2020年農林業センサス結果利用の可能性について

~いも類の市町村別統計(作付面積)~

(一財) いも類振興会理事長 矢野 哲男

1 農作物の市町村別統計

我が国の農業分野の統計については、現在、農林水産省の大臣官房統計部において様々な調査が体系的に実施され、その結果はホームページに掲載されて広く公開されている。しかしながら、行財政改革の一貫として全国の統計組織が定員削減されるなか、統計調査の大幅な見直しが行われた結果として、様々な統計データの連続性が失われていることも事実である。

そのひとつが、農作物に関する市町村別 統計(作付面積と収穫量)である。平成18 年産までは、都道府県別の作物統計を全国 の市町村別に表章していたが、それ以降は 存続していないものが多い。項目によって は現在も継続されているが、調査対象が限 定されている。そもそも、いも類は作物統 計の「作況調査」の中で把握されているが、 「かんしょ」と「こんにゃくいも」は『水 陸稲、麦類、大豆、そば、かんしょ、飼料 作物、工芸農作物』のグループ、「ばれい しょ、「さといも」、「やまのいも」は『野 菜』のグループに別れている。そして現在、 「かんしょ」、「こんにゃくいも」、「やまの いも |については市町村別統計が存在せず、 「ばれいしょ」と「さといも」については 継続されているものの、調査対象が野菜指 定産地に包括されている市町村に限定(ば

れいしょは、北海道以外)されている。

2 2020年農林業センサス

農林業センサスは、我が国の農林業の生産構造や就業構造等の実態とその変化を明らかにし、施策の企画・立案・推進のための基礎資料となる統計を作成し、提供することを目的とした指定統計であり、5年ごとに実施されている。

調査体系としては農林業経営体調査と農山村地域調査に別れており、前者については総ての農業経営体が対象で、農林水産省→都道府県→市区町村→指導員→調査員→調査客体(農業経営体)という調査系統となっている。直近の2020年農林業センサスは、令和2年2月1日現在で実施され、現在、総ての調査結果が報告書として公表され、データを農水省のホームページから入手することができる。

この第1巻には、新旧市町村ベースでの 集計結果が収録されており、膨大な調査項 目の中には、販売目的で栽培されたものに 限定されるものの、「ばれいしょ」、「かん しょ」、「こんにゃくいも」、「さといも」、「や まのいも」の経営体数と作付面積が含まれ ている。

3 農林業センサスと作物統計の比較

上述のとおり、農林業センサスは全数調査であるが、調査対象が販売目的で栽培されたものに限定されているほか、データは経営体の存在する市町村に集計される(いわゆる属人統計)であることから、属地統計である作物統計とは乖離が生じるのはやむを得ない。両者の全国値で比較すると、「さといも」ではセンサス値が作物統計の35%と低いが、「かんしょ」では6割、他のいも類は8割程度となっている。(表1)

表1 農林業センサス結果と作物統計の比較(全国計)

	2020年 セン		作物統計 (令和元年産)			
	経営体数	作付面積 (ha)	作付面積 (ha)	収穫量		
ばれいしょ	40371	58806	74400	2399000		
かんしょ	21303	21069	34300	748700		
さといも	37137	3979	11100	140400		
やまのいも	9411	5955	7130	172700		
こんにゃくいも	1918	3005	3660	59100		

このように、作物によって事情は異なるものの、都道府県別のデータで比較分析すると、2つの統計調査結果の間には非常に高い相関関係が認められる。(図1)

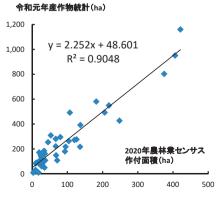


図1 農林業センサス結果と作物統計の比較(さといも)

したがって、農林業センサス結果を用いて推計された作付面積に関する市町村別統計を用いて、収穫量や生産額を推計することも可能であり、156号に収録したの市町村別農業産出額の推計にも用いられている。

4 市町村別統計(作付面積)作成の試み

今回、農水省のHPに掲載された2020年 農林業センサスの都道府県別報告書第1巻 から、販売目的のいも類のデータを抽出・ 整理し、これに2015年センサス結果を重ね て、データの補正を行った。センサス結果 は全数調査であるがゆえに小地域単位での 集計も可能であるが、一方で個人又は法人 その他の団体に関する秘密を保護するため、市町村単位であっても作付面積が「x」 として秘匿措置されているものが増えている。

このため、そのままでは順位別の整理ができないため、「x」として秘匿措置されているものについては、前回センサス値の存在するものは県単位の変化率を乗じて得た数値と、1経営体あたりの作付面積の都道府県平均に経営体数を乗じて得られる数値を比較するなどして推計した。2015年から2020年にかけての変化率は表2のとおりである。

この補正(推計)作業を経て得られたデータから作成した「作付面積上位50市町村」は表3~5のとおりである。(こんにゃくいもは、30位まで)

ただし、この結果はセンサス調査結果を 用いて推計したものであり、異常値と思われる数値も含まれているので留意いただき ない。

表2 農林業センサス結果における変化率(2020年/2015年)

	ばれい		かん		さと		やまの	りいも	こんにゃ	らくいも
	経営体数	作付面積	経営体数	作付面積	経営体数	作付面積	経営体数	作付面積	経営体数	作付面積
北海道	0.81	0.95	2.18	20.57	0.63	1.54	0.85	0.98	-	-
青森	0.47	0.47	2.2	56.33	0.37	0.5	0.83	0.97	0.13	0
岩手	0.6	0.99	0.91	1.13	0.52	0.89	0.68	1.1	0.75	-
宮城	0.43	1.15	0.9	5.25	0.45	0.71	0.45	0.69	0.58	0.33
秋田	0.33	0.5	0.88	1.25	0.33	0.64	0.41	0.6	1	-
山形	0.46	0.53	0.87	1	0.48	1.21	0.53	0.83	0.86	1.5
福島	0.5	0.64	1.01	8.43	0.36	0.63	0.48	0.77	0.74	0.59
茨城	0.61	1.03	0.8	1.08	0.44	0.77	0.6	1.14	0.44	0.77
栃木	0.49	0.92	0.79	1.6	0.49	0.75	0.5	0.95	0.66	0.67
群馬	0.5	0.62	0.71	1.22	0.47	0.66	0.61	0.84	0.7	0.95
埼玉	0.57	0.92	0.65	0.86	0.6	0.86	0.53	1.03	0.6	0.5
千葉	0.63	0.81	0.73	0.95	0.53	0.64	0.68	0.87	0.4	0.54
東京	0.69	1.03	0.67	1	0.7	0.74	0.57	3.5	0.7	0
神奈川	0.69	0.85	0.66	0.73	0.64	0.78	0.44	0.6	0.58	1
新潟	0.54	0.69	0.78	0.97	0.42	0.75	0.46	0.79	0.57	0.75
富山	0.47	0.88	0.59	1.09	0.44	0.87	0.34	0.67	1.5	-
石川	0.39	0.38	0.56	0.89	0.38	0.61	0.48	0.35	1.67	-
福井	0.4	0.58	0.58	0.63	0.5	0.99	0.42	0.67	0.38	0
山梨	0.5	0.7	0.99	3.75	0.59	0.85	0.5	0.64	0.82	1.8
長野	0.52	0.57	0.94	1.33	0.42	0.71	0.65	0.83	0.5	0.41
岐阜	0.55	1	0.61	1.12	0.49	0.65	0.45	0.63	0.58	0.5
静岡	0.61	0.8	0.68	0.87	0.56	0.76	0.57	1.04	0.67	0.2
愛知	0.62	0.67	0.81	0.71	0.48	0.67	0.43	0.56	0.44	1
三重	0.5	0.94	0.62	0.94	0.4	0.69	0.38	0.79	0.88	1
滋賀	0.5	0.21	0.67	0.88	0.52	0.81	0.45	0.5	0.58	1.33
京都	0.53	0.72	0.53	0.75	0.52	0.72	0.53	0.88	0.71	1
大阪	0.7	0.79	0.7	0.62	0.76	0.89	0.54	1	0.4	-
兵庫	0.55	0.86	0.65	0.84	0.56	0.81	0.65	0.71	0.27	1.5
奈良	0.6	0.82	0.88	1	0.58	0.91	0.62	0.75	0.52	0.5
和歌山	0.67	1	0.7	0.82	0.59	0.86	0.53	2	0.88	0
鳥取	0.49	0.36	0.58	0.66	0.38	0.25	0.75	1	0.51	0.33
島根	0.47	6.8	0.62	1.25	0.42	0.66	0.44	0.4	0.59	0.67
岡山	0.53	0.7	0.57	0.54	0.46	0.61	0.62	0.53	0.49	0.33
広島	0.51	0.74	0.5	0.84	0.5	0.75	0.46	0.44	0.52	0.77
山口	0.49	0.97	0.51	0.79	0.5	0.75	0.55	1.36	0.79	0.5
徳島	0.55	0.67	0.75	0.85	0.46	0.45	0.35	5	0.52	1
香川	0.57	0.75	0.67	0.95	0.49	0.56	0.56	0.67	2	-
愛媛	0.64	0.82	0.72	0.91	0.69	0.98	0.66	0.67	0.69	0.5
高知	0.57	0.9	0.66	0.64	0.54	0.96	0.73	0.83	0.38	0.5
福岡	0.48	0.89	0.59	0.83	0.55	0.79	0.63	1.17	0.57	1
佐賀	0.5	0.67	0.61	1.35	0.51	0.83	0.7	0.56	0.25	-
長崎	0.66	0.81	0.56	1.31	0.45	0.71	0.76	1.4	0.13	-
熊本	0.57	1.08	0.65	0.93	0.53	0.8	0.52	1.26	0.48	1
大分	0.51	1.13	0.66	1.28	0.47	0.79	0.6	0.67	0.41	2
宮崎	0.63	0.79	0.74	0.97	0.39	0.43	0.86	1.37	0.43	0.67
鹿児島	0.85	1.03	0.61	0.77	0.5	0.69	0.7	1.57	0.33	0
沖縄	0.66	0.7	0.62	0.68	0.62	0.78	0.5	0.33	-	-
			_							

注:赤、オレンジ、黄色はそれぞれ、変化率が10.0以上、2.0以上、10.0未満、1.0以上、2.0未満、青は全国平均より 2 割以上の減少率となっていることを表している。

表3 ばれいしょ及びかんしょの作付面積上位50市町村(2020年センサス結果より推計)

加五八十	. ばれいしょ			かんしょ				
順位	市町村名		作付面積	経営体数	市町村名		作付面積	経営体数
1	帯広市	1	3839	420	鉾田市	8	1878	602
2	芽室町	1	2707	412	南九州市	46	1872	613
3	斜里町	1	2656	224	都城市	45	1085	276
4	網走市	1	2577	287	行方市	8	1057	410
5	幕別町	1	2269	260	曽於市	46	1000	308
6	士幌町	1	2163	221	志布志市	46	959	280
7	清里町	1	2086	188	成田市	12	786	426
8	音更町	1	2071	306	鹿屋市	46	755	327
9	小清水町	1	2003	242	香取市	12	643	415
10	北見市	1	1933	279	ひたちなか市	8	590	490
11	更別村	1	1927	164		46	537	415
12	大空町	1	1812		串間市	45	522	174
13	美幌町	1	1339	188	鳴門市	36	504	344
14	津別町	1	1153	64	中種子町	46	441	407
15	倶知安町	1	1016	147	枕崎市	46	436	137
16	鹿追町	1	987	90	新富町	45	376	86
17	豊頃町	1	926	77	南種子町	46	331	258
18	中札内村	1	908		大崎町	46	286	93
19	清水町	1	826	78		46	226	68
20	雲仙市	42	810		大津町	43	212	111
21	上士幌町	1	730		大洗町	8	191	74
22	訓子府町	1	715		指宿市	46	186	136
23	美瑛町	1	712	140	日置市	46	185	91
24	浦幌町	1	683		肝付町	46	175	49
25	長島町	46	631		南さつま市	46	166	101
26	南島原市	42	536	439		45	157	54
27	本別町	1	536	70	西都市	45	157	55
28	知名町	46	489	318		43	153	115
29	留寿都村	1	477	75	芽室町	1	152	30
30	真狩村	1	472	96	高鍋町	45	150	44
31	鉾田市	8	457	221	松茂町	36	150	124
32	和泊町	46	457	335	宮崎市	45	146	86
33	中標津町	1	430	18	小林市	45	138	101
34	厚沢部町	1	427		東海村	8	135	98
35	上富良野町	1	400	85		46	134	43
36	今金町	1	394	101	茨城町	8	134	80
37	諫早市	42	386		長島町	46	130	194
38	弟子屈町	1	358		徳島市	36	130	97
39	森町	1	355		益城町	43	128	26
40	函館市	1	304		多古町	12	127	84
	共和町				豊後大野市			
41 42	池田町	1	302 297		小美玉市	44 8	101	46
43	大樹町	1	286	22		17	99	55
	置戸町		279		金水川 臼杵市		87	
44		1 46				44		27
45	伊仙町ニセコ町		266		木城町	45	82	
46	-	1	263		かすみがうら市	8	73	46
47	富良野市	1	261		八街市	12	65	158
48	行方市	8	250	187		46	62	100
49	小美玉市	8	217		出水市	46	60	102
50	鹿屋市	46	206	128	五島市	42	60	59

表4 さといも及びやまのいもの作付面積上位50市町村(2020年センサス結果より推計)

2 四国中央市 38 128 455 帯広市 1 41 3 都城市 45 125 162 十和田市 2 40 4 大野市 18 111 367 幕別町 1 36 5 狭山市 11 100 218 芽室町 1 36 6 所沢市 11 92 328 五戸町 2 234 7 五泉市 15 86 242 三沢市村 2 22 9 小林市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 多古町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 22 22 12 16 14 えびの市 3 83 山野町 2 22 12 <th></th> <th></th> <th>さといも</th> <th></th> <th></th> <th>やま</th> <th>きのいも</th> <th></th>			さといも			やま	きのいも	
2 四国中央市 38 128 455 帯広市 1 41 3 都城市 45 125 162 十和田市 2 40 4 大野市 18 111 367 幕別町 1 36 5 狭山市 11 100 218 芽室町 1 36 6 所沢市 11 92 328 五戸町 2 34 7 五泉市 15 86 242 三沢市 2 22 9 小林市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 多占町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 16 横浜市 14 36 733 深谷市 11 9 17 山都市 13 33		市町村名	作付面積	経営体数	市町村名		作付面積	経営体数
3 都城市 45 125 162 十和田市 2 40 4 大野市 18 111 367 幕別町 1 37 5 狭山市 11 100 218 茅室町 1 36 6 所沢市 11 192 328 五戸町 2 34 7 五泉市 15 86 242 三沢市 2 22 8 宮崎市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 多古町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 16 横浜市 14 36 733 37 岩手町 11 8 17 山都町 43 33 107 岩手町 1 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 26 在市 12 4 28 香取市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前輔市 10 18 169 日寿崎市 10 3 33 上幌市 14 18 209 土幌町 1 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 132 網走市 12 2 37 新座市 11 15 138 高沢市 12 2 38 一関市 12 13 81 円波篠山市 28 2	八	街市	2 152			2	571	382
4 大野市 18 111 367 幕別町 1 37 5 銭山市 11 100 218 芽室町 1 36 6 所沢市 11 92 328 五戸町 2 2 8 宮崎市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 8 宮崎市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 22 10 富里市 12 57 173 多占町 12 12 10 富里市 12 57 173 多占町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 <	四	国中央市 :	8 128	455	帯広市	1	414	145
5 狭山市 11 100 218 芽室町 1 36 6 所沢市 11 92 328 五戸町 2 34 7 五泉市 15 86 242 三沢市 2 22 8 宮崎市 45 65 144 大ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 多古町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 20 おいらせ町 2 12 16 横振市 14 36 733 深合市 11 9 17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 極市 12 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 12 29 130 南部町 <td>都</td> <td>7城市 4</td> <td>5 125</td> <td>162</td> <td></td> <td>2</td> <td>401</td> <td>337</td>	都	7城市 4	5 125	162		2	401	337
6 所沢市	大!	:野市	8 111	367	幕別町	1	376	120
7	狭	(山市	1 100	218	芽室町	1	368	127
8 宮崎市 45 65 144 六ヶ所村 2 22 9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 岁古町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 16 横浜市 14 36 733 深合市 11 9 17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 1	所	沢市	1 92	328	五戸町	2	345	288
9 小林市 45 59 125 六戸町 2 21 10 富里市 12 57 173 多古町 12 16 11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 16 横浜市 14 36 733 深谷市 11 9 17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 慶町市 22 23 165 洞爺湖町 1	五	泉市	5 86	242	三沢市	2	229	182
10 富里市			5 65			2	221	71
11 和泊町 46 53 107 太田市 10 14 12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 16 横浜市 14 36 733 深谷市 11 9 17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 40 深谷市 11 13 123 2秒村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	小	林市	5 59	125	六戸町	2	217	140
12 北上市 3 50 125 音更町 1 14 13 川越市 11 39 200 七戸町 2 12 12 14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9 9 15 西条市 38 38 200 おいらせ町 2 9 9 16 横浜市 14 36 733 深谷市 11 9 9 17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 6 89 つがる市 2 6 6 111 新郷村 2 5 6 111 新郷村 2 5 5 127 池田町 1 4 25 5 127 池田町 1 4 25 5 127 池田町 1 4 26 8 8 16 17 17 17 18 18 19 99 北宋町 31 33 30 掛川市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 29 18 18 18 19 99 北宋町 31 33 33 千葉市 14 18 209 上幌町 1 3 33 千葉市 10 18 169 四寿都村 10 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 18 八街市 12 2 20 38 長町市 10 38 一関市 12 2 38 西取市 10 38 一関市 12 2 39 2 39 2 30 30 30 30 31 33 15 31 33 34 55 31 34 55 31 35 35 35 35 35 35	富	1里市	2 57	173	多古町	12	160	62
13 川越市	和	1泊町 4	6 53	107	太田市	10	143	111
14 えびの市 45 39 83 山形村 20 9	北	上市	3 50	125	音更町	1	143	75
15 西条市	Щ	越市	1 39	200	七戸町	2	120	204
16 横浜市	え	.びの市 4	5 39	83	山形村	20	99	185
17 山都町 43 33 107 岩手町 3 8 18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 6 89 つがる市 2 6 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 度沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 25 6 8 8 24 127 夕張市 1 4 25 26 8 8 24 127 夕張市 1 4 25 26 8 8 24 127 夕張市 1 4 26 8 8 8 7 1 1 22 29 2 23 165 洞爺町 1 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 3 3 3 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 3 3 1 13 3 1 14 18 209 土幌町 1 3 3 3 1 14 15 15 17 15 17 15 17 15 17 17	西	i条市 :	8 38	200	おいらせ町	2	93	63
18 新潟市 15 31 342 大空町 1 8 19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 7 7 7 7 7 7 7 7	横泊	浜市	4 36	733	深谷市	11	90	43
19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 6 89 つがる市 2 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7	山	都町	3 33	107	岩手町	3	85	54
19 静岡市 22 30 216 旭市 12 7 7 20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 6 89 つがる市 2 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7							80	56
20 山武市 12 29 130 南部町 2 6 21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78						12	73	21
21 南砺市 16 26 89 つがる市 2 6 22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 37 新座市 11 15 13 13<	_						66	66
22 与論町 46 26 111 新郷村 2 5 23 柏市 12 26 161 八戸市 2 5 24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 13 2 3 38 一関市 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td>53</td></td<>							65	53
23 柏市 12 26 161 八戸市 2 55 24 魔沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北米町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						56	53
24 鹿沼市 9 25 127 池田町 1 4 25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 13 13 12 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							54	62
25 今治市 38 24 127 夕張市 1 4 26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						49	36
26 磐田市 22 23 165 洞爺湖町 1 4 27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							49	26
27 さいたま市 11 22 292 佐倉市 12 4 28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							46	22
28 香取市 12 20 78 長野市 20 4 29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							42	35
29 勝山市 18 19 99 北栄町 31 3 30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						40	146
30 掛川市 22 18 118 熊谷市 11 3 31 平塚市 14 18 209 士幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						37	103
31 平塚市 14 18 209 土幌町 1 3 32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						37	44
32 前橋市 10 18 169 留寿都村 1 3 33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						36	23
33 千葉市 12 17 150 伊勢崎市 10 3 34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 3 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						36	19
34 長岡市 15 17 131 むかわ町 1 35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							31	24
35 山鹿市 43 17 78 横浜町 2 3 36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							31	17
36 大洲市 38 15 81 八街市 12 2 37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							30	44
37 新座市 11 15 138 滝沢市 3 2 38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						29	19
38 一関市 3 15 132 網走市 1 2 39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							28	17
39 芝山町 12 13 83 香取市 12 2 40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_			+			25	24
40 深谷市 11 13 123 真狩村 1 2 41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2							24	22
41 成田市 12 13 81 丹波篠山市 28 2	_						24	14
	_						22	271
42 朝倉市 40 12 96 石狩市 1 1	_						17	25
							17	25
							17	13
	_			+			15	16
							14	42
	_						13	13
							13	13
	_			+		_	13	12
							10	14

表5 こんやくいもの作付面積上位50市町村(2020年センサス結果より)

prof / L	こんにゃくいも							
順位	市町村名		作付面積	経営体数				
1	昭和村	10	985	148				
2	渋川市	10	510	222				
3	沼田市	10	403	94				
4	富岡市	10	187	82				
5	安中市	10	179	65				
6	川場村	10	160	27				
7	東吾妻町	10	103	67				
8	下仁田町	10	84	36				
9	甘楽町	10	47	24				
10	みなかみ町	10	47	13				
11	茂木町	9	36	30				
12	中之条町	10	29	17				
13	神石高原町	34	28	43				
14	大子町	8	23	24				
15	高山村	10	22	8				
16	鹿沼市	9	18	27				
17	南牧村	10	18	8				
18	藤岡市	10	10	3				
19	北杜市	19	8	16				
20	山武市	12	7	7				
21	高崎市	10	6	14				
22	駒ヶ根市	20	6	14				
23	那珂川町	9	5	18				
24	府中市	34	5	8				
25	那須烏山市	9	3	5				
26	長浜市	25	3	5				
27	鶴岡市	6	2	8				
28	恵那市	21	2	16				
29	福島市	7	1	5				
30	川俣町	7	1	3				

都道府り	県コード
1	北海道
2	青森
3	岩手
4	宮城
5	秋田
6	山形
7	福島
8	茨城
9	栃木
10	群馬
11	埼玉
12	千葉
13	東京
14	神奈川
15	新潟
16	富山
17	石川
18	福井
19	山梨
20	長野
21	岐阜
22	静岡
23	愛知
24	三重
25	滋賀
26	京都
27	大阪
28	兵庫
29	奈良
30	和歌山
31	鳥取
32	島根 岡山
33	_{岡田} 広島
34 35	山口
36	徳島
30 37	香川
38	愛媛
39	高知
40	福岡
41	佐賀
42	長崎
43	熊本
44	大分
45	宮崎
46	鹿児島
47	沖縄
11	1 1 // 1702

5 今後の取り組みについて

いも類の中でも、「ばれいしょ」と「かんしょ」は、栽培面積と収穫量が多い代表的な「いも類」であり、関係機関による品種改良や優良種苗の普及等により単収は継続して向上してきた。しかしながら、作付面積と収穫量は高度成長期の1960年代以降に減少し、さらに近年ではサツマイモ基腐病などの影響もあり、作付面積のみならず単収の低下によって生産量は減少している。(図2~3)



図2 我が国における「ばれいしょ」の生産状況(長期の推移)

しかしながら、表2からは北関東以北で「かんしょ」の作付が増えているだけでなく、南九州でも「ばれいしょ」の作付を伸ばしている地域があるなど、大きな変化が生じていることが示されている。生産構造と就業構造をセットで把握できる農林業センサスは、このような変化を客観的に捉えるためのツールとして極めて有用であるので、引き続き検討を進めていきたい。

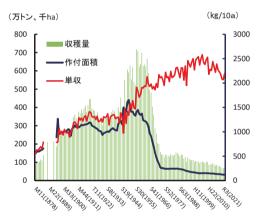


図3 我が国における甘しょの生産状況(長期の推移)