

気候変動による影響予測と適応策案

気候変動による影響予測						施策案				
赤字：市に關係する（影響が出る）と思われるもの（NDS案）										
分野	大項目	小項目	国の評価			市民アンケート結果	事業者アンケート結果			
			重大性	緊急性	確信度					
自然災害・沿岸域	河川	洪水	○	○	○	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)	<b>1.自然災害に対する適応策</b> ・地域と連携した防災訓練の実施 ・自主防災組織の組織向上と人材育成 ・避難所以外の地域会館などにおける電源確保 ・情報伝達手段の整備拡充 ・自然環境に配慮した計画的な治山治水対策の推進 ・ハザードマップの公表と理解促進 ・防災教育の推進と防災知識の普及			
		内水	○	○	△					
	沿岸	海面上昇	○	○	○	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)				
		高潮・高波	○	△	○					
	山地	海岸侵食	○	△	△	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)				
		土石流・地すべり等	○	○	△					
	その他	強風等	○	△	△	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)				
		暑熱	死亡リスク	○	○			○		
	健康	暑熱	死亡リスク	○	○	○		市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)	<b>2.健康分野に対する適応策</b> ・熱中症や感染症に対する注意喚起 ・HPや広報、パンフレットなど多様な手法による普及啓発	
			熱中症	○	○	○				
感染症		節足動物媒介感染症	○	△	△	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)				
		その他（蜆類集団への影響）	—	○	□					
産業・経済活動		金融・保険	○	△	△	市民要望が非常に高い分野 (80%以上) 事業者要望が非常に高い分野 (90%以上)				
		観光業	レジャー	○	△		○			
国民生活・都市生活		都市インフラ、ライフライン等	水道・交通等	○	○	○	市民要望が比較的高い分野 (30%以上) 事業者要望が比較的高い分野 (40%以上)	<b>3.事業活動や観光産業分野に対する適応策</b> ・極端な気象現象による事業活動や観光産業への影響調査 ・事業へのリスク管理に関する先駆的取組や情報の提供		
			文化・歴史を感じる暮らし	生物季節	○	○				○
		伝統行事・地域産業等	伝承行事・地域産業等	—	○	□				
		その他	暑熱による生活への影響等	○	○	○				
	農業・林業・水産業	農業	水稲	○	○	○				
農業・林業・水産業	農業	果樹	○	○	○	市民要望が比較的高い分野 (30%以上)	<b>4.農業、林業分野に対する適応策</b> ・極端な気象現象の活用や検討 ・温暖化に対応した農業技術等情報収集と普及啓発 ・農地の有する多面的機能（雨水の一時貯留、多様な生物のすみか、食料の供給、景観の創出）の維持・拡大 ・新たに発生する可能性のある病害虫に関する情報収集や対策の検討			
		麦、大豆、飼料作物等	○	○	○					
	畜産	畜産	○	△	△					
		病害虫・雑草	○	○	○					
	林業	木材生産	○	○	○					
		特用林産物（きのこ類）	○	○	□					
	水産業	節足動物媒介感染症（魚類等の生態）	○	○	△					
		増養殖等	○	○	□					
	水環境・水資源	水環境	湖沼・ダム湖	○	△			△	事業者要望が比較的高い分野 (30%以上)	<b>5.水資源に対する適応策</b> ・安定的な水供給を維持するための水源の確保 ・水源地域森林の適切な維持管理 ・基幹的な水利施設の適切な維持管理 ・老朽化した水道施設の適切な整備・更新 ・渇水時における対策の検討 ・雨水・再生水利用の推進
		水資源	水供給（地表水）	○	○			○		
自然生態系	陸域生態系	高山帯・亜高山帯	○	○	△	事業者要望が比較的高い分野 (30%以上)	<b>6.自然生態系分野</b> ・動植物の生息・生育状況の把握 ・外来種の防除対策と市民への啓発			
		自然林・二次林	○	△	○					
	野生鳥獣による影響	人工林	○	△	△					
		物質収支	○	△	△					
	淡水生態系	湖沼	○	△	□					
		河川	○	△	□					
	沿岸生態系	湖沼	○	△	□					
		河川	○	△	□					
	海洋生態系	湖沼	○	△	□					
		河川	○	△	□					
生物季節	湖沼	○	△	□						
	河川	○	△	□						
分布・個体群の変動	湖沼	○	△	□						
	河川	○	△	□						

※国の評価の凡例 「重大性」○：特に大きい、△：「特に大きい」とは言えない、—：現状では評価できない  
「緊急性」○：高い、△：中程度、□：感、—：現状では評価できない  
「確信度」○：高い、△：中程度、□：感、—：現状では評価できない

※北海道の評価の凡例 ◇：現在の影響、●：将来予測