

## 地域ニーズのある品目・項目について(北海道)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&帰方式あり

### ◆北海道

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量の変化	●			
水稲	水稲	品質の変化	●			
果樹	醸造用ブドウ	栽培適地		●		
果樹	醸造用ブドウ	高温障害				
果樹	醸造用ブドウ	病害虫				
果樹	生食用ブドウ	高温障害				
果樹	生食用ブドウ	病害虫				
果樹	小果樹類(ハスカップ、ブルーベリー、アロニア)	栽培適地				
果樹	小果樹類(ハスカップ、ブルーベリー、アロニア)	高温障害				
果樹	小果樹類(ハスカップ、ブルーベリー、アロニア)	病害虫				
果樹	リンゴ	高温障害		●(他地域)		
果樹	リンゴ	病害虫				
果樹	オウトウ	高温障害			●	
果樹	オウトウ	病害虫				
野菜	全般	高温障害				
野菜	全般	病害虫	●			
麦・大豆・飼料作物等	小麦	収量		●		
麦・大豆・飼料作物等	小麦	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	小麦	品質				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	収量		●		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	品質		●		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培適地		●		
麦・大豆・飼料作物等	小豆	収量		●		
麦・大豆・飼料作物等	小豆	品質		●		
麦・大豆・飼料作物等	小豆	栽培適地		●		
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	収量		●		
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	品質		●		
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	インゲン	収量				
麦・大豆・飼料作物等	インゲン	品質				
麦・大豆・飼料作物等	インゲン	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	寒冷地牧草・ペレニアルライグラス	栽培適地	●			
工芸作物	テンサイ	収量		●		
工芸作物	テンサイ	品質		●		
工芸作物	テンサイ	栽培適地				
花き	カーネーション	高温障害				
花き	カーネーション	病害虫				
花き	スターチス	高温障害				
花き	スターチス	病害虫				
花き	ユリ類	高温障害				
花き	ユリ類	病害虫				
花き	トルコギキョウ	病害虫				
花き	トルコギキョウ	高温障害				
花き	デルフィニウム	高温障害				
花き	デルフィニウム	病害虫				
農業生産基盤	農業用水	農業用水量の変化	●			
農業生産基盤	排水路	流出量の増加による断面不足や施設被害の増加				
農業生産基盤	農地	排水不良農地の増加				
特用林産物(きのこ類)	菌床シイタケ	子実体の発生量の減少				
特用林産物(きのこ類)	原木シイタケ	子実体の発生量の減少				
特用林産物(きのこ類)	ナメコ	子実体の発生量の減少				
水産養殖(海面及び内水面)	ホタテガイ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	秋サケ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	コンブ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ウニ	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	サンマ	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	サンマ	資源の動向		●		
水産業(水産養殖以外)	スケトウダラ	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	スケトウダラ	資源の動向				
水産業(水産養殖以外)	ホッケ	回遊範囲の変化、資源の動向				
水産業(水産養殖以外)	ホッケ	資源の動向				
水産業(水産養殖以外)	マサバ	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	マサバ	資源の動向		●		
水産業(水産養殖以外)	マイワシ	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	マイワシ	資源の動向		●		
水産業(水産養殖以外)	ブリ	回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	ブリ	資源の動向				
水産業(水産養殖以外)	トラフグ	回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	トラフグ	資源の動向				
水産業(水産養殖以外)	マダイ	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	マダイ	資源の動向				

## 地域ニーズのある品目・項目について(東北)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&帰方式あり

◆東北

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量	●	●		
水稲	水稲	品質	●			
水稲	水稲	用途別で影響が異なるため、主食、飼料、酒米、モチなど品種・熟期でそれぞれの収量、品質への影響を解析してもらいたい				
水稲	水稲	白未熟粒の増加				
水稲	水稲	胴割れ粒の増加				
水稲	水稲	気象災害リスクの大きさ		●		
水稲	水稲	斑点米カメムシ類の多発				
水稲	水稲	病害虫の発生傾向の変化	●			
果樹	リンゴ	着色の遅れ、着色不良				
果樹	リンゴ	(品種熟期からみた)収量				
果樹	リンゴ	(品種熟期からみた)品質				
果樹	リンゴ	病害虫発生(傾向)への影響				
果樹	リンゴ	栽培適地(品種熟期からみた地域適応性への影響)	●			
果樹	リンゴ	障害発生への影響				
果樹	リンゴ	開花期の低温遭遇リスク				
果樹	リンゴ	蜜入りの遅れ				
果樹	リンゴ	日焼け果の多発		●(他地域)		
果樹	リンゴ	晩霜害				
果樹	モモ	品種熟期からみた地域適応性				
果樹	モモ	収量への影響				
果樹	モモ	品質への影響				
果樹	モモ	収穫期の前進化				
果樹	ナシ	果肉障害の発生、障害発生への影響				
果樹	ナシ	病害虫発生への影響				
果樹	ナシ(セイヨウナシ含む)	栽培適地				
果樹	オウトウ	栽培適地(品種熟期からみた地域適応性への影響)				
果樹	オウトウ	収量への影響				
果樹	オウトウ	品質への影響				
果樹	ブドウ	日焼け果粒の増加				
果樹	果樹共通(モモ、ナシ、リンゴ)	発芽・開花期の前進化			●	
野菜	エダマメ	品種熟期からみた地域適応性				
野菜	エダマメ	収量への影響				
野菜	エダマメ	品質への影響				
野菜	イチゴ	栽培適地(期間)				
野菜	キュウリ	栽培適地(期間)				
野菜	ネギ	病害虫				
野菜	スイカ	栽培適地				
野菜	メロン	栽培適地				
野菜	トマト	栽培適地				
野菜	サヤインゲン	栽培適地				
野菜	ピーマン	尻腐れ果の多発				
野菜	野菜	(主要品目の)収量の変化				
野菜	野菜	(主要品目の)品質の変化			●	
野菜	野菜	病害虫の発生傾向の変化	●			
麦・大豆・飼料作物等	カンショ(サツマイモ)	品種熟期からみた地域適応性				
麦・大豆・飼料作物等	カンショ(サツマイモ)	収量への影響				
麦・大豆・飼料作物等	カンショ(サツマイモ)	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	品種熟期からみた地域適応性				
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	収量への影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	バレイショ	品質への影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	コムギ	品種熟期からみた地域適応性				
麦・大豆・飼料作物等	コムギ	収量への影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	コムギ	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	オオムギ	品種熟期からみた地域適応性				
麦・大豆・飼料作物等	オオムギ	収量への影響				
麦・大豆・飼料作物等	オオムギ	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	ダイズ	青立ち株の増加				
麦・大豆・飼料作物等	ダイズ	栽培適地(品種熟期からみた地域適応性への影響)		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	ダイズ	収量への影響		●		
麦・大豆・飼料作物等	ダイズ	品質への影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	牧草	収量への影響		●		
麦・大豆・飼料作物等	牧草	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	トウモロコシの品種熟期から地域適応性、収量、品質への影響	●(栽培適地)	●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	飼料米	用途別で影響が異なるため、主食、飼料、酒米、モチなど品種・熟期でそれぞれの収量、品質への影響を解析してもらいたい				
麦・大豆・飼料作物等	(寒冷地)牧草地全般(オーチャードグラス)	栽培適地(品種熟期からみた地域適応性への影響)	●			
花き	キク	開花時期				
花き	キク	病害虫発生				
花き	花き	主要品目の物日までの期間				
花き	花き	収量の変化				
花き	花き	品質の変化				
花き	リンドウ	開花期の変動				
花き	リンドウ	花卉の脱色				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆東北

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
畜産	乳用牛	生産性への影響				
畜産	乳用牛	疾病への影響				
畜産	酪農	乳量			●	
畜産	肉用牛	繁殖性				
畜産	肉用牛	増体量				
畜産	肉用牛	生産性への影響				
畜産	肉用牛	疾病への影響				
畜産	肉用豚	繁殖性				
畜産	肉用豚	増体量	●			
畜産	肉用豚	生産性への影響				
畜産	肉用豚	疾病への影響				
畜産	肉用鶏	生産性への影響	●			
畜産	肉用鶏	疾病への影響				
畜産	家畜類	高温によるストレス				
農業生産基盤	農業用水	農業用水量の変化	●			
農業生産基盤	排水	豪雨の増加	●			
農業生産基盤	地力	地力の変化				
森林・林業	山地災害	雨量の増加等による発生リスクの増加				
森林・林業	スギ(森林資源)	伐期までの期間				
森林・林業	スギ(森林資源)	資源量の変化				
森林・林業	山地災害	雨量の増加等による発生リスクの増加				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	収穫量の減少				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	害虫・害菌の発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ギンザケ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ホタテガイ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ホヤ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	収量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	適応養殖魚種	漁獲量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	適応養殖魚種	海水温上昇による沿岸での変化				
水産業(水産養殖以外)	シロサケ	収量の変化				
水産業(水産養殖以外)	エゾアワビ	収量の変化				
水産業(水産養殖以外)	ツノナシオキアミ	収量の変化				
水産業(水産養殖以外)	スルメイカ	漁場形成や回遊経路の変化	●(回遊経路)	●(漁場・漁獲量)		
水産業(水産養殖以外)	ハタハタ	回遊域				
水産業(水産養殖以外)	ハタハタ	資源量・漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	サケ	回遊範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	河川生息する冷水性魚類	生息域の変化				
水産業(水産養殖以外)	栽培漁業対象種	放流適期等の変化				
水産業(水産養殖以外)	漁獲対象魚種	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	漁獲対象魚種	海水温上昇による沿岸での変化				

# 地域ニーズのある品目・項目について(関東)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&帰方式あり

◆関東

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量	●	●		
水稲	水稲	(外観)品質	●			
水稲	水稲	病害虫の変化(特に主力品種のコシヒカリ)、病害虫の発生様相の変化による多発	●			
水稲	水稲	白未熟粒				
水稲	水稲	不稔				
水稲	水稲	登熟不良				
水稲	水稲	降雨雪量の変動				
水稲	水稲	台風の多発				
水稲	水稲	食味の低下				
果樹	ナシ	栽培適地				
果樹	ナシ	暖冬による休眠覚醒遅延(発芽不良)				
果樹	ナシ	果肉障害				
果樹	ナシ	生理障害				
果樹	ブドウ	果実品質(着色不良)			●	
果樹	ブドウ	栽培適地				
果樹	ブドウ	着色遅延				
果樹	ウンシュウミカン	浮皮の発生		●		
果樹	ウンシュウミカン	着色不良				
果樹	ウンシュウミカン	総論				
果樹	リンゴ	栽培適地 当県は栽培適地の南限のため栽培への影響を懸念	●			
果樹	リンゴ	花芽形成への影響、果実品質への影響		●		
果樹	カキ	着色不良				
果樹	カキ	栽培適地への影響				
果樹	オウトウ	高温により栽培ができなくなる可能性がある			●	
果樹	ブルーベリー	栽培適地				
果樹	モモ	栽培適地(凍害発生含む)への影響		●(他地域)		
果樹	クリ	栽培適地(凍害発生含む)への影響				
果樹	柑橘類	果実品質(浮き皮、着色不良)				
野菜	トマト	生育変化 高温期の生育不良		●		
野菜	トマト	品質(裂果、黄化玉発生)への影響				
野菜	トマト	着果不良、不良果の発生				
野菜	トマト	生産の不安定				
野菜	トマト	栽培適地				
野菜	トマト	優良品種				
野菜	施設栽培トマト	病害虫の発生	●			
野菜	レタス	生育・品質・作型の変化				
野菜	レタス	栽培適地				
野菜	レタス	(秋どり栽培の)抽だい				
野菜	レタス	チップバーン、不結球への影響				
野菜	レタス	定植時期の遅れ				
野菜	レタス	優良品種				
野菜	ホウレンソウ	生育・品質・作型の変化 夏どりの高温障害				
野菜	ホウレンソウ	病害虫の発生変化	●			
野菜	ホウレンソウ	栽培適地への影響				
野菜	イチゴ	収穫時期の遅延				
野菜	イチゴ	栽培適地				
野菜	イチゴ	花芽分化、果実品質への影響				
野菜	キュウリ	優良品種、栽培適地				
野菜	施設栽培キュウリ	病害虫の発生	●			
野菜	キャベツ	栽培適地				
野菜	ブロッコリー	異常花蕾の発生		●		
野菜	ネギ	栽培適地				
野菜	温室メロン	夏期の雌花着生、品質低下				
野菜	スイートコーン	優良品種				
野菜	ナス	栽培適地				
野菜	エダマメ	害虫の発生変化	●			
野菜	施設野菜・露地野菜全般	台風の大型化、ゲリラ豪雨等風水害				
野菜	野菜全般	病害虫の変動予測	●			
麦・大豆・飼料作物等	麦類	収量の変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	品質の変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	気温の上昇による生育期間の短縮				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	春先の凍霜害の発生				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	強制登熟		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	麦類	生育、病害虫の発生に及ぼす影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	麦類	倒伏の増加				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	種重型への生育変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	温暖化に適応した品種の育成				
麦・大豆・飼料作物等	小麦	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	干ばつの強度や時期の変化(7月上旬の発生等)				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培適地			●(他地域)	
麦・大豆・飼料作物等	大豆	生育、病害虫の発生に及ぼす影響		●		
麦・大豆・飼料作物等	トウモロコシ	二期作が可能な地域区分	●			
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	作期の早期化等の技術対策を検討する必要があるから。				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	倒伏の増加 台風の多発により倒伏が増えることが予想される				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用米	栽培適地	●			
麦・大豆・飼料作物等	WCS用イネ	生育、病害虫の発生に及ぼす影響				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆関東

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
麦・大豆・飼料作物等	コンニャク	突風による倒伏				
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	生育・収量の変化		●(牧草・収量、他地域)		●(飼料用トウモロコシ・収量)
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	病害虫の発生				
麦・大豆・飼料作物等	寒地型牧草・イタリアンライグラス	耐暑性牧草の育種や暖地型牧草への転換等の対策を検討する必要があるから。	●			
工芸作物	茶	生育の変化 干ばつの多発生 秋整枝時期の変動				
工芸作物	茶	栽培適地	●			
工芸作物	茶	病害虫の発生(消長の変動)	●			
工芸作物	茶類	凍霜害の発生				
工芸作物	ユウガオ	生育、病害虫の発生に及ぼす影響				
花き	シクラメン	栽培適地(品質を落とさない適応範囲)				
花き	シクラメン	生育不良・開花異常				
花き	バラ	栽培適地				
花き	バラ	生育不良・開花異常				
花き	ミニバラ	品質への影響				
花き	キク	生育不良・開花異常				
花き	コギク	開花時期の影響 開花時期の変動による需要期出荷への影響				
花き	スプレーギク	収量・品質の低下				
花き	ガーベラ	栽培適地				
花き	サツキツツジ類	栽培適地				
花き	コチョウラン	栽培適地				
花き	シンビジウム	栽培適地				
花き	施設花き栽培全般	夏期高温対策、秋冬期天候不順対策				
花き	鉢物全般	栽培適地への影響				
花き	花き全般	病害虫の発生変化				
畜産	乳用牛	乳量の変化、減少			●	
畜産	乳用牛	乳質の低下				
畜産	乳用牛	乳成分				
畜産	乳用牛	繁殖に対する影響				
畜産	乳用牛	乳生産量			●	
畜産	乳用牛	斃死				
畜産	肉用牛	肥育成績、斃死				
畜産	肉用牛	増体の低下、増体重				
畜産	肉用牛	肉質の低下				
畜産	肉用牛	繁殖成績の低下				
畜産	肉用牛	産肉に対する影響				
畜産	肉用豚	増体の低下、増体重	●			
畜産	肉用豚	肉質の低下				
畜産	肉用豚	肉質の低下				
畜産	肉用豚	繁殖成績				
畜産	肉用豚	肥育成績				
畜産	肉用豚	斃死繁殖性				
畜産	肉用豚	受胎率(精液性状含む)への影響				
畜産	採卵鶏	産卵成績				
畜産	採卵鶏	斃死				
畜産	採卵鶏	産卵率				
畜産	肉用鶏	増体重	●			
畜産	肉用鶏	斃死				
畜産	肉用鶏	発育成績				
畜産	酪農	飼料作物の収量への影響				
畜産	家畜全般	発育・繁殖生の変化				
畜産	家畜(牛・豚)	生産性の変化				
畜産	家禽(卵・肉)	生産性の変化				
農業生産基盤	農業用水	用水量の変化	●			
農業生産基盤	農業用水	農業用水の需要期の変化				
農業生産基盤	頭首工	河川流量の変化	●			
農業生産基盤	畑地かんがい施設	地下水量の変化				
農業生産基盤	農地保全施設	降雨の変化				
農業生産基盤	生産基盤	土壌の地力窒素発現量への影響				
農業生産基盤	排水機場	排水量の変化				
農業生産基盤	排水機場	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	用水路、排水路	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	農業排水、湛水防除施設	確率降雨量の変化				
農業生産基盤	ため池	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	農地、水路、頭首工、ため池など	降雨形態の変化				
森林・林業	スギ林	生育適地の変化	●			
森林・林業	スギ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	スギ、ヒノキ等	降雨の変化に伴う土砂災害の発生				
森林・林業	スギ、ヒノキ等	鳥獣害の発生	●			
森林・林業	ヒノキ林	生育適地の変化				
森林・林業	ヒノキ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	マツ林	病害虫の発生	●			
森林・林業	カラマツ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	野生鳥獣	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	森林病害虫	気候変化による影響として蓋然性があるもの				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆関東

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生量				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	病原菌や病虫害等の感染経路、被害状況				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	病原菌の発生、害虫の発生				
特用林産物(きのこ類)	タケノコ	収穫時期の変動				
水産養殖(海面及び内水面)	コイ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	コイ	感染症リスクの発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	養殖適期の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	食害の発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	養殖適期の変化	●			
水産養殖(海面及び内水面)	ワカサギ	漁獲量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ニジマス	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	マス類	生産量の低下				
水産養殖(海面及び内水面)	ウナギ	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	カツオ	回遊経路の変化				
水産業(水産養殖以外)	カツオ類	漁獲量の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	サバ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	イワシ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	アジ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	海藻類(カジメ、サガラメ、テングサ等)	磯焼けによる生産量の減少				
水産業(水産養殖以外)	ブリ類	漁獲量の変化				

## 地域ニーズのある品目・項目について(東海)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&帰方式あり

### ◆東海

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量	●	●		
水稲	水稲	(外観)品質	●			
水稲	水稲	病害虫の変化(特に主力品種のコシヒカリ)、病害虫の発生様相の変化による多発	●			
水稲	水稲	白未熟粒				
水稲	水稲	不稔				
水稲	水稲	登熟不良				
水稲	水稲	降雨雪量の変動				
水稲	水稲	台風の多発				
水稲	水稲	食味の低下				
果樹	ナシ	栽培適地				
果樹	ナシ	暖冬による休眠覚醒遅延(発芽不良)				
果樹	ナシ	果肉障害				
果樹	ナシ	生理障害				
果樹	ブドウ	果実品質(着色不良)			●	
果樹	ブドウ	栽培適地				
果樹	ブドウ	着色遅延				
果樹	ウンシュウミカン	浮皮の発生		●(他地域)		
果樹	ウンシュウミカン	着色不良				
果樹	ウンシュウミカン	総論				
果樹	リンゴ	栽培適地 当県は栽培適地の南限のため栽培への影響を懸念	●			
果樹	リンゴ	花芽形成への影響、果実品質への影響		●(他地域)		
果樹	カキ	着色不良				
果樹	カキ	栽培適地への影響				
果樹	オウトウ	高温により栽培ができなくなる可能性がある			●	
果樹	ブルーベリー	栽培適地				
果樹	モモ	栽培適地(凍害発生含む)への影響		●		
果樹	クリ	栽培適地(凍害発生含む)への影響				
果樹	柑橘類	果実品質(浮き皮、着色不良)				
野菜	トマト	生育変化 高温期の生育不良			●	
野菜	トマト	品質(裂果、黄化玉発生)への影響				
野菜	トマト	着果不良、不良果の発生				
野菜	トマト	生産の不安定				
野菜	トマト	栽培適地				
野菜	トマト	優良品種				
野菜	施設栽培トマト	病害虫の発生	●			
野菜	レタス	生育・品質・作型の変化				
野菜	レタス	栽培適地				
野菜	レタス	(秋どり栽培の)抽だい				
野菜	レタス	チップバーン、不結球への影響				
野菜	レタス	定植時期の遅れ				
野菜	レタス	優良品種				
野菜	ホウレンソウ	生育・品質・作型の変化 夏どりの高温障害				
野菜	ホウレンソウ	病害虫の発生変化	●			
野菜	ホウレンソウ	栽培適地への影響				
野菜	イチゴ	収穫時期の遅延				
野菜	イチゴ	栽培適地				
野菜	イチゴ	花芽分化、果実品質への影響				
野菜	キュウリ	優良品種、栽培適地				
野菜	施設栽培キュウリ	病害虫の発生	●			
野菜	キャベツ	栽培適地				
野菜	ブロッコリー	異常花蕾の発生		●(他地域)		
野菜	ネギ	栽培適地				
野菜	温室メロン	夏期の雌花着生、品質低下				
野菜	スイートコーン	優良品種				
野菜	ナス	栽培適地				
野菜	エダマメ	害虫の発生変化	●			
野菜	施設野菜・露地野菜全般	台風の大型化、ゲリラ豪雨等風水害				
野菜	野菜全般	病害虫の変動予測	●			
麦・大豆・飼料作物等	麦類	収量の変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	品質の変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	気温の上昇による生育期間の短縮				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	春先の凍霜害の発生				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	強制登熟		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	麦類	生育、病害虫の発生に及ぼす影響		●		
麦・大豆・飼料作物等	麦類	倒伏の増加				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	種重型への生育変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	温暖化に適応した品種の育成				
麦・大豆・飼料作物等	小麦	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	干ばつの強度や時期の変化(7月上旬の発生等)				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培適地			●(他地域)	
麦・大豆・飼料作物等	大豆	生育、病害虫の発生に及ぼす影響			●(他地域)	
麦・大豆・飼料作物等	トウモロコシ	二期作が可能な地域区分	●			
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	作期の早期化等の技術対策を検討する必要があるから。				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	倒伏の増加 台風の多発により倒伏が増えることが予想される				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用米	栽培適地	●			
麦・大豆・飼料作物等	WCS用イネ	生育、病害虫の発生に及ぼす影響				



- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆東海

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
麦・大豆・飼料作物等	コンニャク	突風による倒伏				
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	生育・収量の変化		●(牧草・収量、他地域) ●(飼料用トウモロコシ・収量、他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	病害虫の発生				
麦・大豆・飼料作物等	寒地型牧草・イタリアンライグラス	耐暑性牧草の育種や暖地型牧草への転換等の対策を検討する必要があるから。	●			
工芸作物	茶	生育の変化 干ばつの多発生 秋整枝時期の変動				
工芸作物	茶	栽培適地	●			
工芸作物	茶	病害虫の発生(消長の変動)	●			
工芸作物	茶類	凍霜害の発生				
工芸作物	ユウガオ	生育、病害虫の発生に及ぼす影響				
花き	シクラメン	栽培適地(品質を落とさない適応範囲)				
花き	シクラメン	生育不良・開花異常				
花き	バラ	栽培適地				
花き	バラ	生育不良・開花異常				
花き	ミニバラ	品質への影響				
花き	キク	生育不良・開花異常				
花き	コギク	開花時期の影響 開花時期の変動による需要期出荷への影響				
花き	スプレーギク	収量・品質の低下				
花き	ガーベラ	栽培適地				
花き	サツキツツジ類	栽培適地				
花き	コチヨウラン	栽培適地				
花き	シンビジウム	栽培適地				
花き	施設花き栽培全般	夏期高温対策、秋冬期天候不順対策				
花き	鉢物全般	栽培適地への影響				
花き	花き全般	病害虫の発生変化				
畜産	乳用牛	乳量の変化、減少			●	
畜産	乳用牛	乳質の低下				
畜産	乳用牛	乳成分				
畜産	乳用牛	繁殖に対する影響				
畜産	乳用牛	乳生産量			●	
畜産	乳用牛	斃死				
畜産	肉用牛	肥育成績、斃死				
畜産	肉用牛	増体の低下、増体重				
畜産	肉用牛	肉質の低下				
畜産	肉用牛	繁殖成績の低下				
畜産	肉用牛	産肉に対する影響				
畜産	肉用豚	増体の低下、増体重	●			
畜産	肉用豚	肉質の低下				
畜産	肉用豚	肉質の低下				
畜産	肉用豚	繁殖成績				
畜産	肉用豚	肥育成績				
畜産	肉用豚	斃死繁殖性				
畜産	肉用豚	受胎率(精液性状含む)への影響				
畜産	採卵鶏	産卵成績				
畜産	採卵鶏	斃死				
畜産	採卵鶏	産卵率				
畜産	肉用鶏	増体重	●			
畜産	肉用鶏	斃死				
畜産	肉用鶏	発育成績				
畜産	酪農	飼料作物の収量への影響				
畜産	家畜全般	発育・繁殖生の変化				
畜産	家畜(牛・豚)	生産性の変化				
畜産	家禽(卵・肉)	生産性の変化				
農業生産基盤	農業用水	用水量の変化	●			
農業生産基盤	農業用水	農業用水の需要期の変化				
農業生産基盤	頭首工	河川流量の変化	●			
農業生産基盤	畑地かんがい施設	地下水量の変化				
農業生産基盤	農地保全施設	降雨の変化				
農業生産基盤	生産基盤	土壌の地力窒素発現量への影響				
農業生産基盤	排水機場	排水量の変化				
農業生産基盤	排水機場	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	用水路、排水路	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	農業排水、湛水防除施設	確率降雨量の変化				
農業生産基盤	ため池	豪雨の増加・強化による用排水路への影響	●			
農業生産基盤	農地、水路、頭首工、ため池など	降雨形態の変化				
森林・林業	スギ林	生育適地の変化	●			
森林・林業	スギ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	スギ、ヒノキ等	降雨の変化に伴う土砂災害の発生				
森林・林業	スギ、ヒノキ等	鳥獣害の発生	●			
森林・林業	ヒノキ林	生育適地の変化				
森林・林業	ヒノキ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	マツ林	病害虫の発生	●			
森林・林業	カラマツ林	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	野生鳥獣	気候変化による影響として蓋然性があるもの				
森林・林業	森林病害虫	気候変化による影響として蓋然性があるもの				



- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆東海

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生量				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	病原菌や病虫害等の感染経路、被害状況				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	病原菌の発生、害虫の発生				
特用林産物(きのこ類)	タケノコ	収穫時期の変動				
水産養殖(海面及び内水面)	コイ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	コイ	感染症リスクの発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	養殖適期の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	食害の発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	養殖適期の変化	●			
水産養殖(海面及び内水面)	ワカサギ	漁獲量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ニジマス	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	マス類	生産量の低下				
水産養殖(海面及び内水面)	ウナギ	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	カツオ	回遊経路の変化				
水産業(水産養殖以外)	カツオ類	漁獲量の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	サバ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	イワシ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	アジ類	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	海藻類(カジメ、サガラメ、テングサ等)	磯焼けによる生産量の減少				
水産業(水産養殖以外)	ブリ類	漁獲量の変化				

# 地域ニーズのある品目・項目について(北陸)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆北陸

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	品質(一等米比率への変化や影響)	●			
水稲	水稲	収量(の変化)	●	●		
水稲	水稲	白未熟粒の発生				
水稲	水稲	胴割粒の発生				
水稲	水稲	食味の変化				
水稲	水稲	カメムシ類の生息範囲の変化				
水稲	水稲	病害虫の発生動向	●			
果樹	リンゴ	栽培適地	●			
果樹	ナシ	栽培適地				
果樹	ニホンナシ	病害の発生				
果樹	ブドウ	栽培適地				
果樹	カキ	栽培適地				
果樹	カンキツ	栽培適地	● (ウンシュウミカン、タンカン)			
果樹	モモ	病害の発生				
果樹	ウメ	生育について				
野菜	(白)ネギ	栽培適地				
野菜	白ネギ	収量				
野菜	白ネギ	病害虫発生				
野菜	トマト	高温対策技術				
野菜	トマト	収量				
野菜	トマト	品質(糖度、着色等)			●	
野菜	ホウレンソウ	耐暑性品種				
野菜	スイカ	高温耐性技術				
野菜	スイカ	収量				
野菜	スイカ	品質				
野菜	ダイコン	高温耐性技術				
野菜	ダイコン	収量				
野菜	ダイコン	品質				
麦・大豆・飼料作物等	大麦	収量への影響				
麦・大豆・飼料作物等	大麦	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	大麦	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	収量への影響		●		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	品質への影響		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培適地		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	小豆	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	ソバ	収量への影響				
麦・大豆・飼料作物等	ソバ	品質への影響				
麦・大豆・飼料作物等	ソバ	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	いも類	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	イネWCS	適品種				
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス	適品種				
麦・大豆・飼料作物等	寒冷地牧草・イタリアンライグラス	栽培適地	●			
麦・大豆・飼料作物等	飼料用米	高温障害				
花き	ユリ	栽培適地				
花き	フリージア	栽培適地				
花き	チューリップ球根	茎葉の枯れ上がりが早まり球根肥大が抑制				
花き	ニホンズイセン(越前水仙)	温暖化による開花前進化				
畜産	酪農	乳量			●	
畜産	酪農	乳質				
畜産	酪農	繁殖性				
畜産	乳用牛	乳量・乳成分			●	
畜産	肉用牛	肉量				
畜産	肉用牛	肉質				
畜産	肉用牛	繁殖性				
畜産	肉用豚	肉量	●			
畜産	肉用豚	肉質				
畜産	肉用豚	繁殖性				
畜産	採卵鶏	肉量	●			
畜産	採卵鶏	肉質				
畜産	採卵鶏	産卵率・卵重				
畜産	採卵鶏	繁殖性				
農業生産基盤	農業用水(+用水施設)	農業用水量(必要用水量含む)の変化	●			
農業生産基盤	農業用水	河川流量の変化	●			
農業生産基盤	排水機場	ゲリラ豪雨等降雨形態変化への対応、海面上昇	●			
農業生産基盤	排水路、排水機場	排水量の変化	●			
農業生産基盤	防災施設等	諸元の算出方法	●			
森林・林業	スギ林等	獣害の顕在化	●			
森林・林業	カラマツ	生育適地の変化				
森林・林業	山地災害	気候の変化				
森林・林業	早生樹	生育適地の変化				
森林・林業	山地災害	気候の変化				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生量の減少				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の品質低下				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	正品率の低下				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	しいたけ原木の枯損				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆北陸

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
特用林産物(きのこ類)	研磨炭(研ぎ炭)	原料(ニホンアブラギリ)の枯損				
特用林産物(きのこ類)	オウレン	収穫量の減少				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	生残率の低下				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	出荷適期の変動				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	トリガイ	生残率の低下				
水産養殖(海面及び内水面)	トリガイ	出荷適期の変動				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	魚類養殖	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	サケ科魚類	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	ブリ	回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	ブリ	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	スルメイカ	漁獲量の変化		●		
水産業(水産養殖以外)	ズワイガニ	生育域の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	サワラ	回遊範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	磯根資源	生育域、藻場の変化		●		
水産業(水産養殖以外)	サケ科魚類	来遊量の変化				
水産業(水産養殖以外)	海面主要水産魚類	分布域の北偏状況	●(カタクティワシ)			
水産業(水産養殖以外)	海面主要水産魚類	資源量の変化				

## 地域ニーズのある品目・項目について(近畿)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

### ◆近畿

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	(外觀)品質(の変化、への影響)	●			
水稲	水稲	収量の変化	●	●		
水稲	水稲	病害虫(発生の変化)	●			
水稲	水稲	食味				
水稲	水稲	生育の変化				
果樹	ブドウ	着色不良、遅延、着色の変化			●	
果樹	ブドウ	栽培適地				
果樹	ブドウ	品種				
果樹	モモ	果肉障害				
果樹	モモ	栽培適地				
果樹	カキ	収量				
果樹	カキ	果実品質				
果樹	カキ	栽培適地				
果樹	ウンシュウミカン	浮皮等の生育障害の変化		●(他地域)		
果樹	ウンシュウミカン	栽培適地	●(ウンシュウミカン)			
果樹	カンキツ	栽培適地	●(タンカン)			
果樹	ナシ	果肉障害				
果樹	イチジク	栽培適地				
果樹	ウメ	栽培適地				
野菜	トマト	着花不良				
野菜	トマト	品質低下			●	
野菜	イチゴ	生育の変化、花芽分化の遅延				
野菜	軟弱野菜	夏期高温障害の変化				
野菜	軟弱野菜	夏季の発芽率低下				
野菜	施設軟弱野菜	収量				
野菜	施設軟弱野菜	品質				
野菜	イチゴ	品質の変化				
野菜	キャベツ	ゲリラ豪雨などによる被害、暖冬による病害の早期発生				
野菜	キャベツ等露地野菜	発芽・生理障害の変化				
野菜	ブロッコリー	収穫期の前進				
野菜	ブロッコリー	品質低下				
野菜	ブロッコリー等露地野菜	発芽・生理障害の変化		●(他地域)		
野菜	ネギ	病害虫の発生消長				
野菜	枝豆	収量性				
野菜	トウガラシ	収量及び品質				
野菜	レタス	ゲリラ豪雨などによる被害				
野菜	エンドウ類	発芽不良				
野菜	エンドウ類	草勢低下				
野菜	タマネギ	暖冬による病害の早期発生				
麦・大豆・飼料作物等	(黒)大豆	収量低下		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	品質の変化		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	麦	収量の変化、収量低下		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	麦類	品質の変化				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用作物	病害虫	●			
麦・大豆・飼料作物等	飼料用稲	栽培適地				
工芸作物	茶	生育量				
工芸作物	茶	凍霜害の発生				
工芸作物	茶	病害虫の発生	●			
工芸作物	茶	収量の減少、収量性				
花き	花苗(花壇苗)	栽培適地				
花き	晩夏~秋まき草花(スミレ類など)花壇苗	成苗率				
花き	キク	開花日				
花き	キク	栽培適地				
花き	カラー・ハナショウブ等湧水花き	栽培適地				
花き	スターチス	出荷時期の前進				
花き	スターチス	品質低下				
花き	スターチス	病害の多発				
花き	宿根カスミノウ	出荷時期の前進				
花き	宿根カスミノウ	品質低下				
花き	バラ	切り花長の短基化				
花き	バラ	ボリューム不足				
花き	スイートピー	開花遅延				
花き	葉ボタン	発芽不良				
花き	葉ボタン	着色不良				
畜産	乳用牛	乳量			●	
畜産	乳用牛	乳成分の低下				
畜産	乳用牛	繁殖成績				
畜産	酪農	暑熱時の繁殖能力の低下				
畜産	繁殖和牛	暑熱時の繁殖能力の低下				
畜産	肉用牛	増体・肉質の低下				
畜産	肉用牛	繁殖成績の低下				
畜産	採卵鶏	採卵率・卵重の低下				
農業生産基盤	農業用水	農業用水量の変化	●			
農業生産基盤	農業用排水施設	排水量の変化				
農業生産基盤	排水路	排水量の変化				
農業生産基盤	揚水機場	落雷頻度の変化				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆近畿

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
農業生産基盤	ため池	排水量の変化				
農業生産基盤	ため池	ため池管理への影響	●			
農業生産基盤	頭首工	洪水量の変化	●			
森林・林業	スギ林、ヒノキ林	樹形・品質の変化				
森林・林業	スギ林、ヒノキ林	花粉				
森林・林業	人工林	獣害の増加	●			
森林・林業	人工林	災害の増加				
森林・林業	スギ類	生育適地	●			
森林・林業	ヒノキ類	生育適地				
森林・林業	マツ類	生育適地				
森林・林業	ミズナラ類	生育適地				
森林・林業	コナラ類	生育適地				
森林・林業	カン類	生育適地				
森林・林業	スギ類	病害虫の影響				
森林・林業	ヒノキ類	病害虫の影響				
森林・林業	マツ類	病害虫の影響	●			
森林・林業	ミズナラ類	病害虫の影響				
森林・林業	コナラ類	病害虫の影響				
森林・林業	カン類	病害虫の影響				
森林・林業	スギ、ヒノキ	成長の変化				
森林・林業	森林全般	植生の衰退				
森林・林業	天然林	獣害の増加				
森林・林業	天然林	災害の増加				
森林・林業	森林全般	植生の衰退				
特用林産物(きのこ類)	マツタケ	子実体の発生量				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生量の減少				
特用林産物(きのこ類)	山椒	結実量の減少				
特用林産物(きのこ類)	紀州備長炭	ウバメガシ原木林の減少				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ類	成長量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	トリガイ	生産量、成長量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ブリ	生産量、成長量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	アマゴ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	クロマグロ	成長への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	アユ	成長への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	マダイ	成長への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	サケ科魚類	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	主要浮魚類(サワラ等)	分布・回遊範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	主要浮魚類(ブリ等)	分布・回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	主要浮魚類(マアジ等)	分布・回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	主要浮魚類(カタクチイワシ等)	分布・回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	藻食性生物(ウニ類、アイゴ等)	食害を原因とする藻場への影響				
水産業(水産養殖以外)	湖沼に生息する魚介類	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	アマゴ	生息可能水域の減少				

## 地域ニーズのある品目・項目について(中国四国)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆中国四国

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量の変化	●			
水稲	水稲	(外観)品質の変化	●			
水稲	水稲	病害虫の発生(の変化)	●			
水稲	水稲	熟期の変化				
水稲	水稲	白未熟粒の発生				
水稲	水稲	食味の変化(影響)				
果樹	カンキツ	栽培適地	●(ウンシュウミカン、タンカン)			
果樹	カンキツ全般	日焼け果				
果樹	ブドウ	品質				
果樹	ブドウ	収量				
果樹	ブドウ	着色適地			●	
果樹	モモ	品質				
果樹	モモ	収量				
果樹	リンゴ	栽培適地	●			
果樹	ウンシュウミカン	浮皮、着色不良		●(他地域)		
果樹	ナシ	栽培適地				
果樹	果樹全般	病害の多発				
果樹	果樹全般	猿害の多発				
果樹	果樹	品質				
果樹	果樹	収量				
野菜	イチゴ	生育不良				
野菜	イチゴ	病害虫発生の変化				
野菜	イチゴ	栽培適地				
野菜	イチゴ	収量の変化				
野菜	イチゴ	品質の変化				
野菜	トマト	栽培適地				
野菜	トマト	収量・品質の変化				●
野菜	トマト	夏期の高温、長雨、干ばつ				
野菜	ブロッコリー	生育不良		●(他地域)		
野菜	ブロッコリー	病害虫発生の変化				
野菜	ブロッコリー	作型				
野菜	ホウレンソウ	夏期の高温、長雨、干ばつ				
野菜	ホウレンソウ	栽培適地				
野菜	ナス	収量の変化				
野菜	ナス	品質の変化				
野菜	レタス	生育不良				
野菜	レタス	病害虫発生の変化				
野菜	タマネギ	生育不良				
野菜	タマネギ	病害虫発生の変化				
野菜	ネギ	生育不良				
野菜	ネギ	病害虫発生の変化				
野菜	キュウリ	栽培適地				
野菜	シロネギ	作型				
野菜	施設野菜全般	施設の破損				
野菜	露地野菜全般	高温、水不足による生育障害、集中豪雨による作付の遅れ、湿害				
野菜	野菜	品質				
野菜	野菜	収量				
野菜	野菜	病害虫	●			
麦・大豆・飼料作物等	大麦	収量の変化				
麦・大豆・飼料作物等	大麦	品質の変化				
麦・大豆・飼料作物等	大麦	栽培適地品種				
麦・大豆・飼料作物等	小麦	栽培適地品種				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	栽培適地、作付体系の変化				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培(品種の)適地		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	収量の変化		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	品質の変化		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	作付体系の変化				
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス	栽培適地	●			
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス	播種適期				
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス	収穫適期等				
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス等の冬牧草	栽培体系				
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	栽培適地	●			
麦・大豆・飼料作物等	飼料用トウモロコシ	栽培体系				
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	収量の低下		●(寒地型牧草、他地域)	●(飼料用トウモロコシ、他地域)	
麦・大豆・飼料作物等	飼料作物全般	病虫害の増加	●			
麦・大豆・飼料作物等	ギニアグラス・ローズグラス	生育不良、病害虫発生の変化				
麦・大豆・飼料作物等	ソルガム類	播種適期、収穫適期等				
麦・大豆・飼料作物等	牧草	高温障害				
工芸作物	茶	栽培適地	●			
工芸作物	茶	収量				
工芸作物	茶	品質				
工芸作物	茶	病害虫	●			
工芸作物	茶	雨の時期・量と施肥				
工芸作物	茶	整枝時期				
花き	シンビジウム	山上げ場適地				



- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&帰方式あり

◆中国四国

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
花き	キク	栽培適地				
花き	キク	開花期の変化				
花き	リンドウ	収量の変化				
花き	リンドウ	品質の変化				
花き	リンドウ	栽培適地				
花き	バラ	栽培適地				
花き	スイートピー	収量の変化				
花き	スイートピー	品質の変化				
畜産	乳用牛	繁殖成績の低下				
畜産	乳用牛	乳成分の低下				
畜産	乳用牛	動物感染症の増加				
畜産	乳用牛	乳量			●	
畜産	乳用牛	発情微弱				
畜産	肉用牛	出荷月齢の遅れ				
畜産	肉用牛	肉質の低下				
畜産	肉用牛	増体(肉量)の低下				
畜産	肉用牛	繁殖成績の低下				
畜産	肉用牛	動物感染症の増加				
畜産	肉用豚	繁殖成績の低下				
畜産	肉用豚	動物感染症の増加				
畜産	採卵鶏	卵重の低下				
畜産	採卵鶏	動物感染症の増加				
畜産	採卵鶏	産卵の低下(産卵量、産卵率の低下)				
畜産	採卵鶏	斃死				
畜産	肉用鶏	肉量の低下	●			
畜産	肉用鶏	増体				
畜産	肉用鶏	動物感染症の増加				
畜産	肉用豚	増体(肉量を含む)	●			
畜産	肉用豚	肉質の低下				
畜産	肉用鶏	肉質の低下				
畜産	肉用鶏	斃死				
畜産	蜜蜂	蜂蜜の減少				
畜産	蜜蜂	活力の低下				
畜産	繁殖和牛	繁殖能力の低下				
畜産	繁殖母豚	繁殖能力の低下				
畜産	全畜種	アルボウイルス病の増加				
農業生産基盤	ため池	集中豪雨の増加によるため池(貯留・土砂流入・洪水流出能力など)への影響	●			
農業生産基盤	農業用水	農業用水量の変化	●			
農業生産基盤	農業用水	水利権の弾力的運用				
農業生産基盤	ため池	洪水流量の増加				
農業生産基盤	ため池	降雨量、降雨強度の変化	●			
農業生産基盤	排水路	降雨量、降雨強度の変化				
農業生産基盤	排水路	洪水流量の増加	●			
農業生産基盤	排水機	降雨量、降雨強度の変化				
農業生産基盤	排水機場	集中豪雨の増加による排水機場への影響				
農業生産基盤	排水施設	排水量の変化				
農業生産基盤	降水量	降水量の変化				
農業生産基盤	農地、農業用施設	災害発生の変化				
森林・林業	スギ林	生育適地の変化	●			
森林・林業	スギ	鳥獣害の増加	●			
森林・林業	スギ	病害虫の増加				
森林・林業	ヒノキ	生育(および育林の)適地の変化				
森林・林業	ヒノキ林	鳥獣害の増加				
森林・林業	ヒノキ林	病害虫の増加				
森林・林業	アカマツ	松くい虫被害量の変化(北上化)	●			
森林・林業	マツ林	生育適地の変化				
森林・林業	森林病害虫	分布拡大による被害の拡大				
森林・林業	森林病害虫	枯損被害等の増加				
森林・林業	クリ	収量の変化				
森林・林業	クリ	病害虫の変化				
森林・林業	人工林	生育適地の変化	●(スギ)			
森林・林業	山地災害	集中豪雨の発生頻度及び最大雨量の増加				
森林・林業	鳥獣被害	分布拡大及び生息数の増加による被害の拡大				
森林・林業	ナラ類等有用広葉樹	病害虫害の増加				
森林・林業	天然林	生育適地の変化	●			
森林・林業	森林病害虫	分布拡大による被害の拡大				
森林・林業	森林病害虫	枯損被害等の増加				
特用林産物(きのこ類)	(原木)シイタケ	病害(菌)の発生(の変化)				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	(冬場の気温上昇による)子実体の発生量の減少				
特用林産物(きのこ類)	(原木)シイタケ	害虫の発生(の変化)				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	収穫量の減少				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	空調経費の増加				
特用林産物(きのこ類)	マツタケ	収量の変化(子実体の発生量の減少を含む)				
水産養殖(海面及び内水面)	(養殖)ノリ(スジアオノリ含む)	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	品質低下				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	養殖期間の短縮	●			
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	身入り不良による収穫量の減少				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	品質低下				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	アコヤ貝	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	アコヤ貝	疾病の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	養殖ブリ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	養殖ハマチ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ワカメ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	養殖魚類	生産量の変化				

●:既存の対象

●:今回新たに追加した対象

①:定量的評価あり&全国評価

②:定量的評価あり&地域評価

③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆中国四国

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水産養殖(海面及び内水面)	養殖魚類	疾病の変化				
水産業(水産養殖以外)	マアジ	回遊範囲(場所)の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	マアジ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	マアジ	回遊時期、回遊量の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	カタクチイワシ	漁獲量の変化				
水産業(水産養殖以外)	カタクチイワシ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	ブリ	資源量				
水産業(水産養殖以外)	ブリ	回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	イワシ類	回遊時期、回遊場所、回遊量の変化	●(回遊範囲)	●(来遊時期、来遊量)		
水産業(水産養殖以外)	ガザミ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	カサゴ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	キジハタ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	オニオコゼ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	イカナゴ	生息範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	サワラ	回遊時期の変化				
水産業(水産養殖以外)	ケンサキイカ	回遊時期、回遊場所、回遊量の変化				
水産業(水産養殖以外)	南方系植食性魚類、ウニ類	分布範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	藻類	分布域、藻場の減少	●(生息範囲)	●(分布域)		
水産業(水産養殖以外)	藻類	密度				
水産業(水産養殖以外)	藻類	種組成の変化				

## 地域ニーズのある品目・項目について(九州)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆九州

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水稲	水稲	収量の変化	●			
水稲	水稲	品質の変化	●			
水稲	水稲	病害虫の発生状況の変化(多発)	●			
水稲	水稲	トビイウカの発生増加				
水稲	水稲	白未熟粒の発生				
水稲	水稲	高温登熟障害の発生増加				
水稲	水稲	食味の変化				
果樹	ウンシュウミカン	栽培適地	●			
果樹	ウンシュウミカン	果実障害		●(他地域)		
果樹	ウンシュウミカン	病害虫				
果樹	カンキツ	栽培適地	●(タンカン)			
果樹	カンキツ	果皮障害				
果樹	ナシ	発芽不良				
果樹	ナシ	栽培適地				
果樹	ブドウ	栽培適地				
果樹	果樹	生理障害				
果樹	果樹	病害虫の多発				
野菜	イチゴ(促成)	作型の検討				
野菜	イチゴ	病害虫				
野菜	イチゴ	高温多雨				
野菜	イチゴ	花芽分化の遅れ				
野菜	イチゴ	収量の変化				
野菜	イチゴ	品質				
野菜	トマト	生育障害				
野菜	トマト	着色不良				
野菜	トマト	着果不良				
野菜	促成栽培施設野菜(トマト等)	大型台風の影響				
野菜	アスパラガス	猛暑、多雨、日照不足、大型台風				
野菜	アスパラガス	奇形茎の発生、生育不良				
野菜	アスパラガス	病害虫(の多発)				
野菜	キュウリ	生育障害				
野菜	キュウリ	猛暑、多雨、日照不足、大型台風				
野菜	ピーマン	生育障害				
野菜	サトイモ	病害虫の多発				
野菜	サトイモ	生育不良				
野菜	ダイコン	病害虫の多発				
野菜	ダイコン	生育不良				
野菜	ホウレンソウ	病害虫の多発				
野菜	ホウレンソウ	生育不良				
野菜	タマネギ	べと病等病害				
野菜	タマネギ	高温多雨				
野菜	果菜類	猛暑、多雨、日照不足、大型台風				
野菜	野菜全般	夏場の強日照				
野菜	野菜全般	病害虫の発生	●			
野菜	野菜全般	作型の変更(前進・後退) (一番茶を含む)収量				
工芸作物	茶	栽培適地	●			
工芸作物	茶	品種適地				
工芸作物	茶	安定生産				
工芸作物	茶	水資源の確保				
工芸作物	茶	品質				
麦・大豆・飼料作物等	麦類(小麦)	収量の変化			●(他地域)	
麦・大豆・飼料作物等	麦類(小麦)	品質の変化				
麦・大豆・飼料作物等	麦類	降雨量				
麦・大豆・飼料作物等	小麦	枯れ熱れ等の生育障害の多発				
麦・大豆・飼料作物等	麦	病害虫の発生				
麦・大豆・飼料作物等	麦	栽培適地				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	病害虫の発生				
麦・大豆・飼料作物等	大豆	栽培適地		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	品質の変化		●(他地域)		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	収量の変化		●		
麦・大豆・飼料作物等	大豆	降雨量				
麦・大豆・飼料作物等	バレイシヨ	種いも腐敗				
麦・大豆・飼料作物等	バレイシヨ	生育遅延				
麦・大豆・飼料作物等	イタリアンライグラス	病害の発生				
麦・大豆・飼料作物等	稲WCS及び飼料用米	病害の発生				
麦・大豆・飼料作物等	暖地型牧草	栽培北限	●			
麦・大豆・飼料作物等	牧草	降雨				
麦・大豆・飼料作物等	全ての飼料作物	栽培適地	●(飼料用トウモロコシ)			
麦・大豆・飼料作物等	全ての飼料作物	栽培適期				
麦・大豆・飼料作物等	全ての飼料作物	病害、虫害				
花き	トルコギキョウ(夏秋出荷を含む)	栽培適地				
花き	トルコギキョウ	作期				
花き	トルコギキョウ	品質				
花き	キク	栽培適地				
花き	キク	品質				
花き	キク(輪ギク(夏秋)含む)	気温変動による開花時期(高温による開花遅延、作期)への影響				

- :既存の対象
- :今回新たに追加した対象

- ①:定量的評価あり&全国評価
- ②:定量的評価あり&地域評価
- ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆九州

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
花き	輪ギク(夏秋)	奇形花の発生				
花き	スイートピー	栽培適地				
花き	スイートピー	作期				
花き	スイートピー	品質				
花き	バラ	栽培適地				
花き	バラ	作期				
花き	バラ	品質				
花き	ホオズキ	栽培適地				
花き	シンテツポウユリ	栽培適地				
花き	洋ラン	栽培適地				
花き	カーネーション	栽培適地				
花き	鉢物	栽培適地				
畜産	乳用牛	乳量			●	
畜産	乳用牛	乳質(乳成分を含む)への影響				
畜産	乳用牛	繁殖成績の低下				
畜産	乳用牛	生産性				
畜産	乳用牛	疾病				
畜産	乳用牛	へい死				
畜産	肉用牛	増体(肉量を含む)				
畜産	肉用牛	肉質				
畜産	肉用牛	繁殖成績				
畜産	肉用牛	疾病				
畜産	肉用牛	へい死				
畜産	肉用牛	生産性				
畜産	肉用豚	繁殖性				
畜産	肉用豚	増体(肉量を含む)	●			
畜産	肉用豚	疾病(の発生)				
畜産	肉用豚	生産性	●			
畜産	肉用豚	肉質				
畜産	肉用豚	へい死				
畜産	採卵鶏	増体(肉量を含む)				
畜産	採卵鶏	繁殖性				
畜産	肉用鶏	増体(肉量を含む)	●			
畜産	肉用鶏	繁殖性				
畜産	肉用鶏	斃死、疾病				
畜産	肉用鶏	産卵率				
畜産	肉用鶏	疾病の発生、へい死				
畜産	肉用鶏	生産性	●			
畜産	全畜種共通	生産性への影響				
農業生産基盤	農業用水	農業用水の変化	●			
農業生産基盤	農業廃水	豪雨による影響				
農業生産基盤	農業用水	豪雨、渇水による影響	●			
農業生産基盤	排水施設(排水機場等)	豪雨の増加	●			
農業生産基盤	排水施設	豪雨、渇水による影響				
農業生産基盤	海岸保全施設(海岸堤防等)	気温の上昇等による海水面上昇				
農業生産基盤	ため池	被災リスクの高まり	●			
農業生産基盤	農地	豪雨、渇水による影響				
森林・林業	スギ林	生育適地の変化	●			
森林・林業	スギ林	生育への影響				
森林・林業	スギ	病害虫の発生				
森林・林業	スギ	シカ被害地の拡大				
森林・林業	ヒノキ林	生育適地の変化				
森林・林業	ヒノキ	生育への影響				
森林・林業	ヒノキ林	病害虫の発生				
森林・林業	ヒノキ	シカ被害地の拡大				
森林・林業	クヌギ	シカ被害地の拡大				
森林・林業	クヌギ林	生育への影響				
森林・林業	マツ	松食い虫枯れの影響	●			
森林・林業	広葉樹林	病害虫の発生				
森林・林業	樹種ごと	生育適地の変化				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生量の変化				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	病害虫の発生				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	子実体の発生時期の変化				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	生産量の変化				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ	収穫量の減少				
特用林産物(きのこ類)	モウソウタケノコ	生産量の変化、隔年発生量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	ノリ	漁業スケジュール	●			
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	カキ	採苗への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	ブリ類	天然種苗供給状況				
水産養殖(海面及び内水面)	ブリ類	疾病の発生				
水産養殖(海面及び内水面)	ブリ類	生産コスト等				
水産養殖(海面及び内水面)	クロマグロ(養殖)	養殖生産への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	ウナギ(養殖)	養殖生産への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	アユ(養殖)	養殖生産への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	コイ(養殖)	養殖生産への影響				
水産養殖(海面及び内水面)	カジメ等の藻類	生息範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	マグロ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	ヒラメ	分布範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	広域回遊魚(ヒラメ)	回遊範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	マダイ	分布範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	広域回遊魚(マダイ)	回遊範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	ブリ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	カツオ	資源量の変化				

●:既存の対象  
 ●:今回新たに追加した対象

①:定量的評価あり&全国評価  
 ②:定量的評価あり&地域評価  
 ③:全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆九州

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
水産業(水産養殖以外)	アユ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	クルマエビ	分布範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	イセエビ	資源量の変化				
水産業(水産養殖以外)	ガザミ	分布範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	クエ	分布範囲の変化				
水産業(水産養殖以外)	広域回遊魚(イカ類)	回遊範囲の変化	●			
水産業(水産養殖以外)	広域回遊魚(トラフグ等)	回遊範囲の変化				●(養殖)
水産業(水産養殖以外)	多獲性浮魚類	資源量の変化				

## 地域ニーズのある品目・項目について(沖縄)

- : 既存の対象
- : 今回新たに追加した対象

- ①: 定量的評価あり&全国評価
- ②: 定量的評価あり&地域評価
- ③: 全国・地域の定量的評価なし&回帰式あり

◆沖縄

分野	品目	具体的な影響内容	オプション①	オプション②	オプション③	備考
果樹	マンゴー	花芽減少、生産量の低下				
果樹	パインアップル	生産量・品質の低下、栽培適地・作型の変更	● (栽培適地)			
果樹	カンキツ	生産量・品質の変化、栽培体系の変更				
野菜	ニガウリ	高温による生理障害				
麦・大豆・飼料作物等	サヤインゲン	高温による生理障害				
工芸作物	サトウキビ	栽培適地、作型の変更				
花き	トルコギキョウ	開花前進化				
花き	秋ギク	開花前進化				
花き	夏秋ギク	開花遅延				
畜産	肉用牛	斃死、増体・肉質の低下				
畜産	乳用牛	斃死、乳量・乳質の低下	● (乳量の低下)			
農業生産基盤	農業用水	農業用水量の変化	● (農業用水量の変化) ●(農業用水)			
農業生産基盤	かんがい施設	かんがい諸元の変化	● (農業用水量の変化) ●(農業用水)			
農業生産基盤	排水路	排水断面の変化	●(豪雨) ●(河川流量)			
農業生産基盤	農地	沿岸農地への影響				
森林・林業	リュウキュウマツ、イタジイ等広葉樹	被害拡大、新たな病害虫の侵入				
特用林産物(きのこ類)	シイタケ、キクラゲ、クロアワビタケ	子実体の発生量の減少、病害虫・病原菌等の被害拡大・新たな病原菌の発生				
水産養殖(海面及び内水面)	モズク類	生産量の変化				
水産養殖(海面及び内水面)	養殖クルマエビ	生産量の変化				
水産業(水産養殖以外)	マグロ類	漁獲量の変動と回遊経路の変化				
水産業(水産養殖以外)	ソデイカ	漁獲量の変動と分布域の変化				