生薬学雑誌 73 (1), 16-35 (2019)

日本における原料生薬の使用量に関する調査報告

山本豊*, 黄秀文, 佐々木博, 武田修己, 樋口剛央, 向田有希,
森祐悟, 山口能宏, 白鳥誠
日本漢方生薬製剤協会生薬委員会

Survey on Crude Drug Usage in Japan

Yutaka Yamamoto*, Hidefumi Ko, Hiroshi Sasaki, Osami Takeda, Yoshihisa Higuchi,
Yuki Mukaida, Yugo Mori, Yoshihiro Yamaguchi, and Makoto Shiratori
Crude Drugs Committee, Japan Kampo Medicines Manufacturers Association (JKMA),
3-7-7 Yushima, Bunkyou-ku, Tokyo 113-0034, Japan
(Received September 21, 2018)

Summary

The survey on the kind, amount and producing countries of crude drugs for medicinal use was conducted among member companies belonging to Japan Kampo Medicines Manufacturers Association in fiscal 2015 and 2016. The results showed that total amount of use and number of items of crude drugs were 26,369 tons of 266 items in 2015, and 26,784 tons of 264 items in 2016. In a comparison of production ratios among countries, Japan, China and the other countries produced 10.1%, 79.5% and 10.4% of total amount of use in 2015, respectively. Similarly, each ratio turned to 10.7%, 77.0% and 12.3% in 2016.

In respect to the survey collected in the same manner from 2008 to 2016, the total amount of crude drug usage has been increasing gradually for 9 years.

Keywords : survey on crude drugs, crude drug usage, producing countries

1. 緒　論

近年, 世界で伝統医療が注目されており, 日本でも厚生労働省が平成19年に策定した「新医薬品産業ビジョン」の中で漢方薬や生薬などが“ベーシックドラッグ”として初めて位置づけられた. 伝統薬である漢方製剤や生薬製剤を安定して供給するためには, 原料生薬の品質確保と安定供給が根幹であり, その基となる原料生薬の生産量や輸入量, 流通量などの統計データは必要不可欠である.

しかし, 原料生薬の統計については, 財団法人日本特産農産物協会の統計 [1] や財務省の輸出入量や金額に関する貿易統計 [2] などがあるが, これらの統計資料には食品用のデータが混在しており, かつ品目に限りがあり, 近年まで医薬品原料としての生薬に関する統計データは存在していなかった.

2009 年度に厚生労働科学研究費補助金（厚生労働科学特別研究事業)「漢方・鍼灸を活用した日本型医療の創生のための調査研究」（研究代表者黒岩祐治）が実施された. その検討課題のひとつに「生薬資源（安定的確保と地域振興)」があり, 研究班から日本漢方生薬製剤協会（以下, 日漢協）に対して, 原料生薬の使用量に関す

る調査協力依頼があった[3]．そこで日漢協は，日漢協会員会社が平成20年度に使用した原料生薬の使用量と生産国を明らかにすることを目的として，医薬品原料に限定した初めての調査を実施した．この調査結果は，“原料生薬使用量等調査報告書－平成20年度の使用量－”にまとめ，公表した[4]．ここで初めて調査データにもとづいて，原料生薬総使用量のうち中国産が79%（当時）であることが明らかにされた．

この調査結果は，学会などで幅広く引用されるなど大きな反響を呼んだ．また，農林水産省，厚生労働省及び日漢協が主催し，生薬の国内栽培推進を目的とした平成25年度からの「薬用作物の産地化に向けたブロック会議」（現在は「薬用作物の産地化に向けた地域説明会及び相談会」）にも繋がった．さらには，中国産と日本産生薬の価格調査[5]や日漢協版GACP[6]の整備にも結びついたものと思料する．

日漢協は，その後も原料生薬の使用量等に関する調査を継続し，それらの結果も公表しているので参照願いたい[7-9]．

今回，平成27－28年度分を対象として調査を実施したので，その結果を報告する．また，平成20年度からの9年間の原料生薬の使用量等の推移について俯瞰したので，あわせて報告する．

2. 調査方法

（1）調査対象年度，調査期間及び対象会社数

調査は，日漢協全加盟会社を対象として，平成27年度及び28年度の各年度に医薬品の原料として使用された生薬の種類，量及び生産国について，以下の方法で調査した．なお，調査後に集計したデータを確認，精査した結果，数量，生産国などに疑問が生じた生薬については，平成20－26年度分を含めて追加調査[10]を行った．過去4回及び今回の調査の対象年度，調査期間及び対象会社数を表1に示した．

以下，年号の「平成」は，必要箇所以外は省略した．

表1．調査対象年度、調査期間および対象会社数

回数	対象年度	調査期間	対象会社数
1	平成20	平成22年2月2日～3月3日	74
2	平成21-22	平成24年1月11日～2月10日	75
3	平成23-24	平成26年1月22日～2月28日	72
4	平成25-26	平成27年10月19日～11月30日	67
5	平成27-28	平成29年5月17日～6月30日	66

（2）対象生薬及び調査対象会社

調査対象生薬は，日本薬局方及び日本薬局方外生薬規格に収載されている生薬，医療用及び一般用漢方製剤，生薬製剤の生産に使用されている生薬並びに薬価基準に収載されている生薬から322品目をリスト化し，該当する生薬欄に回答会社が当該年度に使用した数量を記入する方式とした．また，このリスト以外の生薬についても，回答会社が生薬名を記入し追加回答できることとした．

各生薬の生産国については，日本，中国及びそれ以外の国（以下，他国という）を産地とするものの3つに分類し，それぞれの使用量を記入する方式とした．

なお，原薬製造会社と医薬品製造会社でダブルカウントが発生しないよう以下に示した3つの製剤に分類し，それぞれで回答する会社を予め特定して調査した．

A. 漢方エキス，生薬エキスを用いて製剤を製する場合の回答対象となる製造所

B. 生薬粉末・刻みを用いて製剤を製する場合の回答対象となる製造所

C. 単味生薬での最終製品を製する場合の回答対象となる製造所

3. 調査結果

（1）使用生薬の種類，使用量及び生産国

調査対象とした322品目のうち，平成20年度から28年度にかけて，それぞれ使用実績のあった生薬（293品目[11]）を五十音順に並べ，各生薬の総使用量と生産国別に分類したデータを表2に示した．この中には，中国国内にエキス生産工場を有する会員会社が中国国内で入手し使用した生薬の数量も含まれている．

平成27年度及び28年度に日漢協会員会社が使用した生薬の種類及び総使用量は，27年度が266品目26,369 t，28年度が264品目26,784 tであった．20年度の総使用量20,763 tと比較すると，27年度が5,606 t（約27%），28年度が6,021 t（約29%）の増加となっている．

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（1/6）

（単位: kg）

No.	生薬名（五十音順）	平成20年度（20年4月～21年3月）				平成21年度（21年4月～22年3月）				平成22年度（22年4月～23年3月）				平成23年度（23年4月～24年3月）			
		総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国		
			日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国
1	アカマツ葉	15,000	15,000	0	0	17,910	17,910	0	0	17,900	17,900	0	0	20,000	20,000	0	0
2	アカメガシワ	32,121	32,121	0	0	28,759	28,759	0	0	9,143	9,143	0	0	25,054	25,054	0	0
3	アキョウ[1]	41,201	33,512	6,039	1,650	45,590	38,653	4,627	2,310	45,956	37,494	5,872	2,590	45,824	40,674	5,150	0
4	アセンヤク	21,111	0	0	21,111	21,833	0	4,082	17,750	22,529	0	1,012	21,517	25,133	83	666	24,384
5	アニス	21	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	アマチャ	582	385	18	179	1,018	800	18	200	1,350	1,150	0	200	1,941	510	0	1,431
7	アマニン	43	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	150	0
8	アラビアゴム	510	0	0	510	495	0	8	488	414	0	10	404	156	0	0	156
9	アルニカ	120	0	0	120	0	0	0	0	99	0	0	99	969	0	0	969
10	アロエ	1,625	0	8	1,617	2,458	0	136	2,322	2,436	0	0	2,436	9,267	0	0	9,267
11	アワ	88	0	88	0	30	0	30	0	23	0	23	0	31	0	31	0
12	アンソクコウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	イチイ	379	379	0	0	798	798	0	0	482	482	0	0	237	237	0	0
14	イレイセン	9,187	0	9,187	0	10,136	0	10,136	0	10,654	0	10,654	0	10,505	0	10,505	0
15	インチンコウ	9,734	3,568	6,167	0	18,135	8,122	10,013	0	13,792	7,917	5,875	0	14,037	5,836	8,201	0
16	インヨウカク	65,513	0	65,513	0	63,729	0	63,729	0	71,254	0	71,254	0	63,739	0	63,739	0
17	ウイキョウ	30,597	0	30,597	0	30,221	129	30,092	0	26,111	4	26,107	0	37,061	0	37,061	0
18	ウコン	13,859	300	10,562	2,997	17,281	150	12,316	4,815	14,107	100	12,481	1,526	14,609	0	11,169	3,440
19	ウゾクコツ	152	0	152	0	96	0	96	0	71	0	71	0	0	0	0	0
20	ウバイ	3,791	0	3,791	0	4,135	0	4,135	0	5,275	0	5,275	0	5,997	0	5,997	0
21	ウヤク	3,492	0	3,492	0	3,407	0	3,407	0	3,339	0	3,339	0	2,796	0	2,796	0
22	ウラジロガシ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	13,239	13,239	0	0	9,026	9,026	0	0	15,807	15,807	0	0
23	ウワウルシ	19,859	0	0	19,859	5,795	0	0	5,795	7,926	0	0	7,926	1,867	0	0	1,867
24	エイジツ	1,294	0	1,238	56	2,125	0	2,106	19	2,221	0	2,206	15	3,930	10	3,914	7
25	エンゴサク	45,422	0	45,422	0	40,450	0	40,237	213	30,445	0	30,223	222	51,908	0	51,908	0
26	エンメイソウ	2,101	2,084	17	0	2,196	2,161	35	0	2,722	1,956	767	0	832	824	8	0
27	オウギ[2]	278,664	12,555	266,109	0	347,476	17,586	329,890	0	313,840	20,212	293,629	0	398,968	30,199	368,769	0
28	オウゴン	382,498	15	382,483	0	403,585	0	403,585	0	378,901	30	378,871	0	422,195	0	422,195	0
29	オウセイ	14,718	0	14,718	0	16,859	0	16,859	0	17,612	0	17,612	0	15,350	0	15,350	0
30	オウバク	198,821	6,667	192,154	0	230,833	6,050	224,783	0	223,865	5,650	218,215	0	223,066	4,302	218,764	0
31	オウヒ	10,644	8,724	1,920	0	16,180	13,074	3,106	0	18,381	13,933	4,448	0	23,481	12,894	10,587	0
32	オウレン	45,837	2,015	43,823	0	43,613	1,297	42,316	0	42,998	1,317	41,681	0	50,869	1,081	49,788	0
33	オトギリソウ	0	0	0	0	68	68	0	0	0	0	0	0	37	36	1	0
34	オンジ	16,882	0	16,882	0	21,578	0	21,578	0	17,823	0	17,823	0	18,053	0	18,053	0
35	カイカ	2,262	0	2,262	0	2,247	0	2,247	0	1,930	0	1,930	0	1,909	0	1,909	0
36	カイクジン	36	0	10	26	69	0	0	69	111	0	0	111	109	0	10	99
37	カイバ	129	0	129	0	465	0	465	0	130	0	130	0	92	0	92	0
38	ガイヨウ	5,314	5,059	100	155	10,598	9,572	90	936	12,319	11,044	96	1,179	21,393	16,636	3,537	1,220
39	カゴソウ	1,629	0	1,629	0	2,160	0	2,160	0	2,183	0	2,183	0	2,407	0	2,407	0
40	カシ	602	0	361	242	1,020	0	801	219	1,095	0	936	159	933	0	481	452
41	カシュウ	8,525	0	8,525	0	8,850	0	8,850	0	7,772	0	7,772	0	6,991	0	6,991	0
42	ガジュツ	3,824	0	3,824	0	6,592	0	6,592	0	5,699	0	5,699	0	5,598	0	5,598	0
43	カスカラサグラダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,911	0	0	1,911
44	カッコウ	569	0	569	0	1,125	0	753	372	1,397	0	802	595	1,228	0	891	337
45	カッコン	479,837	61	471,936	7,840	469,000	93	462,197	6,710	449,145	97	444,549	4,500	473,768	30	471,738	2,000
46	カッセキ	297,893	0	297,893	0	309,512	0	309,512	0	271,292	0	271,292	0	324,667	0	324,667	0
47	カノコソウ	3,029	3,029	0	0	3,326	2,716	610	0	1,217	527	690	0	16,291	15,382	909	0
48	カミツレ	780	0	0	780	911	0	50	861	1,251	0	220	1,031	1,320	0	0	1,320
49	ガラナ	200	0	0	200	195	0	0	195	0	0	0	0	2,730	0	0	2,730
50	カラムスコン[3]（蒼朮根）	0	0	0	0	131	0	131	0	140	0	140	0	119	0	119	0
51	カロコン	8,867	0	8,867	0	12,494	0	12,494	0	10,163	0	10,163	0	10,202	0	10,202	0
52	カロニン	3,150	0	3,150	0	3,820	0	3,820	0	3,998	0	3,998	0	3,308	0	3,308	0
53	カンキョウ[4]	214,319	0	214,319	0	218,286	500	217,786	0	249,795	600	249,195	0	253,293	300	252,993	0
54	カンゾウ[5]	1,261,161	0	1,261,161	0	1,412,552	0	1,409,552	3,000	1,309,660	0	1,306,660	3,000	1,609,420	0	1,604,873	4,546
55	カンテン	280	0	0	280	132	0	0	132	96	0	0	96	27	0	0	27
56	カントウカ	39	0	39	0	106	0	106	0	67	0	67	0	43	0	43	0
57	カンピ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
58	キキョウ	268,418	0	268,353	65	260,323	0	260,323	0	251,195	0	250,623	572	291,747	0	291,747	0
59	キクカ	19,790	0	19,790	0	19,864	0	19,864	0	17,986	0	17,986	0	20,804	0	20,804	0
60	キササゲ	2,033	97	1,936	0	2,536	711	1,825	0	1,874	178	1,696	0	1,057	494	563	0
61	キジツ[6]	65,997	33,760	32,237	0	83,525	37,819	45,705	0	80,798	43,470	37,328	0	95,899	43,672	52,227	0
62	キッピ[7]	2,762	0	2,762	0	4,175	0	4,175	0	4,570	0	4,570	0	8,230	0	8,230	0
63	キナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	牛胆汁[8]	2,449	129	0	2,320	1,555	2	0	1,553	1,407	5	0	1,402	2,842	0	0	2,842
65	キョウカツ[9]	10,553	0	10,553	0	11,190	0	11,190	0	14,957	0	14,957	0	18,512	0	18,512	0
66	キョウニン	62,672	0	62,672	0	134,812	0	134,812	0	74,988	0	74,988	0	73,487	0	73,487	0
67	キンギンカ	7,668	0	7,668	0	21,390	0	21,390	0	8,259	0	8,259	0	6,753	0	6,753	0
68	クコシ	19,349	0	19,349	0	14,464	0	14,464	0	12,020	0	12,020	0	10,477	0	10,477	0
69	クコヨウ	98	2	97	0	40	0	40	0	71	0	71	0	53	0	53	0
70	クジン	4,922	0	4,922	0	8,227	0	8,227	0	7,089	0	7,089	0	9,705	0	9,705	0
71	クマザサ	240,000	240,000	0	0	232,000	232,000	0	0	220,000	220,000	0	0	228,209	228,209	0	0
72	クロマメ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	145	145	0	0	135	135	0	0	251	103	148	0
73	クロモジ（ウショウ）	82,024	82,024	0	0	120,414	120,414	0	0	104,698	104,698	0	0	74,400	74,400	0	0
74	ケイガイ	132,582	0	132,582	0	138,991	0	138,991	0	118,293	0	118,293	0	150,299	0	150,299	0
75	ケイシ	3,114	0	3,114	0	1,430	0	1,430	0	1,654	0	1,654	0	2,335	0	2,335	0
76	ケイヒ	880,147	0	714,871	165,276	971,528	0	837,022	134,506	895,636	720	771,344	123,572	1,065,398	0	809,294	256,104
77	ケツメイシ	22,125	0	17,885	4,240	24,536	0	9,167	15,369	18,376	0	9,125	9,251	16,897	0	8,974	7,923
78	ケンゴシ	36	0	36	0	32	0	32	0	219	0	219	0	48	0	48	0
79	ゲンジン	5,007	0	5,007	0	6,390	0	6,390	0	5,646	0	5,646	0	5,062	0	5,062	0
80	ゲンチアナ	11,905	0	0	11,905	9,826	0	17	9,809	9,360	0	0	9,360	21,128	0	0	21,128
81	ゲンノショウコ	77,614	4,292	64,522	8,800	95,908	3,622	92,286	0	49,750	3,119	46,631	0	71,990	1,747	70,243	0
82	コウイ[10]	555,718	555,718	0	0	592,065	592,065	0	0	639,168	639,168	0	0	701,001	701,001	0	0
83	コウカ	13,148	0	13,148	0	12,910	0	12,910	0	15,206	0	15,206	0	16,022	0	16,022	0
84	コウジン	33,343	614	32,729	0	27,609	635	26,975	0	31,021	563	30,458	0	42,029	566	41,463	0
85	コウシンコウ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
86	コウブシ	32,353	0	24,779	7,573	30,714	0	29,442	1,272	26,572	0	25,797	774	32,677	0	25,942	6,735
87	コウベイ	80,516	80,516	0	0	87,620	87,298	323	0	81,095	78,907	2,188	0	105,695	89,933	15,762	0
88	コウボク	125,681	90,669	35,012	0	164,231	114,342	49,890	0	159,833	111,527	48,306	0	228,468	154,588	73,880	0
89	コウホン[11]	107	0	107	0	84	0	84	0	67	0	67	0	107	0	107	0
90	ゴオウ	689	0	0	689	405	0	0	405	437	0	0	437	673	0	0	673
91	ゴカヒ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	1	0	1	0	2	0	2	0	13	0	13	0
92	ゴシツ	67,051	0	67,051	0	63,278	0	63,278	0	72,983	0	72,957	26	72,805	0	72,805	0
93	ゴシュユ	24,035	0	24,035	0	28,089	0	28,089	0	24,000	0	24,000	0	42,176	0	42,176	0
94	コショウ	49	0	0	49	1	0	0	1	4	0	0	4	10	0	0	10
95	コズイシ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
96	ゴバイシ	34	0	34	0	33	0	33	0	37	0	37	0	28	0	28	0
97	ゴボウシ	11,356	0	11,356	0	17,754	0	17,754	0	13,490	0	13,490	0	24,398	0	24,398	0
98	ゴマ	3,474	190	2,801	483	4,279	130	3,536	613	3,458	110	2,708	640	5,033	120	4,347	567
99	ゴミシ	88,016	0	88,016	0	101,417	0	101,417	0	106,752	0	106,752	0	97,962	0	97,962	0
100	コロンボ	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	2	4	0	0	4
101	サイコ	419,155	23,244	374,556	21,355	505,825	26,764	473,834	5,228	493,042	25,617	464,631	2,794	589,303	28,005	552,194	9,104
102	サイシン	110,503	0	110,453	50	130,183	0	130,147	36	129,350	0	129,290	60	139,221	0	139,161	60
103	ザクロヒ	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	サフラン	541	34	51	457	1,211	38	11	1,161	941	14	1	926	1,027	10	1	1,016
105	サンキライ	2,740	0	2,740	0	9,970	0	9,970	0	4,198	0	4,198	0	8,341	0	8,295	46
106	サンザシ	1,525	0	1,525	0	3,508	0	3,508	0	4,074	0	4,074	0	2,768	0	2,768	0
107	サンシシ[12]	214,633	0	211,574	3,059	236,266	0	235,266	1,000	214,770	0	213,770	1,000	249,230	0	249,230	0
108	サンシチニンジン	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
109	サンシュユ	127,575	0	127,040	535	129,831	0	129,296	535	136,381	0	135,803	578	137,309	0	136,913	396
110	サンショウ[13]	45,756	45,756	0	0	41,156	41,156	0	0	46,616	46,616	0	0	51,508	50,362	0	1,146

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（2/6）

（単位: kg）

No.	平成24年度（24年4月～25年3月）				平成25年度（25年4月～26年3月）				平成26年度（26年4月～27年3月）				平成27年度（27年4月～28年3月）				平成28年度（28年4月～29年3月）			
	総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国		
		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国
1	19,000	19,000	0	0	13,529	13,529	0	0	8,839	8,839	0	0	12,620	12,620	0	0	14,410	14,410	0	0
2	26,837	26,837	0	0	27,134	27,134	0	0	14,378	14,378	0	0	23,685	23,585	100	0	19,460	19,460	0	0
3	42,509	38,145	4,264	100	47,428	42,615	4,813	0	49,150	44,729	4,421	0	47,817	42,543	5,173	100	48,624	46,280	2,344	0
4	23,674	0	662	23,011	29,987	0	348	29,640	30,027	0	1,009	29,018	21,513	0	1,032	20,481	23,573	0	1,174	22,399
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1,230	530	0	700	333	318	0	15	299	254	25	20	11	11	0	0	30	30	0	0
7	425	0	425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	205	0	0	205	331	0	0	331	391	0	0	391	620	0	0	620	470	0	0	470
9	1,111	0	0	1,111	1,604	0	0	1,604	1,453	0	0	1,453	1,321	0	0	1,321	1,377	0	0	1,377
10	6,146	0	0	6,146	7,137	26	0	7,111	8,945	15	0	8,930	9,529	23	0	9,506	7,277	39	0	7,238
11	31	0	31	0	30	0	30	0	30	0	30	0	60	0	60	0	80	0	80	0
12	100	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	314	314	0	0	300	300	0	0	487	487	0	0	502	502	0	0	319	319	0	0
14	10,356	0	10,356	0	11,342	0	11,342	0	11,012	0	11,012	0	12,684	0	12,684	0	11,469	0	11,469	0
15	11,550	5,176	6,374	0	11,109	5,092	6,017	0	10,195	4,303	5,891	0	10,204	3,946	6,258	0	9,617	3,484	6,134	0
16	65,577	0	65,577	0	69,634	0	69,634	0	62,320	0	62,320	0	64,471	0	64,471	0	67,165	0	67,165	0
17	42,480	0	42,480	0	33,315	0	33,315	0	37,150	0	37,150	0	32,418	18	32,400	0	48,001	0	48,001	0
18	9,140	0	6,262	2,878	9,950	0	3,561	6,389	15,465	0	12,615	2,850	25,409	0	20,983	4,426	15,112	0	10,387	4,724
19	0	0	0	0	10	0	0	10	19	0	0	19	12	0	0	12	13	0	0	13
20	4,533	0	4,533	0	2,596	0	2,596	0	3,480	0	3,480	0	3,052	0	3,052	0	3,750	0	3,750	0
21	3,464	0	3,464	0	4,045	0	4,045	0	3,822	0	3,822	0	4,529	0	4,529	0	4,064	0	4,064	0
22	18,628	18,628	0	0	16,406	16,406	0	0	15,071	15,071	0	0	14,317	14,317	0	0	16,028	16,028	0	0
23	5,618	0	0	5,618	3,433	0	0	3,433	996	0	0	996	2,491	0	0	2,491	1,754	0	0	1,754
24	619	0	613	6	2,816	0	2,801	15	3,656	0	3,652	4	2,226	10	2,213	3	5,175	0	5,170	6
25	48,139	0	48,139	0	43,174	0	43,174	0	43,197	0	43,197	0	43,838	0	43,838	0	50,411	0	50,411	0
26	801	793	8	0	408	400	8	0	594	594	0	0	1,080	1,080	0	0	1,048	1,040	8	0
27	366,793	35,314	331,479	0	381,056	21,440	359,616	0	366,486	11,225	355,262	0	326,582	17,881	308,701	0	356,126	24,562	331,564	0
28	421,533	0	421,533	0	356,403	0	356,403	0	349,052	0	349,052	0	391,884	0	391,884	0	347,495	0	347,495	0
29	12,802	0	12,802	0	11,075	0	11,075	0	12,695	0	12,695	0	11,626	0	11,626	0	11,502	0	11,502	0
30	204,054	3,176	200,878	0	211,986	3,076	208,909	0	187,243	2,496	184,747	0	189,616	2,153	187,464	0	175,656	2,858	172,798	0
31	24,913	13,551	11,362	0	39,065	14,093	24,973	0	29,637	16,100	13,537	0	25,357	20,038	5,319	0	26,307	22,203	4,104	0
32	47,903	1,483	46,420	0	50,829	2,191	48,639	0	44,563	1,097	43,467	0	41,408	1,087	40,321	0	41,931	1,501	40,430	0
33	42	42	0	0	22	22	0	0	29	29	0	0	12	12	0	0	49	49	0	0
34	17,638	0	17,638	0	22,371	0	22,371	0	21,931	0	21,931	0	19,072	0	19,072	0	33,785	0	33,785	0
35	1,755	0	1,755	0	2,087	0	2,087	0	1,363	0	1,363	0	1,032	0	1,032	0	819	0	819	0
36	90	0	0.5	89	51	0	0.8	50	56	0	0.6	55	45	0	0.2	45	62	0	0.4	62
37	106	0	94	12	64	0	0	64	127	0	0	127	133	0	0	133	74	0	0	74
38	17,125	15,732	126	1,267	5,757	4,339	215	1,203	7,790	6,167	301	1,321	7,740	7,555	60	124	8,312	7,924	156	232
39	2,038	0	2,038	0	1,852	0	1,852	0	2,496	0	2,496	0	1,394	0	1,394	0	1,017	0	1,017	0
40	809	0	381	428	666	0	340	326	1,021	0	676	345	938	0	613	325	1,252	0	920	332
41	8,210	0	8,210	0	7,530	0	7,530	0	7,073	0	7,073	0	8,771	0	8,771	0	6,667	0	6,667	0
42	5,263	0	5,263	0	4,132	0	4,132	0	3,635	0	3,635	0	3,882	0	3,882	0	3,238	0	3,238	0
43	1,867	0	0	1,867	3,510	0	0	3,510	2,105	0	0	2,105	4,013	0	0	4,013	2,117	0	0	2,117
44	1,072	0	764	308	1,431	0	1,383	48	1,134	0	1,114	20	1,035	0	988	47	904	0	904	0
45	543,888	30	539,803	4,055	532,324	30	529,662	2,632	502,113	15	499,165	2,933	516,365	0	514,205	2,160	518,908	0	516,368	2,540
46	288,533	0	288,533	0	233,436	0	233,436	0	213,732	0	213,732	0	199,186	0	199,186	0	224,149	0	224,149	0
47	15,483	14,685	798	0	19,032	18,217	815	0	21,025	20,465	560	0	24,212	23,612	600	0	26,842	26,442	400	0
48	4,647	0	0	4,647	1,199	0	0	1,199	1,303	0	0	1,303	1,200	0	0	1,200	1,393	0	0	1,393
49	4,139	0	0	4,139	4,897	0	0	4,897	5,100	0	0	5,100	5,300	0	0	5,300	7,750	0	0	7,750
50	129	0	129	0	464	0	464	0	441	0	441	0	100	0	100	0	132	0	132	0
51	12,260	0	12,260	0	10,749	0	10,749	0	9,805	0	9,805	0	9,949	0	9,949	0	9,745	0	9,745	0
52	3,460	0	3,460	0	3,146	0	3,146	0	2,371	0	2,371	0	2,310	0	2,310	0	2,417	0	2,417	0
53	251,085	250	250,835	0	297,546	0	297,546	0	271,179	0	271,179	0	258,409	0	258,409	0	301,324	0	289,848	11,476
54	1,575,935	0	1,570,299	5,636	1,669,597	0	1,669,597	0	1,565,371	0	1,564,371	1,000	1,724,665	0	1,721,465	3,200	1,638,403	0	1,616,683	21,720
55	192	0	0	192	122	122	0	0	142	142	0	0	798	798	0	0	699	699	0	0
56	25	0	25	0	31	0	31	0	18	0	18	0	24	0	24	0	24	0	24	0
57	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0.1	0	0.1	0	0	0	0	0
58	270,457	0	270,457	0	220,714	0	220,714	0	226,430	0	226,430	0	247,030	0	247,030	0	218,579	0	218,579	0
59	19,784	0	19,784	0	22,495	0	22,495	0	14,152	0	14,152	0	19,027	0	19,027	0	16,272	0	16,272	0
60	897	452	445	0	619	203	416	0	540	152	389	0	612	190	422	0	675	157	518	0
61	120,414	49,742	70,672	0	91,569	43,489	48,080	0	97,480	40,553	56,927	0	91,910	38,367	53,544	0	108,250	57,199	49,863	1,188
62	6,512	0	6,512	0	5,556	0	5,556	0	6,342	0	6,342	0	10,040	0	10,040	0	7,111	0	7,111	0
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0
64	2,468	0	0	2,468	1,507	0	0	1,507	1,181	0	0	1,181	1,427	0	0	1,427	1,748	0	0	1,748
65	10,717	0	10,717	0	12,437	0	12,437	0	12,640	0	12,640	0	13,507	0	13,507	0	12,660	0	12,660	0
66	99,613	0	99,613	0	100,810	0	100,810	0	94,765	0	94,765	0	114,256	0	114,256	0	114,050	0	114,050	0
67	6,306	0	6,306	0	6,364	0	6,364	0	5,039	0	5,039	0	9,229	0	9,229	0	7,734	0	7,734	0
68	13,102	0	13,102	0	9,933	0	9,933	0	8,703	0	8,703	0	10,595	0	10,595	0	14,646	0	14,646	0
69	103	0	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	9,779	0	9,779	0	5,207	0	5,207	0	4,305	0	4,305	0	6,829	0	6,829	0	7,206	0	7,206	0
71	231,030	231,030	0	0	126,870	126,870	0	0	121,800	121,800	0	0	101,350	101,350	0	0	102,900	102,900	0	0
72	384	219	165	0	202	202	0	0	312	312	0	0	276	276	0	0	241	241	0	0
73	79,328	79,328	0	0	78,848	78,848	0	0	75,328	75,328	0	0	69,696	69,696	0	0	75,328	75,328	0	0
74	128,849	0	128,849	0	105,530	0	105,530	0	106,174	0	106,174	0	102,861	0	102,861	0	99,927	0	99,927	0
75	3,134	0	3,134	0	1,265	0	1,265	0	1,091	0	1,091	0	992	0	992	0	803	0	803	0
76	1,107,678	0	883,180	224,499	1,100,032	0	930,363	169,669	1,026,785	0	885,990	140,796	969,743	0	827,150	142,594	1,037,513	0	874,772	162,741
77	16,486	0	9,886	6,600	14,893	0	6,343	8,550	14,663	0	5,196	9,467	9,086	0	4,382	4,704	13,764	0	5,518	8,246
78	38	0	38	0	346	0	346	0	381	0	381	0	159	0	159	0	121	0	121	0
79	4,961	0	4,961	0	4,499	0	4,499	0	3,923	0	3,923	0	3,114	0	3,114	0	3,353	0	3,353	0
80	21,240	0	30	21,210	15,481	0	0	15,481	14,909	0	30	14,879	18,010	0	0	18,010	18,777	0	0	18,777
81	77,924	1,472	76,452	0	78,417	1,366	77,051	0	68,437	1,013	67,424	0	65,247	1,711	63,537	0	62,362	1,966	60,396	0
82	768,415	768,415	0	0	815,041	815,041	0	0	847,216	847,216	0	0	868,076	868,076	0	0	895,504	895,504	0	0
83	23,358	0	23,358	0	17,979	0	17,979	0	16,344	0	16,344	0	19,642	0	19,642	0	19,623	0	19,623	0
84	33,258	63	33,195	0	37,492	80	37,412	0	23,919	68	23,851	0	20,634	162	19,995	477	19,951	154	19,797	0
85	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	200	0	200	0	0	0	0	0
86	44,554	0	43,250	1,304	36,953	0	36,060	893	33,003	0	32,938	64	38,656	0	31,285	7,371	32,588	0	27,975	4,613
87	104,469	82,287	22,182	0	132,423	91,785	40,638	0	93,603	46,930	46,673	0	103,294	57,719	45,575	0	108,504	41,275	67,230	0
88	191,494	86,190	105,303	0	198,179	88,036	110,143	0	167,034	53,635	113,400	0	181,370	67,506	113,865	0	199,221	57,201	142,020	0
89	172	0	172	0	51	0	51	0	85	0	85	0	143	0	143	0	41	0	41	0
90	722	0	0	722	328	0	0	328	351	0	0	351	341	0	1	340	378	0	2	376
91	19	0	19	0	85	0	85	0	132	0	132	0	109	0	109	0	96	0	96	0
92	77,416	0	77,416	0	77,069	0	77,069	0	77,373	0	77,373	0	68,234	0	68,234	0	76,342	0	76,342	0
93	41,406	0	41,406	0	37,687	0	37,687	0	35,404	0	35,404	0	39,923	0	39,923	0	38,209	0	38,209	0
94	10	0	0	10	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	28	0	0	28	22	0	0	22
96	28	0	28	0	38	0	38	0	33	0	33	0	33	0	33	0	55	0	55	0
97	23,021	0	23,021	0	21,433	0	21,433	0	19,475	0	19,475	0	18,578	0	18,578	0	19,689	562	19,127	0
98	3,216	100	2,640	475	3,198	100	2,668	430	3,946	110	3,528	308	3,453	100	2,873	480	4,608	100	3,995	513
99	84,598	0	84,598	0	119,062	0	119,062	0	106,906	0	106,906	0	92,151	0	92,151	0	92,754	0	92,754	0
100	3	0	0	3	4	0	0	4	3	0	0	3	0.5	0	0	0.5	0.5	0	0	0.5
101	604,161	28,877	563,945	11,339	637,008	15,849	611,164	9,995	601,076	15,410	585,258	408	531,481	13,984	517,497	0	608,598	11,568	587,495	9,535
102	113,724	0	113,686	38	153,045	0	152,811	235	132,631	0	132,588	44	123,208	0	123,208	0	122,830	0	122,830	0
103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	940	25	1	914	812	12	4	796	718	6	7	705	886	8	0	878	845	8	0	837
105	13,035	0	13,035	0	10,844	0	10,844	0	15,245	0	15,245	0	5,842	0	5,842	0	4,742	0	4,742	0
106	4,106	0	4,106	0	4,255	0	4,255	0	4,232	0	4,232	0	3,030	0	3,030	0	2,735	0	2,735	0
107	246,904	0	246,304	600	221,033	0	215,788	5,245	205,980	0	205,980	0	217,764	0	217,764	0	223,806	0	223,806	0
108	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	60	0	60	0	60	0
109	143,096	0	142,790	307	143,790	0	143,472	318	133,738	0	133,491	247	118,420	0	118,207	213	129,324	0	129,138	186
110	55,942	54,405	0	1,537	63,851	63,851	0	0	56,125	56,125	0	0	56,937	56,937	0	0	70,974	70,974	0	0

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（3/6）

（単位：kg）

No.	生薬名（五十音順）	平成20年度（20年4月～21年3月）				平成21年度（21年4月～22年3月）				平成22年度（22年4月～23年3月）				平成23年度（23年4月～24年3月）			
		総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国		
			日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国
111	サンズコン	483	0	483	0	863	0	863	0	646	0	646	0	536	0	316	220
112	サンソウニン	35,036	0	35,036	0	43,361	0	43,361	0	38,138	0	38,138	0	50,323	0	50,323	0
113	サンナ	0	0	0	0	171	0	171	0	135	0	135	0	136	0	136	0
114	サンヤク	128,164	686	127,477	0	139,486	6,465	133,020	0	145,578	2,439	143,140	0	157,418	3,394	154,024	0
115	ジオウ [14]	387,801	2,715	384,948	138	429,665	2,028	427,477	160	424,581	2,444	422,017	120	431,313	2,476	428,731	107
116	シオン	200	0	200	0	169	0	169	0	317	0	317	0	184	0	184	0
117	シゴカ（エゾウコギ）	47,621	0	47,621	0	59,356	900	58,456	0	69,915	1,970	67,945	0	82,108	500	81,608	0
118	ジコッピ	10,846	0	10,846	0	11,135	0	11,135	0	9,025	0	9,025	0	9,772	0	9,772	0
119	シコン	8,588	0	8,588	0	9,957	140	9,817	0	22,180	45	22,135	0	11,749	0	11,749	0
120	シソシ	447	0	447	0	1,073	0	1,073	0	500	0	500	0	459	0	459	0
121	シツリシ	8,878	0	8,878	0	9,052	0	9,052	0	8,093	0	8,093	0	6,406	0	6,406	0
122	シテイ	1,127	0	1,127	0	1,067	0	1,067	0	1,074	0	1,074	0	1,182	0	1,182	0
123	シベット	0.5	0	0	0.5	61	0	0	61	51	0	0	51	25	0	0	25
124	シャカンゾウ [15]	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	10	0	10	0	0	0	0	0	4,349	0	4,349	0
125	シャクナゲヨウ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	210	210	0	0
126	シャクヤク	1,163,279	41,019	1,122,260	0	1,330,174	68,931	1,261,243	0	1,226,311	38,017	1,188,294	0	1,489,548	63,158	1,426,390	0
127	ジャショウシ	8,543	0	8,543	0	7,176	0	7,176	0	7,553	0	7,553	0	7,758	0	7,758	0
128	シャジン	1,461	0	1,461	0	989	0	989	0	834	0	834	0	1,019	0	920	98
129	シャゼンシ	74,631	0	74,631	0	71,368	0	71,368	0	75,851	0	75,851	0	81,194	0	81,194	0
130	シャゼンソウ	3,332	1,117	2,215	0	5,104	971	4,133	0	7,090	1,146	5,944	0	8,801	1,457	7,345	0
131	ジュウヤク	60,543	13,411	47,133	0	73,581	16,083	57,499	0	77,024	14,180	62,844	0	39,641	8,467	31,174	0
132	シュクシャ	17,655	0	2,569	15,087	19,417	0	1,883	17,535	17,629	0	2,154	15,474	27,859	0	3,739	24,120
133	ショウキョウ [16]	335,824	162	335,573	90	384,329	2,215	382,115	0	374,497	1,630	372,868	0	700,101	355	699,546	200
134	ショウズク	0	0	0	0	5	0	0	5	1	0	0	1	3	0	0	3
135	ショウバク	10,889	9,995	0	895	17,879	17,067	812	0	20,882	20,520	362	0	16,477	16,181	296	0
136	ショウマ	41,227	0	41,227	0	46,761	0	46,761	0	46,727	0	46,727	0	62,585	0	62,585	0
137	ショクショウ [17]	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
138	ジョテイシ	0	0	0	0	1,001	0	1,001	0	0.7	0	0.7	0	450	0	450	0
139	ジリュウ	4,022	0	4	4,017	7,847	0	3	7,844	5,093	0	1	5,092	4,900	0	385	4,515
140	シンイ	30,923	575	30,349	0	30,181	388	29,793	0	30,694	518	30,176	0	34,729	418	34,311	0
141	シンギ [18]	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	1,726	0	1,726	0
142	シンキク	1,912	0	1,081	831	1,681	0	1,531	150	1,917	16	1,651	250	1,588	0	1,448	140
143	ジンギョウ	521	0	521	0	854	0	854	0	538	0	538	0	2,400	0	2,400	0
144	ジンコウ	46	0	0	46	138	0	4	134	144	0	9	135	147	0	0	147
145	シンジュ	162	51	111	0	171	63	107	0	252	91	162	0	234	66	168	0
146	セイヒ	383	0	383	0	248	0	248	0	296	0	296	0	480	0	480	0
147	セイヨウハッカ	0	0	0	0	70	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	セキイ	0	0	0	0	80	80	0	0	60	60	0	0	70	70	0	0
149	セキサン	388	388	0	0	287	287	0	0	200	200	0	0	297	297	0	0
150	セキショウコン [19]	284	0	284	0	565	0	565	0	14	0	14	0	0	0	0	0
151	セッケツメイ	662	0	662	0	500	0	500	0	413	0	413	0	0	0	0	0
152	セッコウ	378,346	0	378,346	0	405,550	0	405,550	0	362,333	0	362,333	0	414,993	0	414,993	0
153	セッコク	102	0	102	0	414	0	414	0	209	0	209	0	534	0	530	4
154	セッコツボク（ニワトコ）	1,327	1,139	188	0	732	500	0	232	232	0	0	232	474	300	0	174
155	セッコツヨウ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
156	セネガ	6,651	6,651	0	0	5,721	5,721	0	0	6,411	6,411	0	0	7,540	7,540	0	0
157	センキュウ	372,198	305,604	66,594	0	444,307	355,824	88,482	0	415,026	337,618	77,408	0	592,633	469,182	123,451	0
158	ゼンコ	611	0	611	0	1,657	0	1,657	0	1,693	0	1,693	0	757	0	757	0
159	センコツ	2,394	1,702	682	10	5,518	4,528	903	87	6,859	5,642	884	334	9,546	4,254	2,231	3,061
160	センソ	110	0	110	0	97	0	97	0	173	0	173	0	117	0	117	0
161	センタイ	4,258	0	4,258	0	5,457	0	5,457	0	4,582	0	4,582	0	5,442	0	5,442	0
162	センナ	474,130	0	0	474,130	365,688	0	0	365,688	370,761	0	0	370,761	206,613	0	0	206,613
163	センナジツ	790,687	0	0	790,687	693,012	0	0	693,012	858,209	0	0	858,209	847,826	0	0	847,826
164	センブクカ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	5	0	5	0	0	0	0	0	258	0	258	0
165	センブリ	2,941	2,941	0	0	3,546	3,387	160	0	3,474	3,284	191	0	2,994	2,659	335	0
166	センレンシ	0	0	0	0	447	0	447	0	388	0	388	0	444	0	444	0
167	ソウキセイ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	504	0	504	0	174	0	174	0	933	0	933	0
168	ソウジシ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	200	0	200	0	250	0	250	0	385	0	385	0
169	ソウジュツ	504,185	0	504,185	0	642,135	0	642,135	0	604,894	0	604,894	0	783,148	0	783,148	0
170	ソウハクヒ	7,903	0	7,903	0	8,363	0	8,363	0	8,508	0	8,508	0	16,176	0	16,176	0
171	ソクダン	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	352	0	352	0	1,044	0	1,044	0	846	0	846	0
172	ソボク	2,727	0	2,252	475	3,052	0	2,415	637	4,050	0	4,050	0	3,262	0	3,262	0
173	ソヨウ	47,471	15,356	32,115	0	55,848	19,314	36,534	0	46,356	16,162	30,194	0	61,732	23,425	38,307	0
174	ダイウイキョウ	113	0	113	0	350	0	350	0	201	0	201	0	4,103	0	3,883	220
175	ダイオウ	431,547	95,418	336,130	0	462,756	83,300	379,457	0	433,567	77,642	355,925	0	515,392	65,276	450,116	0
176	タイシャセキ	816	0	816	0	800	0	800	0	781	0	781	0	3,403	0	3,403	0
177	タイソウ	676,143	0	676,143	0	756,035	0	756,035	0	732,297	0	732,297	0	798,284	0	798,284	0
178	ダイフクヒ	352	0	352	0	487	0	487	0	524	0	524	0	765	0	765	0
179	タクシャ	358,198	0	358,198	0	389,904	0	389,904	0	390,720	0	390,720	0	442,538	0	442,538	0
180	ダツラ	4,884	0	384	4,500	1,899	0	899	1,000	1,000	0	0	1,000	3,037	0	0	3,037
181	タラコンピ	1,085	118	967	0	121	0	121	0	108	0	108	0	35	0	35	0
182	タンジン	7,507	0	7,507	0	9,140	0	9,140	0	7,400	0	7,400	0	6,105	0	6,105	0
183	タンズシ（タントウシ）	1,500	0	1,500	0	7,127	0	7,127	0	1,585	0	1,585	0	1,671	0	1,671	0
184	タンチクヨウ	1,000	0	1,000	0	5,816	0	5,816	0	1,308	0	1,308	0	1,863	0	1,863	0
185	チクジョ	4,853	0	4,853	0	6,622	0	6,622	0	6,674	0	6,674	0	7,772	0	7,772	0
186	チクセツニンジン	1,062	1,062	0	0	2,132	2,132	0	0	1,203	1,203	0	0	1,310	1,310	0	0
187	チクヨウ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
188	チモ	40,601	0	40,601	0	54,065	0	54,065	0	44,122	0	44,122	0	54,802	0	54,802	0
189	チャヨウ [20]	1,467	437	1,030	0	1,136	1,046	90	0	841	787	54	0	560	560	0	0
190	チユ	209	0	209	0	245	0	245	0	181	0	181	0	1,749	0	1,749	0
191	チョウジ	13,294	0	0	13,294	15,816	0	210	15,606	20,582	0	90	20,492	16,671	0	289	16,382
192	チョウトウコウ	85,546	0	85,546	0	126,705	0	126,705	0	125,146	0	125,146	0	171,156	0	171,156	0
193	チョレイ	105,903	0	105,903	0	110,727	0	110,727	0	119,570	0	119,570	0	132,101	0	132,101	0
194	チンピ [21]	228,963	133,975	94,988	0	260,523	153,571	106,952	0	252,169	142,692	109,478	0	356,919	168,765	188,154	0
195	ツユクサ	22	22	0	0	605	605	0	0	600	600	0	0	1,505	1,505	0	0
196	テンナンショウ	1,964	0	1,964	0	2,982	0	2,982	0	1,924	0	1,924	0	2,203	0	2,203	0
197	テンマ	8,531	0	8,531	0	10,639	0	10,639	0	11,732	0	11,732	0	13,526	0	13,526	0
198	テンモンドウ	4,418	0	4,418	0	7,990	0	7,990	0	5,719	0	5,719	0	6,230	0	6,230	0
199	トウガシ	7,139	0	7,139	0	7,414	0	7,414	0	6,386	0	6,386	0	6,517	0	6,517	0
200	トウガラシ	162,106	0	159,697	2,409	130,100	0	123,254	6,846	135,341	0	131,865	3,476	125,845	0	121,275	4,570
201	トウキ	564,366	204,471	359,895	0	681,728	189,742	491,986	0	674,489	161,433	513,056	0	854,460	168,106	686,355	0
202	トウジン	1,932	0	1,932	0	4,935	0	4,935	0	3,110	0	3,110	0	3,286	0	3,286	0
203	トウシンソウ [22]	40	40	0	0	162	94	68	0	134	85	49	0	78	41	37	0
204	トウチュウカソウ	373	0	373	0	63	0	63	0	64	0	64	0	221	0	221	0
205	トウドクカツ [23]	2,151	0	2,151	0	1,802	0	1,802	0	1,362	0	1,362	0	3,294	1,000	2,294	0
206	トウニン	165,449	0	165,449	0	189,394	0	189,394	0	191,415	0	191,415	0	233,869	0	233,869	0
207	トウヒ	6,180	165	7	6,008	3,057	0	216	2,841	3,383	2,498	211	674	2,779	2,563	161	56
208	ドクカツ [24]	8,779	8,414	0	366	13,923	12,524	569	830	12,075	10,047	1,068	960	18,176	16,844	735	598
209	トケイソウ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0	0	0	0	50	0	50	0	1,046	0	0	1,046
210	トコン	323	0	0	323	3	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0
211	トシシ	4,623	0	4,623	0	6,713	0	6,713	0	4,682	0	4,682	0	6,408	0	6,408	0
212	トチュウ	12,999	0	12,999	0	12,172	1,800	10,372	0	12,581	700	11,881	0	10,218	1,500	8,718	0
213	豚脂	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	72	72	0	0	49	49	0	0	101	101	0	0
214	ナンテンジツ	12,946	5,627	7,319	0	7,667	7,411	256	0	14,683	10,228	4,455	0	11,698	9,808	1,890	0
215	ニガキ	11,328	11,328	0	0	9,918	9,918	0	0	9,534	9,534	0	0	15,871	15,871	0	0
216	ニクジュヨウ [25]	9,127	0	9,127	0	11,069	0	11,069	0	7,896	0	7,896	0	7,074	0	7,074	0
217	ニクズク	11,553	0	221	11,332	10,690	0	271	10,419	10,262	0	205	10,057	12,307	0	590	11,717
218	ニュウコウ	75	0	0	75	774	0	0	774	742	0	0	742	4,024	0	17	4,008
219	ニンジン	622,776	498	621,630	648	632,838	1,215	630,896	727	655,357	1,046	653,379	932	745,426	940	744,051	435
220	ニンドウ	2,593	82	2,511	0	9,687	7,337	2,350	0	8,035	6,677	1,358	0	6,141	3,905	2,236	0

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（4/6）

（単位: kg）

No.	平成24年度（24年4月～25年3月）				平成25年度（25年4月～26年3月）				平成26年度（26年4月～27年3月）				平成27年度（27年4月～28年3月）				平成28年度（28年4月～29年3月）			
	総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国		
		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国
111	343	0	343	0	278	0	278	0	280	0	280	0	288	0	288	0	251	0	251	0
112	51,939	0	51,939	0	57,265	0	57,265	0	54,549	0	54,549	0	55,150	0	55,150	0	75,988	0	75,988	0
113	30	0	30	0	0	0	0	0	59	0	59	0	10	0	10	0	10	0	10	0
114	152,818	4,850	147,968	0	142,059	4,589	137,470	0	141,427	2,078	139,349	0	134,371	7,620	126,751	0	142,906	563	142,344	0
115	449,800	2,808	446,860	132	442,084	2,494	439,418	172	411,255	2,275	408,811	168	403,892	2,794	400,975	124	424,328	2,465	421,774	89
116	217	0	217	0	97	0	97	0	129	0	129	0	101	0	101	0	125	0	125	0
117	112,327	500	111,827	0	97,829	0	97,829	0	98,618	0	98,618	0	92,486	0	92,486	0	104,368	0	104,368	0
118	10,599	0	10,599	0	10,197	0	10,197	0	10,582	0	10,582	0	9,191	0	9,191	0	7,881	0	7,881	0
119	12,763	0	12,763	0	9,587	0	9,587	0	9,605	0	9,605	0	17,007	0	17,007	0	19,492	0	19,492	0
120	1,046	0	1,046	0	364	0	364	0	357	0	357	0	554	0	554	0	298	0	298	0
121	7,144	0	7,144	0	6,509	0	6,509	0	6,760	0	6,760	0	8,419	0	8,419	0	6,672	0	6,672	0
122	1,066	0	1,066	0	968	0	968	0	1,111	0	1,111	0	866	0	866	0	1,168	0	1,168	0
123	30	0	0	30	17	0	0	17	28	0	0	28	34	0	0	34	25	0	0	25
124	3,153	0	3,153	0	1,456	0	1,456	0	1,768	0	1,768	0	1,879	0	1,879	0	1,723	0	1,723	0
125	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	0	0	30	30	0	0	45	45	0	0
126	1,489,161	81,336	1,407,825	0	1,544,568	54,894	1,489,674	0	1,463,883	16,867	1,447,016	0	1,606,652	34,023	1,572,629	0	1,513,703	34,259	1,479,445	0
127	7,421	0	7,421	0	8,298	0	8,298	0	8,266	0	8,266	0	7,302	0	7,302	0	7,429	0	7,429	0
128	850	0	850	0	852	0	852	0	802	0	802	0	698	0	698	0	628	0	628	0
129	89,930	0	89,930	0	84,192	0	84,192	0	88,200	0	88,200	0	76,835	0	76,835	0	84,876	0	84,876	0
130	8,975	987	7,989	0	5,536	251	5,285	0	1,848	198	1,650	0	4,042	318	3,724	0	3,827	429	3,398	0
131	41,293	7,151	34,142	0	21,541	4,293	17,248	0	16,919	3,571	13,348	0	30,570	5,423	25,147	0	25,903	5,238	20,665	0
132	24,393	0	3,594	20,800	18,454	0	4,320	14,134	20,473	0	3,756	16,718	18,286	0	2,951	15,334	24,795	0	5,228	19,567
133	480,112	350	479,562	200	427,715	28	427,687	0	391,056	40	391,016	0	434,913	42	434,870	0	408,312	27	408,285	0
134	2	0	0	2	17	0	0	17	29	0	0	29	20	0	0	20	20	0	0	20
135	18,369	18,112	257	0	26,406	26,406	0	0	24,715	24,715	0	0	29,663	29,663	0	0	29,120	29,120	0	0
136	48,745	0	48,745	0	54,089	0	54,089	0	48,665	0	48,665	0	42,645	0	42,644	1	51,169	0	51,169	0
137	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	506	0	506	0	593	0	593	0	0	0	0	0	601	0	601	0
138	2,206	0	2,206	0	1,600	0	1,600	0	1,800	0	1,800	0	3,200	0	3,200	0	2,600	0	2,600	0
139	5,499	0	368	5,131	8,566	0	7,053	1,513	4,307	0	3,620	687	5,959	0	2,780	3,179	4,182	0	2,380	1,802
140	38,859	308	38,551	0	30,600	322	30,278	0	37,192	400	36,793	0	34,461	26	34,436	0	41,870	0	41,870	0
141	2,319	0	2,319	0	1,931	0	1,931	0	2,012	0	2,012	0	1,492	0	1,492	0	1,227	0	1,227	0
142	1,353	8	1,113	232	935	11	825	99	1,409	13	1,297	100	1,660	0	1,460	200	1,858	0	1,858	0
143	1,215	0	1,215	0	957	0	957	0	632	0	632	0	587	0	587	0	551	0	551	0
144	121	0	0	121	39	0	4	35	172	0	9	163	166	0	0	166	197	0	0	197
145	160	64	96	0	178	67	111	0	272	98	174	0	190	64	126	0	272	57	215	0
146	1,390	0	1,390	0	198	0	198	0	401	0	401	0	163	0	163	0	618	0	618	0
147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
148	82	82	0	0	56	56	0	0	67	67	0	0	0	0	0	0	44	44	0	0
149	192	192	0	0	200	200	0	0	180	180	0	0	203	200	3	0	200	200	0	0
150	10	0	10	0	0.8	0	0.8	0	0.4	0	0.4	0	16	0	16	0	0.7	0	0.7	0
151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
152	395,661	0	395,661	0	384,707	0	384,707	0	319,279	0	319,279	0	351,836	0	351,836	0	366,421	0	366,421	0
153	834	0	833	1	210	0	210	0	211	0	209	2	330	0	324	6	146	0	145	1
154	498	300	0	198	174	0	0	174	169	0	0	169	174	0	0	174	58	0	0	58
155	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0	0	0	0	5	5	0	0
156	7,370	7,370	0	0	7,255	7,255	0	0	7,518	7,518	0	0	5,662	4,662	0	1,000	4,615	3,615	0	1,000
157	556,948	435,330	121,618	0	535,358	413,268	122,089	0	540,827	404,431	136,395	0	556,043	408,369	147,675	0	558,578	469,268	89,310	0
158	1,674	0	1,674	0	1,516	0	1,516	0	913	0	913	0	1,426	0	1,426	0	1,877	0	1,877	0
159	7,547	2,641	1,772	3,135	3,641	3,234	357	50	2,524	1,053	1,356	115	3,718	3,170	388	160	5,379	2,703	2,647	29
160	698	0	698	0	92	0	92	0	203	0	203	0	221	0	221	0	265	0	265	0
161	3,844	0	3,844	0	3,312	0	3,312	0	3,572	0	3,572	0	3,437	0	3,437	0	4,226	0	4,226	0
162	191,863	0	0	191,863	118,075	0	0	118,075	68,754	0	0	68,754	376,637	0	0	376,637	644,220	0	0	644,220
163	1,076,060	0	0	1,076,060	2,300,017	0	0	2,300,017	2,200,031	0	0	2,200,031	1,717,676	0	0	1,717,676	1,859,815	0	0	1,859,815
164	76	0	76	0	71	0	71	0	62	0	62	0	83	0	83	0	102	0	102	0
165	2,213	2,131	82	0	2,526	2,186	340	0	2,330	1,588	742	0	7,654	6,675	979	0	8,064	7,718	346	0
166	268	0	268	0	285	0	285	0	283	0	283	0	273	0	273	0	188	0	188	0
167	880	0	880	0	736	0	736	0	554	0	554	0	480	0	480	0	665	0	665	0
168	338	0	338	0	288	0	288	0	360	0	360	0	550	0	550	0	518	0	518	0
169	802,389	0	802,389	0	860,036	0	860,036	0	810,446	0	810,446	0	832,293	0	832,293	0	884,182	0	884,182	0
170	20,220	0	20,220	0	12,440	0	12,440	0	17,738	0	17,738	0	17,870	0	17,870	0	21,805	0	21,805	0
171	718	0	718	0	1	0	1	0	1	0	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0
172	3,801	0	3,801	0	4,185	0	4,170	15	3,827	0	3,813	14	3,627	0	3,627	0	4,248	0	4,248	0
173	62,855	29,423	33,431	0	68,688	29,594	39,094	0	83,749	25,041	58,708	0	106,837	31,164	75,673	0	108,846	37,621	71,225	0
174	2,550	0	2,340	210	15	0	0	15	120	0	100	20	110	0	100	10	10	0	0	10
175	522,526	82,370	440,157	0	393,657	20	393,637	0	338,430	24	338,406	0	377,338	26	377,313	0	403,399	18	403,382	0
176	1,109	0	1,109	0	1,368	0	1,368	0	689	0	689	0	553	0	553	0	0	0	0	0
177	890,208	0	890,208	0	878,176	0	878,176	0	820,453	0	820,453	0	887,602	0	887,602	0	883,958	0	883,958	0
178	419	0	419	0	441	0	441	0	429	0	429	0	543	0	543	0	317	0	317	0
179	450,189	0	450,189	0	486,630	0	486,630	0	431,216	0	431,216	0	508,133	0	508,133	0	455,156	0	455,156	0
180	3,235	0	0	3,235	1,362	0	0	1,362	2,283	0	70	2,213	2,580	0	0	2,580	2,231	0	0	2,231
181	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182	12,209	0	12,209	0	10,707	0	10,707	0	8,684	0	8,684	0	8,873	0	8,873	0	8,817	0	8,817	0
183	1,284	0	1,284	0	1,733	0	1,733	0	2,195	0	2,195	0	3,218	0	3,218	0	2,972	0	2,972	0
184	547	0	547	0	1,815	0	1,815	0	1,202	0	1,202	0	2,973	0	2,973	0	2,340	0	2,340	0
185	8,575	0	8,575	0	7,936	0	7,936	0	9,952	0	9,952	0	12,705	0	12,705	0	12,487	0	12,487	0
186	1,001	1,001	0	0	1,047	1,047	0	0	1,057	1,027	30	0	822	822	0	0	808	808	0	0
187	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	14	0	14	0	78	0	78	0	1	0	1	0	0	0	0	0
188	58,636	0	58,636	0	54,543	0	54,543	0	51,872	0	51,872	0	59,118	0	59,118	0	69,401	0	69,401	0
189	610	500	110	0	995	916	79	0	674	611	63	0	1,150	1,150	0	0	1,431	1,431	0	0
190	1,984	0	1,984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
191	16,728	0	271	16,456	14,987	0	0	14,987	20,387	0	0	20,387	10,824	0	110	10,714	19,789	0	114	19,675
192	204,784	0	204,784	0	222,469	0	222,469	0	222,716	0	222,716	0	249,327	0	249,327	0	231,804	0	231,804	0
193	133,113	0	133,113	0	162,046	0	162,046	0	134,187	0	134,187	0	208,531	0	208,531	0	152,742	0	152,742	0
194	336,415	164,473	171,942	0	327,251	137,501	189,749	0	309,465	92,799	216,666	0	343,086	116,673	226,413	0	334,661	112,038	222,623	0
195	1,505	1,505	0	0	1,502	1,502	0	0	1,410	1,410	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0
196	2,888	0	2,888	0	2,907	0	2,907	0	2,371	0	2,371	0	2,684	0	2,684	0	2,820	0	2,820	0
197	12,076	0	12,076	0	11,576	0	11,576	0	11,762	0	11,762	0	17,112	0	17,112	0	14,373	0	14,373	0
198	6,462	0	6,462	0	5,940	0	5,940	0	8,973	0	8,973	0	12,202	0	12,202	0	11,969	0	11,969	0
199	7,399	0	7,399	0	6,828	0	6,828	0	7,662	0	7,662	0	7,180	0	7,180	0	6,901	0	6,901	0
200	165,992	0	140,298	25,694	119,011	0	90,990	28,020	138,096	0	119,894	18,202	90,127	0	90,127	0	99,777	0	99,777	0
201	860,868	173,380	687,488	0	1,054,527	191,082	863,445	0	840,053	184,712	655,342	0	837,410	192,641	644,769	0	873,387	233,446	639,940	0
202	4,346	0	4,346	0	4,091	0	4,091	0	3,071	0	3,071	0	3,218	0	3,218	0	3,515	0	3,515	0
203	194	36	159	0	184	49	135	0	179	59	120	0	152	53	99	0	111	7	104	0
204	317	0	317	0	234	0	234	0	188	0	188	0	169	0	169	0	3	0	3	0
205	3,536	1,000	2,536	0	1,971	0	1,971	0	1,661	0	1,661	0	1,521	0	1,521	0	1,162	0	1,162	0
206	209,998	0	209,998	0	224,524	0	224,524	0	223,598	0	223,598	0	228,847	0	228,847	0	194,074	0	194,074	0
207	2,019	1,788	218	13	2,981	1,959	15	1,007	2,082	624	9	1,449	2,744	0	7	2,737	1,997	550	9	1,438
208	13,832	12,050	729	1,053	23,689	16,225	6,508	957	21,697	16,499	4,892	306	21,398	11,067	9,919	412	17,104	14,022	2,807	275
209	895	0	0	895	960	0	0	960	1,200	0	0	1,200	1,100	0	0	1,100	910	0	10	900
210	5	0	0	5	71	0	71	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0
211	6,776	0	6,776	0	6,206	0	6,206	0	5,004	0	5,004	0	6,367	0	6,367	0	7,088	0	7,088	0
212	13,019	1,400	11,619	0	10,066	1,400	8,666	0	10,558	1,000	9,558	0	8,774	0	8,774	0	9,304	0	9,304	0
213	187	187	0	0	179	177	0	2	202	199	0	3	79	65	0	14	73	73	0	0
214	6,220	5,302	918	0	4,946	3,813	1,133	0	5,733	4,279	1,454	0	8,387	8,157	230	0	35,010	11,510	23,500	0
215	14,410	14,410	0	0	8,869	8,869	0	0	10,759	10,759	0	0	5,000	5,000	0	0	9,004	9,004	0	0
216	7,634	0	7,634	0	7,840	0	7,840	0	9,491	0	9,491	0	8,076	0	8,076	0	8,609	0	8,609	0
217	10,880	0	0.5	10,879	10,615	0	0	10,615	13,240	0	0	13,240	9,046	0	0	9,046	20,037	0	0	20,037
218	119	0	19	100	377	0	0	377	128	0	0	128	303	0	0	303	92	0	0	92
219	705,303	1,222	703,311	770	805,946	1,080	804,489	377	688,306	998	687,010	298	701,795	2,847	698,393	555	735,785	376	728,928	6,481
220	6,064	5,135	929	0	4,994	4,100	894	0	5,295	4,219	1,076	0	1,629	733	896	0	1,748	178	1,570	0

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（5/6）

（単位: kg）

No.	生薬名（五十音順）	平成20年度（20年4月～21年3月） 総使用量	生産国 日本	中国	他国	平成21年度（21年4月～22年3月） 総使用量	生産国 日本	中国	他国	平成22年度（22年4月～23年3月） 総使用量	生産国 日本	中国	他国	平成23年度（23年4月～24年3月） 総使用量	生産国 日本	中国	他国
221	ニンニク	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	140	0	140	0	0	0	0	0	71	0	71	0
222	バイモ	4,616	0	4,616	0	6,288	0	6,288	0	4,934	0	4,934	0	5,796	0	5,796	0
223	バクガ	8,147	5,917	2,008	222	8,333	4,907	2,023	1,403	9,154	5,809	1,869	1,476	18,288	6,504	898	10,886
224	ハクガイシ	80	0	0	80	45	0	0	45	57	0	0	57	0	0	0	0
225	ハクズク（ビャクズク）	124	0	124	0	118	0	118	0	108	0	108	0	10	0	0	10
226	バクモンドウ	210,015	0	210,015	0	224,689	0	224,689	0	219,173	0	219,173	0	275,233	0	275,233	0
227	ハゲキテン	2,718	0	2,718	0	3,083	0	3,083	0	8,385	0	8,385	0	13,850	0	13,850	0
228	ハチミツ	19,118	0	19,118	0	19,325	0	19,325	0	19,872	0	19,822	50	15,136	0	15,101	35
229	ハッカ	114,059	735	113,324	0	157,731	355	157,376	0	131,281	302	130,979	0	165,386	288	165,098	0
230	ハッカイヒ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	10	0	10	0	0	0	0	0	10	0	10	0
231	ハトムギ[26]	42,559	10,000	1,059	31,500	40,000	10,000	0	30,000	40,000	3,000	0	37,000	10,308	10,238	70	0
232	ハマボウフウ[27]	10,834	1,140	9,694	0	12,371	567	11,804	0	11,827	402	11,425	0	15,396	231	15,165	0
233	ハンゲ	606,678	0	606,678	0	700,493	0	700,493	0	700,750	0	700,750	0	804,739	0	804,739	0
234	ハンピ	5,498	0	5,498	0	5,306	0	5,306	0	4,758	0	4,758	0	5,406	0	5,406	0
235	ヒカイ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0	0	0	0
236	ヒシノミ	1,434	285	1,150	0	629	58	571	0	970	183	787	0	271	73	198	0
237	ヒハツ	23	0	23	0	33	0	16	17	18	0	10	8	0	0	0	0
238	ビャクゴウ	12,974	0	12,974	0	15,660	0	15,660	0	15,486	0	15,486	0	15,994	0	15,994	0
239	ビャクシ	22,296	0	4,233	18,063	22,483	297	6,111	16,075	21,668	684	5,993	14,991	22,507	0	4,476	18,031
240	ビャクジュツ	425,129	0	417,396	7,733	471,572	0	470,569	1,003	461,838	0	461,560	278	528,792	0	528,590	202
241	ビャッキョウサン	248	0	248	0	251	0	251	0	278	0	278	0	10	0	10	0
242	ビワヨウ	9,592	100	9,492	0	7,673	290	7,383	0	7,847	270	7,577	0	10,962	970	9,992	0
243	ビンロウジ	3,479	0	3,456	23	6,971	0	6,961	10	7,481	0	7,476	5	10,397	0	10,377	20
244	フクボンシ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
245	ブクリョウカン	0	0	0	0	30	0	30	0	25	0	25	0	0	0	0	0
246	ブクリョウ	991,398	0	956,809	34,589	1,160,903	2,415	1,157,319	1,169	1,130,335	235	1,129,281	819	1,420,927	58	1,416,839	4,031
247	ブシ[28]	93,447	28,422	65,025	0	104,895	11,940	92,955	0	106,379	13,645	92,734	0	107,289	28,670	78,619	0
248	フジコブ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	205	205	0	0	420	420	0	0	351	351	0	0
249	プランタゴ・オバタ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	100	0	0	100	100	0	0	100	60,100	0	0	60,100
250	ベッコウ（ドベッコウ）	1,246	0	1,246	0	1,315	0	1,315	0	1,210	0	1,210	0	1,120	0	1,120	0
251	ベニサラサ（エゾノレンリソウ）	555	555	0	0	207	207	0	0	200	200	0	0	255	255	0	0
252	ベラドンナ根	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	ヘンズ（ハクヘンズ）	737	0	737	0	187	0	187	0	348	0	348	0	62	0	62	0
254	ボウイ	98,789	67,988	30,801	0	92,442	67,405	25,038	0	96,414	60,662	35,752	0	145,415	107,523	37,892	0
255	ボウコン	1,899	0	1,899	0	1,781	0	1,781	0	1,215	0	1,215	0	977	0	977	0
256	ボウショウ	93,926	93,794	0	132	36,282	35,655	568	60	34,626	33,836	741	50	67,429	67,273	93	63
257	ボウフウ[29]	174,665	0	174,665	0	181,519	0	181,519	0	158,433	0	158,433	0	201,514	0	201,514	0
258	ボクソク	10,748	10,748	0	0	15,701	15,701	0	0	16,126	16,126	0	0	30,660	30,660	0	0
259	ホコウエイ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	10	0	10	0	0	0	0	0	674	0	674	0
260	ホコツシ（ハコシ）	516	0	516	0	262	0	262	0	309	0	309	0	0	0	0	0
261	ボタンピ	285,374	37	285,337	0	314,010	3	313,096	911	319,431	9	319,278	144	369,648	2	369,646	0
262	ホップ	5,189	0	695	4,494	1,673	0	596	1,077	2,982	0	924	2,058	7,215	0	6,955	260
263	ボレイ	75,274	47,761	27,514	0	76,963	46,756	28,999	1,208	78,361	50,002	27,075	1,283	90,993	58,338	32,655	0
264	マオウ	568,717	0	568,717	0	638,415	0	638,415	0	563,735	0	563,735	0	707,829	0	707,829	0
265	マクリ	20	20	0	0	12	12	0	0	9	9	0	0	0.5	0.5	0	0
266	マシニン	47,244	0	47,244	0	63,878	0	63,878	0	67,861	0	67,861	0	75,320	0	75,320	0
267	マタタビ（モクテンリョウ）	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	0	0	0	0	0.2	0	0	0.2	0	0	0	0
268	マツブサ	3,700	3,700	0	0	4,200	4,200	0	0	3,600	3,600	0	0	1,399	1,399	0	0
269	マンケイシ	381	187	194	0	354	148	206	0	372	168	204	0	326	138	188	0
270	メリロート	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	2	0	0	2	0	0	0	0	6,682	0	0	6,682
271	木クレオソート	46,011	0	0	46,011	39,082	0	0	39,082	45,673	0	0	45,673	50,236	0	0	50,236
272	モクツウ	35,878	35,878	0	0	41,051	39,732	1,319	0	35,552	35,406	147	0	75,328	74,957	372	0
273	モッカ[30]	1,554	1,330	224	0	1,307	1,096	211	0	765	512	253	0	388	192	197	0
274	モッコウ	8,318	1,050	7,268	0	8,018	1,663	6,355	0	9,128	3,128	6,000	0	10,159	2,835	7,325	0
275	ヤカン	0	0	0	0	65	0	65	0	102	0	102	0	0	0	0	0
276	ヤクチ	339	0	339	0	463	0	463	0	578	0	578	0	558	0	558	0
277	ヤクモソウ	9,850	5,292	4,559	0	15,572	10,308	5,264	0	12,210	6,027	6,183	0	12,241	9,512	2,729	0
278	ヨウバイヒ	24	0	24	0	12	0	12	0	4	0	4	0	5	0	5	0
279	ヨクイニン[31]	446,000	600	370,275	75,125	402,573	0	311,536	91,036	426,154	780	326,536	98,838	387,743	1,300	267,686	118,757
280	ランオウ【末】	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
281	リヒ	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し
282	リュウガンニク	14,711	0	13,695	1,016	15,189	0	14,906	283	17,390	0	16,012	1,378	19,613	0	17,664	1,949
283	リュウコツ	23,868	0	23,868	0	26,634	0	26,634	0	28,561	0	28,561	0	29,991	0	29,991	0
284	リュウタン	9,228	60	9,168	0	8,809	25	8,784	0	11,682	11	11,671	0	10,865	21	10,844	0
285	リュウノウ	72	1	12	58	2,809	0	2,761	49	4,429	0	4,360	69	423	0	0	423
286	リョウキョウ	13,642	0	13,642	0	8,426	0	8,426	0	8,249	0	8,249	0	9,586	0	9,586	0
287	レンギョウ	129,248	0	129,248	0	148,873	0	148,873	0	119,218	0	119,218	0	136,350	0	136,350	0
288	レンセンソウ	2,954	2,178	777	0	2,000	1,500	500	0	1,800	1,800	0	0	2,300	1,500	0	800
289	レンニク	17,781	0	17,781	0	18,051	0	18,051	0	16,622	0	16,622	0	15,976	0	15,976	0
290	ロートコン	30,073	0	30,073	0	27,183	0	27,183	0	26,630	0	26,630	0	31,680	0	31,680	0
291	ローヤルゼリー	10,129	0	10,077	52	8,426	0	8,426	0	9,677	0	9,677	0	7,973	0	7,973	0
292	ロクジョウ	1,584	0	966	618	3,300	0	2,797	503	4,233	0	3,437	796	3,826	0	3,026	800
293	ワキョウカツ[32]	2,066	1,944	0	122	7,350	7,238	0	112	2,113	2,003	0	110	1,868	1,798	0	70
	合計	20,763,109	2,467,405	16,465,968	1,829,736	22,726,330	2,657,155	18,542,545	1,526,630	21,993,229	2,530,266	17,769,784	1,693,179	25,794,234	3,030,689	20,996,956	1,766,589

1) ゼラチンを含む.
2) シンギ（晋耆）を除く.
3) セキショウコンを除く.
4) ショウキョウを除く.
5) シャカンゾウを除く.
6) キコク（枳殻）を含む.
7) チンピを除く.
8) 動物胆、胆汁末を含む.
9) ワキョウカツを除く.
10) マルトースを含む.
11) ワコウホンを除く.
12) スイシシ（水梔子）を含む.
13) ショクショウ（蜀椒、花椒）を除く.
14) 熟ジオウを含む.
15) カンゾウを除く.
16) カンキョウ（乾姜）を除く，カンショウキョウ（乾生姜）を含む.
17) サンショウを除く.
18) オウギを除く.
19) カラムスコンを除く.
20) サイチャ（細茶）を含む.
21) キッピを除く.
22) トウシン（灯心）を含む.
23) ドクカツを除く.
24) トウドクカツを除く.
25) ワニクジュヨウを除く.
26) ヨクイニンを除く.
27) ボウフウを除く.
28) ホウブシ（炮附子），ウズ（烏頭）を含む.
29) ハマボウフウを除く.
30) 光皮モッカ、皺皮モッカを含む.
31) ハトムギを除く.
32) キョウカツを除く.

表 2. 平成 20 - 28 年度の使用生薬、使用量および生産国（6/6）

（単位: kg）

No.	平成24年度（24年4月～25年3月）				平成25年度（25年4月～26年3月）				平成26年度（26年4月～27年3月）				平成27年度（27年4月～28年3月）				平成28年度（28年4月～29年3月）			
	総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国			総使用量	生産国		
		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国		日本	中国	他国
221	130	0	130	0	0	0	0	0	40	0	40	0	60	0	60	0	40	40	0	0
222	6,086	0	6,086	0	5,730	0	5,730	0	7,841	0	7,841	0	10,381	0	10,381	0	10,930	0	10,930	0
223	10,323	6,116	1,876	2,332	11,541	8,343	2,505	694	11,849	8,036	2,741	1,072	10,858	6,333	1,150	3,375	13,097	8,017	1,169	3,911
224	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	40	0	30	10	22	0	0	22	14	0	0	14	28	0	0	28	2	0	0	2
226	276,316	0	276,316	0	313,151	0	313,151	0	251,944	0	251,944	0	279,665	0	279,665	0	287,910	0	287,910	0
227	16,010	0	16,010	0	15,217	0	15,217	0	9,938	0	9,938	0	1,992	0	1,992	0	1,385	0	1,385	0
228	15,681	0	15,646	35	12,259	0	12,259	0	14,373	0	14,373	0	10,514	0	10,514	0	13,792	0	13,792	0
229	154,007	260	153,747	0	121,461	260	121,201	0	114,444	259	114,185	0	115,903	240	115,663	0	118,280	240	118,040	0
230	0	0	0	0	4	0	4	0	9	0	9	0	1	0	1	0	6	0	6	0
231	10,266	10,194	72	0	45,204	45,000	204	0	44,196	43,800	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0
232	13,581	70	13,511	0	9,225	58	9,168	0	9,525	42	9,483	0	8,576	9	8,567	0	12,379	15	12,364	0
233	811,177	0	811,177	0	890,435	0	890,435	0	812,190	0	812,190	0	1,002,387	0	1,002,387	0	868,350	0	868,350	0
234	5,872	0	5,872	0	5,277	0	5,277	0	5,270	0	5,270	0	4,985	0	4,985	0	4,668	0	4,668	0
235	181	0	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
236	274	120	154	0	301	103	199	0	428	215	213	0	289	109	180	0	495	75	420	0
237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
238	18,708	0	18,708	0	16,717	0	16,717	0	19,821	0	19,821	0	21,863	0	21,863	0	25,352	0	25,352	0
239	23,355	1,780	6,955	14,620	20,529	3,502	6,180	10,847	23,801	4,311	6,401	13,089	23,651	3,971	4,606	15,073	22,827	6,190	7,289	9,348
240	523,910	0	523,671	239	474,019	0	473,802	217	468,173	0	467,988	185	541,922	0	541,673	250	436,071	0	436,071	0
241	10	0	10	0	8	0	8	0	7	0	7	0	0.4	0	0.4	0	0.5	0	0.5	0
242	11,410	870	10,540	0	9,831	1,623	8,209	0	10,541	407	10,134	0	10,857	309	10,548	0	12,552	422	12,130	0
243	7,350	0	7,306	44	5,532	0	5,506	26	6,742	0	6,669	73	13,170	0	5,908	7,262	6,063	0	4,427	1,636
244	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	10	0	10	0	0	0	0	0
245	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
246	1,472,758	95	1,471,112	1,552	1,554,980	131	1,551,023	3,827	1,477,719	101	1,475,478	2,140	1,593,382	135	1,591,722	1,525	1,555,675	81	1,554,337	1,258
247	123,137	57,496	65,641	0	128,248	74,479	53,769	0	118,374	67,458	50,916	0	107,421	46,805	60,615	0	108,472	42,430	66,042	0
248	812	812	0	0	274	274	0	0	223	223	0	0	191	191	0	0	258	258	0	0
249	54,150	0	0	54,150	56,070	0	0	56,070	43,540	0	0	43,540	48,160	0	0	48,160	35,680	0	0	35,680
250	942	0	942	0	886	0	886	0	819	0	819	0	720	0	720	0	803	0	803	0
251	169	169	0	0	165	165	0	0	255	255	0	0	287	287	0	0	100	100	0	0
252	532	0	532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253	54	0	54	0	287	0	287	0	291	0	291	0	227	0	227	0	246	0	246	0
254	135,085	85,103	49,982	0	109,397	80,439	28,959	0	130,444	96,127	34,317	0	124,367	82,997	41,370	0	133,154	107,198	25,956	0
255	816	0	816	0	495	0	495	0	434	0	434	0	546	0	546	0	2,515	0	2,515	0
256	52,007	51,872	85	50	28,958	28,924	9	25	29,225	29,019	156	50	32,339	31,776	530	33	32,746	31,618	1,100	29
257	177,886	0	177,886	0	158,425	0	158,425	0	146,474	46	146,429	0	194,800	0	194,800	0	146,789	813	145,976	0
258	21,671	21,671	0	0	11,361	11,361	0	0	12,764	12,764	0	0	11,016	11,016	0	0	15,484	15,484	0	0
259	212	0	212	0	7	0	7	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	346,338	1	346,337	0	362,485	0	362,436	50	333,674	11	333,663	0	323,044	0	323,044	0	310,345	0	310,345	0
262	788	0	528	260	3,220	0	2,702	519	3,436	0	2,102	1,333	956	0	956	0	1,238	0	732	506
263	95,827	59,489	36,338	0	88,384	50,575	37,809	0	89,176	50,641	38,535	0	86,237	52,220	34,017	0	95,168	60,069	35,100	0
264	605,295	0	605,295	0	648,784	0	647,921	863	586,438	0	586,438	0	602,308	0	602,308	0	561,403	0	561,403	0
265	0.8	0.8	0	0	5	5	0	0	3	3	0	0	6	6	0	0	4	4	0	0
266	76,441	0	76,362	79	82,054	0	82,054	0	76,089	0	76,089	0	85,123	0	85,123	0	100,206	0	100,206	0
267	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	1,146	1,146	0	0	3,840	3,840	0	0	3,440	3,440	0	0	46	46	0	0	70	70	0	0
269	391	85	306	0	498	51	447	0	448	115	333	0	421	96	326	0	327	46	281	0
270	8,161	0	0	8,161	870	0	0	870	1,000	0	0	1,000	1,500	0	0	1,500	600	0	0	600
271	49,198	0	0	49,198	63,190	3,780	35,217	24,193	60,394	3,612	33,669	23,114	43,772	43,772	0	0	47,583	47,583	0	0
272	68,532	66,344	2,189	0	47,967	45,880	2,087	0	46,297	45,653	644	0	44,469	39,512	4,957	0	51,614	47,880	3,734	0
273	446	201	245	0	443	151	292	0	237	0	237	0	422	168	255	0	305	27	278	0
274	11,331	3,290	8,040	0	12,905	3,996	8,909	0	13,003	4,251	8,753	0	14,397	3,974	10,423	0	10,506	4,584	5,922	0
275	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
276	628	0	628	0	620	0	620	0	615	0	615	0	377	0	377	0	421	0	421	0
277	12,725	4,224	8,501	0	9,561	5,094	4,468	0	9,181	4,243	4,938	0	9,079	2,969	6,111	0	9,007	5,293	3,715	0
278	5	0	5	0	5	0	5	0	3	0	3	0	2	0	2	0	4	0	4	0
279	398,183	67	271,676	126,440	344,515	79	265,319	79,117	471,880	45	285,945	185,889	591,340	30	297,893	293,417	700,510	17	337,822	362,671
280	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	105	105	0	0	163	105	58	0	105	0	0	105	105	0	0	105
281	調査無し	調査無し	調査無し	調査無し	9	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
282	20,987	0	19,256	1,730	22,728	0	21,015	1,713	23,189	0	21,681	1,508	23,106	0	20,963	2,142	24,663	0	23,011	1,652
283	34,943	0	34,943	0	33,922	0	33,922	0	33,835	0	33,835	0	35,061	0	35,061	0	30,945	0	30,945	0
284	10,642	12	10,630	0	11,102	0	11,102	0	11,730	0	11,730	0	15,919	0	15,919	0	11,995	0	11,995	0
285	39	0	0	39	44	0	1	43	59	0	0	59	74	0	0	74	74	0	0	74
286	7,346	0	7,346	0	7,529	0	7,529	0	7,330	0	7,330	0	7,120	0	7,120	0	9,044	0	9,044	0
287	118,097	0	118,097	0	97,945	0	97,945	0	98,120	0	98,120	0	98,467	0	98,467	0	93,548	0	93,548	0
288	2,031	1,500	31	500	1,500	1,500	0	0	1,380	1,380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
289	17,141	0	17,141	0	17,017	0	17,017	0	18,260	0	18,260	0	16,262	0	16,262	0	13,327	0	13,327	0
290	31,675	0	31,675	0	28,798	0	28,798	0	24,480	0	24,480	0	26,280	0	26,280	0	30,600	0	30,600	0
291	14,049	0	14,049	0	11,077	0	11,077	0	13,382	0	13,382	0	14,318	0	14,318	0	13,980	0	13,980	0
292	3,979	0	3,405	574	3,303	0	2,783	520	2,842	0	2,240	602	2,706	0	2,149	557	2,814	0	2,115	699
293	2,639	2,592	0	47	2,678	2,620	0	58	2,210	2,157	0	53	2,691	2,655	0	36	2,610	2,579	0	31
合計	25,781,231	3,011,568	20,817,850	1,951,813	27,054,867	2,786,307	21,319,936	2,948,625	25,418,592	2,593,177	19,980,829	2,844,585	26,368,766	2,650,973	20,970,043	2,747,750	26,783,676	2,860,439	20,632,617	3,290,620

日本産生薬の使用量は，20 年度の 2,467 t に対して 27 年度が 2,651 t，28 年度が 2,860 t で，それぞれ 184 t（約 7%），393 t（約 16%）増加している．中国産生薬の使用量は，20 年度 16,466 t に対して 27 年度が 20,970 t，28 年度が 20,633 t で，それぞれ 4,504 t（約 27%），4,167 t（約 25%）増加している．他国産の生薬の使用量は，20 年度 1,830 t に対して 27 年度が 2,748 t，28 年度が 3,291 t で，それぞれ 918 t（約 50%），1,461 t（約 80%）増加している（表 3）．

平成 20 - 28 年度の 9 年間の総使用量に対する生産国の割合は，日本産が 10.1 - 11.9%，中国産が 77.0 - 81.6%，他国産が 6.7 - 12.3%で推移している（図 1）．

(2) 使用量の多い生薬

使用量上位 60 位までの生薬が総使用量の 90%以上（27 年度：93.1%，28 年度：92.7%）を占めることから，60 位までの生薬の使用量を表 4 に示した．60 位までの生薬の使用量は，27 年度が 24,542 t，28 年度が 24,833 t であった．そのほとんどは，漢方製剤あるいは漢方処方として煎剤に使用される生薬であり，カンゾウ，ブクリョウ，シャクヤク，ハンゲ，ケイヒなどであった．生薬製剤に主に使用される生薬の使用量最上位は，センナジツで 27 年度が 2 位（1,718 t），28 年度が全体の 1 位（1,860 t）であった．センナジツ以外では，センナ，クマザサなどが 60 位以内に入っていた．

表 3. 生産国別の使用量の変遷と増加率（対 20 年度比）

生産国	平成20年度 (t)	平成27／28年度 (t)	増加率 (%)	増加した品目
日本	2,467	2,651／2,860	7／16	オウギ、オウヒ、カノコソウ、キジツ、コウイ、サンショウ、ショウバク、センキュウ、ソヨウ、ボウイ、木クレオソート、モクツウ 他28品目
中国	16,466	20,970／20,633	27／25	カンゾウ、コウボク、サイコ、シャクヤク、ソウジュツ、タイソウ、タクシャ、チョウトウコウ、チンピ、トウキ、ハンゲ、ブクリョウ 他31品目
他国	1,830	2,748／3,291	50／80	カンキョウ、カンゾウ、センナ、センナジツ、プランタゴオバタ、ヨクイニン 他22品目

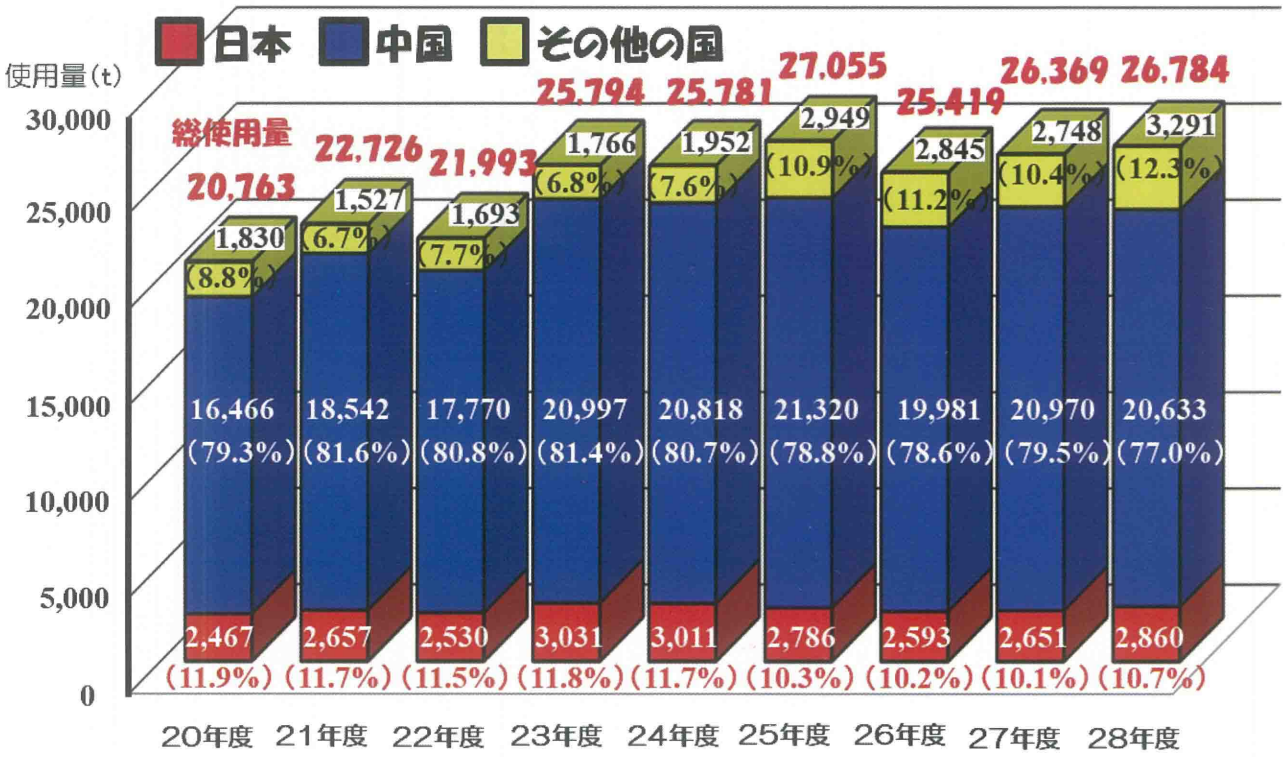

図 1. 原料生薬の使用量と生産国（平成 20 - 28 年度）

表 4. 使用量上位 60 品目の使用量及び生産国（平成 27 年度，28 年度）

（単位：kg）

平成27年度（27年4月～28年3月）						平成28年度（28年4月～29年3月）					
順位	生薬名	総使用量	生産国			順位	生薬名	総使用量	生産国		
			日本	中国	他国				日本産	中国産	他国
1	カンゾウ[1]	1,724,665	0	1,721,465	3,200	1	センナジツ	1,859,815	0	0	1,859,815
2	センナジツ	1,717,676	0	0	1,717,676	2	カンゾウ[1]	1,638,403	0	1,616,683	21,720
3	シャクヤク	1,606,652	34,023	1,572,629	0	3	ブクリョウ	1,555,675	81	1,554,337	1,258
4	ブクリョウ	1,593,382	135	1,591,722	1,525	4	シャクヤク	1,513,703	34,259	1,479,445	0
5	ハンゲ	1,002,387	0	1,002,387	0	5	ケイヒ	1,037,513	0	874,772	162,741
6	ケイヒ	969,743	0	827,150	142,594	6	コウイ[2]	895,504	895,504	0	0
7	タイソウ	887,602	0	887,602	0	7	ソウジュツ	884,182	0	884,182	0
8	コウイ[2]	868,076	868,076	0	0	8	タイソウ	883,958	0	883,958	0
9	トウキ	837,410	192,641	644,769	0	9	トウキ	873,387	233,446	639,940	0
10	ソウジュツ	832,293	0	832,293	0	10	ハンゲ	868,350	0	868,350	0
11	ニンジン	701,795	2,847	698,393	555	11	ニンジン	735,785	376	728,928	6,481
12	マオウ	602,308	0	602,308	0	12	ヨクイニン[3]	700,510	17	337,822	362,671
13	ヨクイニン[3]	591,340	30	297,893	293,417	13	センナ	644,220	0	0	644,220
14	センキュウ	556,043	408,369	147,675	0	14	サイコ	608,598	11,568	587,495	9,535
15	ビャクジュツ	541,922	0	541,673	250	15	マオウ	561,403	0	561,403	0
16	サイコ	531,481	13,984	517,497	0	16	センキュウ	558,578	469,268	89,310	0
17	カッコン	516,365	0	514,205	2,160	17	カッコン	518,908	0	516,368	2,540
18	タクシャ	508,133	0	508,133	0	18	タクシャ	455,156	0	455,156	0
19	ショウキョウ[4]	434,913	42	434,870	0	19	ビャクジュツ	436,071	0	436,071	0
20	ジオウ[5]	403,892	2,794	400,975	124	20	ジオウ[5]	424,328	2,465	421,774	89
21	オウゴン	391,884	0	391,884	0	21	ショウキョウ[4]	408,312	27	408,285	0
22	ダイオウ	377,338	26	377,313	0	22	ダイオウ	403,399	18	403,382	0
23	センナ	376,637	0	0	376,637	23	セッコウ	366,421	0	366,421	0
24	セッコウ	351,836	0	351,836	0	24	オウギ[7]	356,126	24,562	331,564	0
25	チンピ[6]	343,086	116,673	226,413	0	25	オウゴン	347,495	0	347,495	0
26	オウギ[7]	326,582	17,881	308,701	0	26	チンピ[6]	334,661	112,038	222,623	0
27	ボタンピ	323,044	0	323,044	0	27	ボタンピ	310,345	0	310,345	0
28	バクモンドウ	279,665	0	279,665	0	28	カンキョウ[8]	301,324	0	289,848	11,476
29	カンキョウ[8]	258,409	0	258,409	0	29	バクモンドウ	287,910	0	287,910	0
30	チョウトウコウ	249,327	0	249,327	0	30	チョウトウコウ	231,804	0	231,804	0
31	キキョウ	247,030	0	247,030	0	31	カッセキ	224,149	0	224,149	0
32	トウニン	228,847	0	228,847	0	32	サンシシ[9]	223,806	0	223,806	0
33	サンシシ[9]	217,764	0	217,764	0	33	キキョウ	218,579	0	218,579	0
34	チョレイ	208,531	0	208,531	0	34	コウボク	199,221	57,201	142,020	0
35	カッセキ	199,186	0	199,186	0	35	トウニン	194,074	0	194,074	0
36	ボウフウ[10]	194,800	0	194,800	0	36	オウバク	175,656	2,858	172,798	0
37	オウバク	189,616	2,153	187,464	0	37	チョレイ	152,742	0	152,742	0
38	コウボク	181,370	67,506	113,865	0	38	ボウフウ[10]	146,789	813	145,976	0
39	サンヤク	134,371	7,620	126,751	0	39	サンヤク	142,906	563	142,344	0
40	ボウイ	124,367	82,997	41,370	0	40	ボウイ	133,154	107,198	25,956	0
41	サイシン	123,208	0	123,208	0	41	サンシュユ	129,324	0	129,138	186
42	サンシュユ	118,420	0	118,207	213	42	サイシン	122,830	0	122,830	0
43	ハッカ	115,903	240	115,663	0	43	ハッカ	118,280	240	118,040	0
44	キョウニン	114,256	0	114,256	0	44	キョウニン	114,050	0	114,050	0
45	ブシ[11]	107,421	46,805	60,615	0	45	ソヨウ	108,846	37,621	71,225	0
46	ソヨウ	106,837	31,164	75,673	0	46	コウベイ	108,504	41,275	67,230	0
47	コウベイ	103,294	57,719	45,575	0	47	ブシ[11]	108,472	42,430	66,042	0
48	ケイガイ	102,861	0	102,861	0	48	キジツ[12]	108,250	57,199	49,863	1,188
49	クマザサ	101,350	101,350	0	0	49	シゴカ	104,368	0	104,368	0
50	レンギョウ	98,467	0	98,467	0	50	クマザサ	102,900	102,900	0	0
51	シゴカ	92,486	0	92,486	0	51	マシニン	100,206	0	100,206	0
52	ゴミシ	92,151	0	92,151	0	52	ケイガイ	99,927	0	99,927	0
53	キジツ[12]	91,910	38,367	53,544	0	53	トウガラシ	99,777	0	99,777	0
54	トウガラシ	90,127	0	90,127	0	54	ボレイ	95,168	60,069	35,100	0
55	ボレイ	86,237	52,220	34,017	0	55	レンギョウ	93,548	0	93,548	0
56	マシニン	85,123	0	85,123	0	56	ゴミシ	92,754	0	92,754	0
57	シャゼンシ	76,835	0	76,835	0	57	シャゼンシ	84,876	0	84,876	0
58	クロモジ	69,696	69,696	0	0	58	ゴシツ	76,342	0	76,342	0
59	ゴシツ	68,234	0	68,234	0	59	サンソウニン	75,988	0	75,988	0
60	ゲンノショウコ	65,247	1,711	63,537	0	60	クロモジ	75,328	75,328	0	0
上位60品目の合計		24,541,830	2,217,066	19,786,414	2,538,349	上位60品目の合計		24,832,657	2,369,324	19,379,415	3,083,918
総使用量（266品目）[13]		26,368,766	2,650,973	20,970,043	2,747,750	総使用量（264品目）[13]		26,783,675	2,860,439	20,632,616	3,290,620
総使用量に対する割合		93.1%	83.6%	94.4%	92.4%	総使用量に対する割合		92.7%	82.8%	93.9%	93.7%

1）シャカンゾウを除く．
2）マルトースを含む．
3）ハトムギを除く．
4）カンキョウ（乾姜）を除く，カンショウキョウ（乾生姜）を含む．
5）熟ジオウを含む．
6）キッピを除く．
7）シンギ（晋耆）を除く．
8）ショウキョウを除く．
9）スイシシ（水梔子）を含む．
10）ハマボウフウを除く．
11）ホウブシ（炮附子），ウズ（烏頭）を含む．
12）キコク（枳殻）を含む．
13）調査対象 322 品目のうち該当年度に使用実績のあった品目数

(3) 生産国による分類

平成27年度及び28年度に使用された生薬を生産国別に，すなわち「日本」，「中国」及び「他国」（日本及び中国以外の国）の3つに分類し，さらに複数の生産国があるものは組み合わせて，それぞれの品目数を図2及び図3に示した．なお図中，多少なりとも日本産がある品目を赤の矢印で，また中国産がある品目を青の破線矢印で示した．少なくとも日本産が使用されている生薬は，27年度が85品目（32.0%），28年度が89品目（33.7%）でいずれも60位以内に26品目が含まれていた．同様に中国産が使用されている生薬は，27年度が210品目（78.9%），28年度が204品目（77.3%）でいずれも60位以内に55品目が含まれていた．

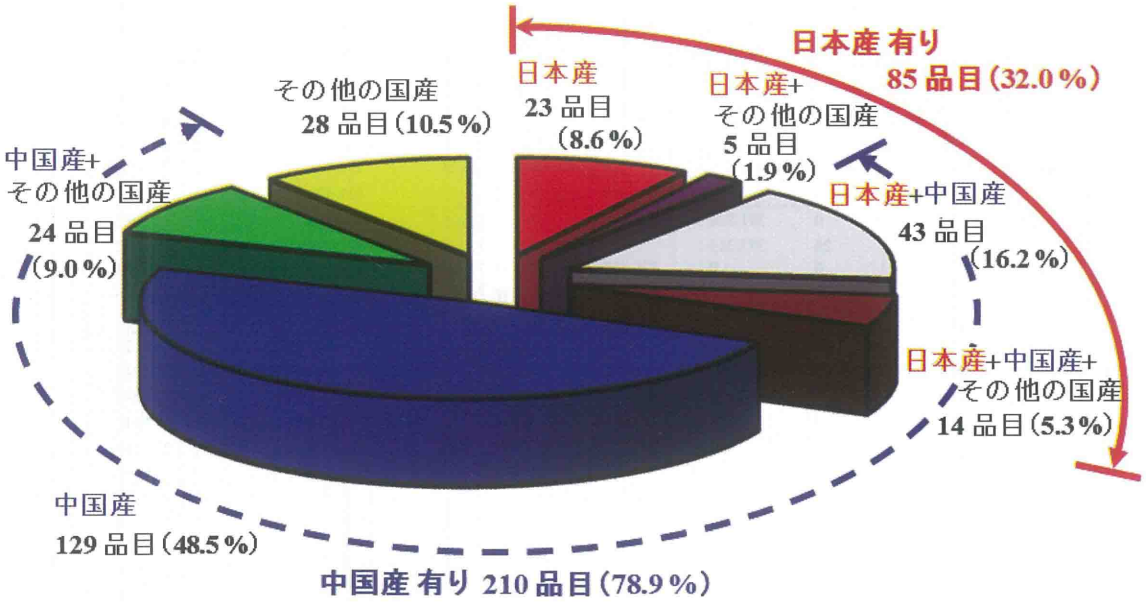

図 2. 平成 27 年度の使用生薬 266 品目の生産国

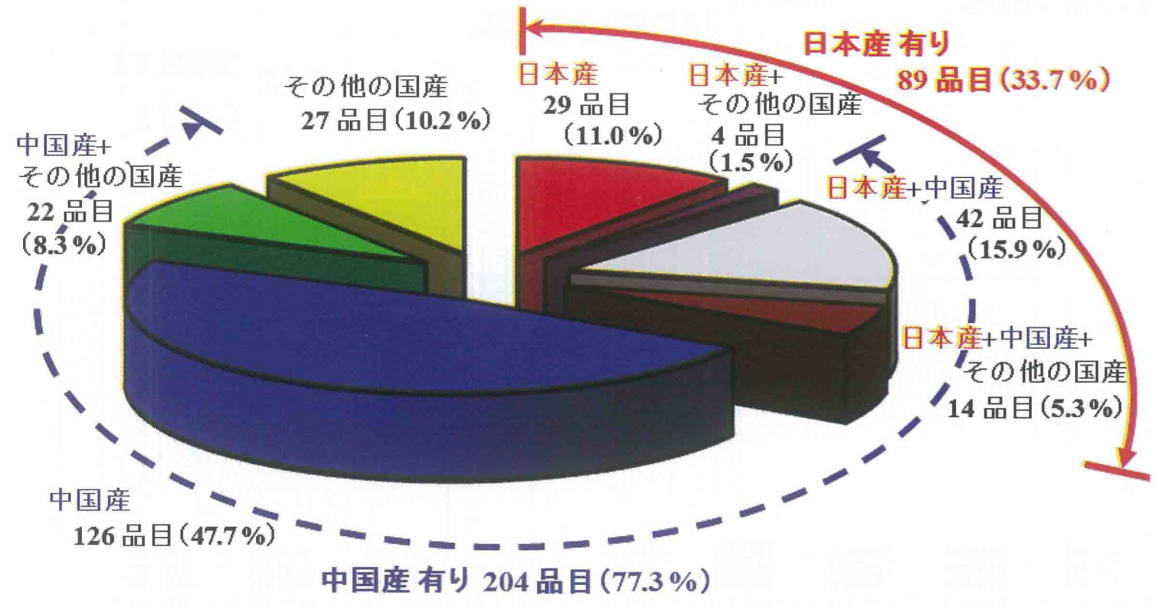

図 3　平成 28 年度の使用生薬 264 品目の生産国

1）日本産のみの使用量

平成27年度及び28年度に日本産のみが使用された生薬を表5に示した．

表5. 日本産のみが使用されている生薬と使用量（平成27年度，28年度）

（単位：kg）

平成27年度			平成28年度		
順位	生薬名	使用量	順位	生薬名	使用量
1	コウイ[1)]	868,076	1	コウイ[1)]	895,504
2	クマザサ	101,350	2	クマザサ	102,900
3	クロモジ	69,696	3	クロモジ	75,328
4	サンショウ[2)]	56,937	4	サンショウ[2)]	70,974
5	木クレオソート	43,772	5	木クレオソート	47,583
6	ショウバク	29,663	6	ショウバク	29,120
7	ウラジロガシ	14,317	7	アカメガシワ	19,460
8	アカマツ葉	12,620	8	ウラジロガシ	16,028
9	ボクソク	11,016	9	ボクソク	15,484
10	ニガキ	5,000	10	アカマツ葉	14,410
11	チャヨウ[3)]	1,150	11	ニガキ	9,004
12	エンメイソウ	1,080	12	チャヨウ[3)]	1,431
13	チクセツニンジン	822	13	チクセツニンジン	808
14	カンテン	798	14	カンテン	699
15	イチイ	502	15	イチイ	319
16	ベニサラサ	287	16	フジコブ	258
17	クロマメ	276	17	クロマメ	241
18	フジコブ	191	18	セキサン	200
19	マツブサ	46	19	ベニサラサ	100
20	シャクナゲヨウ	30	20	豚脂	73
21	オトギリソウ	12	21	マツブサ	70
22	アマチャ	11	22	オトギリソウ	49
23	マクリ	6	23	シャクナゲヨウ	45
			24	セキイ	44
			25	ニンニク	40
			26	アマチャ	30
			27	ツユクサ	7
			28	セッコツヨウ	5
			29	マクリ	4
	合　計	1,217,657		合　計	1,300,217

1）マルトースを含む．
2）ショクショウ（蜀椒、花椒）を除く．
3）サイチャ（細茶）を含む．

品目数は，27年度が23品目で総品目数に対する割合（以下，品目数構成比という）が8.6%，28年度が29品目で11.0%であり，また数量ベースで27年度が1,218 tで総使用量に対する割合（以下，使用量構成比という）は4.6%，28年度が1,300 tで4.9%とわずかに増加した．以前は日本産以外も使用していたが，27年度，28年度に日本産のみに変化した品目として木クレオソート，アマチャ，チャヨウなどがある．

9年間を通して日本産のみが使用されてきた生薬は，コウイ，クマザサ，クロモジ，ボクソクなど12品目で，上位3品目のコウイ，クマザサ，クロモジの順位は変わっていない．年々使用量が増加している品目は，コウイのみで調査初期の20年度556 tに対して28年度は896 tで，340 t(約60%)増加した．また，調査初期は調査対象としなかったが，調査対象とした後に日本産のみが使用されてきた生薬は，4品目（ウラジロガシ，フジコブ，シャクナゲヨウ，セッコツヨウ）あり，それらを合わせると計16品目となる．これらは調査対象生薬のべ293品目の5.5%にあたり，総使用量に対する割合は9年間通して4.0-4.6%で推移している(表6)．

表6. 9年間通して日本産のみが使用されている生薬と使用量の推移（平成20 - 28年度）

（単位：kg）

順位[1)]	生薬名	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1	コウイ[2)]	555,718	592,065	639,168	701,001	768,415	815,041	847,216	868,076	895,504
2	クマザサ	240,000	232,000	220,000	228,209	231,030	126,870	121,800	101,350	102,900
3	クロモジ	82,024	120,414	104,698	74,400	79,328	78,848	75,328	69,696	75,328
4	ウラジロガシ	調査なし	13,239	9,026	15,807	18,628	16,406	15,071	14,317	16,028
5	ボクソク	10,748	15,701	16,126	30,660	21,671	11,361	12,764	11,016	15,484
6	アカマツ葉	15,000	17,910	17,900	20,000	19,000	13,529	8,839	12,620	14,410
7	ニガキ	11,328	9,918	9,534	15,871	14,410	8,869	10,759	5,000	9,004
8	イチイ	379	798	482	237	314	300	487	502	319
9	フジコブ	調査なし	205	420	351	812	274	223	191	258
10	ベニサラサ	555	207	200	255	169	165	255	287	100
11	マツブサ	3,700	4,200	3,600	1,399	1,146	3,840	3,440	46	70
12	シャクナゲヨウ	調査なし	調査なし	調査なし	210	0	0	45	30	45
13	セキイ	0	80	60	70	82	56	67	0	44
14	ツユクサ	22	605	600	1,505	1,505	1,502	1,410	0	7
15	セッコツヨウ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	0	5
16	マクリ	20	12	9	0.5	0.8	5	3	6	4
	合　計	919,495	1,007,353	1,021,823	1,089,973	1,156,511	1,077,066	1,097,707	1,083,136	1,129,509
総使用量に対する割合		4.4%	4.4%	4.6%	4.2%	4.5%	4.0%	4.3%	4.1%	4.2%

1）順位は28年度の順位である．
2）マルトースを含む．
注）使用量「0」：その年度には日本産以外も使用されていなかったので，使用時は日本産のみとしてカウントした．

2）中国産のみの使用量

平成27年度及び28年度に中国産のみが使用された生薬を表7に示した．品目数は，27年度が129品目で品目数構成比が48.5%，28年度が126 品目で47.7%と産地別分類の中で最も多く，また数量ベースでも27年度で8,732 t（使用量構成比33.1%），28年度で8,614 t（同32.2%）と最も多かった．

28 年度に中国産のみが使用された生薬のうち，500 t を超える品目はソウジュツ，タイソウ，ハンゲ及びマオウ，また300 t を超える品目はタクシャ，ビャクジュツ，セッコウ，オウゴン及びボタンピで，これらは漢方エキス製剤あるいは漢方処方の配合生薬として多く使用される．なおビャクジュツについては，27年度までの8年間で他国産が一部使用（0.04 - 1.82%）されてきたが，28年度は中国産のみが使用されている．その他，主として生薬製剤に用いられるインヨウカク，ロートコン，ローヤルゼリーなどの使用量は10 t 以上であった．また中国産のみが使用された生薬は，使用量上位60生薬のうち，27年度，28年度ともに27品目であった．

9 年間を通して中国産のみが使用されてきた生薬は，ソウジュツ，タイソウ，ハンゲ，タクシャなど99品目あるが，シャカンゾウ，シンギなど過去に調査対象としなかった品目も含めると116品目となり，調査対象生薬293品目の約40%にあたり，総使用量に対する割合は9年間通して21.1-22.4%で推移している（表8）．

3）他国産（日本産及び中国産以外）のみの使用量

平成27年度及び28年度に他国産のみが使用された生薬を表9に示した．品目数は，27年度が28品目で品目数構成比が10.5%，28年度が27品目で10.2%，数量ベースでは27年度が2,192 t（使用量構成比8.3%），28年度が2,599 t（同9.7%）で増加した．

9 年間を通して他国産のみが使用されてきた生薬は，センナジツ，センナなど12品目で，プランタゴ・オバタ，メリロートなど過去に調査対象としなかった品目も含めると16品目となり，調査対象生薬293品目の5.5%にあたる．総使用量に対する割合は平成25年度以降8.2 - 9.5%で推移している（表10）．

4）生産国が複数ある生薬の使用量

平成27年度及び28年度に使用された生薬を生産国によって分類し，それぞれの生産国あるいは生産国の組み合わせごとに，品目数，使用量並びにそれぞれの構成比を表 11 に示した．また，表12に使用量上位 60 位以内に含まれる生薬を同様に分類し，それぞれの品目数と生薬名を示した．

日本と中国産の両方が使用された生薬は，27年度で 43 品目（品目数構成比 16.2%），28 年度で42品目（同 15.9%）であり，その使用量の合計は27年度が6,654 t（使用量構成比25.2%），28年度が6,214 t（同23.2%）であり，そのうち日本産の使用量は27年度が1,313 t，28年度が1,411 tであった（表 11）．この中にはシャクヤク，トウキ，センキュウなど使用量上位 60 位以内の生薬が，27年度で19品目，28年度で17品目含まれており，中国産のみが使用されている生薬に次いで多かった（表12）．

日本，中国に加えて他国産が使用された生薬は，27年度，28年度ともに14 品目（品目数構成比27年度，28 年度ともに 5.3%）で，それらの使用量の合計は27年度で3,464 t(使用量構成比13.1%)，28年度で4,239 t（同15.8%）であった（表11）．そのうち日本産の使用量は27年度が112 t，28年度が143 tで，この中にはブクリョウ，ニンジン，ヨクイニンなど60 位以内の生薬が27年度で4品目，28年度で6品目含まれている（表12）．

日本と他国産の両方が使用された生薬は，27年度で5品目（品目数構成比1.9%），28年度で4品目（同1.5%）あるが（表11），60 位以内に入っ

表 7. 中国産のみが使用されている生薬と使用量（平成 27 年度，28 年度）

（単位：kg）

27年度

順位	生薬名	使用量
1	ハンゲ	1,002,387
2	タイソウ	887,602
3	ソウジュツ	832,293
4	マオウ	602,308
5	タクシャ	508,133
6	オウゴン	391,884
7	セッコウ	351,836
8	ボタンピ	323,044
9	バクモンドウ	279,665
10	カンキョウ[1]	258,409
11	チョウトウコウ	249,327
12	キキョウ	247,030
13	トウニン	228,847
14	サンシシ[2]	217,764
15	チョレイ	208,531
16	カッセキ	199,186
17	ボウフウ	194,800
18	サイシン	123,208
19	キョウニン	114,256
20	ケイガイ	102,861
21	レンギョウ	98,467
22	シゴカ	92,486
23	ゴミシ	92,151
24	トウガラシ	90,127
25	マシニン	85,123
26	シャゼンシ	76,835
27	ゴシツ	68,234
28	インヨウカク	64,471
29	チモ	59,118
30	サンソウニン	55,150
31	エンゴサク	43,838
32	ゴシュユ	39,923
33	リュウコツ	35,061
34	ロートコン	26,280
35	ビャクゴウ	21,863
36	コウカ	19,642
37	オンジ	19,072
38	キクカ	19,027
39	ゴボウシ	18,578
40	ソウハクヒ	17,870
41	テンマ	17,112
42	シコン	17,007
43	レンニク	16,262
44	リュウタン	15,919
45	ローヤルゼリー	14,318
46	キョウカツ[3]	13,507
47	チクジョ	12,705
48	イレイセン	12,684
49	テンモンドウ	12,202
50	オウセイ	11,626
51	クコシ	10,595
52	ハチミツ	10,514
53	バイモ	10,381
54	キッピ[4]	10,040
55	カロコン	9,949
56	キンギンカ	9,229
57	ジコッピ	9,191
58	タンジン	8,873
59	トチュウ	8,774
60	カシュウ	8,771
61	シツリシ	8,419
62	ニクジュヨウ[5]	8,076
63	ジャショウシ	7,302
64	トウガシ	7,180
65	リョウキョウ	7,120
66	クジン	6,829
67	トシシ	6,367
68	サンキライ	5,842
69	ハンピ	4,985
70	ウヤク	4,529
71	ガジュツ	3,882
72	ソボク	3,627
73	センタイ	3,437
74	トウジン	3,218
75	タンズシ（タントウシ）	3,218
76	ジョテイシ	3,200
77	ゲンジン	3,114
78	ウバイ	3,052
79	サンザシ	3,030
80	タンチクヨウ	2,973
81	テンナンショウ	2,684
82	カロニン	2,310
83	ハゲキテン	1,992
84	シャカンゾウ[6]	1,879
85	トウドクカツ[7]	1,521
86	シンギ	1,492
87	ゼンコ	1,426
88	カゴソウ	1,394
89	カイカ	1,032
90	ケイシ	992
91	ホップ	956
92	シテイ	866
93	ベッコウ（ドベッコウ）	720
94	シャジン	698
95	ジンギョウ	587
96	シソシ	554
97	タイシャセキ	553
98	ソウジシ	550
99	ボウコン	546
100	ダイフクヒ	543
101	ソウキセイ	480
102	ヤクチ	377
103	サンズコン	288
104	センレンシ	273
105	ヘンズ（ハクヘンズ）	227
106	センソ	221
107	コウシンコウ	200
108	トウチュウカソウ	169
109	セイヒ	163
110	ケンゴシ	159
111	コウホン[9]	143
112	ゴカヒ	109
113	シオン	101
114	カラムスコン（菖蒲根）	100
115	センプクカ	83
116	ニンニク	60
117	アワ	60
118	サンシチニンジン	60
119	ゴバイシ	33
120	カントウカ	24
121	セキショウコン	16
122	サンナ	10
123	フクボンシ	10
124	ゾクダン	2
125	ヨウバイヒ	2
126	チクヨウ	1
127	ハッカイヒ	1
128	ビャッキョウサン	0.4
129	カンピ	0.1
	合　計	8,732,407

28年度

順位	生薬名	使用量
1	ソウジュツ	884,182
2	タイソウ	883,958
3	ハンゲ	868,350
4	マオウ	561,403
5	タクシャ	455,156
6	ビャクジュツ	436,071
7	セッコウ	366,421
8	オウゴン	347,495
9	ボタンピ	310,345
10	バクモンドウ	287,910
11	チョウトウコウ	231,804
12	カッセキ	224,149
13	サンシシ[2]	223,806
14	キキョウ	218,579
15	トウニン	194,074
16	チョレイ	152,742
17	サイシン	122,830
18	キョウニン	114,050
19	シゴカ	104,368
20	マシニン	100,206
21	ケイガイ	99,927
22	トウガラシ	99,777
23	レンギョウ	93,548
24	ゴミシ	92,754
25	シャゼンシ	84,876
26	ゴシツ	76,342
27	サンソウニン	75,988
28	チモ	69,401
29	インヨウカク	67,165
30	ショウマ	51,169
31	エンゴサク	50,411
32	ウイキョウ	48,001
33	シンイ	41,870
34	ゴシュユ	38,209
35	オンジ	33,785
36	リュウコツ	30,945
37	ロートコン	30,600
38	ビャクゴウ	25,352
39	ソウハクヒ	21,805
40	コウカ	19,623
41	シコン	19,492
42	キクカ	16,272
43	クコシ	14,646
44	テンマ	14,373
45	ローヤルゼリー	13,980
46	ハチミツ	13,792
47	レンニク	13,327
48	キョウカツ[3]	12,660
49	チクジョ	12,487
50	リュウタン	11,995
51	テンモンドウ	11,969
52	オウセイ	11,502
53	イレイセン	11,469
54	バイモ	10,930
55	カロコン	9,745
56	トチュウ	9,304
57	リョウキョウ	9,044
58	タンジン	8,817
59	ニクジュヨウ[5]	8,609
60	ジコッピ	7,881
61	キンギンカ	7,734
62	ジャショウシ	7,429
63	クジン	7,206
64	キッピ[4]	7,111
65	トシシ	7,088
66	トウガシ	6,901
67	シツリシ	6,672
68	カシュウ	6,667
69	サンキライ	4,742
70	ハンピ	4,668
71	ソボク	4,248
72	センタイ	4,226
73	ウヤク	4,064
74	ウバイ	3,750
75	トウジン	3,515
76	ゲンジン	3,353
77	ガジュツ	3,238
78	タンズシ（タントウシ）	2,972
79	テンナンショウ	2,820
80	サンザシ	2,735
81	ジョテイシ	2,600
82	ボウコン	2,515
83	カロニン	2,417
84	タンチクヨウ	2,340
85	ゼンコ	1,877
86	シンキク	1,858
87	シャカンゾウ[6]	1,723
88	ハゲキテン	1,385
89	シンギ	1,227
90	シテイ	1,168
91	トウドクカツ[7]	1,162
92	カゴソウ	1,017
93	カッコウ	904
94	カイカ	819
95	ケイシ	803
96	ベッコウ（ドベッコウ）	803
97	ソウキセイ	665
98	シャジン	628
99	セイヒ	618
100	ショクショウ[8]	601
101	ジンギョウ	551
102	ソウジシ	518
103	ヤクチ	421
104	ダイフクヒ	317
105	シソシ	298
106	センソ	265
107	サンズコン	251
108	ヘンズ（ハクヘンズ）	246
109	センレンシ	188
110	カラムスコン（菖蒲根）	132
111	シオン	125
112	ケンゴシ	121
113	センプクカ	102
114	ゴカヒ	96
115	アワ	80
116	サンシチニンジン	60
117	ゴバイシ	55
118	コウホン[9]	41
119	カントウカ	24
120	キナ	10
121	サンナ	10
122	ハッカイヒ	6
123	ヨウバイヒ	4
124	トウチュウカソウ	3
125	セキショウコン	0.7
126	ビャッキョウサン	0.5
	合　計	8,613,934

1) ショウキョウを除く。
2) スイシシを含む。
3) ワキョウカツを除く。
4) チンピを除く。
5) ワニクジュヨウを除く。
6) カンゾウを除く。
7) ドクカツを除く。
8) サンショウを除く。
9) ワコウホンを除く。

表 8.　9 年間通して中国産のみが使用されている生薬と使用量の推移（平成 20 - 28 年度）(1/2)

（単位：kg）

順位[1)]	生薬名	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1	ソウジュツ	504,185	642,135	604,894	783,148	802,389	860,036	810,446	832,293	884,182
2	タイソウ	676,143	756,035	732,297	798,284	890,208	878,176	820,453	887,602	883,958
3	ハンゲ	606,678	700,493	700,750	804,739	811,177	890,435	812,190	1,002,387	868,350
4	タクシャ	358,198	389,904	390,720	442,538	450,189	486,630	431,216	508,133	455,156
5	セッコウ	378,346	405,550	362,333	414,993	395,661	384,707	319,279	351,836	366,421
6	バクモンドウ	210,015	224,689	219,173	275,233	276,316	313,151	251,944	279,665	287,910
7	チョウトウコウ	85,546	126,705	125,146	171,156	204,784	222,469	222,716	249,327	231,804
8	カッセキ	297,893	309,512	271,292	324,667	288,533	233,436	213,732	199,186	224,149
9	トウニン	165,449	189,394	191,415	233,869	209,998	224,524	223,598	228,847	194,074
10	チョレイ	105,903	110,727	119,570	132,101	133,113	162,046	134,187	208,531	152,742
11	キョウニン	62,672	134,812	74,988	73,487	99,613	100,810	94,765	114,256	114,050
12	ケイガイ	132,582	138,991	118,293	150,299	128,849	105,530	106,174	102,861	99,927
13	レンギョウ	129,248	148,873	119,218	136,350	118,097	97,945	98,120	98,467	93,548
14	ゴミシ	88,016	101,417	106,752	97,962	84,598	119,062	106,906	92,151	92,754
15	シャゼンシ	74,631	71,368	75,851	81,194	89,930	84,192	88,200	76,835	84,876
16	サンソウニン	35,036	43,361	38,138	50,323	51,939	57,265	54,549	55,150	75,988
17	チモ	40,601	54,065	44,122	54,802	58,636	54,543	51,872	59,118	69,401
18	インヨウカク	65,513	63,729	71,254	63,739	65,577	69,634	62,320	64,471	67,165
19	ゴシュユ	24,035	28,089	24,000	42,176	41,406	37,687	35,404	39,923	38,209
20	オンジ	16,882	21,578	17,823	18,053	17,638	22,371	21,931	19,072	33,785
21	リュウコツ	23,868	26,634	28,561	29,991	34,943	33,922	33,835	35,061	30,945
22	ロートコン	30,073	27,183	26,630	31,680	31,675	28,798	24,480	26,280	30,600
23	ビャクゴウ	12,974	15,660	15,486	15,994	18,708	16,717	19,821	21,863	25,352
24	ソウハクヒ	7,903	8,363	8,508	16,176	20,220	12,440	17,738	17,870	21,805
25	コウカ	13,148	12,910	15,206	16,022	23,358	17,979	16,344	19,642	19,623
26	キクカ	19,790	19,864	17,986	20,804	19,784	22,495	14,152	19,027	16,272
27	クコシ	19,349	14,464	12,020	10,477	13,102	9,933	8,703	10,595	14,646
28	テンマ	8,531	10,639	11,732	13,526	12,076	11,576	11,762	17,112	14,373
29	レンニク	17,781	18,051	16,622	15,976	17,141	17,017	18,260	16,262	13,327
30	キョウカツ[2)]	10,553	11,190	14,957	18,512	10,717	12,437	12,640	13,507	12,660
31	チクジョ	4,853	6,622	6,674	7,772	8,575	7,936	9,952	12,705	12,487
32	テンモンドウ	4,418	7,990	5,719	6,230	6,462	5,940	8,973	12,202	11,969
33	オウセイ	14,718	16,859	17,612	15,350	12,802	11,075	12,695	11,626	11,502
34	イレイセン	9,187	10,136	10,654	10,505	10,356	11,342	11,012	12,684	11,469
35	バイモ	4,616	6,288	4,934	5,796	6,086	5,730	7,841	10,381	10,930
36	カロコン	8,867	12,494	10,163	10,202	12,260	10,749	9,805	9,949	9,745
37	リョウキョウ	13,642	8,426	8,249	9,586	7,346	7,529	7,330	7,120	9,044
38	タンジン	7,507	9,140	7,400	6,105	12,209	10,707	8,684	8,873	8,817
39	ニクジュヨウ[3)]	9,127	11,069	7,896	7,074	7,634	7,840	9,491	8,076	8,609
40	ジコッピ	10,846	11,135	9,025	9,772	10,599	10,197	10,582	9,191	7,881
41	キンギンカ	7,668	21,390	8,259	6,753	6,306	6,364	5,039	9,229	7,734
42	ジャショウシ	8,543	7,176	7,553	7,758	7,421	8,298	8,266	7,302	7,429
43	クジン	4,922	8,227	7,089	9,705	9,779	5,207	4,305	6,829	7,206
44	キッピ[4)]	2,762	4,175	4,570	8,230	6,512	5,556	6,342	10,040	7,111
45	トシシ	4,623	6,713	4,682	6,408	6,776	6,206	5,004	6,367	7,088
46	トウガシ	7,139	7,414	6,386	6,517	7,399	6,828	7,662	7,180	6,901
47	シツリシ	8,878	9,052	8,093	6,406	7,144	6,509	6,760	8,419	6,672
48	カシュウ	8,525	8,850	7,772	6,991	8,210	7,530	7,073	8,771	6,667
49	ハンピ	5,498	5,306	4,758	5,406	5,872	5,277	5,270	4,985	4,668
50	センタイ	4,258	5,457	4,582	5,442	3,844	3,312	3,572	3,437	4,226
51	ウヤク	3,492	3,407	3,339	2,796	3,464	4,045	3,822	4,529	4,064
52	ウバイ	3,791	4,135	5,275	5,997	4,533	2,596	3,480	3,052	3,750
53	トウジン	1,932	4,935	3,110	3,286	4,346	4,091	3,071	3,218	3,515
54	ゲンジン	5,007	6,390	5,646	5,062	4,961	4,499	3,923	3,114	3,353
55	ガジュツ	3,824	6,592	5,699	5,598	5,263	4,132	3,635	3,882	3,238
56	タンズシ（タントウシ）	1,500	7,127	1,585	1,671	1,284	1,733	2,195	3,218	2,972
57	テンナンショウ	1,964	2,982	1,924	2,203	2,888	2,907	2,371	2,684	2,820
58	サンザシ	1,525	3,508	4,074	2,768	4,106	4,255	4,232	3,030	2,735
59	ジョテイシ	0	1,001	0.7	450	2,206	1,600	1,800	3,200	2,600
60	ボウコン	1,899	1,781	1,215	977	816	495	434	546	2,515
61	カロニン	3,150	3,820	3,998	3,308	3,460	3,146	2,371	2,310	2,417
62	タンチクヨウ	1,000	5,816	1,308	1,863	547	1,815	1,202	2,973	2,340
63	ゼンコ	611	1,657	1,693	757	1,674	1,516	913	1,426	1,877
64	シャカンゾウ[5)]	調査なし	10	0	4,349	3,153	1,456	1,768	1,879	1,723
65	ハゲキテン	2,718	3,083	8,385	13,850	16,010	15,217	9,938	1,992	1,385

表 8.　9年間通して中国産のみが使用されている生薬と使用量の推移（平成 20 - 28 年度）(2/2)　　（単位：kg）

順位[1]	生薬名	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
66	シンギ	調査なし	調査なし	調査なし	1,726	2,319	1,931	2,012	1,492	1,227
67	シテイ	1,127	1,067	1,074	1,182	1,066	968	1,111	866	1,168
68	カゴソウ	1,629	2,160	2,183	2,407	2,038	1,852	2,496	1,394	1,017
69	カイカ	2,262	2,247	1,930	1,909	1,755	2,087	1,363	1,032	819
70	ケイシ	3,114	1,430	1,654	2,335	3,134	1,265	1,091	992	803
71	ベッコウ（ドベッコウ）	1,246	1,315	1,210	1,120	942	886	819	720	803
72	ソウキセイ	調査なし	504	174	933	880	736	554	480	665
73	セイヒ	383	248	296	480	1,390	198	401	163	618
74	ショクショウ[6]	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	506	593	0	601
75	ジンギョウ	521	854	538	2,400	1,215	957	632	587	551
76	ソウジシ	調査なし	200	250	385	338	288	360	550	518
77	ヤクチ	339	463	578	558	628	620	615	377	421
78	ダイフクヒ	352	487	524	765	419	441	429	543	317
79	シソシ	447	1,073	500	459	1,046	364	357	554	298
80	センソ	110	97	173	117	698	92	203	221	265
81	ヘンズ（ハクヘンズ）	737	187	348	62	54	287	291	227	246
82	センレンシ	0	447	388	444	268	285	283	273	188
83	カラムスコン（菖蒲根）	0	131	140	119	129	464	441	100	132
84	シオン	200	169	317	184	217	97	129	101	125
85	ケンゴシ	36	32	219	48	38	346	381	159	121
86	センプクカ	調査なし	5	0	258	76	71	62	83	102
87	ゴカヒ	調査なし	1	2	13	19	85	132	109	96
88	アワ	88	30	23	31	31	30	30	60	80
89	サンシチニンジン	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	0	0	60	60
90	ゴバイシ	34	33	37	28	28	38	33	33	55
91	コウホン[7]	107	84	67	107	172	51	85	143	41
92	カントウカ	39	106	67	43	25	31	18	24	24
93	サンナ	0	171	135	136	30	0	59	10	10
94	キナ	0	0	0	0	0	0	0	0	10
95	ハッカイヒ	調査なし	10	0	10	0	4	9	1	6
96	ヨウバイヒ	24	12	4	5	5	5	3	2	4
97	トウチュウカソウ	373	63	64	221	317	234	188	169	3
98	セキショウコン	284	565	14	0	10	0.8	0.4	16	0.7
99	ビャッキョウサン	248	251	278	10	10	8	7	0.4	0.5
100	タイシャセキ	816	800	781	3,403	1,109	1,368	689	553	0
101	チユ	209	245	181	1,749	1,984	0	0	0	0
102	ゾクダン	調査なし	352	1,044	846	718	1	1	2	0
103	セッケツメイ	662	500	413	0	0	0	0	0	0
104	ホコツシ（ハコシ）	516	262	309	0	9	0	0	0	0
105	ホコウエイ	調査なし	10	0	674	212	7	7	0	0
106	ベラドンナ根	0	0	0	0	532	0	0	0	0
107	コウシンコウ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	200	0
108	ヒカイ	調査なし	調査なし	調査なし	0	181	0	0	0	0
109	ヤカン	0	65	102	0	0	0	0	0	0
110	チクヨウ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	14	78	1	0
111	セイヨウハッカ	0	70	0	0	0	0	0	0	0
112	ブクリュウカン	0	30	25	0	0	0	0	0	0
113	ザクロヒ	15	0	0	0	0	0	0	0	0
114	フクボンシ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	10	0
115	リヒ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	9	0	0	0
116	カンピ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	0.1	0
	合　計	4,420,465	5,083,313	4,791,091	5,576,378	5,666,712	5,808,220	5,354,507	5,896,049	5,738,905
	総使用量に対する割合	21.3%	22.4%	21.8%	21.6%	22.0%	21.5%	21.1%	22.4%	21.4%

1）順位は28年度の順位である．28年度の使用量が「0」のものについては，9年間の総使用量の多い順とした。
2）ワキョウカツを除く。　4）チンピを除く。　6）サンショウを除く。
3）ワニクジュヨウを除く。　5）カンゾウを除く。　7）ワコウホンを除く。
注）使用量「0」：その年度には中国産以外も使用されていなかったので，使用時は中国産のみとしてカウントした．

ている品目はなく，最も多いアロエでも 27 年度 9.5 t（122 位，そのうち日本産は僅か 23 kg），また 28 年度 7.3 t(136 位，そのうち日本産は僅か 39 kg) であった．次に多いセネガでは，27 年度の使用量 5.7 t のうち日本産が 4.7 t，28 年度は 4.6 t のうち日本産が 3.6 t と日本産の比率が高い品目もあった．

以上，日本産についてまとめると，多少なりとも日本産が使われている生薬は，27 年度が 85 品目（品目数構成比 32.0%），28 年度が 89 品目（同 33.7%）であった（表 11，図 2 及び図 3）．それらの使用量の合計は，27 年度が 11,355 t（使用量構成比 43.1%），28 年度が 11,769 t（同 43.9%）であり，そのうち日本産の使用量は 27 年度が 2,651 t（同 10.1%），28 年度が 2,860 t（同 10.7%）であった（表 11）．

また，中国と他国産の両方が使用された生薬は，27 年度 24 品目（品目数構成比 9.0%），28 年度 22 品目（同 8.3%）で，それらの使用量の合計は 27 年度で 4,090 t（使用量構成比 15.5%），28 年度で 3,802 t（同 14.2%）であった（表 11）．これらの中にはカンゾウ，ケイヒ，カッコンなど 60 位以内の生薬が，27 年度，28 年度ともに 5 品目含まれている（表 12）．

以上，中国産についてまとめると，多少なりとも中国産が使われている生薬は，27 年度が 210 品目（品目数構成比 78.9%），28 年度が 204 品目（同 77.3%）であった（図 2 及び図 3）．それらの使用量の合計は 27 年度で 22,940 t（使用量構成比 87.0%），28 年度で 22,869 t（同 85.4%）であり，そのうち中国産の使用量は 27 年度が 20,970 t（同 79.5%），20 年度が 20,633 t（同 77.0%）であった．

表 9. 他国産のみが使用されている生薬と使用量（平成 27 年度，28 年度）（単位：kg）

27年度			28年度		
順位	生薬名	使用量	順位	生薬名	使用量
1	センナジツ	1,717,676	1	センナジツ	1,859,815
2	センナ	376,637	2	センナ	644,220
3	プランタゴ・オバタ	48,160	3	プランタゴ・オバタ	35,680
4	ゲンチアナ	18,010	4	ニクズク	20,037
5	ニクズク	9,046	5	ゲンチアナ	18,777
6	ガラナ	5,300	6	ガラナ	7,750
7	カスカラサグラダ	4,013	7	ダツラ	2,231
8	ダツラ	2,580	8	カスカラサグラダ	2,117
9	ウワウルシ	2,491	9	ウワウルシ	1,754
10	メリロート	1,500	10	牛胆汁 1)	1,748
11	牛胆汁 1)	1,427	11	カミツレ	1,393
12	アルニカ	1,321	12	アルニカ	1,377
13	カミツレ	1,200	13	メリロート	600
14	トケイソウ	1,100	14	アラビアゴム	470
15	アラビアゴム	620	15	ジンコウ	197
16	ニュウコウ	303	16	ランオウ【末】	105
17	セッコツボク（ニワトコ）	174	17	ニュウコウ	92
18	ジンコウ	166	18	カイバ	74
19	カイバ	133	19	リュウノウ	74
20	ランオウ【末】	105	20	セッコツボク（ニワトコ）	58
21	リュウノウ	74	21	シベット	25
22	シベット	34	22	コズイシ	22
23	コズイシ	28	23	ショウズク	20
24	ハクズク（ビャクズク）	28	24	ウゾクコツ	13
25	ショウズク	20	25	ダイウイキョウ	10
26	ウゾクコツ	12	26	ハクズク（ビャクズク）	2
27	トコン	5	27	コロンボ	0.5
28	コロンボ	0.5			
	合計	2,192,163		合計	2,598,660

1）動物胆、胆汁末を含む．

表 10. 9 年間を通して他国産のみが使用されている生薬と使用量の推移（平成 20 - 28 年度）（単位：kg）

順位 1)		20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
1	センナジツ	790,687	693,012	858,209	847,826	1,076,060	2,300,017	2,200,031	1,717,676	1,859,815
2	センナ	474,130	365,688	370,761	206,613	191,863	118,075	68,754	376,637	644,220
3	プランタゴ・オバタ	調査なし	100	100	60,100	54,150	56,070	43,540	48,160	35,680
4	ガラナ	200	195	0	2,730	4,139	4,897	5,100	5,300	7,750
5	カスカラサグラダ	0	0	0	1,911	1,867	3,510	2,105	4,013	2,117
6	ウワウルシ	19,859	5,795	7,926	1,867	5,618	3,433	996	2,491	1,754
7	アルニカ	120	0	99	969	1,111	1,604	1,453	1,321	1,377
8	メリロート	調査なし	2	0	6,682	8,161	870	1,000	1,500	600
9	シベット	0.5	61	51	25	30	17	28	34	25
10	コズイシ	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	調査なし	28	22
11	ショウズク	0	5	1	3	2	17	29	20	20
12	コロンボ	0	2	2	4	3	4	3	0.5	0.5
13	コショウ	49	1	4	10	10	32	0	0	0
14	アンソクコウ	0	0	0	0	100	0	0	0	0
15	アニス	21	0	0	0	0	0	0	0	0
16	マタタビ（モクテンリョウ）	調査なし	0	0.2	0	0	0	0	0	0
	合　計	1,285,065	1,064,861	1,237,153	1,128,740	1,343,113	2,488,545	2,323,039	2,157,180	2,553,380
	総使用量に対する割合	6.2%	4.7%	5.6%	4.4%	5.2%	9.2%	9.1%	8.2%	9.5%

1）順位は28年度の順位である．28年度の使用量が「0」のものについては，9年間の総使用量の多い順とした。
注）使用量「0」：その年度には他国産以外も使用されていなかったので，使用時は他国産のみとしてカウントした．

20 - 28 年度の 9 年間の生産国と品目数の推移を図 4 に示した．20 年度以降 9 年間の生産国による分類をみてみると，顕著な変化は認められていない．

表 11. 生産国による分類（平成 27 年度，28 年度）

生産国	27 年度 品目数	品目数構成比	使用量 (kg)	使用量構成比	うち日本産の使用量 (kg)
日本	23	8.6%	1,217,657	4.6%	1,217,657
日本及び中国	43	16.2%	6,653,773	25.2%	1,313,411
日本及び他国	5	1.9%	18,847	0.1%	7,413
日本、中国及び他国	14	5.3%	3,464,242	13.1%	112,493
小　計	85	32.0%	11,354,518	43.1%	
中国	129	48.5%	8,732,407	33.1%	
中国及び他国	24	9.0%	4,089,678	15.5%	
他国	28	10.5%	2,192,163	8.3%	
小　計	181	68.0%	15,014,248	56.9%	
合　計	266	100%	26,368,766	100%	2,650,973

生産国	28 年度 品目数	品目数構成比	使用量 (kg)	使用量構成比	うち日本産の使用量 (kg)
日本	29	11.0%	1,300,217	4.9%	1,300,217
日本及び中国	42	15.9%	6,214,326	23.2%	1,411,150
日本及び他国	4	1.5%	15,347	0.1%	6,241
日本、中国及び他国	14	5.3%	4,239,216	15.8%	142,831
小　計	89	33.7%	11,769,107	43.9%	
中国	126	47.7%	8,613,934	32.2%	
中国及び他国	22	8.3%	3,801,975	14.2%	
他国	27	10.2%	2,598,660	9.7%	
小　計	175	66.3%	15,014,569	56.1%	
合　計	264	100%	26,783,676	100%	2,860,439

表 12. 使用量上位 60 品目の生産国による分類（平成 27 年度，28 年度）

生産国	27 年度 品目数	生薬名	28 年度 品目数	生薬名
日本	3	コウイ(8)・クマザサ(49)・クロモジ(58)	3	コウイ(6)・クマザサ(50)・クロモジ(60)
日本及び中国	19	シャクヤク(3)・トウキ(9)・センキュウ(14)・サイコ(16)・ショウキョウ(19)・ダイオウ(22)・チンピ(25)・オウギ(26)・オウバク(37)・コウボク(38)・サンヤク(39)・ボウイ(40)・ハッカ(43)・ブシ(45)・ソヨウ(46)・コウベイ(47)・キジツ(53)・ボレイ(55)・ゲンノショウコ(60)	17	シャクヤク(4)・トウキ(9)・センキュウ(16)・ショウキョウ(21)・ダイオウ(22)・オウギ(24)・チンピ(26)・コウボク(34)・オウバク(36)・ボウフウ(38)・サンヤク(39)・ボウイ(40)・ハッカ(43)・ソヨウ(45)・コウベイ(46)・ブシ(47)・ボレイ(54)
日本及び他国	0		0	
日本、中国及び他国	4	ブクリョウ(4)・ニンジン(11)・ヨクイニン(13)・ジオウ(20)	6	ブクリョウ(3)・ニンジン(11)・ヨクイニン(12)・サイコ(14)・ジオウ(20)・キジツ(48)
小　計	26		26	
中国	27	ハンゲ(5)・タイソウ(7)・ソウジュツ(10)・マオウ(12)・タクシャ(18)・オウゴン(21)・セッコウ(24)・ボタンピ(27)・バクモンドウ(28)・カンキョウ(29)・チョウトウコウ(30)・キキョウ(31)・トウニン(32)・サンシシ(33)・チョレイ(34)・カッセキ(35)・ボウフウ(36)・サイシン(41)・キョウニン(44)・ケイガイ(48)・レンギョウ(50)・シゴカ(51)・ゴミシ(52)・トウガラシ(54)・マシニン(56)・シャゼンシ(57)・ゴシツ(59)	27	ソウジュツ(7)・タイソウ(8)・ハンゲ(10)・マオウ(15)・タクシャ(18)・ビャクジュツ(19)・セッコウ(23)・オウゴン(25)・ボタンピ(27)・バクモンドウ(29)・チョウトウコウ(30)・カッセキ(31)・サンシシ(32)・キキョウ(33)・トウニン(35)・チョレイ(37)・サイシン(42)・キョウニン(44)・シゴカ(49)・マシニン(51)・ケイガイ(52)・トウガラシ(53)・レンギョウ(55)・ゴミシ(56)・シャゼンシ(57)・ゴシツ(58)・サンソウニン(59)
中国及び他国	5	カンゾウ(1)・ケイヒ(6)・ビャクジュツ(15)・カッコン(17)・サンシュユ(42)	5	カンゾウ(2)・ケイヒ(5)・カッコン(17)・カンキョウ(28)・サンシュユ(41)
他国	2	センナジツ(2)・センナ(23)	2	センナジツ(1)・センナ(13)
小　計	34		34	
合　計	60		60	

1）表中、括弧内の数字は使用量の順位を示す。

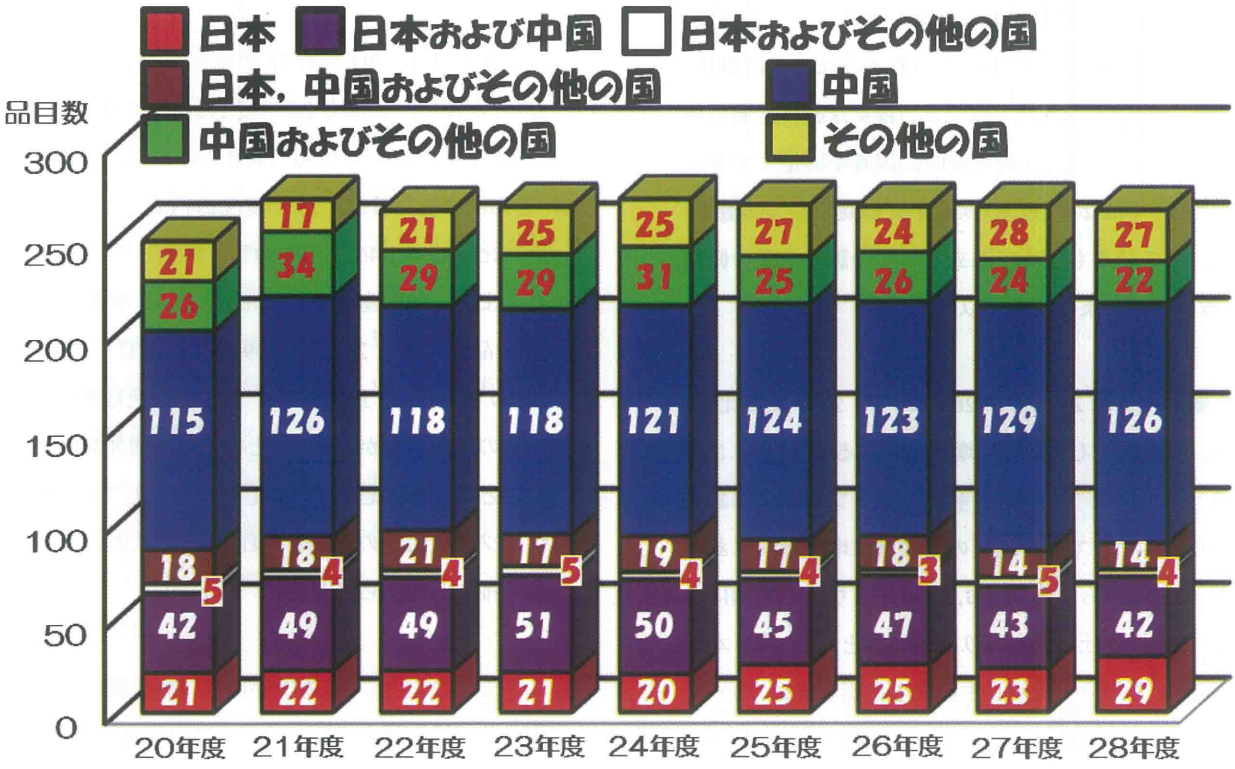

図 4. 原料生薬の生産国と品目数　（平成 20-28 年度）

4. まとめ

漢方エキス製剤，生薬製剤，生薬（以下，漢方製剤等）は，天然物である生薬を原料としている．生薬は，気象の変動をはじめ生産国の自然環境や社会的環境の変化などにより，また生産国や輸入国の品質規格の改正などにより様々な影響を受ける．我が国における漢方製剤等の安定供給を確保するため，原料生薬の量的かつ質的安定確保の諸施策を推進する上で，その使用量に関する統計は不可欠な基礎資料である．しかし冒頭でも述べたが，生薬は医薬品原料としてだけではなく，健康食品などの原料としても用途があるため，医薬品原料として使用される生薬に関する調査資料は，我々が2011年に公表した“原料生薬使用量等調査報告書－平成20年度の使用量－”[4]までは存在しなかった．

この調査の背景として，厚生労働省の平成27年「薬事工業生産動態統計年報」に基づく「漢方製剤等の生産動態」をみれば一目瞭然だが[12]，漢方製剤等の総生産金額は2000年度以降着実に増加傾向にある．これは，漢方製剤等が国民に受け入れられつつあることの証左のひとつと言ってよいと思われる．しかし，漢方製剤等の生産金額の80%強を占める医療用漢方製剤の薬価ダウンのことを考え合わせると，漢方製剤等の生産量は，むしろ生産金額以上に増加していることは容易に想像できる．このような現状を踏まえ，我々は原料生薬の使用量等調査に着手し，以後継続的に調査を実施してきた[7-9]．今回，平成27年度及び28年度の使用量等調査を実施し，その結果も含めて過去9年間の調査結果を俯瞰し，考察した結果の概要を以下に示す．

(1) 総使用量は28年度が26,784 tで，20年度に比較して6,021 t（約29%）増加している（図1）．この9年間を通してみると，多少のアップダウンがあるが，全体として原料生薬の使用量は増加傾向にあるものと考えられる．なお，アップダウンの原因について会員会社に聞き取り調査したところ，東日本大震災や2年分の前倒し生産などの影響ではないかとの回答であった．

(2) 平成20－28年度の9年間を生産国別でみてみると，中国産が77.0－81.6%，日本産が10.1－11.9%，また他国産が6.7－12.3%で推移している（図1）．

(3) 9年間の日本産全体の使用量は2,467－3,031 tで推移しており，対総使用量比率は20年度11.9%から28年度10.7%に減少している．しかし，日本産のみの使用量は20年度1,128 t（21品目）から28年度1,300 t（29品目）と使用量，品目数ともに増加する傾向が認められた（表13及び図4）．

表13．日本産，中国産のみ及び他国産のみの品目数と使用量の推移（平成20－28年度）

	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
日本産のみの品目数	21	22	22	21	20	25	25	23	29
日本産のみの使用量（t）	1,128	1,086	1,087	1,125	1,192	1,205	1,203	1,218	1,300
日本産全体の品目数	86	93	96	94	93	91	93	85	89
日本産全体の使用量（t）	2,467	2,657	2,530	3,031	3,012	2,786	2,593	2,651	2,860
対総使用量比率（%）	11.9	11.7	11.5	11.7	11.7	10.3	10.2	10.1	10.7
中国産のみの品目数	115	126	118	118	121	124	123	129	126
中国産のみの使用量（t）	6,979	6,802	5,663	7,796	7,427	8,978	7,462	8,732	8,614
他国産のみの品目数	21	17	21	25	25	27	24	28	27
他国産のみの使用量（t）	1,380	1,105	1,297	1,219	1,411	2,536	2,362	2,192	2,599

(4) 中国産の使用量は28年度20,633 tで，20年度に比較して4,167 t（約25%）増加しており，この9年間の対総使用量比率も77.0－81.6%と高率を維持している（図1）．また中国産のみの品目の使用量は，20年度6,979 tから28年度8,614 tに増加しており，同様に品目数も20年度115品目から28年度126品目に増加している（表13及び図4）．

(5) 他国産の使用量は，28年度3,291 tに達し，20年度に比較して1,461 t（約80%）増加している（図1）．また，他国産のみの使用量は，20年度1,380 t（21品目）から28年度2,599 t（27品目）に増加している（表13及び図4）．まだまだ絶対量は少ないものの他国産が，数量，比率ともに増加傾向にあることは確かと思われる．その要因としては，センナジツの使用量の増加と，東南アジアにおける栽培化の推進が考えられる．

以上見てきたように，この9年間で原料生薬の使用量は全体として増加傾向が続いていることが確認されたが，このことは我国の医療の中で漢方製剤等伝統薬が

徐々に浸透しつつあること，また国民の漢方製剤等への理解も多少なりとも深まってきているものと考えたい．しかし，中国産生薬の使用量が依然として総使用量の80%前後を占めていること，日本産や他国産生薬が徐々にではあるが増加傾向にあるものの，絶対量においてはまだまだ少ないことも事実である．

原料生薬を量的かつ質的に安定確保していくためには，国内外の原料生薬を取り巻く環境の変化を的確に把握，判断し，適切な施策を実施することが求められる．我々は，有効な施策を実施する上で，本調査を不可欠な基礎データと位置付けており，今後も継続する予定である．

References and Notes

1) 公益財団法人日本特産農産物協会【薬用作物及び和紙原料等に関する資料】
http://www.jsapa.or.jp/Acrop_Jpaper/index.html

2) 財務省貿易統計
http://www.customs.go.jp/toukei/info/index.htm

3) 厚生労働科学研究費補助金（厚生労働科学特別研究事業）(2010) "漢方･鍼灸を活用した日本型医療創生のための調査研究 平成21年度総括・分担研究報告書", pp. 86-106, 研究代表者黒岩祐治，東京．

4) 日本漢方生薬製剤協会生薬委員会編（2011），"原料生薬使用量等調査報告書 - 平成20年度の使用量 - ", 日本漢方生薬製剤協会，東京．
http://www.nikkankyo.org/serv/serv3.htm

5) 日本漢方生薬製剤協会（2015），"中国産原料生薬の価格指数調査について"
http://www.nikkankyo.org/serv/serv2.htm

6) 日本漢方生薬製剤協会生薬委員会編（2014），"薬用植物の栽培と採取，加工に関する手引き"，日本漢方生薬製剤協会，東京．
http://www.nikkankyo.org/create/create1.htm

7) 日本漢方生薬製剤協会生薬委員会編（2013），"原料生薬使用量等調査報告書（2） - 平成21年度および22年度の使用量 - "，日本漢方生薬製剤協会，東京．
http://www.nikkankyo.org/serv/serv3.htm

8) 日本漢方生薬製剤協会生薬委員会編（2015），"原料生薬使用量等調査報告書（3） - 平成23年度および24年度の使用量 - "，日本漢方生薬製剤協会，東京．
http://www.nikkankyo.org/serv/serv3.htm

9) 日本漢方生薬製剤協会生薬委員会編（2016），"原料生薬使用量等調査報告書（4） - 平成25年度および26年度の使用量 - "，日本漢方生薬製剤協会，東京．
http://www.nikkankyo.org/serv/serv3.htm

10) 集計データの確認，精査及び再調査の協力者：小川出，近藤真理，和泉澤友美（日漢協事務局），磯崎隆史，笠原良二，倉田清，堀井周文，吉田忠雄，吉田隆輔（日漢協・生薬流通部会）

11) 9年間使用実績（回答）の無かった生薬：カイカク，カマラ，カンタリス，グアヤク脂，クレンピ，ケイカン，コンズランゴ，シクンシ，ショウシ，スイサイヨウ，セキショウシ，センタリウム草，ソウズク，チクレキ，トラガント，ハクバン，フラングラ皮，ホミカ，ミョウバン，ロジン，ワコウホン（コウホンは有り），ワニクジュヨウ（ニクジュヨウは有り）

12) 日本漢方生薬製剤協会総務委員会編（2017），"漢方製剤等の生産動態"，
http://www.nikkankyo.org/serv/serv5.htm