида покритосеменни и около 500 вида папрати).

ГЛАВНИ ГОРСКИ КОМПЛЕКСИ



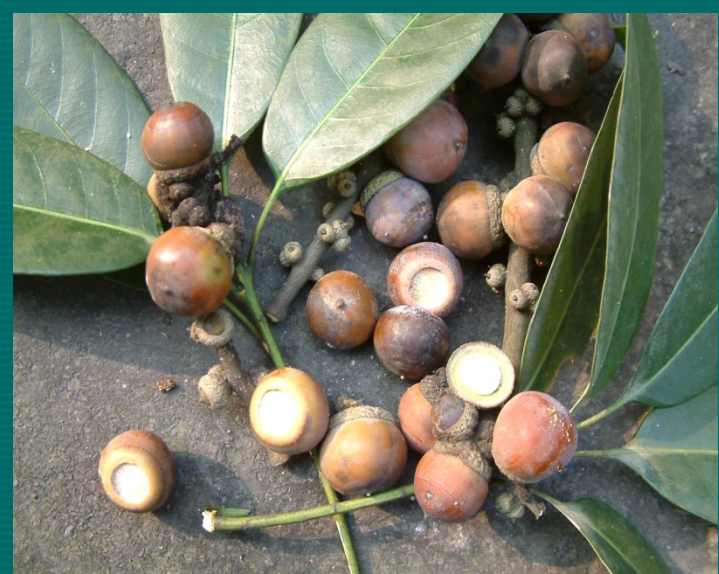
Тропични гори от
мангровен тип



Castanopsis sieboldii

ГЛАВНИ ГОРСКИ КОМПЛЕКСИ





Дъбовите гори в субтропиците и топлата умерена зона – богати на видове



Букови гори в
студената част на
умерената зона





Сахалинска
ела



Японски
смърч



Японска
лиственница

По-важни дървесни видове

Sugi



По-важни дървесни видове



Hinoki



По-важни дървесни видове



**Киromatsu (горе) и
Акамatsu (вдясно)**











Sakura

Дървесните видове се използват не само за горскостопански цели

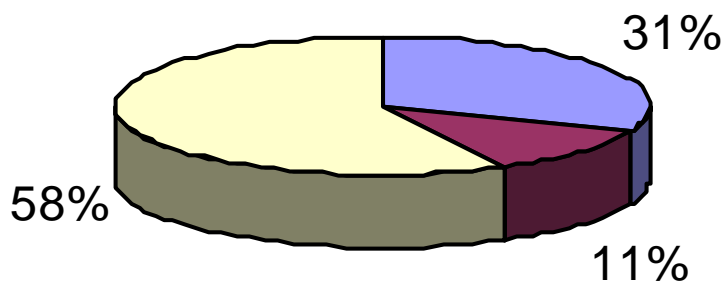




Горска администрация

- Министерството на Земеделието, Горското стопанство и Рибовъдството, МЗГР (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries; <http://www.maff.go.jp/eindex.html>).
- **Цел на държавните структури:** да допринасят за хармонично развитие и стабилност на живота в страната чрез устойчиво развитие на горското стопанство във всички аспекти на управлението, производството и потреблението на горски продукти, и в същото време да се осигурява и поминък на местното население.

Собственост върху горите



■ Национална
собственост

■ Обществена
собственост
(префектури,
общини и др.)

■ Частна собственост

Горско законодателство

- Два основни закона
- Законите - насочени към прилагане на мерки за пълноценно постигане на многофункционалността на горите, към устойчиво развитие на горското стопанство и към стабилно ниво на снабдяване и потребление на горски продукти.
- Законодателството - съобразено както с най-новите тенденции в международната горска политика, така и с традициите и специфичните особености на страната
- Основа за разработване на всички политически и стопански мерки, насочени към устойчивото ползване на горите и подобряване на техните полезни функции

Планиране и проектиране на дейностите в горите

- **Четири нива:**
- Национален план за горите (15 години)
- Регионален план за горите (10 години)
- Общински план за горите (10 години)
- Лесоустройствен проект (5 години)

Планирането: съобразено както с дългосрочната горска политика, така и с конкретните условия.

Добив на дървесина и др. горски продукти

ПРОДУКТ	ЕДИНИЦА	КОЛИЧЕСТВО
Дървесина - общо	m ³	15 171 000
Иглолистна дървесина	m ³	12 605 000
Широколистна дървесина	m ³	2 566 000
Бамбук	1000 снопа*	1527
Дървени въглища	t	21 000
Дърва за горене	1000 снопа**	37
Ядливи гъби	млн. t	4 108

* без този за домашно потребление; 1 сноп се определя от количеството бамбукови стъбла, които могат да се обхванат от въже с дължина 90 cm.

** без тези за домашно потребление и отпадъчните продукти от дървопреработващи предприятия. Един сноп има около 48 cm дължина и 75 cm обиколка.

Добив на дървесина



Добив на други горски продукти



Добив на други горски продукти



Matsutake

Shiitake

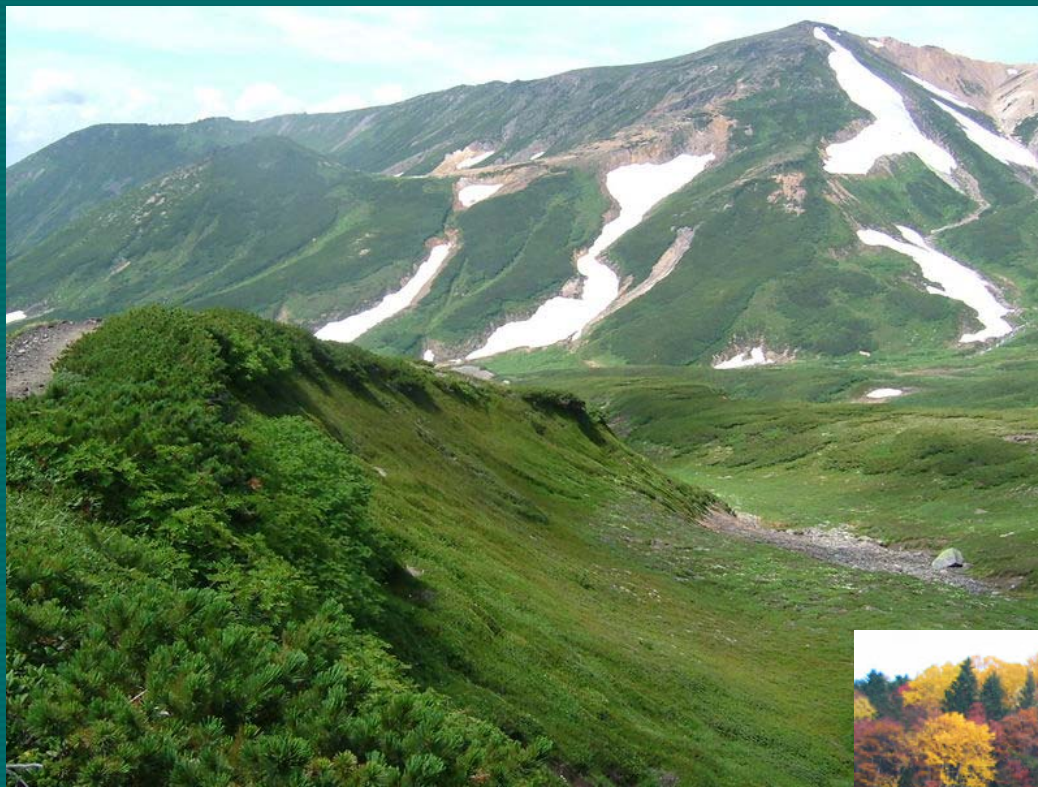


Сертификация на горите

- Сертификацията – инструмент за природосъобразно стопанисване на горите
- В Япония процентът на сертифицираните гори е около средната за света, но расте с впечатляващи темпове.
- Прилага се FSC стандарта. Тъй като той е създаден за други страни, главно от умерения пояс и поради това в него не са отчетени и някои специфични особености за Япония, в момента се създава сертификационна система, отчитаща специфичните особености на страната и нейното горско стопанство.

Защитени територии

- Национални паркове – територии с изключителна красота и съхранени екосистеми от национално и международно значение; 5.4 %
- Квази-национални паркове – територии, представляващи интерес поради красотата си и разположени в близост до националните паркове; 3.6 %
- Префектурни природни паркове – територии с локално значение. 5.18 %



Национален парк Daisetsuzan





Национален Парк
Rikichi-Kaigan

Национален Парк
Yamagata





Национален Парк Fuji-Nakone-Izu

ЗАЛЕСЯВАНЕТО – ЧАСТ ОТ ЯПОНСКИТЕ ТРАДИЦИИ



Национална кампания (1945) -
10 млн. ха (100 000 km²)

Свлачищата – екологичен проблем



