

日本における輸出入植物検疫統計の変遷

矢島 馨*・間庭 隆博（共編）

横浜植物防疫所調査課

I. まえがき

大正9年3月、農商務省植物検査所によって最初の輸出入植物検疫統計が発行され、以後40余年を経過した。この間、目まぐるしく移り変わった世界情勢のなかでわが国の植物検疫もその機構、組織をはじめとして、検疫対象植物、検査の方法、消毒の技術などあらゆる分野において幾多の変遷をたどってきた。したがって、検疫業務を量的に把握する統計もこの変遷に対応して変化していくことを余儀なくされた。例えば検査した植物類を集計する植物分類表一つをとってみても過去8回の改正を経て現在に至っている。もともと統計は、現在と過去の量的変化をみるものであるから、たやすく統計様式を変えるべきものではないが、遺憾ながら植物検疫統計では、しばしば様式改正が行なわれた。そのため現在と過去の比較をいちじるしく困難にさせた。

このような実情から、ここに植物検疫統計の変遷のあらましを紹介するとともに、わが国の植物検疫がスタートした大正3年からの検疫数量を現行の植物検疫統計の分類に組替え、換算して年次変化がわかる統計表を作成した。なお、過去の統計を現行様式に組替えることは、様式改正がしばしば行われたため技術的に困難を伴うことが少なくなく、特に太平洋戦争前のものについては資料を調査しても概数しか得られなかったところもあるので、この点を含んだうえ参考にされたい。また、本稿を草するのに協力された元農林事務官片山君江、農林事務官山村秀子、野老レイ子、金子光恵、菅野チヨウ子の各氏に感謝する。

II. 検疫統計変遷のあらまし

限られた紙面で統計の変遷を述べるのは困難なので、ここでは主要事項について年次順に簡単に紹介する。

大正9年

この年の3月に大正3年から7年までの各年統計が台本のかたちで農商務省植物検査所によって発行された。

* 現在 横浜植物防疫所釧路出張所

これが植物検疫統計第1号である。当時の統計は、一、二、三、といった和数字、重量単位が「匁」、縦組の印刷であった。検査した植物は、つぎの分類にまとめて集計され、この分類は昭和5年まで続いた。

輸 出	輸 入
1. 観賞植物	1. 観賞植物
2. 果樹類	2. 果樹類
3. そのほかの植物	3. 森林植物
4. 種 子	4. 挿木、接種
5. 挿木、接種	5. 地下茎および根
6. 植物の部分	6. 種 子
	7. 柑橘果実
	8. 馬鈴しょ
	9. その他

統計の作成は、各支所が本所に月ごと、年ごとの統計を送り本所がこれを集計、印刷、発行した。

なお、大正3年の年統計は、わずかに11頁のもので、グラフ2、年次表1、および統計表11からなっていた。

巻頭には、当時の各植物検査所の庁舎の写真が掲載された。

大正13年

植物検査所は、大蔵省に合併して税関植物検査課となり、大正11年から13年までの全国統計は、横浜税関によって発行された。

昭和のはじめ頃から統計事務は、農林省に移され、全国の税関植物検査課がそれぞれ、定められた様式による統計を毎年農林省に送付し、本省がこれを集計、印刷、発行するようになった。

それ以来、年統計の発行は、昭和26年まで農林省で行なわれた。なお、昭和2年の統計から輸移入植物病害虫調査研究事業概要が掲載され、昭和17年まで続いた。

昭和5年

この年の統計から、今まで使われてきた和数字はアラビア数字に改められ、統計表は縦組から横組となり見易くなった。しかし、病害虫発見記録には、まだ学名が併記されなかった。

昭和6年

この年、集計する植物の種類別表が改正され、今までの観賞植物、果樹類、地下茎および根といったおおまかな分類であったものが、観賞植物では、ラン、クロトン、バラ、シュロチク、サボテン、そのほかに、果樹類ではナシ、リンゴ、カンキツ、モモ、ブドウ、その他、など一部の主要植物には、個々の植物名ごとに細分化された統計が用いられるようになった。また、病菌害虫発見記録に学名が併記されるようになった。

昭和12年

この年の前後は、太平洋戦争前のわが国の貿易が飛躍的に伸展した時で、検疫量もいちじるしい増加を示した。統計表においても仕出地別輸移入生果実検査表などが新に登場して、統計表もそれまでの9表から11表に増加した。

昭和19年

太平洋戦争の終局も間近く、紙など資材の欠乏が甚だしく、そのため、この年に発行された昭和16年、17年の統計は病菌害虫発見記録と輸移入植物病菌害虫調査研究事業概要が掲載集録されたのみで統計表は割愛された。

昭和24年

終戦の混乱期を迎え、植物検疫業務も一時停頓した。昭和16年以降の年統計は、しばらく発行されなかったが、この年になって、ようやく昭和16年から20年までの5年分が合本のかたちで農林省農政局から発行された。

昭和25年

昭和25年5月、植物防疫法の公布により、検査対象植物は、顕花植物、した類または、せんたい類に属する植物（その部分、種子、果実およびむしろ、こもそのほかこれに準ずる加工品を含む）に定められたので昭和26年から統計表の植物分類表もさらに細分化され、野菜、食用穀類、食用しゆく穀類、飼料用穀類、油糧、乾果、香辛料、薬料、木材、薬得類、粗せんいなどが新たに加えられた。

昭和27年

この年、横浜植物防疫所調査課に統計資料係が誕生して今まで農林省が担当していた全国の統計事務を取扱うことになった。なお、この時点で年統計は昭和20年までのものが発行されただけで昭和21年以降のものから統計資料係が担当したことになる。

昭和28年

統計資料係の設立を契機として、5月から各所で統計を作っていたのを止め、これに代るものとして各所で統

計原票を作成し同係がこれを集計、印刷し農林省が発行した。しかし、当時の原票は穴のないもので、いわゆるハンドソートパンチカードは採用されていなかった。

統計資料係の設立、統計原票方式の採用など統計の充実ははかるため、この年の12月には翌年1月から使用する統計原票記載要領が作成され各所に配布された。

当時は、統計原票の控さえあれば、ほかの台帳や検査報告事務などは一切省略されるのではないかという構想で、輸出入植物検査をはじめ、輸出栽培地検査、輸入隔離検査、禁止品の特許なども原票で処理された。しかしその後は検疫業務の多様化、複雑化にともないこの構想は軌道にのるに至らなかった。

昭和29年

この年から、原票にパンチを入れて処理するハンドソートパンチカード方式が採用された。

なお、統計原票記載要領で一統された結果、植物種類表にも大改革がなされ、従来のものよりさらにくわしくなり、大分類、中分類あわせて55となった。なお、この年の4月に、昭和21年から24年まで4年分の統計がまとめられ農林省農業改良局から発行された。しかし、この時点で年統計の発行はなお4年のおくれがあった。

昭和33年

4月に昭和30年の統計が発行されたが、原稿紙数の急増、印刷費の高騰などからこれまでの活版印刷からタイプオフセット印刷になった。

昭和36年

原票制度が採用されてから8年が経過した。この間、原票記載要領の不備な点、集計する植物の分類表および国別表に再検討の必要が生じ、これを基礎に1月に原票記載要領が改正された。この時改正された植物分類は、その後改正することなく現在まで続いている。なお、統計原票にも改良が加えられ、おもな国別、業務区分、そして所別はパンチで処理されるようになった。また、この年から、輸出栽培地検査、輸入隔離栽培検査、および禁止品特許関係の原票が廃止された。

昭和37年

この年の3月、前年の年統計速報がはじめて発行された。これまで、月統計を発行していたが、年統計そのものが3年ほどずれていること、および月統計の発行も2ヵ月から3ヵ月おくれることから利用度の少ない月統計を中止して新たに年統計速報を作成することに切替えたものである。

昭和40年

原票記載要領は、昭和36年に一度改正されたが、その後の検疫業務の内容変化にともない、同要領を補正する必要が生じた。例えば移管荷受業務の際の植物分類の徹底、植物分類例示の追加、およびケニア、ウガンダ、マ

レーシアなどの新生国の出現による地域別名称の追加、輸出における消毒解釈の統一、統計原票記載要領別表4（学名不要の病菌害虫名）の作成などで、この年の1月にこの記載要領の一部を改正し今日に至った。

以下、年次別に輸出入植物検疫統計を表示する。

— 輸 出 — （大正3年～昭和40年）

年次	栽植用植物およびその部分 (千個)	栽植用宿球根類 (千個)	栽植用種子 (t)	果実 (t)	野菜 (t)	こく類 (t)	まめ類 (t)	雑品 (t)	木材 (m ³)
大正 3年	70		4						
4	157		11						
5	201		8						
6	228		13						
7	157		2						
8	337	11,353	2						
9	1,154	6,380	9						
10	521	7,682	4						
11	169	154	—						
12	469	14,635	3						
13	1,174	15,837	6						
14	1,313	20,783	6						
昭和 1	2,365	21,349	8	43	6,771				
2	1,710	21,915	8	107	11,121				
3	1,129	22,481	8	85	15,861				
4	835	23,047	9	207	10,897				
5	1,077	23,613	8	180	16,438				
6	783	23,614	6	159	15,637				
7	656	26,843	4	334	11,849				
8	1,281	26,386	21	535	7,907				
9	1,561	29,286	133	230	30,485				
10	1,322	33,005	75	654	32,507				
11	1,651	34,806	72	746	25,168				
12	1,899	45,311	84	2,011	24,858				
13	1,234	40,187	441	410	8,238				
14	1,683	30,718	334	445	5,654				
15	1,819	32,953	356	882	5,040				
16	2,594	1,644	232	162	2,531				
17	2,305	—	439	128	—				
18	2,807	0	477	—	611				
19	3,477	—	284	4	41				
20	1,278	—	11	—	50				
21	0	22	0	—	—				
22	0	356	61	633	—				
23	3	1,320	36	4,376	327				
24	48	2,897	2,620	9,809	5,389				
25	207	7,106	133	18,479	4,803				
26	93	11,933	76	7,482	19,676	959	1,273	8,505	8,068
27	213	10,597	199	13,124	28,663	420	1,127	162	3,942
28	2,377	28,500	268	14,068	25,681	331	1,946	1,873	5,318
29	536	33,010	652	14,028	15,852	504	508	286	2,066
30	2,022	48,674	128	4,406	7,072	264	808	234	6,840
31	9,227	45,227	348	5,828	8,740	79	2,908	235	2,593
32	918	53,063	216	11,495	7,142	2	990	268	1,869
33	897	63,697	188	12,372	13,060	601	4,790	177	848
34	1,584	62,986	228	11,136	17,264	1,217	4,817	41	280
35	1,627	63,673	278	14,787	14,129	475	3,682	864	277
36	1,476	75,753	360	13,360	12,918	905	1,571	168	451
37	1,915	75,304	237	12,338	12,450	43	472	720	6,294
38	1,690	82,962	273	14,165	9,807	814	357	537	1,994
39	2,320	82,978	259	17,657	10,788	3,076	1,150	4,018	3,550
40	2,428	67,533	387	26,044	11,223	2,757	1,992	7,155	3,222

— 輸 入 —

年 次	栽植用植物およびその部分 (千個)	栽植用宿根類 (千個)	栽植用種子 (t)	果 実 (t)	野 菜 (t)	こく類 (t)	まめ類 (t)	雑 品 (t)	木 材 (千m ³)
大正 3年	43	187	16	90	1				
4	120	286	36	260	2				
5	188	424	463	582	1				
6	91,175	243	72	713	1				
7	122	237	778	1,041	6				
8	92	232	298	1,008	2				
9	11,160	752	763	942	1				
10	303	773	1,069	1,142	359				
11	128	1,076	258	1,167	54				
12	678	1,279	389	1,047	66				
13	4,412	2,013	384	2,096	560				
14	891	2,268	244	1,979	517				
昭和 1	226	2,771	806	2,273	544				
2	337	2,291	1,246	7,192	793				
3	12,361	4,121	791	2,932	989				
4	6,522	3,404	326	3,311	1,162				
5	861	2,830	347	3,258	1,010				
6	1,180	3,519	1,364	3,615	970				
7	10,577	7,966	386	3,462	1,230				
8	3,092	5,511	624	3,301	1,172				
9	1,232	4,412	2,083	3,751	1,299				
10	6,832	7,741	1,714	4,583	1,199				
11	3,015	4,265	1,048	3,405	1,232				
12	1,297	1,764	902	2,902	1,431				
13	385	5,404	2,164	6,200	1,212				
14	393	5,475	2,126	4,939	1,821				
15	366	4,856	937	3,647	1,837				
16	204	4,725	16,335	372	590				
17	53	1,296	396	23	109				
18	672	1,591	4,378	2,334	114				
19	848	29	380	361	9				
20	6	0	31	1	0				
21	0	—	29	0	0				
22	234	0	154	0	0				
23	6	1	432	1	—	0	21,776	60	
24	2	359	420	1,767	—	376,758	236,430	28,982	
25	468	2,383	646	1,816	—	2,688,088	224,603	139,415	
26	144	2,693	676	26,543	29	3,569,839	462,965	374,278	588
27	609	3,782	1,621	43,694	163	3,786,176	206,732	220,733	595
28	883	50,901	416	30,690	9,038	3,964,653	516,206	322,651	1,436
29	907	6,102	1,014	38,049	8,454	4,613,549	575,930	251,723	1,609
30	528	255	1,024	33,461	7,563	4,787,880	1,052,043	365,837	2,052
31	438	2,254	1,325	27,131	4,307	4,559,731	936,500	441,356	2,244
32	913	28,059	2,253	38,580	3,366	4,162,217	963,246	382,846	2,241
33	1,074	2,270	1,937	46,367	1,877	4,534,279	1,007,550	372,537	3,502
34	2,220	3,207	1,855	46,411	1,940	4,383,035	1,178,691	563,695	4,837
35	2,170	5,478	2,640	51,962	1,155	4,718,586	1,156,604	598,710	5,454
36	1,101	15,066	3,485	87,152	816	5,382,841	1,350,639	791,388	8,093
37	1,856	4,378	2,969	99,588	6,235	5,890,287	1,388,177	881,836	8,064
38	1,971	8,502	4,935	300,145	31,457	7,459,020	1,739,494	1,269,407	11,572
39	4,665	30,289	4,993	382,829	39,159	9,379,279	1,859,762	1,273,029	12,582
40	753	62,807	5,513	411,692	17,422	10,913,866	2,192,341	1,311,344	15,156