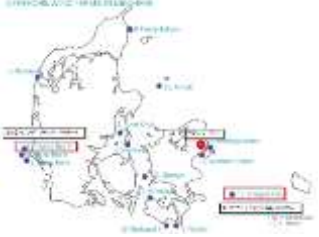



環境問題 PC 演習

	利用する Web 地図サイト	読み取れた事柄
温 暖 化	(1) 人工衛星 GOSAT(いぶき)による二酸化炭素濃度予測	●二酸化炭素濃度が高い地域の分布は年間でどう変化しているか? . . . _____
	(2) Climate Impact Map	●地図の予測によれば日本の平均気温はどのように変化するか ■1986年～2005年の平均気温 . . . _____ ■2020年～2039年の平均気温 . . . _____ ■2040年～2059年の平均気温 . . . _____ ■2080年～2099年の平均気温 . . . _____
	(2) Flood Maps(世界水没地図)	●温暖化の影響 ①現在のペースでいくと, 2100年までに海水面は最大で2m上昇する。 2m上昇した時に影響をうける国, 都市はどのようなところか _____
	(3) Timelapse ※0.25倍速で	②温暖化によるどのような影響が読み取れるか ■ アメリカのアラスカ州のコロンビア氷河 . _____ ■ ケニアのキリマンジャロ山の山頂 ※GoogleEarthでみる場合 . _____ ■ オランダの海岸線付近 (ストリートビューで見よう) . _____
(4) GoogleEarth 	●温暖化対策として下の国々でとられている対策とは何ですか? ■ オランダのアムステル川でみられる温暖化対策とは何か? (ストリートビューで見よう) . _____ ■ デンマークの温暖化対策とは何か? . _____	
大 気 汚 染	(1) Earth 地球の風	●酸性雨原因である硫黄酸化物(SO ₂ sm)濃度が高いのはどのような国か . _____ ●pm2.5の濃度が高いのはどのような地域や国か . _____
	(2) 大気汚染地図	●日本国内では, どのような地域で大気汚染の度合いが大きいか . _____ ●上のようになっていることについては何が理由か . _____

森林破壊	(1) グローバルフォレストウォッチ	<ul style="list-style-type: none"> ●「2002年から2019年間の森林破壊が進むホットスポットにはどのような地域か ・ _____
	(2) Timelapse と GoogleEarth	<ul style="list-style-type: none"> ● ブラジルの熱帯林の破壊はどのように進んだか ・ _____ ● コンゴ民主共和国のルブンバシの森林破壊はどのように進んだか ・ _____ → ルブンバシの森林破壊の原因はどのようなものだと考えるか? ・ _____ ● 東南アジアの森林破壊はどのように進んだか? ・ _____ → 東南アジアの森林破壊の原因はどのようなものだと考えるか? (ストリートビューで原因をさがそう) ・ _____
砂漠化	(1) Timelapse と GoogleEarth 	<ul style="list-style-type: none"> ● 中央アジアのアラル海は 1984 年と比較して 2018 年はどのようになったか ・ _____ ● 1960 年当時, アラル海の湖岸の町だったモイナク周辺では現在どのような景観が広がっているか(ストリートビューで見よう) ・ _____ → アラル海の変化の原因はどのようなものだと考えるか? ・ _____
ダム建設	(1) Timelapse と GoogleEarth	<ul style="list-style-type: none"> ● アスワンハイダムが下流にどのような恩恵をもたらしたと思うか? ・ _____ ● ナイル川の河口の海岸線は 1984 年と比較して 2018 年はどのように変化したか? ・ _____ → 河口の付近が変化した原因はどのようなものだったと考えるか? ・ _____ ● ナイル河口では海岸浸食の対策としてどのようなことをしているか? ・ _____

演習をとおして気付いた点・感想	
-----------------	--