

たわけではないが、半数に近いレベルで状況が把握された。生液全卵が最も生産されており 16 万トン以上であった。また、圧倒的に専門業者によって製造されているものの GP センターによっても生産が行われており、原料卵中の 2 級卵の割合が多い GP センターもあった。品質管理については、多くの専門業者では行われており、GP センターでも今回のアンケートに協力した GP センターではほとんどで行われていた。しかし、殺菌はほとんどの GP センターでは行われておらず未殺菌液卵の製造が多いことがわかった。細菌学的調査では液卵の 7.5%からサルモネラが分離されており、その全てが未殺菌液卵からであった。未殺菌液卵は、汚染の可能性があることを考えて慎重に取り扱う必要があると考えられる。さらに今後、検体を増やして解析を行う必要がある。

E. 参考文献

加工卵の流通調査、(株) 全国液卵公社、平成 14 年 3 月。

表一1 加工卵種類別・製造業種別生産量

					(トン、%)
		専門業者	GPセンター	計	計の前年比
生液卵	全卵	142,141	24,574	166,715	104.5
	卵黄	9,777		9,777	99.7
	卵白	21,863		21,863	103.6
	小計	173,781	24,574	198,355	104.2
凍液卵	全卵	12,822	7,124	19,946	80.0
	卵黄	9,636		9,636	104.0
	卵白	19,651		19,651	103.4
	小計	42,109	7,124	49,233	94.8
乾燥卵	全卵				
	卵黄				
	卵白	1,329		1,329	118.9
	小計	1,329		1,329	118.9
合計	全卵	154,963	31,698	186,661	101.9
	卵黄	19,413		19,413	101.8
	卵白	42,843		42,843	103.9
	合計	217,219	31,698	248,917	102.3

注 計の前年比は、本年と前年の両方ともに回答のあったものについてのみ集計比較した対前年比である。

表一2 加工卵生産量別専門業者数

		(ヶ所)				
加工卵生産量	1千トン以下	1~3千トン	4~9千トン	2~4万トン	10万トン以上	
専門業者数	1	2	3	2	1	

表一3 加工卵の種類別、業種別生産量

		(ヶ所、トン、%)				
種類		鶏卵生産者GP	農協GP	卵業者GP	その他	計
生液全卵のみ生産	回答GPセンター数	13	3	11		27
	生産量	1,567	531	3,599		5,697
	生産量対前年比	106	93	98		99
	対象GPセンター数	5	2	4		11
凍結全卵のみ生産	回答GPセンター数	3	1	5	1	10
	生産量	32	101	125	345	603
	生産量対前年比	167	84	52	100	82
	対象GPセンター数	1	1	5	1	8
生液全卵凍結全卵の両方を生産	回答GPセンター数	8	5	20		33
	生産量	11,032	382	7,463		18,877
	生産量対前年比	98	89	99		98
	対象GPセンター数	2	3	11		16
凍結全卵のみ生産	回答GPセンター数	8	5	20		33
	生産量	2,910	462	3,149		6,521
	生産量対前年比	89	120	130		123
	対象GPセンター数	2	3	11		16
合計	回答GPセンター数	21	8	31	0	60
	生産量	12,599	913	11,062	0	24,574
	生産量対前年比	101	91	99		98
	対象GPセンター数	7	5	15	0	27
凍結全卵のみ生産	回答GPセンター数	11	6	25	1	43
	生産量	2,942	563	3,274	345	7,124
	生産量対前年比	97	111	105	100	105
	対象GPセンター数	3	4	16	1	24
総合合計	回答GPセンター数	24	9	36	1	70
	生産量	15,541	1,476	14,336	345	31,698
	生産量対前年比	101	99	99	100	100
	対象GPセンター数	8	6	20	1	35

注 対前年比は、本年、前年の両方とも報告のあった対象GPセンターを集計比較したものである。

表一4 鶏卵処理量別、業種別加工卵生産量

(ヶ所、トン)

加工卵年間生産量(トン)	生産者GPセンター		農協GPセンター		卵業者GPセンター		その他		計	
	ヶ所数	生産量	ヶ所数	生産量	ヶ所数	生産量	ヶ所数	生産量	ヶ所数	生産量
50トン未満	2	60	2	70	5	100			9	230
50~150トン未満	9	782	6	428	10	914			24	2,124
150~300トン未満	3	558			8	1605			11	2,163
300トン以上	7	11198	1	416	8	8444			16	20,058
計	21	12598	8	914	31	11063	0	0	60	24,575
計の割合	35.0	51.3	13.3	3.7	51.7	45.0	0.0	0.0	100.0	100.0
50トン未満	7	130	3	88	17	281			27	499
50~150トン未満	1	58	1	101	4	317			6	476
150~300トン未満					2	374	2	451	4	825
301トン以上	3	2753			2	2226	1	345	6	5,324
計	11	2941	4	189	25	3198	3	796	43	7124
計の割合	25.6	41.3	9.3	2.7	58.1	44.9	7.0	11.2	100.0	100.0

表一5 加工卵の月別生産量

生液卵凍結卵	全卵 割合	卵黄 割合	卵白 割合	計	月別生産量 (トン、%)													
					1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	
全卵	10,652	10,213	12,213	12,319	12,555	12,294	11,479	11,647	11,647	12,264	12,247	142,141						
卵黄	7.5	7.2	8.6	8.7	8.8	8.6	8.1	8.2	8.2	8.6	8.6	8.6						
卵白	756	723	811	830	796	834	751	779	809	912	846	9,777						
計	7.7	7.4	8.3	8.5	8.1	8.5	7.7	8.0	8.3	9.3	8.7							
全卵	1,665	1,517	2,074	1,975	1,820	1,772	1,713	1,741	1,685	2,181	1,963	1,757	21,863					
卵黄	7.6	6.9	9.5	9.0	8.3	8.1	7.8	8.0	7.7	10.0	9.0	8.0						
卵白	13,073	12,453	15,098	15,124	15,171	14,900	13,943	14,281	14,141	15,608	15,139	14,850	173,781					
計	7.5	7.2	8.7	8.7	8.7	8.6	8.0	8.2	8.1	9.0	8.7	8.5						
全卵	718	828	961	933	1,357	1,292	1,782	1,672	968	986	752	573	12,822					
卵黄	5.6	6.5	7.5	7.3	10.6	10.1	13.9	13.0	7.5	7.7	5.9	4.5						
卵白	944	555	774	820	1,009	989	1,032	898	614	854	706	441	9,636					
計	9.8	5.8	8.0	8.5	10.5	10.3	10.7	9.3	6.4	8.9	7.3	4.6						
全卵	1,956	1,507	1,257	1,466	1,902	1,700	1,876	2,024	1,563	1,685	1,632	1,083	19,651					
卵黄	10.0	7.7	6.4	7.5	9.5	8.7	9.5	10.3	8.0	8.6	8.3	5.5						
卵白	3,618	2,890	2,992	3,219	4,268	3,981	4,690	4,594	3,145	3,525	3,090	2,097	42,109					
計	8.6	6.9	7.1	7.6	10.1	9.5	11.1	10.9	7.5	8.4	7.3	5.0						
全卵	82	117	118	96	86	117	114	112	104	119	148	116	1,329					
卵黄	6.2	8.8	8.9	7.2	6.5	8.8	8.6	8.4	7.8	9.0	11.1	8.7						
卵白	16,773	15,460	18,208	18,439	19,525	18,998	18,747	18,987	17,390	19,252	18,377	17,063	217,219					
計	7.7	7.1	8.4	8.5	9.0	8.7	8.6	8.7	8.0	8.9	8.5	7.9						

表一六 加工卵種類別、生産規模別、月別生産量と生産指数

(トン、%)

		月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計	
生 液 全 卵	50トン未満	生産量	16	18	20	20	20	18	16	18	19	20	22	24	231	
		月別割合	6.9	7.8	8.7	8.7	8.7	7.8	6.9	7.8	8.2	8.7	9.5	10.4	100.0	
		生産指数	83	94	104	104	104	94	83	94	99	104	114	125		
	50～150未満	生産量	160	156	185	179	183	180	163	175	165	168	176	176	235	2,125
		月別割合	7.5	7.3	8.7	8.4	8.6	8.5	7.7	8.2	7.8	7.9	8.3	8.3	11.1	100.0
		生産指数	90	88	104	101	103	102	92	99	93	95	99	99	133	
	150～300未満	生産量	175	168	183	183	180	179	173	180	174	176	185	206	206	2,162
		月別割合	8.1	7.8	8.5	8.5	8.3	8.3	8.0	8.3	8.0	8.1	8.6	9.5	9.5	100.0
		生産指数	97	93	102	102	100	99	96	100	97	98	103	114	114	
	300トン以上	生産量	1,503	1,472	1,717	1,650	1,657	1,547	1,537	1,591	1,686	1,775	1,810	2,113	2,058	20,058
		月別割合	7.5	7.3	8.6	8.2	8.3	7.7	7.7	7.9	8.4	8.8	9.0	10.5	10.5	100.0
		生産指数	90	88	103	99	99	93	92	95	101	106	108	126	126	
	計	生産量	1,854	1,814	2,105	2,032	2,040	1,924	1,889	1,964	2,044	2,139	2,193	2,578	24,576	
		月別割合	7.5	7.4	8.6	8.3	8.3	7.8	7.7	8.0	8.3	8.7	8.9	10.5	10.5	100.0
		生産指数	91	89	103	99	100	94	92	96	100	104	107	126	126	
凍 結 全 卵	50トン未満	生産量	28	35	38	47	36	40	52	61	48	30	48	37	500	
		月別割合	5.6	7.0	7.6	9.4	7.2	8.0	10.4	12.2	9.6	6.0	9.6	7.4	100.0	
		生産指数	67	84	91	113	86	96	125	146	115	72	115	89	89	
	50～150未満	生産量	43	29	41	45	45	46	35	50	41	32	38	32	477	
		月別割合	9.0	6.1	8.6	9.4	9.4	9.6	7.3	10.5	8.6	6.7	8.0	6.7	100.0	
		生産指数	108	73	103	113	113	116	88	126	103	81	96	81	81	
	150～300未満	生産量	58	55	69	87	84	74	83	73	61	65	52	64	825	
		月別割合	7.0	6.7	8.4	10.5	10.2	9.0	10.1	8.8	7.4	7.9	6.3	7.8	100.0	
		生産指数	84	80	100	127	122	108	121	106	89	95	76	93	93	
	300トン以上	生産量	348	294	437	498	562	557	584	482	447	399	370	346	5,324	
		月別割合	6.5	5.5	8.2	9.4	10.6	10.5	11.0	9.1	8.4	7.5	6.9	6.5	100.0	
		生産指数	78	66	98	112	127	126	132	109	101	90	83	78	78	
	計	生産量	477	413	585	677	727	717	754	666	597	526	508	479	7,126	
		月別割合	6.7	5.8	8.2	9.5	10.2	10.1	10.6	9.3	8.4	7.4	7.1	6.7	100.0	
		生産指数	80	70	99	114	122	121	127	112	101	89	86	81	81	
計	50トン未満	生産量	44	53	58	67	56	58	68	79	67	50	70	61	731	
		月別割合	6.0	7.3	7.9	9.2	7.7	7.9	9.3	10.8	9.2	6.8	9.6	8.3	100.0	
		生産指数	72	87	95	110	92	95	112	130	110	82	115	100	100	
	50～150未満	生産量	203	185	226	224	228	226	198	225	206	200	214	267	2,602	
		月別割合	7.8	7.1	8.7	8.6	8.8	8.7	7.6	8.6	7.9	7.7	8.2	10.3	100.0	
		生産指数	94	85	104	103	105	104	91	104	95	92	99	123	123	
	150～300未満	生産量	233	223	252	270	264	253	256	253	235	241	237	270	2,987	
		月別割合	7.8	7.5	8.4	9.0	8.8	8.5	8.6	8.5	7.9	8.1	7.9	9.0	100.0	
		生産指数	94	90	101	108	106	102	103	102	94	97	95	108	108	
	300トン以上	生産量	1,851	1,766	2,154	2,148	2,219	2,104	2,121	2,073	2,133	2,174	2,180	2,459	25,382	
		月別割合	7.3	7.0	8.5	8.5	8.7	8.3	8.4	8.2	8.4	8.6	8.6	9.7	100.0	
		生産指数	88	83	102	102	105	99	100	98	101	103	103	116	116	
	計	生産量	2,331	2,227	2,690	2,709	2,767	2,641	2,643	2,630	2,641	2,665	2,701	3,057	31,702	
		月別割合	7.4	7.0	8.5	8.5	8.7	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.5	9.6	100.0	
		生産指数	88	84	102	103	105	100	100	100	100	101	102	116	116	

表一7 鶏卵処理量別GPセンター加工卵生産量

鶏卵処理量	生液全卵						凍結全卵						合計													
	生産しているGP			生産していないGP			生産しているGP			生産していないGP			生産しているGP			生産していないGP										
	GP	平均生産量	生産数	GP	平均生産量	生産数	GP	平均生産量	生産数	GP	平均生産量	生産数	GP	平均生産量	生産数	GP	平均生産量	生産数								
1千トン未満	7	998	143	5	2,013	403	12	3,011	251	3	31	10	5	1,169	234	8	1,200	150	15	4,211	281	13.3	5	3,182	636	
1千トン台	3	411	137	4	322	81	7	733	105	2	33	17	4	33	8	66	11	799	9	9	799	89	2.5	4	355	89
2千トン台	4	628	157	4	1,807	452	8	2,435	304	2	24	12	4	443	111	6	467	78	10	10	2,902	290	9.2	4	2,250	563
3千トン台	6	1,676	279	5	428	86	11	2,104	191	5	316	63	5	316	63	5	316	63	11	11	2,420	220	7.6	5	744	149
4千トン台	3	305	102	4	1,801	450	7	2,106	301	2	414	207	4	310	78	6	724	121	9	9	2,830	314	8.9	4	2,111	528
5千トン台	1	77	77	1	77	77	1	77	77	1	101	101	1	101	101	1	101	101	2	2	178	89	0.6	0	0	0
6千トン台	1	416	416	3	714	238	4	1,130	283	3	335	112	3	335	112	3	335	112	4	4	1,465	366	4.6	3	1,049	350
7千トン台	1	416	416	2	2,845	1,423	2	2,845	1,423	2	206	103	2	206	103	2	206	103	2	2	3,051	1,526	9.6	2	3,051	1,526
8千トン台	1	192	192	1	192	192	1	192	192	1	881	881	1	881	881	1	881	881	1	1	1,073	1,073	3.4	1	1,073	1,073
9千トン台	2	1,186	593	5	8,755	1,751	7	9,941	1,420	5	2,828	566	5	2,828	566	5	2,828	566	7	7	12,769	1,824	40.3	5	11,583	2,317
10千トン以上	27	5,697	211	33	18,877	572	60	24,574	410	10	603	60	33	6,521	198	43	7,124	166	70	70	31,698	453	100.0	33	25,398	770

(トン、%、ヶ所)

表一8 加工卵生産規模別、2級卵使用割合別加工卵生産GPセンター数

年	2級卵使用割合(%)	(ヶ所、%)										計															
		100	99.9~90	89.9~80	79.9~70	69.9~60	59.9~50	49.9~40	39.9~30	29.9~20	19.9~10		9.9~														
生	50トン未満	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	9	
産	50~150トン未満	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	24	
量	150~300トン未満	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	11	
別	300トン以上	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	16	
計	計	12	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	28	60	
生	計の割合	20.0	6.7	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	46.7	100.0	
産	50トン未満	14	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	7	27
量	50~150トン未満	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	6
別	150~300トン未満	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
計	計	18	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	15	43	
延	計の割合	41.9	7.0	0.0	0.0	2.3	4.7	2.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.9	100.0	
GP	センター数	30	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	43	103	
上の	割合	29.1	6.8	1.9	1.0	2.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	41.7	100.0	

表一9 種類別、販売先別販売量

(トン、%)

			中間業者	製菓製パン業者	食肉加工練製品業者	調理給食業者	加工卵業者	その他	計
生液全卵	専門業者	販売量 割合	10,356 12.6	38,007 46.1	12,168 14.8	9,436 11.5	12,098 14.7	313 0.4	82,378
	GPセンター	販売量 割合	4,022 18.8	8,565 40.1	1,132 5.3	357 1.7	5,520 25.9	1,744 8.2	21,340
	計	販売量 割合	14,378 13.9	46,572 44.9	13,300 12.8	9,793 9.4	17,618 17.0	2,057 2.0	103,718
凍結全卵	専門業者	販売量 割合	2,254 14.8	7,900 51.8	2,474 16.2	1,013 6.6	1,503 9.9	106 0.7	15,250
	GPセンター	販売量 割合	3,803 65.6	290 5.0	351 6.1	90 1.6	1,210 20.9	49 0.8	5,793
	計	販売量 割合	6,057 28.8	8,190 38.9	2,825 13.4	1,103 5.2	2,713 12.9	155 0.7	21,043
計	専門業者	販売量 割合	12,610 12.9	45,907 47.0	14,642 15.0	10,449 10.7	13,601 13.9	419 0.4	97,628
	GPセンター	販売量 割合	7,825 28.8	8,855 32.6	1,483 5.5	447 1.6	6,730 24.8	1,793 6.6	27,133
	計	販売量 割合	20,435 16.4	54,762 43.9	16,125 12.9	10,896 8.7	20,331 16.3	2,212 1.8	124,761

表一10 加工卵の販売価格

(円、%)

	生液全卵						凍結全卵					
	平均		最高価格		最低価格		平均		最高価格		最低価格	
	価格	前年比	価格	前年比	価格	前年比	価格	前年比	価格	前年比	価格	前年比
専門業者(A)	200	86	283	92	132	77	198	85	248	93	131	70
GPセンター(B)	187	95	227	98	144	73	129	92	156	99	117	90
B/A	93.5		80.2		109.1		65.2		62.9		89.3	

注 B/Aは、専門業者の価格に対するGPセンターの価格の比率である。

表一11 専門業者の卵黄・卵白の販売価格

(円/Kg、%)

	卵黄						卵白					
	最高価格	対前年比	最低価格	対前年比	平均価格	対前年比	最高価格	対前年比	最低価格	対前年比	平均価格	対前年比
生液卵(A)	599	94.5	289	83.3	387	83.9	223	88.1	128	88.3	160	92.5
凍結卵(B)	506	92.0	306	91.9	362	86.8	193	86.9	125	94.0	131	81.9
価格比(A/B)	118.4		94.4		106.9		115.5		102.4		122.1	

表12 液卵のサルモネラ汚染と一般生菌数について

検体 番号	細菌数		分離株 (血清型等)	液卵の種類	
	サルモネラ	一般生菌 (cfu/g)			
1	-	3000000		未殺菌	全卵
2	-	1,600,000		未殺菌	不明
3	-	1200000		未殺菌	全卵
4	-	960000		未殺菌	ホール
5	-	770,000		未殺菌	全卵
6	-	530000		未殺菌	全卵
7	-	520000		未殺菌	全卵
8	-	440000		未殺菌	ホール
9	-	440000		未殺菌	全卵
10	-	370000		未殺菌	卵白
11	+	310000	Bareilly	未殺菌	全卵
12	-	300000		未殺菌	全卵
13	-	300000		未殺菌	全卵
14	-	260000		未殺菌	全卵
15	-	220000		未殺菌	全卵
16	-	210000		未殺菌	全卵
17	+	180000	Enteritidis	未殺菌	全卵
18	-	170000		未殺菌	ホール
19	-	160,000		未殺菌	不明
20	+	150000	Enteritidis	未殺菌	全卵
21	-	130000		未殺菌	全卵
22	-	110000		未殺菌	ホール
23	-	96000		未殺菌	全卵
24	-	84000		未殺菌	ホール
25	-	82000		未殺菌	ホール
26	-	66000		未殺菌	卵白
27	-	62000		未殺菌	ホール
28	-	62,000		未殺菌	卵黄
29	-	60000		未殺菌	卵黄
30	+	60000	Enteritidis	未殺菌	ホール
31	-	56000		未殺菌	卵黄
32	+	56000	Enteritidis, Braenderup	未殺菌	全卵
33	-	52000		未殺菌	ホール
34	-	50000		未殺菌	卵黄
35	-	48000		未殺菌	卵白
36	-	48000		未殺菌	ホール
37	-	48000		未殺菌	ホール
38	+	46000	Cerro	未殺菌	卵黄
39	+	46000	Enteritidis	未殺菌	全卵
40	+	42000	Enteritidis	未殺菌	卵黄

41	-	42000		未殺菌	ホール
42	-	42000		未殺菌	全卵
43	-	40000		未殺菌	ホール
44	-	38000		未殺菌	卵黄
45	-	36000		未殺菌	ホール
46	-	35000		未殺菌	全卵
47	-	35,000		未殺菌	不明
48	+	34000	O7Bareilly	未殺菌	全卵
49	-	32,000		未殺菌	不明
50	-	30000		未殺菌	ホール
51	-	30000		未殺菌	全卵
52	-	28000		未殺菌	卵黄
53	-	28000		未殺菌	ホール
54	-	28000		未殺菌	全卵
55	-	25000		未殺菌	全卵
56	+	24000	Bareilly	未殺菌	全卵
57	+	24000	Enteritidis	未殺菌	全卵
58	-	22000		未殺菌	卵黄
59	-	22000		未殺菌	全卵
60	-	22000		未殺菌	全卵
61	-	19000		未殺菌	卵白
62	-	18000		未殺菌	卵黄
63	+	18000	Enteritidis	未殺菌	卵黄
64	-	18,000		未殺菌	不明
65	-	15000		未殺菌	全卵
66	-	13000		未殺菌	ホール
67	-	13000		未殺菌	ホール
68	-	12000		未殺菌	ホール
69	-	12000		未殺菌	ホール
70	-	12,000		未殺菌	不明
71	-	11000		未殺菌	卵白
72	-	11000		未殺菌	全卵
73	-	11,000		未殺菌	卵黄
74	-	10000		未殺菌	卵白
75	-	10000		未殺菌	卵黄
76	-	10000		未殺菌	ホール
77	-	10000		未殺菌	ホール
78	-	10000		未殺菌	全卵
79	-	9600		未殺菌	卵白
80	+	9600	Enteritidis	未殺菌	卵黄

81	-	9400		未殺菌	全卵
82	+	9000	Enteritidis	未殺菌	卵黄
83	-	8800		未殺菌	ホール
84	-	8600		未殺菌	ホール
85	-	8600		未殺菌	全卵
86	-	8600		未殺菌	全卵
87	-	8400		未殺菌	卵黄
88	-	8400		未殺菌	卵黄
89	-	8400		未殺菌	全卵
90	-	8000		未殺菌	卵黄
91	-	8000		未殺菌	ホール
92	-	7800		未殺菌	卵黄
93	-	7800		未殺菌	ホール
94	-	7800		未殺菌	全卵
95	-	7400		未殺菌	卵黄
96	+	7200	Bareilly	未殺菌	卵黄
97	-	6800		未殺菌	卵黄
98	-	6600		未殺菌	卵白
99	+	6200	Enteritidis	未殺菌	卵黄
100	-	6200		未殺菌	ホール
101	-	6,000		未殺菌	不明
102	-	5,700		未殺菌	卵黄
103	-	5,500		未殺菌	全卵
104	-	5,300		未殺菌	卵黄
105	-	5200		未殺菌	ホール
106	-	5200		未殺菌	全卵
107	-	5000		未殺菌	全卵
108	-	4,900		未殺菌	全卵
109	-	4800		未殺菌	卵黄
110	-	4800		未殺菌	全卵
111	-	4,500		未殺菌	卵黄
112	-	4400		未殺菌	全卵
113	-	4200		未殺菌	卵黄
114	-	4000		未殺菌	卵黄
115	+	4000	Enteritidis	未殺菌	卵黄
116	+	4000	Bareilly	未殺菌	卵黄
117	-	4000		未殺菌	ホール
118	-	3800		未殺菌	ホール
119	-	3800		未殺菌	ホール
120	-	3800		未殺菌	全卵

121	+	3600	Enteritidis	未殺菌	卵白
122	-	3600		未殺菌	ホー
123	-	3600		未殺菌	全卵
124	-	3,500		未殺菌	卵黄
125	-	3400		未殺菌	卵白
126	-	3400		未殺菌	ホー
127	-	3400		未殺菌	ホー
128	+	3400	O4Agona	未殺菌	全卵
129	-	3400		未殺菌	全卵
130	-	3200		未殺菌	ホー
131	-	3200		未殺菌	ホー
132	-	3200		未殺菌	全卵
133	-	3000		未殺菌	卵白
134	-	3000		未殺菌	卵黄
135	-	3000		未殺菌	ホー
136	+	2800	Enteritidis	未殺菌	卵白
137	-	2800		未殺菌	卵白
138	-	2800		未殺菌	卵黄
139	-	2800		未殺菌	ホー
140	-	2800		未殺菌	ホー
141	-	2600		未殺菌	ホー
142	-	2,500		未殺菌	卵白
143	-	2400		未殺菌	卵黄
144	-	2400		未殺菌	卵黄
145	-	2400		未殺菌	ホー
146	-	2200		未殺菌	卵白
147	-	2200		未殺菌	ホー
148	-	2200		未殺菌	ホー
149	-	2,200		未殺菌	全卵
150	-	2200		未殺菌	全卵
151	-	2200		未殺菌	全卵
152	-	2000		未殺菌	卵黄
153	-	2000		未殺菌	ホー
154	-	2000		未殺菌	ホー
155	-	2000		未殺菌	ホー
156	+(未殺菌5g)	2,000	Enteritidis	未殺菌	全卵
157	-	1800		未殺菌	ホー
158	-	1800		未殺菌	全卵
159	-	1600		未殺菌	ホー
160	-	1600		未殺菌	ホー

161	-	1400		未殺菌	卵黄
162	-	1400		未殺菌	卵黄
163	-	1400		未殺菌	ホール
164	-	1400		未殺菌	ホール
165	-	1400		未殺菌	ホール
166	-	1200		未殺菌	卵黄
167	-	1200		未殺菌	ホール
168	-	1200		未殺菌	ホール
169	-	1200		未殺菌	ホール
170	-	1200		未殺菌	ホール
171	-	1200		未殺菌	ホール
172	-	1,200		未殺菌	全卵
173	-	1200		未殺菌	全卵
174	-	1,100		未殺菌	不明
175	-	1000		未殺菌	卵黄
176	-	840		未殺菌	卵白
177	-	840		未殺菌	不明・手割り
178	+	830	Enteritidis	未殺菌	卵白
179	-	800		未殺菌	卵黄
180	-	800		未殺菌	卵黄
181	-	800		未殺菌	ホール
182	-	710		未殺菌	不明・手割り
183	-	660		未殺菌	卵白
184	-	600		未殺菌	卵黄
185	-	590		未殺菌	不明・手割り
186	-	560		未殺菌	卵白
187	-	520		未殺菌	卵黄
188	-	500		未殺菌	卵白
189	-	500		未殺菌	卵黄
190	-	480		未殺菌	卵白
191	-	470		未殺菌	全卵・未ろ過
192	-	470		未殺菌	全卵
193	-	440		未殺菌	不明・手割り
194	+	420	Bareilly	未殺菌	卵白
195	-	420		未殺菌	卵白
196	-	410		未殺菌	卵白
197	-	410		未殺菌	不明・手割り
198	-	400		未殺菌	卵白
199	-	400		未殺菌	卵白
200	-	400		未殺菌	全卵

201	—	380		未殺菌	不明・手割り
202	—	370		未殺菌	不明・機械割り
203	—	360		未殺菌	全卵
204	—	330		未殺菌	卵白
205	—	330		未殺菌	卵白
206	—	330		未殺菌	卵黄
207	—	320		未殺菌	卵黄
208	—	320		未殺菌	ホール
209	—	310		未殺菌	卵黄
210	—	300		未殺菌	卵白
211	—	290		未殺菌	卵白
212	—	260		未殺菌	卵白
213	—	260		未殺菌	卵白
214	—	260		未殺菌	全卵
215	—	250		未殺菌	全卵
216	—	240		未殺菌	卵黄
217	—	240		未殺菌	ホール
218	—	240		未殺菌	ホール
219	—	230		未殺菌	卵白
220	—	200		未殺菌	卵黄
221	—	190		未殺菌	全卵
222	—	180		未殺菌	卵白
223	+	180	Bareilly	未殺菌	卵白
224	—	180		未殺菌	卵黄
225	—	180		未殺菌	ホール
226	—	180		未殺菌	全卵
227	—	170		未殺菌	卵白
228	—	170		未殺菌	卵白
229	—	170		未殺菌	卵白
230	—	170		未殺菌	ホール
231	—	170		未殺菌	全卵
232	—	160		未殺菌	卵白
233	—	160		未殺菌	卵黄
234	—	160		未殺菌	ホール
235	—	150		未殺菌	卵白
236	+	150	Enteritidis	未殺菌	卵黄
237	—	150		未殺菌	ホール
238	—	140		未殺菌	卵白
239	—	140		未殺菌	卵白
240	—	140		未殺菌	ホール

241	+	130	Enteritidis	未殺菌	卵白
242	-	130		未殺菌	卵白
243	-	120		未殺菌	卵白
244	-	120		未殺菌	ホール
245	-	120		未殺菌	ホール
246	-	110		未殺菌	卵白
247	-	110		未殺菌	卵白
248	-	110		未殺菌	卵黄
249	-	100		未殺菌	卵白
250	-	100		未殺菌	ホール
251	-	100		未殺菌	ホール
252	-	98		未殺菌	卵白
253	-	96		未殺菌	卵白
254	-	92		未殺菌	卵白
255	-	92		未殺菌	卵白
256	-	90		未殺菌	卵白
257	-	90		未殺菌	卵黄
258	-	90		未殺菌	卵黄
259	-	90		未殺菌	卵黄
260	-	88		未殺菌	ホール
261	-	82		未殺菌	全卵
262	-	80		未殺菌	卵黄
263	-	80		未殺菌	卵黄
264	-	80		未殺菌	卵黄
265	-	80		未殺菌	卵黄
266	-	80		未殺菌	ホール
267	-	76		未殺菌	ホール
268	-	74		未殺菌	卵白
269	-	70		未殺菌	ホール
270	-	70		未殺菌	ホール
271	-	68		未殺菌	卵黄
272	-	66		未殺菌	全卵
273	-	64		未殺菌	ホール
274	-	64		未殺菌	ホール
275	-	62		未殺菌	ホール
276	-	60		未殺菌	卵黄
277	-	58		未殺菌	全卵
278	-	58		未殺菌	全卵
279	-	56		未殺菌	卵白
280	-	56		未殺菌	卵黄

281	-	56		未殺菌	ホー
282	-	54		未殺菌	卵黄
283	-	52		未殺菌	卵白
284	-	50		未殺菌	卵白
285	+	50	Enteritidis	未殺菌	卵黄
286	-	50		未殺菌	ホー
287	-	50		未殺菌	ホー
288	-	48		未殺菌	全卵
289	-	46		未殺菌	ホー
290	-	46		未殺菌	全卵
291	-	44		未殺菌	卵白
292	-	44		未殺菌	ホー
293	-	42		未殺菌	ホー
294	-	40		未殺菌	卵黄
295	-	40		未殺菌	ホー
296	-	40		未殺菌	加糖卵黄
297	-	38		未殺菌	卵黄
298	-	34		未殺菌	ホー
299	-	32		未殺菌	ホー
300	-	32		未殺菌	ホー
301	-	30		未殺菌	卵白
302	-	30		未殺菌	卵白
303	-	30		未殺菌	卵黄
304	+	30	Enteritidis	未殺菌	ホー
305	-	30		未殺菌	全卵
306	-	28		未殺菌	卵白
307	-	28		未殺菌	卵白
308	-	28		未殺菌	卵黄
309	-	26		未殺菌	卵白
310	-	26		未殺菌	卵白
311	-	26		未殺菌	ホー
312	-	24		未殺菌	ホー
313	-	24		未殺菌	全卵
314	-	22		未殺菌	ホー
315	-	20		未殺菌	卵白
316	-	20		未殺菌	全卵
317	-	18		未殺菌	ホー
318	-	18		未殺菌	ホー
319	-	16		未殺菌	卵白
320	-	16		未殺菌	卵白

321	—	16		未殺菌	卵黄
322	—	16		未殺菌	全卵
323	—	14		未殺菌	全卵
324	—	10		未殺菌	卵黄
325	—	10		未殺菌	卵黄
326	—	10		未殺菌	ホール
327	—	8		未殺菌	卵白
328	—	8		未殺菌	卵白
329	—	8		未殺菌	全卵
330	—	6		未殺菌	卵白
331	—	6		未殺菌	卵白
332	—	6		未殺菌	全卵
333	—	4		未殺菌	ホール
334	—	4		未殺菌	ホール
335	—	4		未殺菌	全卵
336	—	4		未殺菌	全卵
337	—	2		未殺菌	卵白
338	—	2		未殺菌	卵白
339	—	2		未殺菌	卵白
340	—	2		未殺菌	ホール
341	—	2		未殺菌	ホール
342	—	1		未殺菌	全卵
343	—	0		未殺菌	全卵
344	—	0		未殺菌	卵黄
345	—	<300		未殺菌	全卵
346	—	<300		未殺菌	全卵
347	—	<300		未殺菌	卵白
348	+ (未殺菌5g)	<300	Enteritidis	未殺菌	卵黄・ろ過
349	—	<300		未殺菌	卵黄
350	—	<300		未殺菌	ホール
351	—	<300		未殺菌	ホール
352	—	<300		未殺菌	ホール
353	—	<300		未殺菌	ホール
354	—	<300		未殺菌	不明・手割り
355	—	<300		未殺菌	不明・機械割り
356	—	<300		未殺菌	不明・機械割り
357	—	<300		未殺菌	不明・機械割り
358	—	<300		未殺菌	不明・機械割り
359	—	<300		未殺菌	不明・機械割り
360	—	<300		未殺菌	不明・機械割り

361	-	<300		未殺菌	不明
362	NT	<300		未殺菌	不明
363	NT	<300		未殺菌	不明
364	NT	<300		未殺菌	不明
365	-	<300		未殺菌	全卵
366	-	<10		未殺菌	卵白
367	-	<10		未殺菌	卵白
368	-	<10		未殺菌	卵白
369	-	<10		未殺菌	卵白
370	-	<10		未殺菌	卵白
371	-	<10		未殺菌	卵白
372	-	<10		未殺菌	卵白
373	-	<10		未殺菌	卵白
374	-	<10		未殺菌	卵白
375	-	<10		未殺菌	卵白
376	-	<10		未殺菌	卵黄
377	-	<10		未殺菌	卵黄
378	-	<10		未殺菌	卵黄
379	-	<10		未殺菌	卵黄
380	-	<10		未殺菌	卵黄
381	-	<10		未殺菌	卵黄
382	-	<10		未殺菌	卵黄
383	-	<10		未殺菌	卵黄
384	-	<10		未殺菌	卵黄
385	-	<10		未殺菌	卵黄
386	-	<10		未殺菌	卵黄
387	-	<10		未殺菌	卵黄
388	-	<10		未殺菌	卵黄
389	-	<10		未殺菌	卵黄
390	-	<10		未殺菌	卵黄
391	-	<10		未殺菌	卵黄
392	-	<10		未殺菌	卵黄
393	-	<10		未殺菌	卵黄
394	-	<10		未殺菌	ホー儿
395	-	<10		未殺菌	全卵
396	-	<10		未殺菌	全卵
397	-	<10		未殺菌	全卵
398	-	<10		未殺菌	全卵
399	-	<10		未殺菌	全卵
400	-	<10		未殺菌	全卵

401	—	<10		未殺菌	全卵
402	—	<10		未殺菌	全卵
403	—	<10		未殺菌	全卵
404	—	<10		未殺菌	全卵
405	—	<10		未殺菌	全卵
406	—	<10		未殺菌	全卵
407	—	<10		未殺菌	全卵
408	—	<10		未殺菌	全卵
409	—	<10		未殺菌	全卵
410	—	<10		未殺菌	全卵
411	—	<300		殺菌	不明
412	—	<300		殺菌	不明
413	—	<300		殺菌	全卵
414	—	<300		殺菌	全卵
415	—	<300		殺菌	全卵
416	—	<300		殺菌	全卵
417	—	<300		殺菌	全卵
418	—	<300		殺菌	全卵
419	—	<300		殺菌	全卵
420	—	<300		殺菌	全卵
421	—	<10		殺菌	卵白
422	—	<10		殺菌	卵黄
423	—	<10		殺菌	卵黄
424	—	<10		殺菌	卵黄
425	—	<10		殺菌	卵黄
426	—	<10		殺菌	卵黄
427	—	<10		殺菌	卵黄
428	—	36000		殺菌	全卵
429	—	6,400		殺菌	全卵
430	—	3,200		殺菌	不明・機械割り
431	—	2,900		殺菌	不明・機械割り
432	—	2,800		殺菌	不明・機械割り
433	—	2,400		殺菌	不明・機械割り
434	—	2,300		殺菌	不明・機械割り
435	—	1,900		殺菌	全卵
436	—	1,300		殺菌	全卵
437	—	880		殺菌	不明
438	—	160		殺菌	卵黄
439	—	80		殺菌	卵白
440	—	74		殺菌	全卵

441	-	64		殺菌	卵黄
442	-	42		殺菌	卵黄
443	-	34		殺菌	卵黄
444	-	28		殺菌	全卵
445	-	20		殺菌	卵黄
446	-	8		殺菌	卵黄
447	-	6		殺菌	卵黄
448	-	4		殺菌	卵黄
449	-	4		殺菌	卵黄
450	-	4		殺菌	卵黄
451	-	4		殺菌	卵黄
452	-	2		殺菌	卵黄
453	-	2		殺菌	卵黄
454	-	2		殺菌	卵黄
455	-	2		殺菌	全卵
456	-	<300		不明	卵白・凍結
457	-	<300		不明	卵黄・加糖、凍結
458	-	<300		不明	卵黄
459	-	<300		不明	卵黄
460	-	<300		不明	卵黄
461	-	<300		不明	卵黄
462	-	<300		不明	卵黄
463	-	<300		不明	卵黄
464	-	<300		不明	ホー儿
465	-	<300		不明	ホー儿
466	-	<300		不明	ホー儿
467	-	<300		不明	ホー儿
468	-	<300		不明	ホー儿
469	-	<300		不明	ホー儿
470	-	<300		不明	ホー儿
471	-	<300		不明	ホー儿
472	-	<300		不明	不明
473	-	<300		不明	不明
474	-	<300		不明	不明
475	-	<300		不明	不明
476	-	<300		不明	不明
477	-	<300		不明	不明
478	-	<300		不明	不明
479	-	1,600,000		不明	不明・冷凍
480	-	470,000		不明	全卵

481	—	330,000		不明	不明
482	—	200,000		不明	不明
483	—	170,000		不明	不明
484	—	83,000		不明	不明
485	—	72,000		不明	全卵
486	—	58,000		不明	不明
487	—	18,000		不明	全卵
488	—	14,000		不明	全卵
489	—	13,000		不明	不明
490	—	5205		不明	ホール
491	—	4,200		不明	全卵
492	—	3,400		不明	ホール
493	—	3,100		不明	不明・みだれ
494	—	2,600		不明	ホール
495	—	2,500		不明	ホール
496	—	1,800		不明	卵白・生
497	—	610		不明	ホール・生
498	—	440		不明	卵黄・生
499	—	410		不明	全卵
500	—	340		不明	全卵

表13 調査液卵の種類

未殺菌	全卵	99	24.2%	81.8%
	卵黄	96	23.5%	
	卵白	84	20.5%	
	ホール	104	25.4%	
	不明	26	6.4%	
合計		409	100%	
殺菌	全卵	15	33.3%	9.0%
	卵黄	2	4.4%	
	卵白	20	44.4%	
	ホール	0	0%	
	不明	8	17.8%	
合計		45	100%	
不明	全卵	7	15.2%	9.2%
	卵黄	8	17.4%	
	卵白	3	6.5%	
	ホール	13	28.3%	
	不明	15	32.6%	
合計		46	100%	
総合計		500	100%	

表14 液卵からのサルモネラ検出結果

検体数	不明	サルモネラ						
		-	+					
			血清型					
		Enteritidis*	Bareilly	Cerro	Agona	Braenderup*		
500	3	467	21	7	1	1	1	31
100%	0.6%	93.4%	4.2%	1.4%	0.2%	0.2%	0.2%	6.2%

*1 検体が重複