

問1 周囲を陸地に囲まれ、海水が入れ替わりにくいいため、環境保全が強く求められる水域を何という？

1. 閉鎖性水域 2. 赤潮 3. 青潮 4. 富栄養化

問2 大分市を中心とする海岸部で見られる、鉄鋼業や石油化学工業が集まった工業地域のことを何という？

1. 京葉工業地域 2. 大分臨海工業地域 3. 水島臨海工業地域 4. 鹿島臨海工業地域

問3 筑紫平野などで見られる、水不足を防ぐために網の目状に掘られた水路網を何という？

1. 三角州 2. 扇状地 3. 盆地 4. クリーク

問4 1914年の大規模な噴火により、桜島が地続きになった半島を何という？

1. 大隅半島 2. 能登半島 3. 房総半島 4. 紀伊半島

問5 崩れやすく浸食されやすい性質を持つシラス台地において、大雨の際に発生する恐れがある災害を何という？

1. 高潮 2. 土砂災害 3. 凍霜害 4. 冷害

問6 九州地方において、経済や交通の中心地として発展しており、政令指定都市にも指定されている福岡県の県庁所在地を何という？

1. 福岡市 2. 熊本市 3. 鹿児島市 4. 北九州市

問7 大分県で活用されている、地下の熱を利用して電気を作る発電方法を何という？

1. 水力発電 2. 地熱発電 3. 太陽光発電 4. 火力発電

問8 桜島が位置している、鹿児島県の湾を何という？

1. 鹿児島湾 2. 駿河湾 3. 富山湾 4. 伊勢湾

問9 熊本県で、豊富な地下水を活用して工場が多く集まっている、集積回路などの電子部品を何という？

1. 半導体 2. 石油化学 3. 鉄鋼 4. 自動車

問10 大分県の山間部で見られる、急な斜面を切り開いて作られた階段状の田んぼを何という？

1. 扇状地 2. 干拓地 3. 段丘 4. 棚田

問11 筑紫平野のように温暖な気候を生かして、同一の耕地で一年に二種類の作物を栽培することを何という？

1. 抑制裁培 2. 二毛作 3. 近郊農業 4. 促成栽培

問12 鹿児島県の種子島にあり、日本のロケット打ち上げなどを行っている施設を何という？

1. 種子島宇宙センター 2. 筑波宇宙センター 3. 相模原キャンパス 4. 内之浦宇宙空間観測所

問13 かつて九州地方において、アジアとの外交や防衛の拠点として設置された官庁を何という？

1. 平安京 2. 太宰府 3. 多賀城 4. 平城宮

問14 火山活動によって山頂付近が陥没してできた巨大なくぼ地を何という？

1. カルデラ 2. 溶岩台地 3. 円錐火山 4. 火口原

問15 阿蘇山に見られるような、火山の活動によってできた巨大な凹地を何という？

1. 台地 2. カルデラ 3. 三角州 4. 扇状地

答え合わせ・解説

問1	答え 1 閉鎖性水域	このような場所を閉鎖性水域と呼びます。河川から流れ込む生活排水や肥料成分などが蓄積しやすく、赤潮の発生や水質の悪化が起こりやすい特徴があります。そのため、環境を守るためには周辺自治体や住民が協力して汚染を減らす努力が不可欠です。
問2	答え 2 大分臨海工業地域	大分臨海工業地域は、広大な用地と港湾設備を活かし、鉄鋼、石油化学、造船などの重厚長大産業が中心となっています。この工業地域の発展により、大分県の経済基盤が大きく強化されました。
問3	答え 4 クリーク	クリークは、田んぼの間に網の目状に掘られた水路のことです。貯水池としての機能を持つだけでなく、周辺の農地へ水を運んだり、排水を行ったりする重要な農業用水路として利用されてきました。
問4	答え 1 大隅半島	1914年（大正3年）に起きた大噴火では、凄まじい量の溶岩が流出しました。この溶岩流によって、それまで海峡であった部分が埋め立てられ、桜島は東側に位置する大隅半島と物理的に繋がりました。これにより桜島は島ではなくなった経緯があります。
問5	答え 2 土砂災害	そのため、特に梅雨の時期や台風の通過時に激しい雨が降ると、地盤が緩んで崖崩れや土石流といった土砂災害が引き起こされます。このため、住民の命を守るための避難計画や、治山・治水対策が非常に重要視されています。
問6	答え 1 福岡市	政令指定都市に指定されており、九州の政治・経済・文化の中心的な役割を担っています。特に福岡空港が市街地から近く、交通の利便性が非常に高い点や、アジア諸国に近い立地からビジネスの拠点として重要視されています。
問7	答え 2 地熱発電	地熱発電は、地下から取り出した蒸気のかでタービンを回して発電する仕組みです。環境に優しく、天候に左右されずに安定して発電できる再生可能エネルギーとして注目されています。
問8	答え 1 鹿児島湾	鹿児島湾は、火山活動が活発な桜島を中央に抱え、北側にはカルデラ地形を持つ独特の湾です。海の中にも火山の根があるため、独特の海洋環境が形作られています。地質学的には「錦江湾」とも呼ばれ、古くから海上交通の拠点として活用されてきました。
問9	答え 1 半導体	半導体は、現代のスマートフォンや自動車、コンピュータなどの家電製品に欠かせない電子部品です。熊本県には大手メーカーの工場や関連施設が集中しており、シリコンアイランドと呼ばれる九州の中でも特に重要な拠点となっています。
問10	答え 4 棚田	棚田は、階段状に配置された水田であり、雨水を貯めて地下水を守ったり、土砂崩れを防いだりする多面的な機能を持っています。大分県の山間部では、この棚田を活用して米作りが行われています。
問11	答え 2 二毛作	二毛作とは、主に夏から秋にかけて水稻（お米）を栽培し、その後の冬から春にかけて小麦や大麦などを栽培する農法のことです。土地を一年中有効に利用することで、農家の収益向上や食糧供給の安定に大きく寄与してきました。
問12	答え 1 種子島宇宙センター	種子島宇宙センターは、ロケットの発射実験や人工衛星の打ち上げを行う日本の宇宙開発の中核施設です。海に面しているため、ロケット打ち上げの際にも安全が確保しやすく、地理的に非常に適した場所にあります。
問13	答え 2 太宰府	現在の福岡県筑紫野市付近に置かれた官庁で、西海道（九州）を統括する行政機能と、海外からの使節を迎える外交機能、そして九州の防衛機能を持っていました。特に「遠の朝廷（とおのみかど）」とも呼ばれ、非常に重要な役割を果たしました。
問14	答え 1 カルデラ	阿蘇山に見られる世界最大級のカルデラは、非常に広い面積を誇ります。このくぼみの中には集落や農地が存在し、人々が生活を送っているのが大きな特徴です。カルデラ内には温泉が湧き出ることも多く、観光資源としても重要です。
問15	答え 2 カルデラ	阿蘇山は、この過程で形成された世界最大級のカルデラを持つ火山です。カルデラ内には平坦な土地が広がっており、阿蘇市などが位置しています。この巨大な窪みは、長い年月をかけて雨水が溜まったり、火山活動で地形が変化したりすることで今の姿になりました。