

TPP が長野県農林水産業と関連産業に及ぼす影響の推定結果

鈴木 宣弘 (東京大学教授)

姜 蒼 (JC 総研客員研究員)

1. 長野県の農林水産業の生産減少額は、1,029億円程度と推定される。
2. 農林水産業の生産減少(1,029億円)による全産業の生産減少額は、約1,884億円と推定される。波及倍率は1.83である。
3. 就業者に与える影響として、対象品目の生産に係る農林水産業で約3万9千人、全産業で、約4万5千人の雇用の減少が見込まれる。
4. 県民総生産(GDP)に与える影響については、約1,032億円の減少となり、GDPを1.29%押し下げる。

注) 長野県のGDPは、平成22年度で約8兆241億円(長野県企画部情報統計課「平成22年度(2010年度)長野県の県民経済計算の概要」)。なお、GDPを1.29%押し下げるとするのは、あくまで、農林水産業の生産減少による影響を総計したものであり、TPPによって自動車産業に生じる生産増加などの影響は含まれていない点に留意されたい。

5. 生産減少、就業者数の減少を通じた家計消費の減少額は、約401億円となり、GDPの1.29%の低下のうち、0.50%分の寄与となる。
6. 日本学術会議答申(平成13年)によると、主として水田の持つ洪水防止機能、河川流況安定機能、地下水涵養機能、土壌浸食防止機能、土砂崩壊防止機能、気候緩和機能の貨幣評価額の合計は58,345億円にのぼる。水田面積の30%程度が減少することに伴って、こうした多面的機能も30%が失われると仮定すれば、その長野県における喪失額は、390億円程度と見込まれる。

注) 平成24年度7月15日現在の田面積は全国で2,469千ha、長野県が55千ha。

表 1 TPP による農林水産業の生産減少が長野県の全産業に及ぼす影響の内訳

	<初発> 生産減少額 (億円)	<波及結果> 生産減少額 (億円)	<波及結果> 就業者減少数 (人)
合 計	▲ 1029.17	▲ 1884.08	▲ 44508
01 農林水産業	▲ 1029.17	▲ 1035.66	▲ 38775
02 鉱業	—	▲ 0.78	▲ 1
03 飲食料品	—	▲ 54.88	▲ 250
04 繊維製品	—	▲ 0.37	▲ 5
05 パルプ・紙・木製品	—	▲ 21.19	▲ 116
06 化学製品	—	▲ 6.73	▲ 14
07 石油・石炭製品	—	▲ 1.95	▲ 6
08 窯業・土石製品	—	▲ 2.21	▲ 13
09 鉄鋼	—	▲ 0.18	▲ 1
10 非鉄金属	—	▲ 0.21	▲ 1
11 金属製品	—	▲ 1.61	▲ 11
12 一般機械	—	▲ 0.95	▲ 4
13 電気機械	—	▲ 0.58	▲ 2
14 情報・通信機器	—	▲ 0.70	▲ 1
15 電子部品	—	▲ 0.21	▲ 1
16 輸送機械	—	▲ 0.69	▲ 3
17 精密機械	—	▲ 0.72	▲ 4
18 その他の製造工業製品	—	▲ 10.19	▲ 70
19 建設	—	▲ 26.28	▲ 250
20 電力・ガス・熱供給	—	▲ 21.89	▲ 21
21 水道・廃棄物処理	—	▲ 9.08	▲ 37
22 商業	—	▲ 120.96	▲ 1764
23 金融・保険	—	▲ 84.00	▲ 335
24 不動産	—	▲ 130.57	▲ 82
25 運輸	—	▲ 88.77	▲ 567
26 情報通信	—	▲ 31.99	▲ 148
27 公務	—	▲ 12.02	▲ 59
28 教育・研究	—	▲ 17.25	▲ 111
29 医療・保健・社会保障・介護	—	▲ 25.24	▲ 249
30 その他の公共サービス	—	▲ 11.85	▲ 173
31 対事業所サービス	—	▲ 78.95	▲ 520
32 対個人サービス	—	▲ 43.48	▲ 467
33 事務用品	—	▲ 2.32	0
34 分類不明	—	▲ 39.61	▲ 448

表2 TPIによる長野県農林水産物の生産減少額の推定値

	産出額	構成比	減少額
	億円	%	億円
農 産 物 計	2,268	100.0	
米	490	21.6	267.1
り ん ご	259	11.4	110.1
レ タ ス	211	9.3	52.7
は く さ い	136	6.0	99.5
ぶ ど う	109	4.8	35.3
生 乳	107	4.7	107.0
肉 用 牛	67	3.0	48.0
豚	49	2.2	41.7
キ ャ ベ ツ	44	1.9	42.7
日 本 な し	39	1.7	4.1
も も	36	1.6	0.0
き ゆ う り	35	1.5	17.0
干 し が き	31	1.4	0.6
セ ル リ ー	29	1.3	22.1
も や し	28	1.2	0.3
カ ー ネ ー シ ョ ン	27	1.2	0.0
ア ス パ ラ ガ ス	26	1.1	0.1
ト マ ト	26	1.1	1.1
ね ぎ	23	1.0	6.9
す い か	23	1.0	1.4
ブ ロ ッ コ リ ー	22	1.0	22.0
ブ ロ イ ラ ー	22	1.0	7.6
鶏 卵	20	0.9	4.9
き く	18	0.8	0.0
ス イ ー ト コ ー ン	18	0.8	0.0
洋 ラ ン (鉢)	17	0.7	0.0
や ま の い も	16	0.7	0.0
ほ う れ ん そ う	14	0.6	0.8
非 結 球 つ け な	13	0.6	0.0
だ い こ ん	13	0.6	13.0
トルコギキョウ	13	0.6	0.0
アルストロメリア	12	0.5	0.0
シクラメン(鉢)	12	0.5	0.0
い ち ご	12	0.5	0.1
ば れ い し よ	11	0.5	10.2
パ セ リ	9	0.4	0.0
す も も	8	0.4	0.0
さやいんげん(未成熟)	7	0.3	1.6
乳 牛	7	0.3	7.0
な す	7	0.3	1.1
か き	7	0.3	0.1
そ ぼ	5	0.2	0.0
か ぼ ち や	5	0.2	2.1
大 豆	5	0.2	0.0
ピ ー マ ン	4	0.2	2.0
わ さ び	4	0.2	0.0
西 洋 な し	4	0.2	0.4
切 り 枝	4	0.2	0.0
チ ン ゲ ン サ イ	4	0.2	4.0
お う と う	4	0.2	0.0
上記品目小計	2,112		934.5
栽 培 き の こ	469		92.8
林 産 物	32		1.9
合 計	2,613		1029.2