

## 気候変動による影響（例）

健康	暑熱	高温、多湿、	熱波の発生
		高温、多湿、 風が弱い等	熱中症（体から外気への熱放射が減少し、汗の蒸発機能が低下することで発生確率が上昇）、 夜間の睡眠障害
健康	感染症	気温上昇	感染症媒介蚊の生息域拡大による感染確率上昇（ネッタイシマカによるデング熱、ヒトスジシマカによる チクングニヤ熱、コガタアカイエカによる日本脳炎ウイルスなど）
			水系感染症リスクの増大（ビブリオ、バルニフィカス感染症）
国 都 民 市 生 活	レジャー	積雪深の減少	スキー場の営業への影響
		海面の上昇	砂浜減少による海水浴レジャーへの影響
	文化	気候変動	サクラ、セミ等の動植物の生物季節の変化
	リスクヘッジ		将来的なリスク予測の難化、異常気象による損害を対象とした天候デリバティブ等の金融商品へのニーズ高まり等
経済		温暖化影響全般に伴う経済的損失	

（出典）環境省、文科省、農水省、国交省、気象庁「気候変動の観測・予測及び影響評価統合レポート2018～日本の気候変動とその影響～（H30.2）」より、内容を加工の上引用。

## 関電グループの保有技術（例）

気象予測	<b>&lt;気象工学研究所&gt;</b> ・降雨：運動学と物理学の融合により、1km四方、6時間先まで予測可能 ⇒ <a href="#">こちら</a> ・風速、風向、気温：0.5kmメッシュ、24時間先まで予測可能 ⇒ <a href="#">こちら</a> 、 <a href="#">こちら</a>
影響調査・分析	<b>&lt;環境総合テクノス&gt;</b> ・感染症媒介虫の調査、生理、生態、生化学の研究
熱中症予防・健康増進	<b>&lt;ケイ・オプティコム&gt;</b> クラウド型自己健康管理ツール「健康プロモ」 ⇒ <a href="#">こちら</a> <b>&lt;関電アメニックス&gt;</b> フィットネスクラブ（メディカル機能、ATC指導員による指導）
ヒートアイランド対策	<b>&lt;関電不動産開発&gt;</b> 道路、都市施設、屋上等への緑化の施工 ⇒ <a href="#">こちら</a> <b>&lt;きんでん&gt;</b> 土壌適応力、耐暑性に優れた雑草抑制効果の高い芝生「ティフ・ブレア」 ⇒ <a href="#">こちら</a> <b>&lt;環境総合テクノス&gt;</b> 緑化工事、管理全般 <b>&lt;ニュージェック&gt;</b> ヒートアイランド対策の立案