

## 兵庫県気候変動適応計画に盛り込む適応策一覧(案)

分野	想定される主な温暖化の影響	計画に盛り込む施策・事業	
農業、森林・林業、水産業	農業	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆米の品質の低下(白未熟粒の発生等)</li> <li>◆果樹の栽培適地の移動</li> <li>◆露地野菜の収穫時期の早期化、生育障害の発生頻度の増加</li> <li>◆乳用牛、肉用牛、豚の繁殖成績の低下</li> <li>◆乳用牛の乳量・乳成分の低下、採卵鶏の産卵率の低下</li> <li>◆田植え時期や用水管理の変化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆食料生産性・品質の向上</li> <li>◆栽培技術情報の提供</li> <li>◆穀物・野菜・果樹等の品種改良・栽培法の試験研究</li> <li>◆畜産の生産性向上対策の推進</li> <li>◆農業生産基盤対策</li> </ul>
	森林林業	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆山腹崩壊、崩壊土砂流出等の頻発化</li> <li>◆高山帯・亜高山帯の植生の衰退</li> <li>◆冷温帯分布領域の減少・暖温帯分布領域の拡大</li> <li>◆病虫害危険度の増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆新ひょうごの森づくり</li> <li>◆災害に強い森づくりの推進</li> <li>◆森林の適正な保全と管理</li> <li>◆森林の持つ災害防止機能の総合的・定量的評価に関する試験研究</li> </ul>
	水産業	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆回遊性魚介類の分布・回遊域の変化</li> <li>◆瀬戸内海や日本海などでの南方系魚種の増加や北方系魚種の減少</li> <li>◆ノリ養殖開始時期の遅れ・年間収穫量の減少</li> <li>◆ワカメ種苗生産の不安定化、養殖開始時期の遅れ</li> <li>◆赤潮の長期化や熱帯性・温帯性の有害・有毒プランクトンの分布の拡大</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆漁場環境保全対策調査</li> <li>◆温暖化に対応した種苗生産方法の改良と生産現場への技術移転</li> <li>◆漁業資源の管理と有効利用</li> </ul>
	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆作業中の熱中症による死亡者数の増加</li> <li>◆野生鳥獣の分布拡大による農作物、造林木や水産資源等への被害</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆農作業中の熱中症対策</li> <li>◆鳥獣害対策</li> </ul>
水環境・水資源、自然生態系	水環境	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆水温、水質、栄養塩類等の流出特性の変化</li> <li>◆沿岸域の塩水遡上域の拡大</li> </ul>	◆公共用水域の常時監視
	水資源(水供給、水需要)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆渇水の頻発化・長期化・深刻化</li> <li>◆農業分野での水資源利用方法へ</li> </ul>	◆ひょうご水ビジョンの展開・総合的水資源対策
	陸域等の生態系、分布・個体群の変動等	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆分布域やライフサイクル等の変化</li> <li>◆種の移動・局地的な消滅による種間相互作用の変化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆生物多様性ひょうご戦略の推進</li> <li>◆野生鳥獣保護管理(ワイルドライフ・マネジメント)の推進</li> </ul>
自然災害	水害(洪水、内水)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆洪水を起こしうる大雨の影響の増大</li> <li>◆施設能力を上回る外力による水害の頻発化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆総合的な治水対策の推進</li> <li>◆風水害等に備えた減災対策(河川関連)</li> </ul>
	高潮・高波等	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆波高や高潮偏差の増大による港湾及び漁港防波堤等への被害</li> <li>◆強い台風の増加等による高潮偏差の増大・波浪の強大化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆気象・海象モニタリングの推進</li> <li>◆風水害等に備えた減災対策(海岸関連)</li> </ul>
	土砂災害(土石流、がけ崩れ等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆土砂災害の頻発と甚大な被害の発生</li> <li>◆警戒避難のためのリードタイムが短い土砂災害の増加</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆第3次山地防災・土砂災害対策計画の推進</li> <li>◆道路防災対策</li> <li>◆農村の防災・減災対策の推進</li> <li>◆風水害等に備えた減災対策</li> </ul>

分野	想定される主な温暖化の影響	計画に盛り込む施策・事業	
自然災害	防災体制等	水害、高潮・高波等、土砂災害等の影響と共通	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆兵庫県地域防災計画の推進</li> <li>◆24時間監視・即応体制の運用</li> <li>◆ひょうご防災ネット(ひょうごEネット)の運用</li> <li>◆フェニックス防災システムの運営</li> <li>◆防災教育・学習</li> <li>◆兵庫県住宅再建共済制度(フェニックス共済)の推進</li> <li>◆災害時の被災者支援</li> <li>◆自然災害被災住宅の再建支援</li> <li>◆港湾の事業継続計画(港湾BCP)の運営</li> </ul>
	暑熱	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆熱中症発生率の増加</li> <li>◆熱中症搬送者数の増加</li> <li>◆熱ストレスによる死亡リスクの増加</li> </ul>	◆県ホームページ、チラシ等での熱中症への注意喚起
健康	感染症	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆デング熱等の感染症媒介蚊の生息域の北上</li> <li>◆感染症を媒介する節足動物の分布可能域の変化</li> <li>◆気温上昇や降水量の変化による感染リスクの増加や発生特性の変化</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆蚊媒介感染症についての注意喚起</li> <li>◆感染症の予防・拡大防止</li> </ul>
	その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆微小粒子状物質(PM2.5)等大気汚染物質の濃度変化</li> <li>◆光化学オキシダント濃度上昇に伴う健康被害の増加</li> </ul>	◆大気汚染対策の推進
	産業・経済	産業・経済活動	◆企業の生産活動や生産設備の立地場所選択への影響
暮らし	観光業	◆風水害による旅行者への影響	◆災害時における外国人への支援策
	インフラ(ライフライン等)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆豪雨による地下浸水・停電・地下鉄への影響</li> <li>◆渇水や洪水、水質の悪化等による水道インフラへの影響</li> <li>◆豪雨や台風による切土斜面への影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆自立・分散型エネルギー等の導入促進</li> <li>◆水道インフラ対策</li> <li>◆緊急輸送道路等の整備</li> <li>◆災害廃棄物処理対策</li> </ul>
	文化・歴史等	◆さくら、かえで、せみ等の動植物の生物季節の変化	◆文化財の保護
分業横断的施策	都市生活の暑熱低減	◆ヒートアイランド現象の進行と気候変動の重なりによる都市域での大幅な気温上昇	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆都市地域の緑化の推進</li> <li>◆人工排熱の低減</li> <li>◆ライフスタイルの改善</li> <li>◆ヒートアイランド現象の観測・調査</li> </ul>
	分業横断的施策		<ul style="list-style-type: none"> <li>◆県民・事業者・団体等、各主体との連携・情報共有</li> <li>◆環境学習・教育</li> <li>◆エシカル消費の推進</li> <li>◆気候変動の調査・研究</li> </ul>