

③日本の河川の型

| 型 | 増水期 | 要因 |
|-------|---------------|------------|
| 西南日本型 | 6月~7月, 9月~10月 | 梅雨前線・台風・秋雨 |
| 日本海型 | 3月下旬~4月 | 融雪増水 |

← 他 }
 L+川
 E-J川
 シシ川

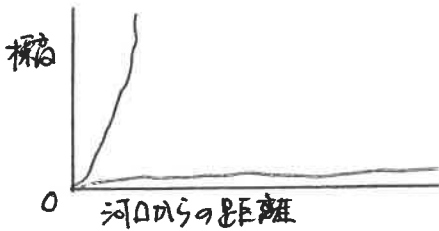
瀬的型 年雨量④

季節風の南下側

☆河況係数 (最大流量 ÷ 最小流量)

{ 大 } ...日本の河川 治水不利 (難)
 { 小 } ...ヨーロッパの河川 " (良)

☆河川の縦断面曲線



| 河川 | 河況係数 |
|------|------|
| 黒部川 | 5075 |
| 利根川 | 1182 |
| 富江川 | 1142 |
| ライン川 | 18 |
| セヌ川 | 34 |
| ドナウ川 | 4 |

④湖沼水... 淡水湖(内陸) 塩水湖(乾燥帯) 汽水湖(沿岸部)

※湖沼の成因別分類

- ・氷河湖 ①
- ・断層湖 ②
- ・堰止湖 ③
- ・カルデラ湖 ④

- ・河跡湖 ⑤
- ・海跡湖 ⑥

- ① 氷食地形
- ② 地殻運動
- ③ 火成作用
- ④ "
- ⑤ 旧河道の一部
(本流の流路変化)

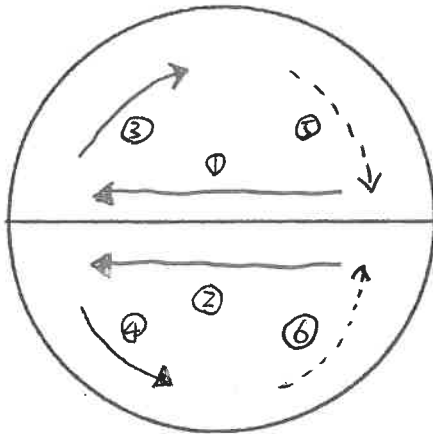
III 海洋

①海流の循環 (モデル=太平洋)

- ⑥ 河口や湾の一部が陸側に
取り込まれたもの
(砂州形成、陸地の隆起)

時計回り

反時計回り



- ① 北赤道海流
- ② 南赤道海流
- ③ 日本海流
- ④ 東オーストラリア海流
- ⑤ カリフォルニア海流
- ⑥ ペルー海流

暖流 = (低緯度→高緯度)

寒流 = (高緯度→低緯度)

※ 海流循環の要因... 熱循環、恒常風

②海流と気候への影響

- 例
- ヨーロッパ西岸...
 - 南米西岸...



問B(4) 近年の焼畑農業の変化と問題点

① 従来の焼畑

- 方法 ↓
- ・熱帯林の伐採 … 耕地の確保
 - ・火入れ … 草木灰 = 天然肥料
 - ・耕作 … 雑穀類・根菜類 (供給栄養量 ④)
 - ・移動 … 地力の低下 (ラトソル=酸性土壌、地力 ⑤)
- ※旧耕地 (天然林) → 2次林 (森林の再生)

② 近年の焼畑

- 背景
- ・人口の急増
 - ・食糧需要の増加
 - ・企業的農園の増加
- 焼畑面積の拡大 (期間の短縮化)
- 農用地確保のための森林伐採
- 問題点
- ・天然林の消失面積の拡大
 - ・2次林の再生の遅れ
- 生態系への影響 ④

論述の構成

- ・従来の焼畑を説明
- ・近年の焼畑の問題点を指摘

<解答例> 従前は再生可能であったが、近年は焼畑面積の拡大や休耕期間の短縮、大規模農場化による管理で森林の再生が困難である。

G3J IA-④演習 2017 東大Ⅰ "島と海"

(1) 火山島と珊瑚礁

- ・火山島の形成 = ホットスポット
- ・太平洋プレート移動 = 火山活動の停止
- ・珊瑚礁の形成 =

(3) 領海と EEZ (排他的経済水域)

※ 基線 = 最大干潮線

- ・領海 (~12海里) = 沿岸国の主権が及ぶ海域
(国家領域 = 領土・領海・領空)

・ EEZ (~200海里) =

※ 人工島・施設の設置・環境保護・保全, 海洋化学資源に関する管轄

(4) 小笠原諸島の降水量

父島 = 1293mm
那覇 = 2641mm } ≒ 同緯度

| | 夏季 | 降水量 |
|---------|-----|-----|
| 小笠原諸島 ← | ... | ① |
| 南西諸島 ← | ... | ② |

II 農業の成立条件

(1) 自然条件

- | | | | |
|---|-----|----------------|------------|
| ・ 降水量 | 年降水 | = 250mm 以上... | * 少雨地域での営農 |
| | | = 500mm 以上... | |
| | | = 1000mm 以上... | |

* 乾燥限界 (年降水量 250mm 以下) = 非農業地域

- | | |
|--|---------------------------|
| ・ 気温 | = 最暖月平均気温 10°C以上 (樹林気候) |
| ・ 土壌 | = 肥沃土 (腐植に富む地力の高い土壌) |
| | 例 黒色土 () |
| | 褐色森林土 () |
- * 肥沃度の低い土壌... 肥料投下 ()

(2) 社会条件

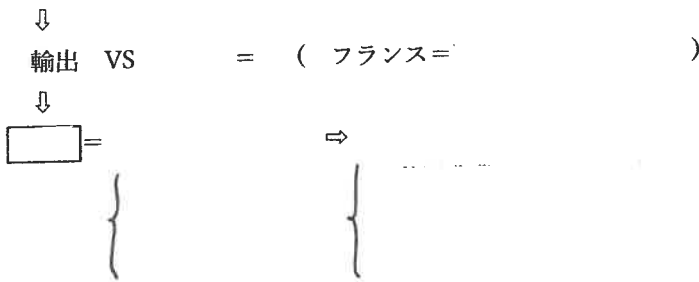
- | | |
|---|--------------------------------|
| ・ <u>土地 資本 労働力 輸送手段 市場規模 技術水準</u> | |
| ↓ | |
| ・ 自給的経営 | 生産地 = 消費地 人口規模Ⓔ 輸出余力Ⓕ (途上国) |
| ・ 商業的経営 | 換金作物の栽培Ⓖ 人口規模Ⓕ 技術水準Ⓖ (先進国) |
| ・ 企業的経営 | 大規模経営 大量生産 機械化の進行 法人経営 (新大陸諸国) |
 - | | |
|-------------|----------|
| ・ 市場との距離... | 近郊農業 () |
| | 遠郊農業 () |
 - | | |
|-----------------|-------------|
| ・ 労働力と資本の投下量... | 集約的経営 粗放的経営 |
|-----------------|-------------|
- * 労働生産性 = 労働者一人当たりの生産量
 土地生産性 = 単位面積当たりの生産量

資料解析 = 数値の背景に対する明確な意味付け
(社会的・経済的背景の考察)

- *手法 ① 数値の大小の比較
② 資料のグルーピング (地理的視点による資料の分類)
③ ②を行う上での共通性・異質性の考察

(例) 小麦生産量 (2018 % 万 t)
3位 ロシア 9.8 (7214)
4位 アメリカ合衆国 7.0 (5129)
5位 フランス 4.9 (3580)

*フランス = 人口④・生産量⑤ ⇒ 余剰農産物⑥ = 輸出⑥



①米(もみ)の生産(万 t) FAOSTAT

| 国名 | 1990 | 2018 | % |
|---------|--------|--------|------|
| 世界 | 51,857 | 78,200 | 100 |
| 中国 | 18,933 | 21,213 | 27.1 |
| インド | 11,152 | 17,258 | 22.1 |
| インドネシア | 4,518 | 8,304 | 10.6 |
| パングラデシュ | 2,678 | 5,642 | 7.2 |
| ベトナム | 1,923 | 4,405 | 5.6 |
| タイ | 1,719 | 3,219 | 4.1 |
| ミャンマー | 1,397 | 2,542 | 3.3 |
| フィリピン | 989 | 1,907 | 2.4 |
| ブラジル | 742 | 1,175 | 1.5 |
| パキスタン | 489 | 1,080 | 1.4 |

日本973 ④p.55「解説」

②米の輸出入(万 t) FAOSTAT

| 輸出国 | 1990 | 2018 | % | 輸入国 | 1990 | 2018 | % |
|---------|-------|-------|------|----------|-------|-------|-----|
| 世界 | 1,241 | 4,680 | 100 | 世界 | 1,209 | 4,638 | 100 |
| インド | 51 | 1,158 | 24.7 | 中国 | 6 | 339 | 7.3 |
| タイ | 401 | 1,107 | 23.7 | インドネシア | 5 | 225 | 4.9 |
| バングラデシュ | 162 | 608 | 13.0 | ナイジェリア | 22 | 185 | 4.0 |
| パキスタン | 74 | 391 | 8.4 | フィリピン | 59 | 176 | 3.8 |
| アメリカ合衆国 | 243 | 271 | 5.8 | ベトナム | 13 | 168 | 3.6 |
| ミャンマー | 33 | 208 | 4.4 | イラン | 56 | 161 | 3.5 |
| ラオス | 25 | 162 | 3.5 | コートジボワール | 34 | 150 | 3.2 |
| ブルUND | 0.1 | 121 | 2.6 | セネガル | 39 | 128 | 2.8 |
| ウズベキスタン | 29 | 80 | 1.7 | サウジアラビア | 28 | 128 | 2.8 |
| イタリア | 57 | 71 | 1.5 | 南アフリカ共和国 | 30 | 107 | 2.3 |

日本5(出) 67(入) ④p.55「解説」

③小麦の生産(万 t) FAOSTAT

| 国名 | 1990 | 2018 | % |
|---------|--------|--------|------|
| 世界 | 59,133 | 73,405 | 100 |
| 中国 | 9,823 | 13,144 | 17.9 |
| インド | 4,985 | 9,970 | 13.6 |
| ロシア | 10,189 | 7,214 | 9.8 |
| アメリカ合衆国 | 7,429 | 5,129 | 7.0 |
| フランス | 3,335 | 3,580 | 4.9 |
| カナダ | 3,210 | 3,177 | 4.3 |
| パキスタン | 1,432 | 2,508 | 3.4 |
| ウクライナ | - | 2,465 | 3.4 |
| オーストラリア | 1,507 | 2,094 | 2.9 |
| ドイツ | 1,524 | 2,026 | 2.8 |

日本76 ①ソ連 ④p.55「解説」

④小麦の輸出入(万 t) FAOSTAT

| 輸出国 | 1990 | 2018 | % | 輸入国 | 1990 | 2018 | % |
|---------|--------|--------|------|--------|--------|--------|-----|
| 世界 | 10,824 | 21,170 | 100 | 世界 | 10,503 | 20,189 | 100 |
| ロシア | ①109 | 4,434 | 20.9 | インドネシア | 177 | 1,018 | 5.0 |
| カナダ | 1,817 | 2,326 | 11.0 | エジプト | 644 | 934 | 4.6 |
| アメリカ合衆国 | 2,875 | 2,289 | 10.8 | アルジェリア | 360 | 842 | 4.2 |
| フランス | 1,934 | 1,934 | 9.1 | イタリ | 471 | 748 | 3.7 |
| ウクライナ | - | 1,680 | 7.9 | ブラジル | 196 | 731 | 3.6 |
| アルゼンチン | 604 | 1,256 | 5.9 | フィリピン | 160 | 686 | 3.4 |
| オーストラリア | 1,163 | 1,240 | 5.9 | オース | 325 | 658 | 3.3 |
| カザフスタン | - | 940 | 4.4 | ラオス | 70 | 625 | 3.1 |
| ドイツ | 283 | 653 | 3.1 | ペルー | 219 | 580 | 2.9 |
| ルーマニア | 0 | 589 | 2.8 | 日本 | 547 | 566 | 2.8 |

日本23(出) ①ソ連 ④p.55「解説」