

関税撤廃による北海道農業等への影響試算

データ諸元

○ 米	・・・・・・・・・・	P 1
○ 小麦		2
○ てん菜		3
○ でん粉原料用馬鈴しょ		4
○ 小豆		5
○ いんげん		6
○ 乳製品		7
○ 牛肉		8
○ 豚肉		9
○ 鶏肉		10
○ 鶏卵		11
○ 軽種馬		12

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	222
輸入品価格 ②			円/kg	117	米国産中粒種現地価格(玄米換算)に輸入経費等を加算 <09年> [USDA「Rice Yearbook 2011」、輸入経費等は輸入業者聞き取り等]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	222	(その他)相対取引価格(北海道米全銘柄平均価格) <06~08年産3年平均> [農水省公表値により算出]
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	170	(その他)価格低下率は、輸入米に置き換わる部分の価格低下率(内外 価格差÷道産品価格)の1/2と見込む
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	184.8	道内総生産量(543.4千トン)×34.0%(=2,700÷(8,466-515)) 米国産米の輸出余力(210万トン程度)+豪州産米の輸出余力(60万トン 程度)のうち[USDA「Rice Yearbook」、米国加州生産者団体資料等により 試算]
	競合しないもの	⑥	千トン	358.6	(その他)道内総生産量(543.4千トン)-競合するものの生産量 <09年産>[農水省・作物統計]
生産減少額		⑦	百万円	59,673	①×⑤+(③-④)×⑥

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(米)		⑧	百万円	107,100	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	49.5	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
	農業産出額影響額		⑩	百万円	53,015	⑧×⑨

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	精米業 製造品出荷額		⑪	百万円	52,255	道総合政策部「工業統計調査(07年)」
	減少率		⑫	%	49.5	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
関連産業影響額		⑬	百万円	25,866	⑪×⑫	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	54,010
雇用への影響			人	14,073	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元	
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	113	国内産小麦粉(中力粉)の工場出荷価格 <05~09年産5中3平均> [農水省・麦製品等の取引価格調査]
輸入品価格 ②			円/kg	54	米国产小麦粉FOB価格(諸掛(フレート、保険料、引取経費)加算) <05~09年産5中3平均> [UN comtrade(フレートは輸入業者聞き取り)]	
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	113	国内産小麦粉(中力粉)の工場出荷価格 <05~09年産5中3平均> [農水省・麦製品等の取引価格調査]	
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	113	実需者との強い結びつきを考慮し、価格低下はないものと見込む	
道産品生産量	競合するもの		⑤	千トン	416.1	道内産総生産量(541.5千トン) - 道内産小麦100%使用を謳い付加価値を付けた製品原料(8千トン)(小麦粉換算(×0.78)) <08年産> [農水省・作物統計]
	競合しないもの		⑥	千トン	6.2	道内産小麦100%使用を謳い付加価値を付けた製品原料(8千トン)(小麦粉換算(×0.78)) <08年産> [農水省・作物統計]
生産減少額			⑦	百万円	47,019	$① \times ⑤ + (③ - ④) \times ⑥$

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(小麦)		⑧	百万円	39,200	<08年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	生産条件不利補正交付金		⑨	百万円	38,043	<08年> [道農政部調べ]
	減少率		⑩	%	98.5	生産減少額(⑦) ÷ 生産額(① × ⑤ + ③ × ⑥)
農業産出額影響額		⑪	百万円	76,084	$(⑧ + ⑨) \times ⑩$	

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	小麦粉製造業製造品出荷額		⑫	百万円	21,918	道総合政策部「工業統計調査(08年)」
	減少率		⑬	%	98.5	生産減少額(⑦) ÷ 生産額(① × ⑤ + ③ × ⑥)
関連産業影響額		⑭	百万円	21,589	$⑫ \times ⑬$	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	39,455
雇用への影響			人	5,855	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	151
輸入品価格 ②			円/kg	52	ロンドン白糖価格(諸掛(フレート、保険料、引き取り経費)加算)<05~09砂糖年度5中3平均> [英国ロンドン市場公表データ]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg		
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg		
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	683	道内産糖総生産量(てん菜(精糖換算))<08砂糖年度>[農水省・砂糖及び異性化糖の需給見通し]
	競合しないもの	⑥	千トン		
生産減少額		⑦	百万円	103,133	①×⑤

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(てん菜)		⑧	百万円	49,200	<08年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	生産条件不利補正交付金		⑨	百万円	18,455	<08年> [道農政部調べ]
	減少率		⑩	%	100	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
農業産出額影響額		⑪	百万円	67,655	(⑧+⑨)×⑩	

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	砂糖製造業 製造品出荷額		⑫	百万円	90,819	道総合政策部「工業統計調査(08年)」
	減少率		⑬	%	100	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
関連産業影響額		⑭	百万円	90,819	⑫×⑬	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	88,898
雇用への影響			人	11,027	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元	
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格	①	円/kg	49
②				円/kg	130	片栗粉用、水産練り製品用等の国内産いもでん粉価格 <05~09でん粉年度5中3平均> [農水省推計]
輸入品価格			③	円/kg	33	タピオカでん粉CIF価格 <04~08でん粉年度5中3平均> [財務省・貿易統計]
競合しないもの		道産品価格	④	円/kg		
		国境措置撤廃後道産品価格	⑤	円/kg		
道産品生産量	競合するもの		⑥	千トン	135	糖化用、化工でん粉用等の道内産いもでん粉生産量 <07でん粉年度>[農水省生産流通振興課調べ]
			⑦	千トン	100	片栗粉用、水産練り製品用等の道内産いもでん粉生産量 <07でん粉年度>[農水省生産流通振興課調べ]
	競合しないもの		⑧	千トン		
生産減少額			⑨	百万円	19,615	①×⑥+②×⑦

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(でん粉原料用馬鈴しょ)		⑩	百万円	16,000	⑩×⑪
	でん粉原料用馬鈴しょ生産量		⑪	トン	1,030,694	<08年産>[道農政部調べ]
	農家販売価格(税込み)		⑫	円/トン	15,527	<08年産>[農業団体資料]
	生産条件不利補正交付金		⑬	百万円	5,220	<08年> [道農政部調べ]
	減少率		⑭	%	100	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+②×⑦)
	農業産出額影響額		⑮	百万円	21,220	(⑩+⑬)×⑭

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	でん粉製造業製造品出荷額		⑯	百万円	27,200	でん粉生産量(225,000トン)×でん粉コスト価格(121円/kg) <08でん粉年度> [道農政部調べ、農水省・でん粉年度別コスト価格]
	減少率		⑰	%	100	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+②×⑦)
関連産業影響額		⑱	百万円	27,200	⑯×⑰	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	16,908
雇用への影響			人	2,098	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	247
輸入品価格 ②			円/kg	91	輸入通関価格 <05~09年5中3平均> [貿易統計]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	247	農家販売価格(普通小豆) <05~09年5中3平均> [農水省・農業物価統計]
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	169	価格低下率は、輸入小豆に置き換わる部分の価格低下率(内外価格差÷国産品価格)の1/2と見込む
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	43.5	道内産総生産量(61.3千トン)×71%(高級和菓子用を除いて置き換わる)<08年産>[道内産総生産量:農水省・作物統計] [割合:農水省・影響試算「各品目の試算の考え方」による]
	競合しないもの	⑥	千トン	17.8	道内産総生産量(61.3千トン)－競合するものの生産量 <08年産>[道内産総生産量:農水省・作物統計] [割合:農水省調べ]
生産減少額		⑦	百万円	12,133	①×⑤+(③－④)×⑥

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(小豆)		⑧	百万円	19,100	<08年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	80.1	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
農業産出額影響額		⑩	百万円	15,299	⑧×⑨	

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	あん類製造業製造品出荷額		⑪	百万円	4,031	あん類製造業(4,531百万円)を「いんげん(5.4千トン)」と「小豆(43.5千トン)」道内生産量(競合するもの)の割合で按分 道総合政策部「工業統計調査(08年)」
	減少率		⑫	%	28	一般あん用途向け雑豆の国産割合28% (道農政部推計)
関連産業影響額		⑬	百万円	1,129	⑪×⑫	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	7,542
雇用への影響			人	2,328	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	263
輸入品価格 ②			円/kg	100	輸入通関価格 <05~09年5中3平均> [貿易統計]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	263	農家販売価格(手亡・金時加重平均) <05~09年5中3平均> [農水省・農作物価統計]
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	181	価格低下率は、輸入いんげんに置き換わる部分の価格低下率(内外価格差÷国産品価格)の1/2と見込む
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	5.4	道内産総生産量(23.4千トン)×23%(高級和菓子用、煮豆用等を除いて置き換わる)<08年産>[道内産総生産量:農水省・作物統計] [割合:農水省・影響試算「各品目の試算の考え方」による]
	競合しないもの	⑥	千トン	18.0	道内産総生産量(23.4千トン)－置き換わるものの生産量<08年産>[道内産総生産量:農水省・作物統計]
生産減少額		⑦	百万円	2,896	$① \times ⑤ + (③ - ④) \times ⑥$

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(いんげん)		⑧	百万円	7,400	<08年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	47.1	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
	農業産出額影響額		⑩	百万円	3,485	⑧×⑨

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	あん類製造業製造品出荷額		⑪	百万円	500	あん類製造業(4,531百万円)を「いんげん(5.4千トン)」と「小豆(43.5千トン)」道内生産量(競合するもの)の割合で按分 道総合政策部「工業統計調査(08年)」
	減少率		⑫	%	28	一般あん用途向け雑豆の国産割合28% (道農政部推計)
関連産業影響額		⑬	百万円	140	⑪×⑫	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	1,688
雇用への影響			人	540	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格	① 円/kg	60
輸入品価格			③ 円/kg	24	米国産バター、脱脂粉乳CIF価格(生乳換算価格) <05~09年度5中3平均> [財務省・貿易統計]
道産品価格			② 円/kg	44	チーズ向け生乳取引価格 <05~09年度5中3平均> [ホクレン用途別原料乳価格]
競合しないもの		道産品価格	④ 円/kg		
		国境措置撤廃後道産品価格	⑤ 円/kg		
道産品生産量	競合するもの		⑥ 千トン	1,625	バター、脱脂粉乳向け道内産総生産量 <09年度>[農水省・牛乳乳製品統計]
			⑦ 千トン	455	チーズ向け道内産総生産量 <09年度>[農水省・牛乳乳製品統計]
	競合しないもの	⑧ 千トン			
生産減少額			⑨ 百万円	117,520	①×⑥+②×⑦

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元
	農業産出額(乳用牛)		⑩ 百万円	372,500	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑪ %	44.9	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+②×⑦)+生クリーム等(道産品価格69円/kg×道内生産量975千トン)+飲用等向け(道産品価格91円/kg×道内生産量843千トン) 生クリーム向け、飲用等向け生乳取引価格等<05~09年度5中3平均> [ホクレン用途別原料乳価格] 道内総生産量<09年度>[農水省・牛乳乳製品統計]
農業産出額影響額		⑫ 百万円	167,253	⑩×⑪	

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元
	乳製品製造業製造品出荷額		⑬ 百万円	277,099	道総合政策部「工業統計調査(09年)」
	減少率		⑭ %	63.6	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+②×⑦)+生クリーム等(道産品価格69円/kg×道内生産量975千トン) 生クリーム向け生乳取引価格<05~09年度5中3平均> [ホクレン用途別原料乳価格] 道内総生産量<09年度>[農水省・牛乳乳製品統計]
関連産業影響額		⑮ 百万円	176,235	⑬×⑭	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額		百万円	368,841	生産減少額(⑨)及び関連産業影響額(⑮)に基づき、北海道産業連関表(H21暦年)による経済波及効果分析(道総合政策部公表「経済波及効果分析支援ツール(道内全域)」)を用いて算出
雇用への影響		人	56,236		

生産減少額	項目			単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格	①	円/kg	1,366
輸入品価格			②	円/kg	504	世界総計CIF価格 <05~09年度5中3平均> [財務省・貿易統計]
(残るもの)		道産品価格	③	円/kg	1,172	国境措置撤廃後の国産品価格 国産品価格(1,366円/kg)－関税相当額(194円/kg)
競合しないもの		道産品価格	④	円/kg	2,780	中央市場枝肉卸売価格(肉質等級4.5等級の平均、部分肉換算価格(÷0.7)) <09年度> [農水省・畜産物流通統計]
	国境措置撤廃後道産品価格	⑤	円/kg	2,583	競合するものの価格低下率(関税相当額÷国産品価格)の1/2の低下と見込む	
道産品生産量	競合するもの (置き換わるもの)		⑥	千トン	46.1	道内産総生産量(55.8千トン)×1~3等級格付割合(91.7%)×9割 <09年度> [農水省・畜産物流通統計] [格付割合:(社)日本食肉格付協会「牛枝肉格付結果」及び農水省・畜産物流通統計の出荷頭数から推定]
	競合するもの (残るもの)		⑦	千トン	5.1	道内産総生産量(55.8千トン)×1~3等級格付割合(91.7%)×1割 <09年度> [農水省・畜産物流通統計] [格付割合:(社)日本食肉格付協会「牛枝肉格付結果」及び農水省・畜産物流通統計の出荷頭数から推定]
	競合しないもの		⑧	千トン	4.6	道内産総生産量(55.8千トン)×4.5等級格付割合(8.3%) <09年度> [農水省・畜産物流通統計] [格付割合:(社)日本食肉格付協会「牛枝肉格付結果」及び農水省・畜産物流通統計の出荷頭数から推定]
生産減少額			⑨	百万円	64,868	①×⑥+(①-③)×⑦+(④-⑤)×⑧

農業産出額	項目			単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(肉用牛)			⑩	百万円	57,700	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率			⑪	%	78.4	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+①×⑦+④×⑧)
	農業産出額影響額			⑫	百万円	45,237	⑩×⑪

関連産業	項目			単位	データ	データの諸元	
	と畜事業 道内成牛と畜解体手数料等			⑬	百万円	2,445	道農政部調べ「全と畜場のと畜解体手数料(09年度)」
	減少率			⑭	%	78.4	生産減少額(⑨)÷生産額(①×⑥+①×⑦+④×⑧)
	関連産業影響額			⑮	百万円	1,917	⑬×⑭

地域経済	項目			単位	データ	データの諸元	
	地域経済影響額				百万円	91,889	生産減少額(⑨)に基づき、北海道産業連関表(H21暦年)による経済波及効果分析(道総合政策部公表「経済波及効果分析支援ツール(道内全域)」)を用いて算出
	雇用への影響				人	11,372	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元	
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	594	各規格目安価格の平均値(部分肉換算価格(÷0.7)) <05~09年度5中3平均> [食肉関係協議会調べ]
輸入品価格 ②			円/kg	279	米国内豚肉卸売価格(カットアウトバリュー、部分肉換算価格(÷0.7)+ 輸送費等 <05~09年5中3平均> [USDA・Livestock,Dairy and Poultry Outlook]	
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	654	上物相当目安価格(部分肉換算価格(÷0.7))<05~09年度5中3平均> [食肉関係協議会調べ]	
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	481	価格低下率は、輸入豚肉に置き換わる部分の価格低下率(内外価格差 ÷道産品価格)の1/2と見込む	
道産品生産量	競合するもの		⑤	千トン	37.9	道内産総生産量(54.1千トン)×銘柄豚肉以外の豚肉の割合(70%) <09年度>[農水省・畜産物流通統計]
	競合しないもの		⑥	千トン	16.2	道内産総生産量(54.1千トン)×銘柄豚肉の豚肉の割合(30%) <09年度>[農水省・畜産物流通統計]
生産減少額			⑦	百万円	25,316	①×⑤+(③-④)×⑥

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(豚)		⑧	百万円	29,800	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	76.5	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
	農業産出額影響額		⑩	百万円	22,797	⑧×⑨

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	と畜事業 道内豚と畜解体手数料等		⑪	百万円	2,393	道農政部調べ「全と畜場のと畜解体手数料(09年度)」
	減少率		⑫	%	76.5	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
関連産業影響額		⑬	百万円	1,831	⑪×⑫	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	35,861
雇用への影響			人	4,435	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	417
輸入品価格 ②			円/kg	175	米国产CIF価格 <05~09年5中3平均> [財務省・貿易統計]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	417	日本経済新聞ブロイラー市況[(もも肉+むね肉)×1/2] <05~09年5中3平均> [全農・食鳥情報]
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	296	価格低下率は、輸入鶏肉に置き換わる部分の価格低下率(内外価格差÷国産品価格)の1/2と見込む
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	8.9	道内産処理重量(89.4千トン)×生体歩留(50%)×20%(業務・加工用の1/2) <09年度>[農水省・食鳥流通統計](北海道、処理重量) [割合:農水省・影響試算「各品目の試算の考え方」による]
	競合しないもの	⑥	千トン	35.8	道内産処理重量(89.4千トン)×生体歩留(50%)－競合するものの生産量 <09年度>[農水省・食鳥流通統計](北海道、処理重量)
生産減少額		⑦	百万円	8,043	①×⑤+(③-④)×⑥

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(ブロイラー)		⑧	百万円	12,400	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	43.1	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
農業産出額影響額		⑩	百万円	5,344	⑧×⑨	

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元	
	食鳥処理場(ブロイラー)事業		⑪	百万円	5,703	肉用若鶏処理重量(生体)<09年北海道> × 処理コスト <05年日本食鳥協会調べ> 89.669t × 63.6円/生体kg
	減少率		⑫	%	43.1	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
関連産業影響額		⑬	百万円	2,458	⑪×⑫	

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	11,393
雇用への影響			人	1,412	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格 ①	円/kg	181
輸入品価格 ②			円/kg	117	世界総計CIF価格(殻付換算) <05~09年5中3平均> [財務省・貿易統計]
競合しないもの		道産品価格 ③	円/kg	181	ホクレン鶏卵相場表 <05~09年5中3平均> [ホクレン]
		国境措置撤廃後道産品価格 ④	円/kg	149	価格低下率は、輸入鶏卵に置き換わる部分の価格低下率(内外価格差÷道産品価格)の1/2と見込む
道産品生産量	競合するもの	⑤	千トン	17.9	道内産総生産量(105.4千トン)×17%(業務・加工用のうち弁当等用と加工の1/2) <09年度> [道内産総生産量:農水省・鶏卵流通統計] [割合:農水省・影響試算「各品目の試算の考え方」による]
	競合しないもの	⑥	千トン	87.5	道内産総生産量(105.4千トン)－競合するものの生産量 <09年度> [道内産総生産量:農水省・鶏卵流通統計]
生産減少額		⑦	百万円	6,040	$① \times ⑤ + (③ - ④) \times ⑥$

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元	
	農業産出額(鶏卵)		⑧	百万円	18,900	<09年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑨	%	31.7	生産減少額(⑦)÷生産額(①×⑤+③×⑥)
	農業産出額影響額		⑩	百万円	5,991	⑧×⑨

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額			百万円	8,556
雇用への影響			人	1,059	

生産減少額	項目		単位	データ	データの諸元	
	価格	競合するもの (置き換わるもの)	道産品価格	① 万円/頭	567	道内市場取引平均価格(日高軽種馬農協主催「セレクション及びサマーセール」)<10年度>[日本軽種馬協会]
輸入品価格			② 万円/頭	540	米国内市場平均取引価格(ノースアメリカン・イヤリングセール)+輸送費等 <09~11年平均>[日本軽種馬協会] [道農政部推計]	
競合しないもの		道産品価格	③ 万円/頭	1,916	道内市場取引平均価格(日本競走馬協会主催「セレクトセール」)<10年度>[日本軽種馬協会]	
			④ 万円/頭	276	道内市場取引平均価格(日高軽種馬農協主催「オータムセール」)<10年度>[日本軽種馬協会]	
			⑤ 万円/頭	138	道内市場取引平均価格の1/2(日高軽種馬農協主催「オータムセール」)<10年度>[日本軽種馬協会]	
		国境措置撤廃後道産品価格	⑥ 万円/頭	1,870	価格低下率は、外国産馬に置き換わる部分の価格低下率(内外価格差÷国産品価格)の1/2と見込む	
			⑦ 万円/頭	276	外国産馬は中央競馬クラスが輸入され、その他の軽種馬の価格低下はないものと見込む	
⑧ 万円/頭		138	外国産馬は中央競馬クラスが輸入され、その他の軽種馬の価格低下はないものと見込む			
道産品生産量		競合するもの		⑨ 頭	1,742	中央競馬仕向けのうち、優良馬以外(道内市場の上場頭数等を勘案し設定)
		競合しないもの		⑩ 頭	486	中央競馬仕向けのうち、優良馬(道内市場の上場頭数等を勘案し設定)
				⑪ 頭	3,101	地方競馬仕向け軽種馬(道内市場の上場頭数等を勘案し設定)
				⑫ 頭	1,071	その他の低価格馬(道内市場の上場頭数等を勘案し設定)
生産減少額			⑬ 百万円	10,101	①×⑨+(③-⑥)×⑩+(④-⑦)×⑪+(⑤-⑧)×⑫	

農業産出額	項目		単位	データ	データの諸元
	農業産出額(軽種馬)		⑭ 百万円	27,900	<10年> [農林水産省・生産農業所得統計]
	減少率		⑮ %	34.6	生産減少額(⑬)÷生産額(①×⑨+③×⑩+④×⑪+⑤×⑫)
	農業産出額影響額		⑯ 百万円	9,653	⑭×⑮

関連産業	項目		単位	データ	データの諸元
	種牡馬産業		⑰ 百万円	11,952	「競走馬産業の形成と協同組合(2004年)小山良太」により推定
	減少率		⑱ %	34.6	生産減少額(⑬)÷生産額(①×⑨+③×⑩+④×⑪+⑤×⑫)
関連産業影響額			⑲ 百万円	4,135	⑰×⑱

地域経済	項目		単位	データ	データの諸元
	地域経済影響額		百万円	13,175	生産減少額(⑬)及び関連産業影響額(⑲)に基づき、北海道産業連関表(H21暦年)による経済波及効果分析(道総合政策部公表「経済波及効果分析支援ツール(道内全域)」)を用いて算出
雇用への影響		人	2,952		