

原因	結果		結果カテゴリ
温室効果ガス濃度の増加	気温の上昇	1	気候
温室効果ガス濃度の増加	海洋の酸性化	1	気候
温室効果ガス濃度の増加	猛暑の増加	1	気候
気温の上昇	大気循環の変化	1	気候
気温の上昇	季節サイクルの変化	1	気候
気温の上昇	雪氷の融解	1	気候
気温の上昇	凍土の融解	1	気候
気温の上昇	降水量の減少	1	気候
大気循環の変化	降水量の減少	1	気候
気温の上昇	降水量の増加	1	気候
大気循環の変化	降水量の増加	1	気候
海水温の上昇	海面水位の上昇	1	気候
雪氷の融解	海面水位の上昇	1	気候
海水温の上昇	海洋循環の変化	1	気候
雪氷の融解	海洋循環の変化	1	気候
大気循環の変化	海洋循環の変化	1	気候
気温の上昇	熱帯低気圧の強化	2	災害
大気循環の変化	熱帯低気圧の強化	2	災害
熱帯低気圧の強化	降水量の増加	2	災害
気温の上昇	豪雨の増加	2	災害
熱帯低気圧の強化	豪雨の増加	2	災害
気温の上昇	強風の激化	2	災害
熱帯低気圧の強化	強風の激化	2	災害
豪雨の増加	洪水の増加	2	災害
河川流量の増加	洪水の増加	2	災害
豪雨の増加	土砂災害の増加	2	災害
海面水位の上昇	高潮の強化	2	災害
熱帯低気圧の強化	高潮の強化	2	災害
強風の激化	高潮の強化	2	災害
強風の激化	海難事故の増加	2	災害
豪雨の増加	海難事故の増加	2	災害
豪雨の増加	水難事故の増加	2	災害
強風の激化	水難事故の増加	2	災害
強風の激化	家屋被害の増加	2	災害
豪雨の増加	家屋被害の増加	2	災害
土砂災害の増加	家屋被害の増加	2	災害
高潮の強化	家屋被害の増加	2	災害
凍土の融解	家屋被害の増加	2	災害
洪水の増加	家屋被害の増加	2	災害
気温の上昇	熱中症や熱関連死亡の増加	3	健康
猛暑の増加	熱中症や熱関連死亡の増加	3	健康
エネルギー安全保障の悪化	熱中症や熱関連死亡の増加	3	健康

気温の上昇	寒冷関連死亡の減少	3	健康
水安全保障の悪化	下痢の増加	3	健康
食料安全保障の悪化	下痢の増加	3	健康
食料安全保障の悪化	低栄養の増加	3	健康
水安全保障の悪化	低栄養の増加	3	健康
洪水の増加	水媒介感染症の増加	3	健康
海水温の上昇	水媒介感染症の増加	3	健康
水安全保障の悪化	水媒介感染症の増加	3	健康
食料安全保障の悪化	水媒介感染症の増加	3	健康
低栄養の増加	水媒介感染症の増加	3	健康
気温の上昇	動物媒介感染症の増加	3	健康
低栄養の増加	動物媒介感染症の増加	3	健康
降水量の減少	動物媒介感染症の減少	3	健康
気温の上昇	食料媒介感染症の増加	3	健康
食料安全保障の悪化	食料媒介感染症の増加	3	健康
低栄養の増加	食料媒介感染症の増加	3	健康
水媒介感染症の増加	人間媒介感染症の増加	3	健康
食料媒介感染症の増加	人間媒介感染症の増加	3	健康
低栄養の増加	人間媒介感染症の増加	3	健康
森林火災の増加	呼吸器疾患の増加	3	健康
熱帯低気圧の強化	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
洪水の増加	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
作物生産量の減少	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
居住地の移動	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
紛争の激化	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
気温の上昇	PTSDなどの精神疾患の増悪	3	健康
気温の上昇	水需要の増加	4	水資源
降水量の減少	水需要の増加	4	水資源
水需要の増加	地下水利用の増加	4	水資源
気温の上昇	河川流量の減少	4	水資源
降水量の減少	河川流量の減少	4	水資源
雪氷の融解	河川流量の減少	4	水資源
水需要の増加	河川流量の減少	4	水資源
降水量の増加	河川流量の増加	4	水資源
雪氷の融解	河川流量の増加	4	水資源
降水量の減少	土壌水分の減少	4	水資源
土壌有機物の減少	土壌水分の減少	4	水資源
降水量の増加	土壌水分の増加	4	水資源
気温の上昇	河川水温の上昇	4	水資源
肥料利用の増加	河川水質の悪化	4	水資源
藻類などの繁茂	河川水質の悪化	4	水資源

沿岸部の塩水化	河川水質の悪化	4	水資源
温室効果ガス濃度の増加	湖沼水温の上昇	4	水資源
気温の上昇	湖沼水温の上昇	4	水資源
藻類などの繁茂	湖沼水質の悪化	4	水資源
肥料利用の増加	湖沼水質の悪化	4	水資源
温室効果ガス濃度の増加	湖沼の酸性化	4	水資源
海面水位の上昇	河口の塩水化	4	水資源
海面水位の上昇	沿岸部の塩水化	4	水資源
河川水質の悪化	水処理費用の増加	4	水資源
河川水質の悪化	エネルギー需要の増加	4	水資源
湖沼水質の悪化	エネルギー需要の増加	4	水資源
沿岸部の塩水化	水資源の減少	4	水資源
河川流量の減少	水資源の減少	4	水資源
降水量の減少	水資源の減少	4	水資源
土壌水分の減少	水資源の減少	4	水資源
地下水利用の増加	水資源の減少	4	水資源
河川流量の増加	水資源の増加	4	水資源
土壌水分の増加	水資源の増加	4	水資源
水資源の減少	水価格の上昇	4	水資源
水処理費用の増加	水価格の上昇	4	水資源
水資源の減少	水安全保障の悪化	4	水資源
水価格の上昇	水安全保障の悪化	4	水資源
インフラ被害の増加	水安全保障の悪化	4	水資源
河川流量の減少	原子力発電効率の低下	5	エネルギー
河川水温の上昇	原子力発電効率の低下	5	エネルギー
海水温の上昇	原子力発電効率の低下	5	エネルギー
河川流量の減少	火力発電効率の低下	5	エネルギー
河川水温の上昇	火力発電効率の低下	5	エネルギー
河川流量の減少	水力発電効率の低下	5	エネルギー
河川流量の増加	水力発電効率の向上	5	エネルギー
大気循環の変化	風力発電効率の低下	5	エネルギー
原子力発電効率の低下	エネルギー供給の不安定化	5	エネルギー
火力発電効率の低下	エネルギー供給の不安定化	5	エネルギー
水力発電効率の低下	エネルギー供給の不安定化	5	エネルギー
風力発電効率の低下	エネルギー供給の不安定化	5	エネルギー
エネルギー供給の不安定化	エネルギー価格の上昇	5	エネルギー
エネルギー需要の増加	エネルギー価格の上昇	5	エネルギー
気温の上昇	冷房需要の増加	5	エネルギー
猛暑の増加	冷房需要の増加	5	エネルギー
冷房需要の増加	エネルギー需要の増加	5	エネルギー

気温の上昇	暖房需要の減少	5	エネルギー
エネルギー供給の不安定化	エネルギー安全保障の悪化	5	エネルギー
エネルギー需要の増加	エネルギー安全保障の悪化	5	エネルギー
エネルギー価格の上昇	エネルギー安全保障の悪化	5	エネルギー
インフラ被害の増加	エネルギー安全保障の悪化	5	エネルギー
気温の上昇	作物生産量の減少	6	食料
降水量の減少	作物生産量の減少	6	食料
猛暑の増加	作物生産量の減少	6	食料
洪水の増加	作物生産量の減少	6	食料
水資源の減少	作物生産量の減少	6	食料
土壌有機物の減少	作物生産量の減少	6	食料
害虫の増加	作物生産量の減少	6	食料
病虫害の増加	作物生産量の減少	6	食料
農地の被害	作物生産量の減少	6	食料
温室効果ガス濃度の増加	作物生産量の増加	6	食料
気温の上昇	作物生産量の増加	6	食料
降水量の増加	作物生産量の増加	6	食料
水資源の増加	作物生産量の増加	6	食料
肥料利用の増加	作物生産量の増加	6	食料
気温の上昇	牧草生産量の減少	6	食料
降水量の減少	牧草生産量の減少	6	食料
洪水の増加	牧草生産量の減少	6	食料
牧草生産量の減少	家畜生産量の減少	6	食料
強風の激化	農地の被害	6	食料
豪雨の増加	農地の被害	6	食料
洪水の増加	農地の被害	6	食料
森林火災の増加	農地の被害	6	食料
海洋生物生息域の変化	漁獲量の減少	6	食料
海洋生態系生産量の減少	漁獲量の減少	6	食料
海洋炭酸カルシウムの溶解	漁獲量の減少	6	食料
海洋溶存酸素の減少	漁獲量の減少	6	食料
海洋生態系生産量の増加	漁獲量の増加	6	食料
海洋生物生息域の変化	漁獲量の増加	6	食料
作物生産量の減少	飼料価格の上昇	6	食料
飼料価格の上昇	食料価格の上昇	6	食料
作物生産量の減少	食料価格の上昇	6	食料
作物生産量の減少	食料貿易の変化	6	食料
インフラ被害の増加	食料貿易の変化	6	食料
インフラ被害の増加	食料流通の変化	6	食料
食料流通の変化	食料供給の不安定化	6	食料
食料貿易の変化	食料供給の不安定化	6	食料
作物生産量の減少	食料供給の不安定化	6	食料
家畜生産量の減少	食料供給の不安定化	6	食料

漁獲量の減少	食料供給の不安定化	6	食料
食料供給の不安定化	食料安全保障の悪化	6	食料
食料価格の上昇	食料安全保障の悪化	6	食料
強風の激化	インフラ被害の増加	7	産業
豪雨の増加	インフラ被害の増加	7	産業
洪水の増加	インフラ被害の増加	7	産業
土砂災害の増加	インフラ被害の増加	7	産業
高潮の強化	インフラ被害の増加	7	産業
凍土の融解	インフラ被害の増加	7	産業
雪氷の融解	観光産業への悪影響	7	産業
生物多様性の低下	観光産業への悪影響	7	産業
海洋生物多様性の低下	観光産業への悪影響	7	産業
雪氷の融解	北極海航路の出現	7	産業
森林火災の増加	木材生産量の減少	7	産業
森林の衰退と枯死	木材生産量の減少	7	産業
生態系生産量の減少	木材生産量の減少	7	産業
生態系生産量の増加	木材生産量の増加	7	産業
家屋被害の増加	居住地の移動	8	社会
作物生産量の減少	居住地の移動	8	社会
牧草生産量の減少	居住地の移動	8	社会
水安全保障の悪化	居住地の移動	8	社会
食料安全保障の悪化	居住地の移動	8	社会
洪水の増加	居住地の移動	8	社会
居住地の移動	紛争の激化	8	社会
食料安全保障の悪化	紛争の激化	8	社会
水安全保障の悪化	紛争の激化	8	社会
気温の上昇	風習の変化	8	社会
季節サイクルの変化	風習の変化	8	社会
降水量の増加	風習の変化	8	社会
降水量の減少	風習の変化	8	社会
食料価格の上昇	食文化の変容	8	社会
強風の激化	文化遺産の損傷	8	社会
豪雨の増加	文化遺産の損傷	8	社会
洪水の増加	文化遺産の損傷	8	社会
海面水位の上昇	島嶼地域への悪影響	8	社会
漁獲量の減少	島嶼地域への悪影響	8	社会
河川流量の増加	土壌流出の増加	9	生態系
豪雨の増加	土壌流出の増加	9	生態系
土壌流出の増加	土壌有機物の減少	9	生態系
生態系生産量の減少	土壌有機物の減少	9	生態系
凍土の融解	土壌有機物の減少	9	生態系
気温の上昇	森林火災の増加	9	生態系
降水量の減少	森林火災の増加	9	生態系

森林火災の増加	土壌水分の減少	9	生態系
気温の上昇	森林の衰退と枯死	9	生態系
降水量の減少	森林の衰退と枯死	9	生態系
猛暑の増加	森林の衰退と枯死	9	生態系
季節サイクルの変化	森林の衰退と枯死	9	生態系
気温の上昇	藻類などの繁茂	9	生態系
温室効果ガス濃度の増加	藻類などの繁茂	9	生態系
肥料利用の増加	藻類などの繁茂	9	生態系
気温の上昇	害虫の増加	9	生態系
降水量の減少	害虫の増加	9	生態系
降水量の増加	害虫の増加	9	生態系
気温の上昇	害虫の減少	9	生態系
降水量の減少	害虫の減少	9	生態系
降水量の増加	害虫の減少	9	生態系
気温の上昇	病虫害の増加	9	生態系
降水量の減少	病虫害の増加	9	生態系
害虫の増加	病虫害の増加	9	生態系
季節サイクルの変化	生物季節応答の変化	9	生態系
森林火災の増加	落葉や風倒の激化	9	生態系
強風の激化	落葉や風倒の激化	9	生態系
海面水位の上昇	マングローブ林や湿原の減少	9	生態系
気温の上昇	植生帯の変化	9	生態系
降水量の減少	植生帯の変化	9	生態系
降水量の増加	植生帯の変化	9	生態系
温室効果ガス濃度の増加	植生帯の変化	9	生態系
気温の上昇	生物多様性の低下	9	生態系
猛暑の増加	生物多様性の低下	9	生態系
降水量の減少	生物多様性の低下	9	生態系
雪氷の融解	生物多様性の低下	9	生態系
河川流量の減少	生物多様性の低下	9	生態系
湖沼水温の上昇	生物多様性の低下	9	生態系
湖沼の酸性化	生物多様性の低下	9	生態系
生物季節応答の変化	生物多様性の低下	9	生態系
森林火災の増加	生物多様性の低下	9	生態系
森林の衰退と枯死	生物多様性の低下	9	生態系
落葉や風倒の激化	生物多様性の低下	9	生態系
生態系生産量の減少	生物多様性の低下	9	生態系
洪水の増加	生物多様性の低下	9	生態系
植生帯の変化	生物多様性の低下	9	生態系
マングローブ林や湿原の減少	生物多様性の低下	9	生態系
害虫の増加	生物多様性の低下	9	生態系
病虫害の増加	生物多様性の低下	9	生態系
生態系生産量の増加	生物多様性の向上	9	生態系
害虫の減少	生物多様性の向上	9	生態系
肥料利用の増加	窒素酸化物放出の増加	9	生態系
気温の上昇	窒素酸化物放出の増加	9	生態系

気温の上昇	窒素固定量の増加	9	生態系
気温の上昇	生態系生産量の減少	9	生態系
降水量の減少	生態系生産量の減少	9	生態系
猛暑の増加	生態系生産量の減少	9	生態系
森林の衰退と枯死	生態系生産量の減少	9	生態系
落葉や風倒の激化	生態系生産量の減少	9	生態系
害虫の増加	生態系生産量の減少	9	生態系
病虫害の増加	生態系生産量の減少	9	生態系
温室効果ガス濃度の増加	生態系生産量の増加	9	生態系
窒素固定量の増加	生態系生産量の増加	9	生態系
海水温の上昇	海洋生物生息域の変化	9	生態系
海洋循環の変化	海洋生物生息域の変化	9	生態系
海水温の上昇	海洋溶存酸素の減少	9	生態系
海洋循環の変化	海洋溶存酸素の減少	9	生態系
海洋の酸性化	海洋炭酸カルシウムの溶解	9	生態系
肥料利用の増加	窒素酸化物放出の増加	9	生態系
肥料利用の増加	海洋表層栄養塩の増加	9	生態系
海洋表層栄養塩の増加	海洋生態系生産量の増加	9	生態系
海洋溶存酸素の減少	海洋表層栄養塩の減少	9	生態系
海洋循環の変化	海洋表層栄養塩の減少	9	生態系
海洋表層栄養塩の減少	海洋生態系生産量の減少	9	生態系
海洋循環の変化	海洋生態系生産量の減少	9	生態系
海水温の上昇	海洋生物多様性の低下	9	生態系
海洋の酸性化	海洋生物多様性の低下	9	生態系
海洋炭酸カルシウムの溶解	海洋生物多様性の低下	9	生態系
生態系生産量の減少	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
窒素酸化物放出の増加	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
土壌流出の増加	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
森林火災の増加	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
土壌有機物の減少	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
海洋生態系生産量の減少	温室効果ガス濃度の増加	9	生態系
生態系生産量の増加	温室効果ガス濃度の減少	9	生態系
海洋生態系生産量の増加	温室効果ガス濃度の減少	9	生態系
大気循環の変化	エルニーニョの変質	10	地球科学的臨界現象
海洋循環の変化	エルニーニョの変質	10	地球科学的臨界現象
海洋循環の変化	モンスーンの変質	10	地球科学的臨界現象
大気循環の変化	モンスーンの変質	10	地球科学的臨界現象
海洋循環の変化	海洋深層循環の停止	10	地球科学的臨界現象
雪氷の融解	グリーンランド氷床の縮小	10	地球科学的臨界現象
雪氷の融解	西南極氷床の崩壊	10	地球科学的臨界現象
雪氷の融解	北極海水の消滅	10	地球科学的臨界現象
凍土の融解	凍土の消失	10	地球科学的臨界現象

雪氷の融解	氷河の消失	10	地球科学的臨界現象
植生帯の変化	サハラの緑化	10	地球科学的臨界現象
森林の衰退と枯死	ツンドラの消失	10	地球科学的臨界現象
凍土の融解	ツンドラの消失	10	地球科学的臨界現象
森林の衰退と枯死	北方林の消失	10	地球科学的臨界現象
森林の衰退と枯死	熱帯雨林の大規模枯死	10	地球科学的臨界現象
ツンドラの消失	温室効果ガス濃度の増加	10	地球科学的臨界現象
北方林の消失	温室効果ガス濃度の増加	10	地球科学的臨界現象
熱帯雨林の大規模枯死	温室効果ガス濃度の増加	10	地球科学的臨界現象
サハラの緑化	温室効果ガス濃度の減少	10	地球科学的臨界現象
ツンドラの消失	生物多様性の低下	10	地球科学的臨界現象
北方林の消失	生物多様性の低下	10	地球科学的臨界現象
熱帯雨林の大規模枯死	生物多様性の低下	10	地球科学的臨界現象
サハラの緑化	生物多様性の向上	10	地球科学的臨界現象