



分野		予測される気候変動の影響 <small>影響を引き起こす気候変動等</small> 高温 高温上昇 大雨 台風 海面上昇 渇水 水温	適応の基本的な施策 適応以外の他の政策目的を有し、かつ適応にも資する施策を含む。 【】は兵庫県の適応に資する施策の例
農業、森林・林業、水産業	農業	米の品質低下(一等米比率の低下、酒米の消化性低下) 	高温耐性品種の開発・普及、施肥や害虫駆除・水管理等の徹底 【酒米の高温障害の機構解明、山田錦最適作期決定システムの開発】
	農業	りんご、ぶどう等の着色不良、露地野菜の収穫時期の早期化、栽培適地の北上 	優良着色系品種への転換、高温条件に適応する育種素材の開発、栽培管理技術等の開発・普及 【簡易冷房・傾斜ハウス・遮光資材の利用等の高温対策】
	農業	牛の乳量や鶏の産卵率の低下、豚、鶏の増体率の低下 	畜舎内の暑熱対策による適切な生産環境確保、密飼いやモ刈りの施行、飼養・栄養管理による生産性向上技術等の開発・普及 【酪農・牛・鶏・豚等の飼養管理技術の向上、家畜の能力向上、暑熱対策の推進】
	農業	病害虫の発生増加や分布域の拡大、田植え時期や水管理の変更等に伴い水資源の利用方法が変化 	病害虫の発生状況等の調査、適時適切な病害虫防除、ため池・農業用ダムの運用変更による既存水源の有効活用 【農業水利施設の整備や統廃合、長寿命化の推進】
	森林・林業	山地災害の発生頻度の増加・激甚化 	山地災害が発生する危険性の高い地区の的確な把握、土石流や流木の発生を想定した治山施設や森林の整備 【新ひょうごの森づくり(人工林の間伐、里山林の整備)、災害に強い森づくりの推進】
水産業	マイワシ等の回遊性魚類の分布・回遊範囲の変化(北方への移動等)、ノリやワカメの養殖開始時期の遅れ、フリヤトラフグ等の養殖適地の北上 	漁場予測の高精度化、リアルタイムモニタリング情報の提供 【高水温化に対応した養殖品種の生理特性解明(ノリ、ワカメ等)、漁業資源の管理方針と有効利用の提案(サワラやイカ類等)】	
水環境・水資源	水環境	水質の悪化、水温・栄養塩類等の流出特性の変化 	流域からの栄養塩類等の流出特性変化に関する調整の実施、下水道の高度処理、合流式下水道の改善対策等 【河川、湖沼、瀬戸内海等の海域の継続的な水質測定調査】
	水資源	無降水日数の増加や積雪量の減少による渇水の増加 	ダムの効率的な運用、雨水・再生水の利用、渇水被害軽減のための関係者の連携体制整備 【水源状況の情報発信、節水型ライフスタイルの普及啓発、ため池整備構想の推進】
自然生態系	ニホンジカの生息域の拡大、造礁サンゴの生育適地の減少・北上、高山帯植物の衰退 	野生動物の個体群管理、サンゴ礁等の保全・再生を行い生態系ネットワークの形成を推進 【野生鳥獣保護管理の推進】	
自然災害・沿岸域	自然災害・沿岸域への影響に対する共通の防災体制		【兵庫県地域防災計画の推進、24時間監視・即応体制・ひょうご防災ネット・フェニックス防災システムの運用、フェニックス共済の推進、災害時の被災者支援、自然災害被災住宅の再建支援】
	水害	大雨や短時間強雨の発生頻度の増加と大雨による降水量の増大に伴う水害の頻発化・激甚化 	施設の着実な整備や運用の工夫、まちづくり・地域づくりと連携した浸水軽減対策、災害リスク情報のきめ細かい提示・共有、的確な避難、円滑な応急活動、事業継続等のためのソフト対策 【河川監視カメラ・氾濫予測情報・CGハザードマップ・増水警報システム等の運用】
	高潮・高波	海面上昇や強い台風の増加等による浸水被害の拡大、海岸侵食の増加 	気象・海象のモニタリング及び同結果の評価、港湾・海岸における粘り強い構造物の整備の推進、ハザードマップ作成支援、順応的な対応を可能とする技術の開発、海岸侵食への対応の強化 【港内カメラ・潮位等観測情報・CGハザードマップ等の運用、港湾の事業継続計画の運営】
	土砂災害	土砂災害の発生頻度の増加や計画規模を超える土砂移動現象の増加 	人命を守る効果の高い箇所における施設整備、土砂災害警戒区域等の基礎調査及び指定の促進、大規模土砂災害発生時の緊急調査の実施 【第2次山地防災・土砂災害対策5箇年計画の推進、CGハザードマップ等の情報発信】
健康	暑熱	夏季の熱波が増加、熱中症搬送者数の倍増 	気象情報の提供や注意喚起、予防・対処法の普及啓発、発生状況等の情報提供 【ホームページ・チラシ等での熱中症への注意喚起】
	感染症	デング熱、重症熱性血小板減少症候群(SFTS)等の感染症を媒介する節足動物の分布域の拡大、外来節足動物の国内侵入と定着の可能性の増大、災害時、避難生活時に問題となる感染症の発生 	感染症の媒介蚊の幼虫の発生源の対策及び成虫の駆除、注意喚起 【感染症に関する情報の提供、洪水時における市町への消毒等の指示】
産業・経済活動	企業の生産活動や立地場所選定への影響、新たなビジネスチャンス、保険損害の増加、風水害による旅行者への影響 	損害保険各社におけるリスク管理の高度化に向けた取組や、損害保険協会における取組等を注視、事業継続計画促進、観光協会と国際交流団体等が連携した災害時多言語支援センターの設置 【県内事業所事業継続計画策定の促進、災害時における外国人への支援】	
インフラ・ライフライン 国民生活・都市生活	短時間強雨や渇水頻度の増加等によるインフラ・ライフラインへの影響 	地下駅等の浸水対策、企業等に対するリスク情報の提供や、港湾の事業継続計画の策定、水道施設・廃棄物処理施設の強靱化 【水道インフラ対策、緊急輸送道路等の整備、災害廃棄物処理対策】	
ヒートアイランド	都市域でのより大幅な気温の上昇 	緑化や水の活用による地表被覆の改善、人工排熱の低減、都市形態の改善 【都市地域の緑化の推進、ライフスタイルの改善、ヒートアイランド現象の観測】	

【監修】(敬称略)

参考: 気候変動の影響への適応計画(平成27年11月27日閣議決定)
 兵庫県地球温暖化対策推進計画(平成29年3月策定)