

家畜共済に係る参考資料

I 家畜共済の共済目的の種類

II 家畜共済の共済掛金率と共済目的の種類

III 家畜共済における共済掛金（割引）標準率甲、乙及び丙

IV 家畜共済に関する実績

1. 家畜共済の都道府県別加入率（平成 24 年度）
2. 家畜共済における収支状況
3. 共済目的の種類ごとの加入頭数、共済金額、共済掛金及び共済金
4. 病類別事故頭数の推移

V 薬価の算定方法

I 家畜共済の共済目的の種類

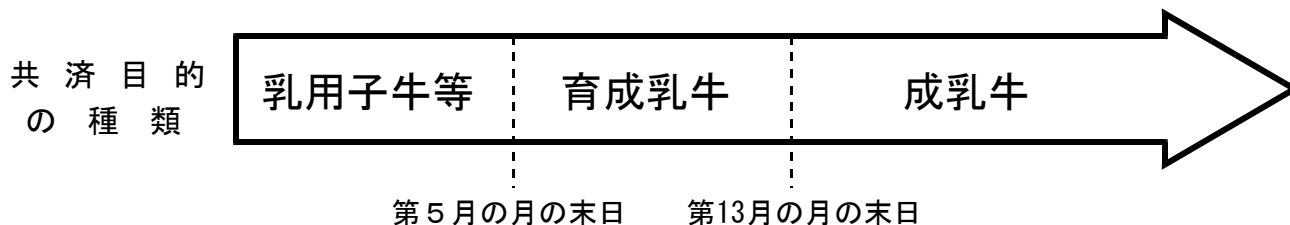
- 1 乳用成牛：乳牛の雌で、共済掛金期間開始の時（その共済掛金期間開始の後、当該包括共済関係に係る家畜共済に付された家畜にあっては、その家畜共済に付された時。以下同じ。）において出生後第5月の月の末日を経過したもの
- 2 成乳牛：乳牛の雌で、共済掛金期間開始の時において出生後第13月の月の末日を経過したもの
- 3 育成乳牛：乳牛の雌で、共済掛金期間開始の時において出生後第5月の月の末日を経過し、第13月の月の末日を経過しないもの
- 4 乳用子牛等：乳牛の雌で、共済掛金期間開始の時において出生後第5月の月の末日を経過しないもの並びに乳牛の雌以外の乳牛の子牛（出生後第5月の月の末日を経過しない牛）で出生後引き続き飼養されているもの及び乳牛の胎児
- 5 肥育用成牛：肉用牛で、肥育の対象となるもののうち、共済掛金期間開始の時において出生後第5月の月の末日を経過したもの
- 6 肥育用子牛：肉用牛で、肥育の対象となるもののうち、肥育用成牛以外のもの
- 7 その他の肉用成牛：肥育用成牛及び肥育用子牛以外の肉用牛で、共済掛金期間開始の時において出生後第5月の月の末日を経過したもの
- 8 その他の肉用子牛等：肥育用成牛、肥育用子牛及びその他の肉用成牛以外の肉用牛及び乳牛以外の牛の胎児
- 9 乳用種種雄牛：乳用種に属する種雄牛で、種畜証明書の交付を受けているもの
- 10 肉用種種雄牛：肉用種に属する種雄牛で、種畜証明書の交付を受けているもの
- 11 種雄馬：品種にかかわらずすべての種雄馬で、種畜証明書の交付を受けているもの
- 12 一般馬：種雄馬以外の馬
- 13 種豚：繁殖用の豚
- 14 一般肉豚：特定肉豚以外の肉豚（飼養群単位引受方式）
- 15 特定肉豚：法第150条の5の4の特定包括共済関係に係る肉豚（年間一括引受方式）

Ⅱ 家畜共済の共済掛金率と共済目的の種類

- ・ 家畜共済の共済掛金率は、「共済目的の種類」ごとに設定
- ・ 「共済目的の種類」とは、「共済目的（牛、馬、豚）」を、共済事故の発生態様の類似性を勘案して区分したもの
- ・ 組合員等に適用される共済掛金率は、「共済目的の種類」ごとの掛金率を、それぞれの価額の合計額を重みとして加重平均することにより算出

【乳牛の雌等に係る共済目的の種類（例）】

- 同じ乳牛の雌等の中でも、月齢によって飼養管理方法が異なり危険の程度に違いがあることから、さらに3つに区分。



乳用子牛等：乳牛の子牛で出生後第5月の月の末日までのもの及び乳牛の胎児。胎児から育成段階前半までの牛を想定。

育成乳牛：乳牛の雌牛で出生後第5月の月の末日から第13月の末日までのもの。育成段階後半から種付けが始まる前のまでの牛を想定。

成乳牛：出生後第13月の月の末日を経過したもの。種付け開始以降の牛を想定。

- 一般に乳牛の雌等では、成乳牛の被害率が最も高く、育成乳牛の被害率が最も低い傾向にある。

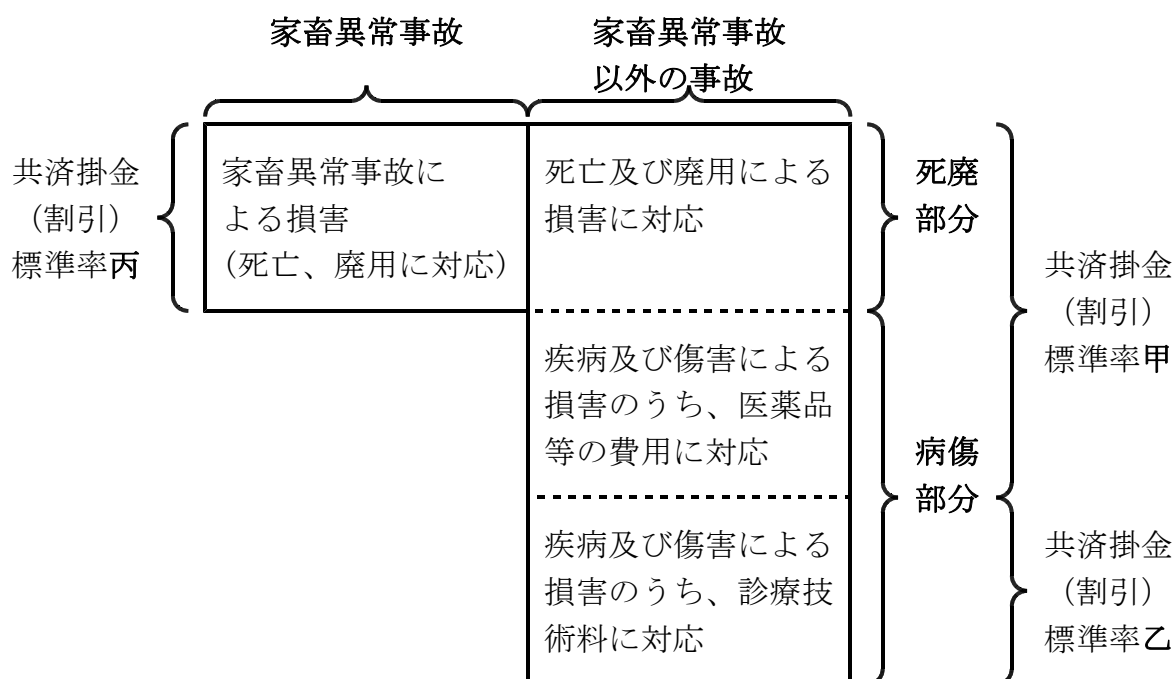
（参考）乳牛の雌等に係る共済目的の種類ごとの金額被害率（全国計、平成22～24年度平均）

共済目的の種類	死 廃	病 傷
成乳牛	7.3%	6.8%
育成乳牛	1.4%	1.6%
乳用子牛等	6.4%	2.8%

- 組合員等に適用する共済掛金率は、これら3つの共済目的の種類ごとの掛金率を、当該組合員等が飼養するそれぞれの共済目的の種類の家畜価額の合計額を重みとして加重平均して算出（これにより、組合員が飼養する家畜全体が有する共済事故の発生リスクを適切に反映した共済掛金率となる。）。

Ⅲ 家畜共済における共済掛金（割引）標準率甲、乙及び丙

家畜共済掛金標準率＝共済掛金標準率甲＋同 乙＋同 丙



（※）「家畜異常事故」とは、一度発生すると被害が大きいものとして、次に該当する場合である。

- ① 牛肺疫によって家畜伝染病予防法の定めるところにより、家畜の移動又は移出を禁止又は制限された場合における死亡及び廃用事故
- ② 激甚災害法及び天災融資法の天災として指定された災害による特別被害地域における死亡及び廃用事故

Ⅳ 家畜共済に関する実績

１．家畜共済の都道府県別加入率（平成24年度）

ア 乳用牛等（胎児を除く）

県名	有資格農家数 戸	加入農家数 戸	農家 加入率 %	飼養頭数 頭	有資格頭数 頭	加入頭数 頭	頭数加入率	
							順位	%
1 北海道	7,018	6,487	92.4	810,412	803,500	747,384	19	93.0
2 青森県	251	151	60.2	13,548	13,420	8,325	45	62.0
3 岩手県	1,108	938	84.7	44,302	43,452	39,332	28	90.5
4 宮城県	664	508	76.5	22,050	21,889	17,332	42	79.2
5 秋田県	132	116	87.9	5,969	5,907	5,142	34	87.0
6 山形県	329	313	95.1	13,391	13,309	12,700	16	95.4
7 福島県	430	371	86.3	13,227	12,821	10,696	39	83.4
8 茨城県	428	382	89.3	28,638	28,233	24,503	35	86.8
9 栃木県	834	701	84.1	49,844	49,525	44,852	27	90.6
10 群馬県	669	622	93.0	41,093	40,838	35,762	32	87.6
11 埼玉県	273	256	93.8	21,739	21,634	10,811	46	50.0
12 千葉県	781	748	95.8	39,243	38,968	37,131	18	95.3
13 東京都	54	52	96.3	3,706	3,645	3,377	21	92.6
14 神奈川県	233	214	91.8	8,472	8,342	7,655	22	91.8
15 新潟県	260	253	97.3	9,213	9,076	8,862	10	97.6
16 富山県	56	54	96.4	2,492	2,399	2,363	6	98.5
17 石川県	65	60	92.3	4,316	4,316	3,811	31	88.3
18 福井県	27	25	92.6	1,287	1,102	1,056	15	95.8
19 山梨県	73	70	95.9	4,106	3,980	3,960	4	99.5
20 長野県	392	375	95.7	18,595	18,370	17,636	14	96.0
21 岐阜県	159	135	84.9	7,804	7,663	6,862	29	89.5
22 静岡県	265	233	87.9	16,476	16,026	13,472	37	84.1
23 愛知県	388	316	81.4	32,080	32,033	26,949	36	84.1
24 三重県	63	46	73.0	7,128	7,061	5,927	38	83.9
25 滋賀県	68	53	77.9	3,675	3,615	2,863	41	79.2
26 京都府	74	65	87.8	4,460	4,340	4,259	7	98.1
27 大阪府	30	24	80.0	1,536	1,493	1,244	40	83.3
28 兵庫県	398	386	97.0	17,380	17,243	16,855	9	97.7
29 奈良県	59	55	93.2	3,749	3,749	3,634	12	96.9
30 和歌山県	15	9	60.0	694	694	548	43	79.0
31 鳥取県	172	167	97.1	10,057	9,944	9,702	11	97.6
32 島根県	147	146	99.3	10,648	10,594	10,582	3	99.9
33 岡山県	341	319	93.5	18,033	17,617	16,146	25	91.7
34 広島県	189	189	100.0	9,734	9,593	9,593	1	100.0
35 山口県	74	73	98.6	3,415	3,371	3,339	5	99.1
36 徳島県	138	110	79.7	6,361	6,322	4,011	44	63.4
37 香川県	111	111	100.0	5,421	5,394	5,394	1	100.0
38 愛媛県	139	138	99.3	6,504	6,449	6,308	8	97.8
39 高知県	77	64	83.1	4,171	4,154	3,810	23	91.7
40 福岡県	269	257	95.5	15,886	15,822	15,280	13	96.6
41 佐賀県	75	67	89.3	3,564	3,527	3,234	24	91.7
42 長崎県	177	155	87.6	9,057	8,979	7,933	30	88.4
43 熊本県	659	612	92.9	41,818	41,572	39,650	17	95.4
44 大分県	162	148	91.4	13,319	13,315	12,366	20	92.9
45 宮崎県	313	283	90.4	16,143	15,838	14,356	26	90.6
46 鹿児島県	232	203	87.5	15,959	15,616	13,666	33	87.5
47 沖縄県	93	33	35.5	4,767	4,767	1,554	47	32.6
48 合計	18,964	17,093	90.1	1,445,482	1,431,517	1,302,227		91.0

（出典）経営局保険課調べ。

（注意）一般期間加入のものである。以下「5 肉豚」まで同じ。

イ 肉用牛等（胎児を除く）

県 名		有資格農家数 戸	加入農家数 戸	農 家 加入率 %	飼養頭数 頭	有資格頭数 頭	加入頭数 頭	頭数加入率 順位	%
1	北 海 道	2,685	2,298	85.6	458,978	395,560	202,936	39	51.3
2	青 森 県	1,120	609	54.4	57,485	55,975	29,673	37	53.0
3	岩 手 県	5,999	5,399	90.0	87,814	86,135	78,081	9	90.6
4	宮 城 県	4,144	3,789	91.4	90,692	82,704	63,039	23	76.2
5	秋 田 県	1,058	957	90.5	19,997	19,558	16,237	17	83.0
6	山 形 県	843	813	96.4	46,229	46,142	44,648	2	96.8
7	福 島 県	2,702	2,397	88.7	50,679	49,206	29,842	34	60.6
8	茨 城 県	610	438	71.8	53,388	52,904	26,719	40	50.5
9	栃 木 県	1,065	854	80.2	69,950	69,591	45,229	33	65.0
10	群 馬 県	643	302	47.0	58,562	58,204	11,363	45	19.5
11	埼 玉 県	138	70	50.7	10,336	10,306	1,903	46	18.5
12	千 葉 県	281	219	77.9	34,622	34,585	18,124	38	52.4
13	東 京 都	38	16	42.1	742	737	343	42	46.5
14	神奈川県	100	49	49.0	4,651	4,606	3,164	29	68.7
15	新 潟 県	275	263	95.6	14,194	13,079	12,162	7	93.0
16	富 山 県	52	39	75.0	4,217	3,650	3,035	16	83.2
17	石 川 県	72	39	54.2	2,819	2,062	1,386	30	67.2
18	福 井 県	45	35	77.8	3,284	3,165	2,626	18	83.0
19	山 梨 県	62	52	83.9	5,648	5,233	3,735	27	71.4
20	長 野 県	547	473	86.5	26,271	26,077	16,979	32	65.1
21	岐 阜 県	624	570	91.3	35,710	34,937	32,604	5	93.3
22	静 岡 県	178	138	77.5	24,067	23,872	15,851	31	66.4
23	愛 知 県	376	229	60.9	50,614	50,504	28,939	35	57.3
24	三 重 県	197	152	77.2	26,500	26,202	18,619	28	71.1
25	滋 賀 県	99	88	88.9	18,733	17,528	15,579	12	88.9
26	京 都 府	93	64	68.8	4,011	3,691	3,045	20	82.5
27	大 阪 府	10	2	20.0	666	652	65	47	10.0
28	兵 庫 県	1,557	1,526	98.0	53,165	52,461	43,281	19	82.5
29	奈 良 県	34	23	67.6	3,712	3,132	2,794	11	89.2
30	和歌山県	63	38	60.3	2,417	2,369	1,124	41	47.4
31	鳥 取 県	367	341	92.9	19,217	19,006	17,709	6	93.2
32	島 根 県	1,184	1,179	99.6	33,184	32,732	30,569	4	93.4
33	岡 山 県	542	496	91.5	33,141	32,157	18,158	36	56.5
34	広 島 県	741	725	97.8	27,195	25,771	22,146	14	85.9
35	山 口 県	561	535	95.4	16,280	15,618	13,802	13	88.4
36	徳 島 県	197	123	62.4	25,691	25,324	11,638	44	46.0
37	香 川 県	243	240	98.8	19,391	19,340	19,012	1	98.3
38	愛 媛 県	210	190	90.5	15,472	13,350	12,768	3	95.6
39	高 知 県	206	171	83.0	5,615	5,420	4,627	15	85.4
40	福 岡 県	189	158	83.6	21,159	21,115	15,520	25	73.5
41	佐 賀 県	777	745	95.9	60,006	59,853	53,777	10	89.8
42	長 崎 県	3,398	3,020	88.9	77,482	77,190	63,234	21	81.9
43	熊 本 県	3,135	2,567	81.9	117,321	98,111	74,511	24	75.9
44	大 分 県	1,537	1,470	95.6	50,940	45,438	41,302	8	90.9
45	宮 崎 県	7,398	6,926	93.6	254,957	237,860	189,086	22	79.5
46	鹿 児 島 県	11,038	9,242	83.7	355,498	348,014	249,696	26	71.7
47	沖 縄 県	3,169	1,416	44.7	85,317	84,872	39,274	43	46.3
48	合 計	60,602	51,485	85.0	2,538,019	2,395,998	1,649,954		68.9

ウ 馬

県 名		有資格農家数 戸	加入農家数 戸	農 家 加入率 %	飼養頭数 頭	有資格頭数 頭	加入頭数 頭	頭数加入率	
								順位	%
1	北 海 道	1,905	1,359	71.3	28,619	23,634	16,111	14	68.2
2	青 森 県	107	5	4.7	718	688	57	24	8.3
3	岩 手 県	119	102	85.7	334	321	301	8	93.8
4	宮 城 県	14	6	42.9	44	44	10	21	22.7
5	秋 田 県	2	—	—	46	46	—	—	—
6	山 形 県	3	3	100.0	19	19	19	1	100.0
7	福 島 県	109	80	73.4	701	612	184	20	30.1
8	茨 城 県	1	1	100.0	2	2	2	1	100.0
9	栃 木 県	1	—	—	43	3	—	—	—
10	群 馬 県	—	—	—	—	—	—	—	—
11	埼 玉 県	39	2	5.1	1,355	223	12	25	5.4
12	千 葉 県	—	—	—	3,406	—	—	—	—
13	東 京 都	1	1	100.0	1,314	4	4	1	100.0
14	神奈川県	—	—	—	1,686	—	—	—	—
15	新 潟 県	—	—	—	—	—	—	—	—
16	富 山 県	—	—	—	—	—	—	—	—
17	石 川 県	—	—	—	—	—	—	—	—
18	福 井 県	—	—	—	—	—	—	—	—
19	山 梨 県	16	9	56.3	584	161	69	19	42.9
20	長 野 県	9	6	66.7	211	42	39	9	92.9
21	岐 阜 県	12	9	75.0	86	40	30	13	75.0
22	静 岡 県	—	—	—	—	—	—	—	—
23	愛 知 県	—	—	—	—	—	—	—	—
24	三 重 県	—	—	—	461	—	—	—	—
25	滋 賀 県	7	1	14.3	512	21	11	16	52.4
26	京 都 府	—	—	—	—	—	—	—	—
27	大 阪 府	—	—	—	—	—	—	—	—
28	兵 庫 県	1	1	100.0	12	12	12	1	100.0
29	奈 良 県	—	—	—	—	—	—	—	—
30	和歌山県	18	—	—	97	78	—	—	—
31	鳥 取 県	—	—	—	—	—	—	—	—
32	島 根 県	31	24	77.4	97	97	62	15	63.9
33	岡 山 県	1	1	100.0	92	2	2	1	100.0
34	広 島 県	2	1	50.0	2	2	1	18	50.0
35	山 口 県	2	1	50.0	55	5	4	11	80.0
36	徳 島 県	—	—	—	—	—	—	—	—
37	香 川 県	3	3	100.0	64	4	4	1	100.0
38	愛 媛 県	16	15	93.8	23	23	22	7	95.7
39	高 知 県	6	2	33.3	42	35	4	23	11.4
40	福 岡 県	5	—	—	787	770	—	—	—
41	佐 賀 県	1	—	—	157	150	—	—	—
42	長 崎 県	8	5	62.5	39	37	19	17	51.4
43	熊 本 県	34	27	79.4	2,891	237	189	12	79.7
44	大 分 県	—	—	—	6	—	—	—	—
45	宮 崎 県	24	17	70.8	145	135	109	10	80.7
46	鹿 児 島 県	17	6	35.3	361	316	11	26	3.5
47	沖 縄 県	155	15	9.7	453	448	92	22	20.5
48	合 計	2,669	1,702	63.8	45,464	28,211	17,380		61.6

工 種豚

県 名		有資格農家数 戸	加入農家数 戸	農 家 加入率 %	飼養頭数 頭	有資格頭数 頭	加入頭数 頭	頭数加入率	
								順位	%
1	北 海 道	182	54	29.7	46,710	27,077	5,477	23	20.2
2	青 森 県	92	—	—	35,721	35,658	—	—	—
3	岩 手 県	88	15	17.0	45,982	19,955	4,027	24	20.2
4	宮 城 県	157	16	10.2	26,354	19,347	1,374	32	7.1
5	秋 田 県	73	26	35.6	26,120	26,088	10,276	17	39.4
6	山 形 県	104	66	63.5	14,187	14,085	8,093	8	57.5
7	福 島 県	48	13	27.1	6,302	4,735	2,152	13	45.4
8	茨 城 県	307	125	40.7	52,405	49,230	30,314	7	61.6
9	栃 木 県	107	7	6.5	15,278	15,060	1,102	31	7.3
10	群 馬 県	275	34	12.4	60,991	60,937	5,928	29	9.7
11	埼 玉 県	106	11	10.4	10,010	9,950	828	30	8.3
12	千 葉 県	236	128	54.2	52,975	52,855	34,868	6	66.0
13	東 京 都	8	—	—	174	121	—	—	—
14	神奈川県	68	11	16.2	7,720	7,529	2,823	19	37.5
15	新 潟 県	110	76	69.1	16,718	15,034	11,365	2	75.6
16	富 山 県	18	5	27.8	2,774	2,719	1,167	14	42.9
17	石 川 県	14	6	42.9	2,776	2,545	1,056	16	41.5
18	福 井 県	6	3	50.0	499	480	240	10	50.0
19	山 梨 県	19	11	57.9	2,658	1,727	1,160	4	67.2
20	長 野 県	57	17	29.8	6,976	5,883	1,501	21	25.5
21	岐 阜 県	36	8	22.2	7,975	7,875	2,196	20	27.9
22	静 岡 県	117	22	18.8	14,335	13,786	2,673	25	19.4
23	愛 知 県	202	5	2.5	35,126	34,643	1,083	36	3.1
24	三 重 県	51	3	5.9	10,931	10,892	445	35	4.1
25	滋 賀 県	5	1	20.0	785	779	330	15	42.4
26	京 都 府	7	—	—	1,153	1,148	—	—	—
27	大 阪 府	—	—	—	12	—	—	—	—
28	兵 庫 県	13	2	15.4	1,258	1,180	58	33	4.9
29	奈 良 県	8	—	—	815	801	—	—	—
30	和歌山県	8	—	—	385	362	—	—	—
31	鳥 取 県	37	1	2.7	5,166	5,076	20	40	0.4
32	島 根 県	9	3	33.3	3,691	3,691	1,766	12	47.8
33	岡 山 県	21	2	9.5	4,539	4,491	51	38	1.1
34	広 島 県	19	7	36.8	4,472	4,467	3,475	1	77.8
35	山 口 県	9	4	44.4	2,393	1,929	1,369	3	71.0
36	徳 島 県	6	—	—	1,110	910	—	—	—
37	香 川 県	23	8	34.8	3,660	3,562	722	22	20.3
38	愛 媛 県	79	15	19.0	19,991	18,214	3,093	26	17.0
39	高 知 県	16	7	43.8	3,012	2,988	1,979	5	66.2
40	福 岡 県	40	6	15.0	6,720	6,696	699	28	10.4
41	佐 賀 県	53	1	1.9	6,833	6,743	32	39	0.5
42	長 崎 県	77	33	42.9	11,905	11,864	6,198	9	52.2
43	熊 本 県	181	6	3.3	23,363	14,903	710	34	4.8
44	大 分 県	50	13	26.0	13,016	11,879	5,745	11	48.4
45	宮 崎 県	370	98	26.5	98,566	86,323	32,638	18	37.8
46	鹿 児 島 県	574	35	6.1	126,052	112,409	2,839	37	2.5
47	沖 縄 県	248	12	4.8	26,585	26,447	3,888	27	14.7
48	合 計	4,334	916	21.1	867,179	765,073	195,760		25.6

才 肉豚

県 名		有資格農家数 戸	加入農家数 戸	農 家 加入率 %	有 資 格 頭 数 頭	加 入 頭 数		頭 数 加入率 %
						頭	うち農家単位 頭	
1	北 海 道	179	49	27.4	232,344	60,331	60,331	26.0
2	青 森 県	106	2	1.9	312,770	1,076	1,076	0.3
3	岩 手 県	100	17	17.0	175,092	54,248	54,248	31.0
4	宮 城 県	150	10	6.7	84,906	11,366	11,366	13.4
5	秋 田 県	87	18	20.7	241,399	26,376	26,376	10.9
6	山 形 県	104	56	53.8	135,133	72,217	72,217	53.4
7	福 島 県	51	17	33.3	49,143	23,856	23,856	48.5
8	茨 城 県	290	88	30.3	438,176	222,105	222,105	50.7
9	栃 木 県	112	8	7.1	144,250	13,084	13,084	9.1
10	群 馬 県	302	29	9.6	643,498	44,979	44,979	7.0
11	埼 玉 県	110	6	5.5	89,600	4,334	4,334	4.8
12	千 葉 県	229	67	29.3	524,479	319,665	278,729	60.9
13	東 京 都	10	—	—	2,766	—	—	—
14	神奈川県	80	12	15.0	73,078	30,892	17,103	42.3
15	新 潟 県	113	55	48.7	119,080	79,221	79,221	66.5
16	富 山 県	19	8	42.1	32,148	12,896	12,896	40.1
17	石 川 県	17	6	35.3	18,563	8,414	8,414	45.3
18	福 井 県	6	—	—	3,750	—	—	—
19	山 梨 県	19	13	68.4	15,175	12,893	12,893	85.0
20	長 野 県	68	2	2.9	53,189	2,254	2,254	4.2
21	岐 阜 県	39	13	33.3	58,440	28,772	28,772	49.2
22	静 岡 県	120	16	13.3	99,956	21,896	21,896	21.9
23	愛 知 県	216	—	—	303,736	—	—	—
24	三 重 県	50	1	2.0	107,147	1,750	1,750	1.6
25	滋 賀 県	7	1	14.3	10,129	5,291	—	52.2
26	京 都 府	8	—	—	7,401	—	—	—
27	大 阪 府	3	—	—	1,850	—	—	—
28	兵 庫 県	14	1	7.1	11,945	2,215	—	18.5
29	奈 良 県	9	—	—	5,229	—	—	—
30	和歌山県	12	—	—	3,147	—	—	—
31	鳥 取 県	28	1	3.6	58,268	10,705	10,705	18
32	島 根 県	9	2	22.2	32,636	17,069	17,069	52.3
33	岡 山 県	18	1	5.6	27,740	96	—	0
34	広 島 県	25	6	24.0	38,923	27,576	27,576	70.8
35	山 口 県	9	1	11.1	19,306	5,196	5,196	26.9
36	徳 島 県	7	—	—	8,969	—	—	—
37	香 川 県	24	9	37.5	37,206	8,096	4,013	21.8
38	愛 媛 県	84	10	11.9	154,261	53,942	21,541	35.0
39	高 知 県	16	9	56.3	27,926	24,866	24,866	89.0
40	福 岡 県	53	6	11.3	63,140	5,259	5,006	8.3
41	佐 賀 県	50	—	—	60,017	—	—	—
42	長 崎 県	80	29	36.3	192,180	125,003	—	65.0
43	熊 本 県	194	1	0.5	159,341	1,082	—	0.7
44	大 分 県	58	14	24.1	102,025	51,470	51,470	50.4
45	宮 崎 県	330	41	12.4	578,722	224,709	154,512	38.8
46	鹿児島県	597	1	0.2	1,723,720	161	—	0.0
47	沖 縄 県	269	—	—	189,169	—	—	—
48	合 計	4,481	626	14.0	7,471,068	1,615,361	1,319,854	21.6

(出典)経営局保険課調べ。

(注意)頭数加入率は加入頭数を有資格頭数で除したものである。

2. 家畜共済における収支状況

(単位:百万円)

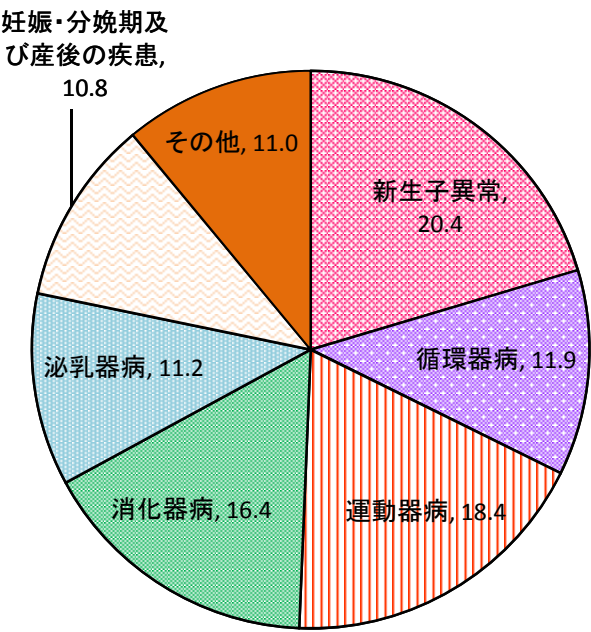
	組合等				連合会				再保険特別会計			
	収入	支出	差引	累計収支	収入	支出	差引	累計収支	収入	支出	差引	累計収支
S23	0	1	△ 0	△ 0	19	61	△ 42	△ 42	25	82	△ 57	△ 57
24	3	10	△ 7	△ 8	105	288	△ 183	△ 225	152	414	△ 262	△ 319
25	8	19	△ 11	△ 19	196	486	△ 289	△ 515	333	873	△ 540	△ 860
26	12	16	△ 4	△ 23	214	324	△ 110	△ 625	530	822	△ 292	△ 1,151
27	20	18	2	△ 21	379	356	22	△ 603	928	889	38	△ 1,113
28	26	22	4	△ 17	442	424	18	△ 585	1,074	1,046	28	△ 1,085
29	36	28	8	△ 9	565	550	15	△ 570	1,361	1,337	24	△ 1,061
30	36	32	3	△ 5	572	662	△ 90	△ 659	1,377	1,603	△ 226	△ 1,287
31	33	34	△ 2	△ 7	584	650	△ 66	△ 725	1,405	1,574	△ 169	△ 1,456
32	38	34	4	△ 3	613	616	△ 3	△ 728	1,469	1,486	△ 17	△ 1,474
33	43	40	2	△ 1	636	679	△ 44	△ 772	1,495	1,579	△ 84	△ 1,558
34	46	41	5	4	646	696	△ 50	△ 822	1,518	1,654	△ 135	△ 1,694
35	46	42	4	8	677	605	71	△ 750	1,596	1,441	155	△ 1,539
36	48	44	4	12	708	627	81	△ 669	1,667	1,489	178	△ 1,361
37	52	50	2	13	753	739	15	△ 654	1,769	1,744	25	△ 1,336
38	55	53	1	15	789	799	△ 10	△ 664	1,848	1,881	△ 33	△ 1,369
39	59	54	5	20	783	783	0	△ 664	1,824	1,838	△ 13	△ 1,382
40	65	53	12	32	783	719	64	△ 600	1,818	1,681	138	△ 1,244
41	70	58	12	44	826	774	52	△ 549	1,911	1,805	106	△ 1,138
42	97	91	7	51	1,092	1,130	△ 38	△ 586	2,538	2,569	△ 31	△ 1,169
43	126	122	5	56	1,443	1,469	△ 26	△ 612	3,330	3,337	△ 8	△ 1,177
44	139	155	△ 16	40	1,648	1,843	△ 195	△ 807	3,826	4,154	△ 328	△ 1,505
45	153	168	△ 15	24	1,758	1,917	△ 159	△ 966	4,076	4,306	△ 230	△ 1,735
46	164	164	△ 1	24	1,817	1,892	△ 75	△ 1,042	4,209	4,258	△ 48	△ 1,783
47	211	180	31	54	2,151	2,027	124	△ 918	4,947	4,557	390	△ 1,393
48	294	238	56	110	2,805	2,537	268	△ 650	6,422	5,682	740	△ 653
49	427	414	13	123	3,490	3,656	△ 167	△ 817	7,932	8,118	△ 186	△ 839
50	573	542	31	154	4,100	3,936	164	△ 652	9,245	8,645	600	△ 239
51	794	727	66	221	4,907	4,583	323	△ 329	10,944	9,977	968	729
52	1,768	1,742	25	246	5,691	5,422	269	△ 60	11,841	10,909	933	1,661
53	2,956	2,839	117	363	6,789	6,462	327	266	13,256	12,241	1,015	2,676
54	3,556	3,275	281	644	7,930	7,225	705	972	15,366	13,583	1,783	4,459
55	3,987	3,764	223	867	8,756	8,121	635	1,607	16,914	15,185	1,729	6,188
56	4,454	4,339	115	982	9,649	9,212	437	2,044	18,580	17,167	1,414	7,602
57	4,747	4,349	397	1,379	10,205	9,213	991	3,035	19,618	17,152	2,466	10,067
58	4,893	4,848	45	1,424	10,455	10,171	284	3,319	20,076	18,884	1,192	11,259
59	5,227	4,964	264	1,687	11,039	10,418	621	3,940	21,113	19,345	1,768	13,027
60	5,491	5,159	332	2,019	11,483	10,722	761	4,701	21,892	19,859	2,033	15,060
61	5,594	5,200	395	2,413	11,630	10,737	893	5,595	22,144	19,860	2,284	17,344
62	5,852	5,591	262	2,675	12,131	11,572	559	6,154	22,779	21,419	1,361	18,704
63	6,060	5,784	276	2,950	12,524	12,147	377	6,530	23,252	22,474	778	19,482
H元	6,372	6,452	△ 80	2,870	13,131	13,254	△ 123	6,407	24,367	24,474	△ 108	19,375
2	6,781	7,585	△ 804	2,066	13,947	15,461	△ 1,514	4,893	25,832	28,487	△ 2,655	16,720
3	7,164	7,928	△ 764	1,302	14,658	16,090	△ 1,432	3,461	27,104	29,619	△ 2,515	14,204
4	7,412	8,281	△ 869	433	15,069	16,600	△ 1,531	1,930	27,811	30,452	△ 2,641	11,563
5	7,789	8,007	△ 218	216	15,727	16,252	△ 525	1,405	28,971	29,933	△ 961	10,602
6	7,636	7,702	△ 66	150	15,445	15,685	△ 241	1,164	28,456	28,898	△ 441	10,160
7	7,167	7,025	143	293	14,360	14,111	249	1,413	26,393	25,900	493	10,653
8	7,238	6,826	412	705	14,410	13,602	809	2,221	26,436	24,912	1,525	12,178
9	7,285	6,674	611	1,315	14,513	13,299	1,214	3,435	26,578	24,357	2,221	14,399
10	7,164	6,888	276	1,591	14,211	13,696	516	3,950	26,087	25,063	1,025	15,424
11	6,881	6,922	△ 41	1,551	13,579	13,590	△ 11	3,939	24,821	24,788	33	15,456
12	8,413	8,564	△ 151	1,400	12,753	12,852	△ 99	3,840	22,865	22,899	△ 34	15,422
13	9,162	9,244	△ 82	1,318	12,608	12,715	△ 107	3,733	21,815	21,960	△ 145	15,277
14	9,573	9,666	△ 93	1,224	13,191	13,264	△ 74	3,659	22,787	22,932	△ 145	15,132
15	9,757	9,424	333	1,557	13,426	12,806	620	4,280	23,228	22,234	994	16,126
16	9,711	9,576	135	1,692	13,052	12,849	203	4,483	22,823	22,430	393	16,519
17	9,805	9,632	173	1,866	13,133	12,884	250	4,733	22,976	22,516	460	16,979
18	9,879	9,665	214	2,080	13,254	12,989	265	4,997	23,118	22,655	463	17,442
19	9,699	9,570	129	2,209	13,013	12,861	152	5,150	22,726	22,431	296	17,737
20	9,567	9,519	48	2,257	12,985	12,845	140	5,290	22,422	22,363	58	17,796
21	9,131	9,026	105	2,362	12,492	12,186	306	5,595	21,374	21,212	162	17,957
22	9,003	9,102	△ 99	2,262	11,777	11,822	△ 45	5,550	20,558	22,019	△ 1,461	16,496
23	8,899	8,869	30	2,292	11,624	11,482	141	5,692	20,307	20,351	△ 43	16,453
24	9,024	8,676	348	2,640	11,482	10,975	507	6,199	20,338	19,668	670	17,123

3. 共済目的の種類ごとの加入頭数、共済金額、共済掛金及び共済金（平成22年度～24年度平均）

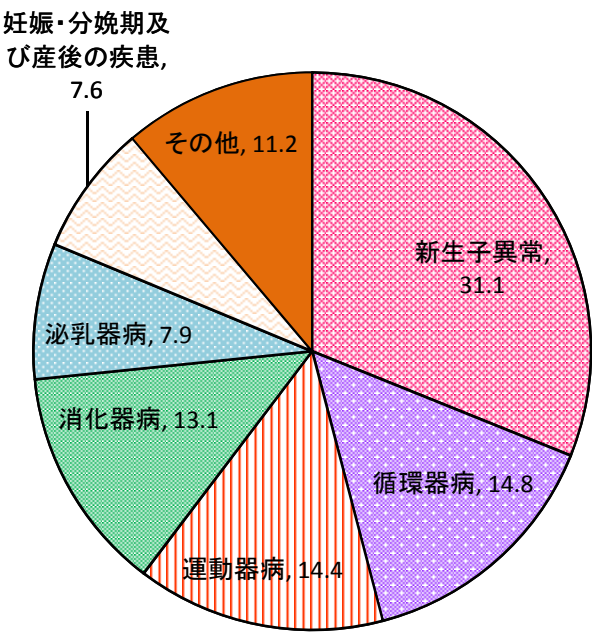
共済目的の種類	加入頭数 (単位：頭)	共済金額① (単位：百万円)	共済掛金 (単位：百万円)	支払共済金② (単位：百万円)	被害率②／① (単位：％)
乳用成牛	1,291,279	271,635	34,982	17,354	6.4
成乳牛	1,131,195	249,303	34,872	17,688	7.1
育成乳牛	160,084	22,332	110	325	1.5
乳用子牛等	961,840	29,512	3,165	1,504	5.1
肥育用成牛	859,945	142,334	5,474	2,662	1.9
肥育用子牛	51,905	3,641	659	439	12.1
その他の肉用成牛	703,533	144,150	5,717	2,561	1.8
その他の肉用子牛等	760,304	53,622	5,869	2,862	5.3
乳用種種雄牛	11	5	1	0	4.8
肉用種種雄牛	475	192	14	15	7.6
種雄馬	367	304	31	19	6.3
一般馬	23,677	23,548	763	445	1.9
種豚	200,643	10,260	486	284	2.8
一般肉豚	307,946	2,779	308	184	6.6
特定肉豚	1,401,829	11,826	1,444	885	7.5
合計	7,855,034	965,441	93,894	47,228	4.9

4. 病類別事故頭数の推移

ア. 死産事故(乳用牛等)



平成16年度

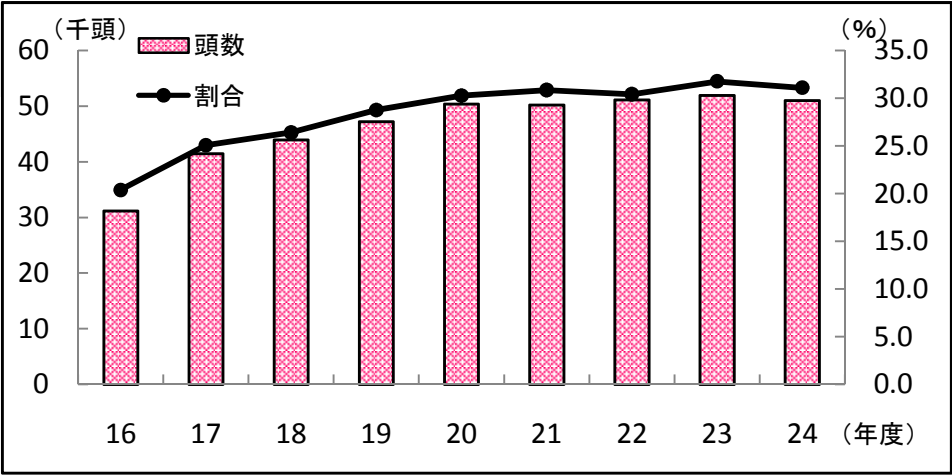


平成24年度(速報値)

増加傾向にある主な病類
・新生子異常

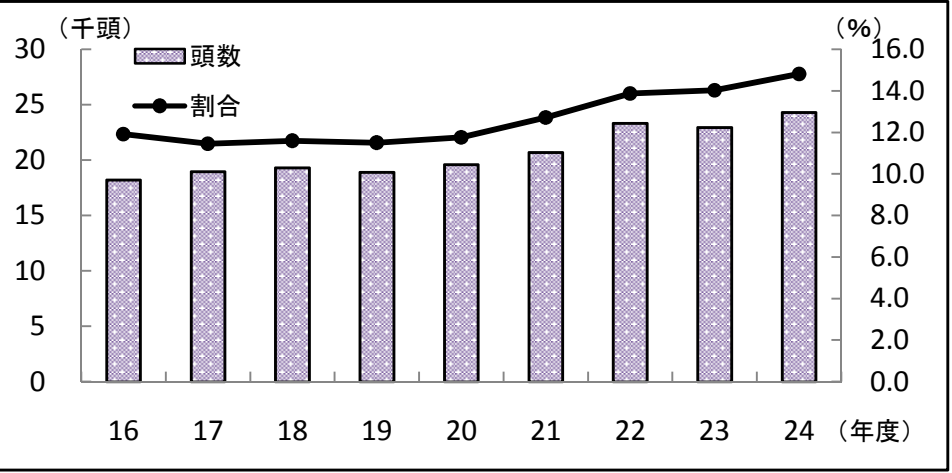
年度	頭数(頭)	割合 (%)
16	31,170	20.4
17	41,495	25.1
18	43,965	26.4
19	47,250	28.8
20	50,391	30.3
21	50,223	30.9
22	51,132	30.4
23	51,962	31.8
24	51,026	31.1

注: 割合は、年度合計に占める
当該疾病の割合(以下同じ)

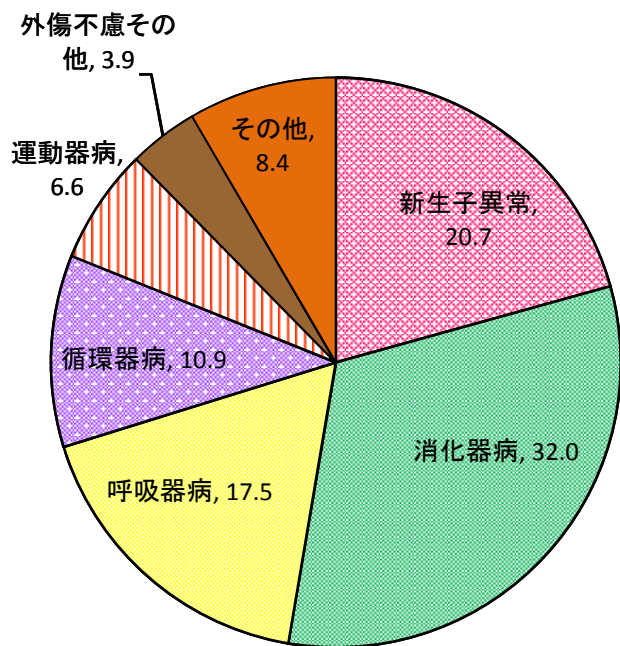


・循環器病

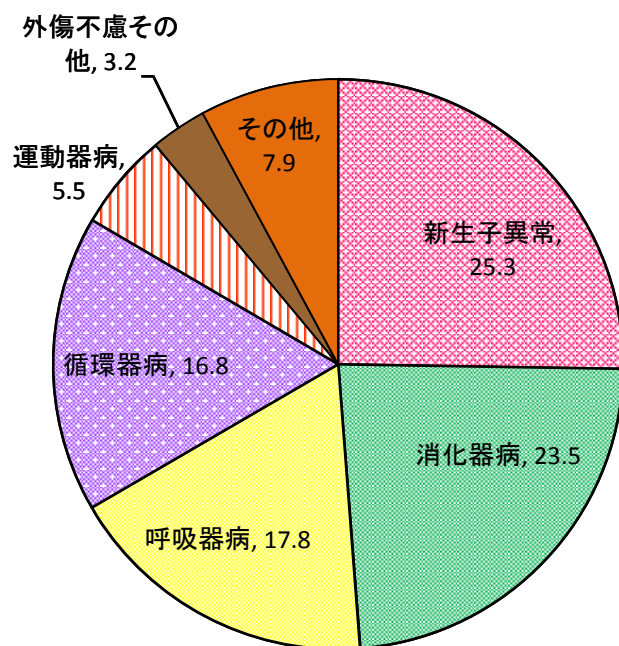
年度	頭数(頭)	割合 (%)
16	18,208	11.9
17	18,958	11.5
18	19,312	11.6
19	18,899	11.5
20	19,579	11.8
21	20,690	12.7
22	23,315	13.9
23	22,943	14.0
24	24,287	14.8



イ. 死廃事故(肉用牛等)



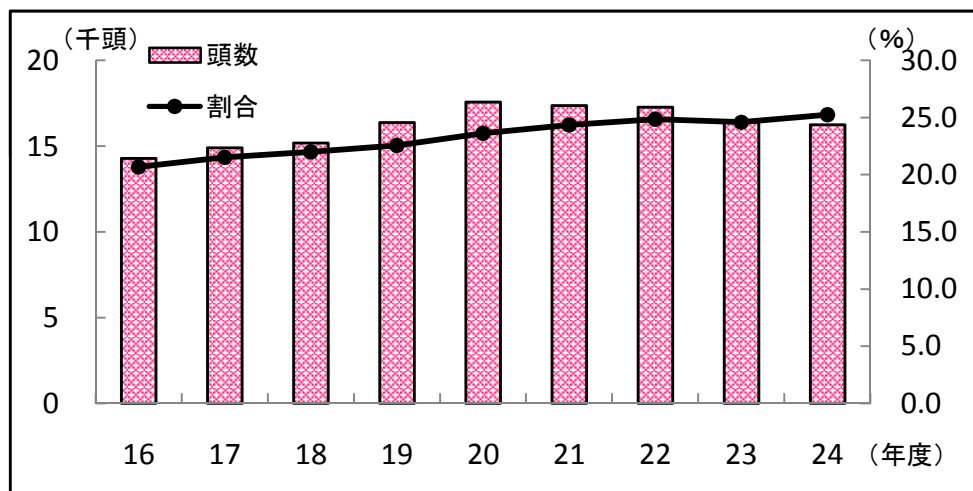
平成16年度



平成24年度(速報値)

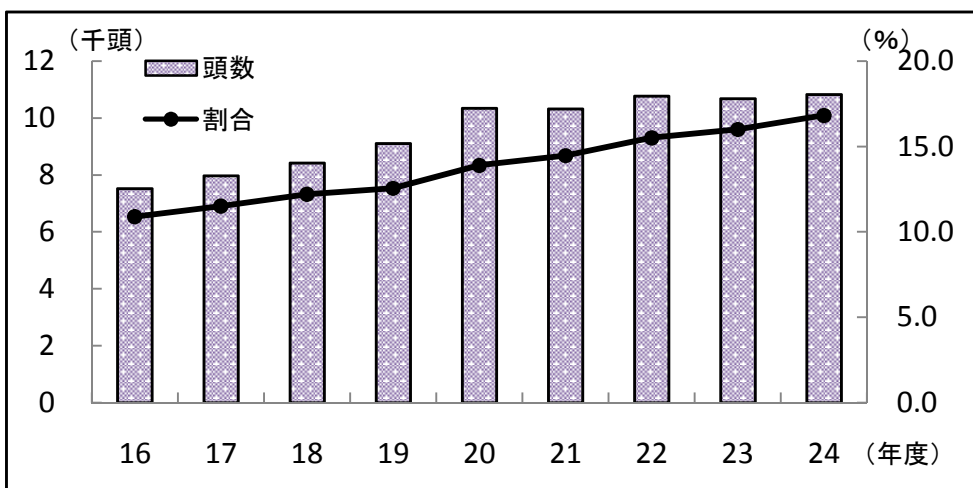
増加傾向にある主な病類
・新生子異常

年度	頭数(頭)	割合(%)
16	14,292	20.7
17	14,918	21.5
18	15,189	22.0
19	16,386	22.6
20	17,581	23.6
21	17,379	24.4
22	17,278	24.9
23	16,424	24.6
24	16,251	25.3

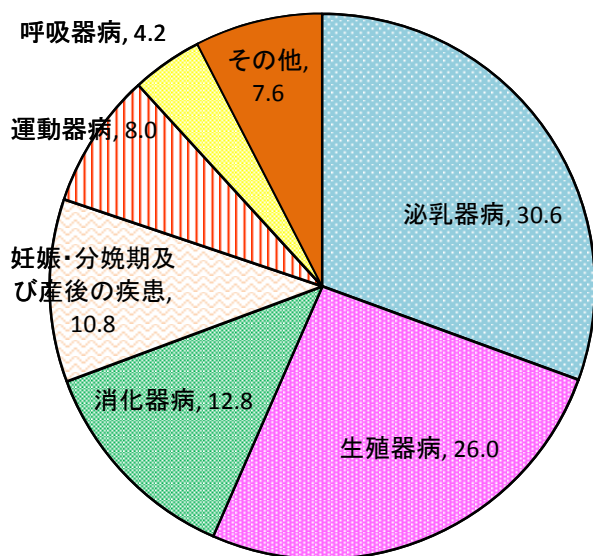


・循環器病

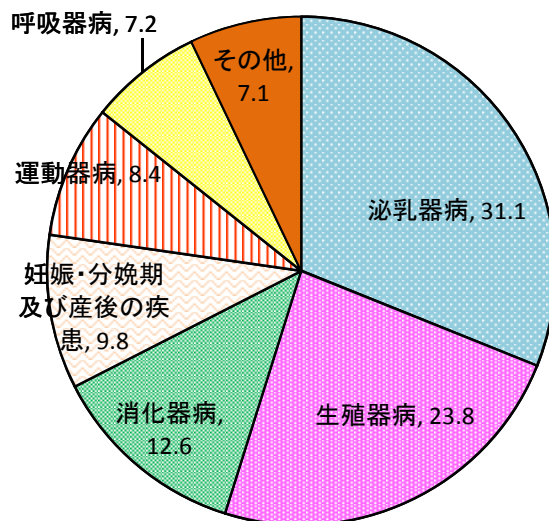
年度	頭数(頭)	割合(%)
16	7,519	10.9
17	7,972	11.5
18	8,418	12.2
19	9,107	12.5
20	10,341	13.9
21	10,320	14.5
22	10,777	15.5
23	10,683	16.0
24	10,823	16.8



ウ. 病傷事故(乳用牛等)



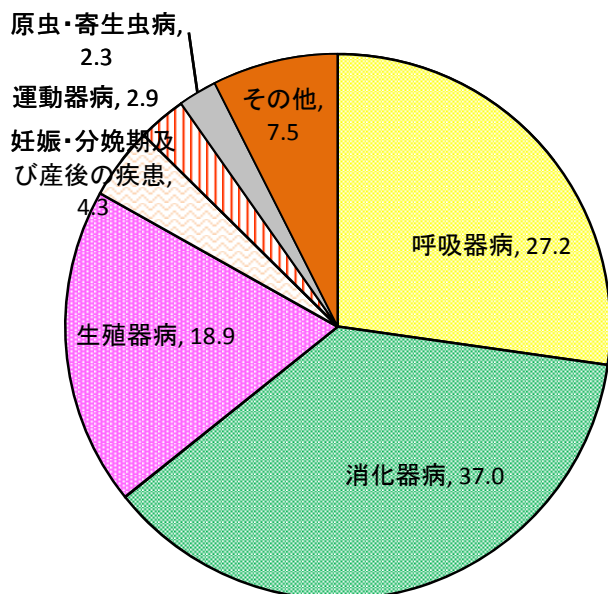
平成16年度



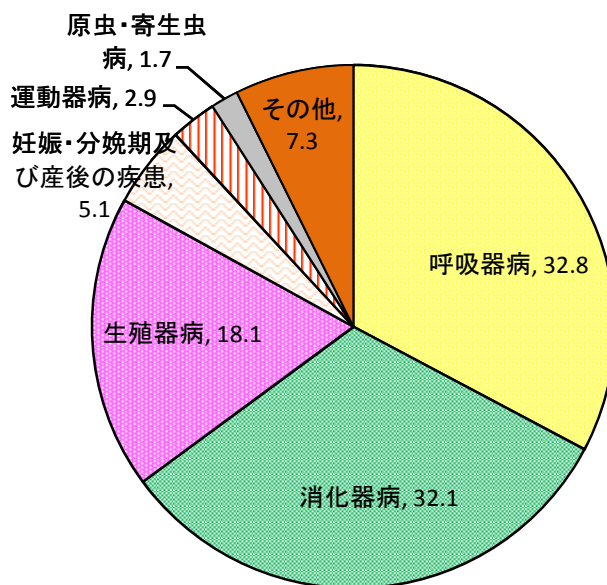
平成24年度(速報値)

※泌乳器病及び生殖器病が高い割合で発生しており、その推移は概ね横ばい

エ. 病傷事故(肉用牛等)



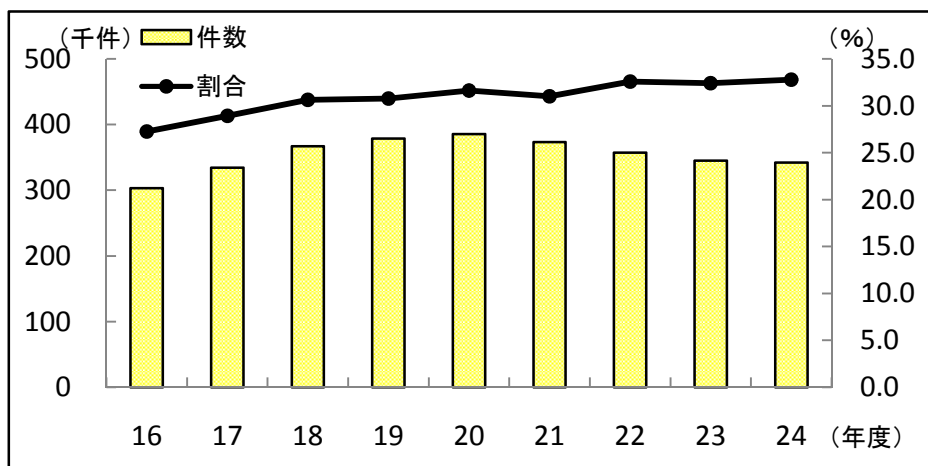
平成16年度



平成24年度(速報値)

・呼吸器病

年度	件数(件)	割合(%)
16	303,144	27.2
17	334,356	28.9
18	367,007	30.6
19	378,628	30.8
20	385,145	31.6
21	372,963	31.0
22	357,256	32.6
23	344,769	32.4
24	341,797	32.8



V 薬 価 の 算 定 方 法

1 既収載医薬品

(1) 算定の原則

家畜共済における病傷給付の適正化に資するため家畜診療施設を対象に行った医薬品の購入実態調査（以下「医薬品調査」という。）の結果を基礎として、以下の算式により算定された価格を薬価とする。

$$\left[\begin{array}{l} \text{当該既収載医薬品の診療施設における} \\ \text{薬価算定単位当たりの平均的購入価格} \\ \text{（税込購入価格の加重平均値）} \end{array} \right] + \text{調整幅}$$

調整幅：薬剤流通の安定のための調整幅とし、改定前薬価の 2 / 100 に相当する額

(算定例)

一般名：A注射液

薬価算定単位：100mg 10mL 1 V（バイアル：容器の形態をいう。以下同じ。）

改定前薬価：200円

A注射液の医薬品調査結果

商品名	規格・包装	購入施設数 (か所)	購入数量	購入価格 (円)	加重平均価格(円) (100mg 10mL × 1V相当)
a	100mg 10mL × 1V	4	300	57,000	190
	100mg 10mL × 10V	21	640	998,000	156
b	100mg 10mL × 1V	3	800	144,000	180
	100mg 10mL × 10V	9	230	397,000	173
c	100mg 10mL × 10V	12	200	292,000	147
全体		49	11,800*	1,888,000	160

※100mg 10mL 1 Vを基準（＝1）として換算した数値

薬価算定単位当たりの平均的購入価格薬価（税込購入価格の加重平均値）は同一の一般名及び薬価算定単位で統一した医薬品の購入価格の加重平均値を用いる。

・加重平均値

$$1,888,000 \text{円} \div 11,800 = 160 \text{円}$$

(同一の一般名及び薬価算定単位で統一した医薬品の購入価格合計) (薬価算定単位当たりの数量)

・調整幅

$$200 \text{円} \times 0.02 = 4 \text{円}$$

薬価は

$$160 \text{円} + 4 \text{円} = \boxed{164 \text{円}}$$

(2) 算定の例外

① (1) の算式による算定値が、購入価格の90%バルクライン価格の90/100に相当する額を下回る医薬品

購入価格の90%バルクライン価格の90/100に相当する価格を薬価とする。

(算定例)

一般名 : B注射液

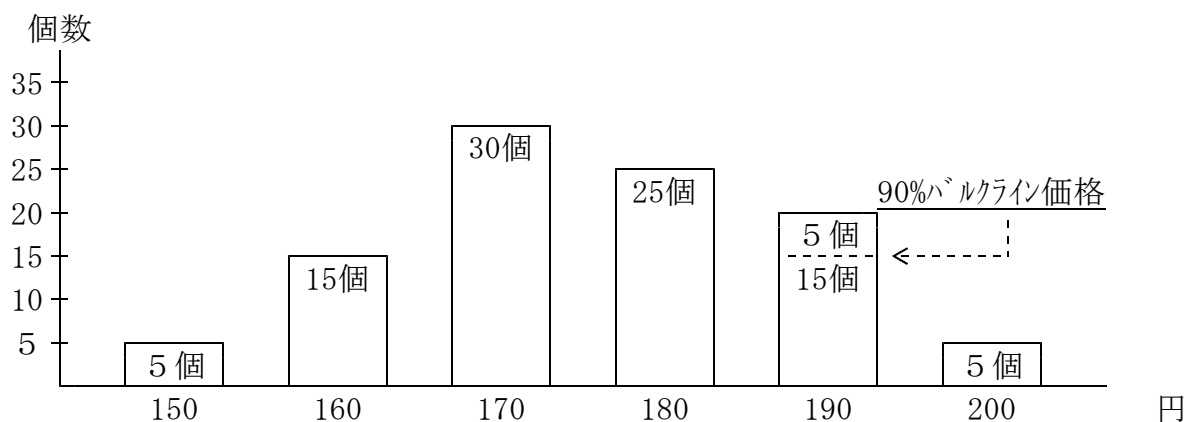
- ・(1) の算式による算定値 164円
- ・90%バルクライン価格 190円
 $190円 \times 0.90 = 171円$

薬価は

171円 (164 < 171円)

※ 90%バルクライン価格とは、購入数量の合計が100個であった場合、購入単価の安い方から順に並べ、購入数量が90個目(90%目)の価格をいう。

(例) ある医薬品の購入分布が図のとおりであった場合、90%バルクライン価格は190円となる。



② (1) の算式又は①による算定値が改定前薬価を上回る医薬品 改定前薬価とする。

(算定例)

一般名 : C注射液

- ・(1) の算式による算定値 164円
- ・改定前薬価 162円

薬価は

162円 (164円 > 162円)

③ 販売量が少ないことその他の理由により、医薬品調査によって実勢価格が把握できない医薬品

当該医薬品の改定前薬価に、当該医薬品の最類似薬の薬価改定前後の薬価の比率（改定前薬価に対する改定後薬価の割合）を乗じて得た額に相当する価格を薬価とする。

（算定例）

一般名 : D注射液

薬価算定単位 : 100mg 10mL 1 V

改定前薬価 : 200円

・最類似薬 : E注射液

薬価算定単位 : 150mg 10mL 1 V

改定前薬価 : 300円

改定後薬価 : 270円

・最類似薬の薬価改定前後の薬価の比率

$$270円 \div 300円 = 0.9$$

薬価は

$$200円 \times 0.9 = \boxed{180円}$$

【最類似薬の選定例（手順）】

D注射液の最類似薬の選定

ア 類似薬の選定

既収載医薬品のうち、効能及び効果等の事項からみて類似性があると思われるものを選定

類似薬	規格	購入数量	年間購入量
E注射液	150mg 10mL 1 V	10,000V	1,500,000mg
	300mg 10mL 1 V	4,000V	1,200,000mg
F注射液	200mg 10mL 1 V	7,000V	1,400,000mg
	400mg 10mL 1 V	4,000V	1,600,000mg



イ 汎用規格の類似薬の選定

組成及び剤形が同一の類似薬の年間購入量を、規格別に見て、最もその合計量が多い規格を選定

汎用規格の類似薬	規格	購入数量	年間購入量
E注射液	150mg 1mL 1 V	10,000V	1,500,000mg
F注射液	400mg 1mL 1 V	4,000V	1,600,000mg



ウ 最類似薬の選定

汎用規格の類似薬のうち、類似薬を定める際に勘案する事項からみて、類似性が最も高いものを選定

最類似薬	規格	購入数量	年間購入量
E注射液	150mg 1mL 1 V	10,000V	1,500,000mg

2 新規収載医薬品

(1) 組成、剤形及び規格が同一の既収載医薬品がある医薬品

当該既収載医薬品と同一の薬価とする。

(算定例)

新規収載医薬品

一般名 : A A注射液

有効成分 : A

薬価算定単位 : 100mg 10mL 1 V

・既収載医薬品D社

一般名 : B B注射液

有効成分 : A

薬価算定単位 : 100mg 10mL 1 V

薬価 : 1 8 0 円

薬価は

1 8 0 円 (= B B注射液と同一の薬価)

(2) (1) 以外の医薬品

① 類似薬がある医薬品

最類似薬を比較薬とし、当該新規収載医薬品と類似する効能及び効果に係る比較薬の一日当たりの薬価とが同一となるように算定された、当該新規収載医薬品薬価算定単位当たりの額を薬価とする。

また、臨床上有用な新規の作用機序を有する場合等の要件を満たした場合は、当該薬価に1. 2を乗じて得た額に相当する価格を薬価とする。

(算定例)

新規収載医薬品

一般名 : C C注射液

薬価算定単位 : 100mg 10mL 1 V

効能効果 : 胃腸炎

用法用量 : 0. 1mg/kg体重/日

・最類似薬

一般名 : D D注射液

薬価算定単位 : 100mg 10mL 1 V

効能効果 : 胃腸炎

用法用量 : 0. 2mg/kg体重/日

薬価 : 1 8 0 円

・D D注射薬の一日当たりの薬価

$0. 2\text{mg} \times 700\text{kg} = 140\text{mg} (1. 4 \text{ V})$

$1 8 0 \text{ 円} \times 1. 4 = 2 5 2 \text{ 円}$

・ C C 注射薬の薬価

$$0.1\text{mg} \times 700\text{kg} = 70\text{mg} (0.7\text{V})$$

$$\text{薬価(円)} \times 0.7 = 252\text{円}$$

薬価は

$$252\text{円} \div 0.7 = \boxed{360\text{円}}$$

なお、C C 注射液が臨床上有用な新規の作用機序を有する場合等と判断されれば、 $360\text{円} \times 1.2 = 432\text{円}$ が薬価となる。

② 類似薬がない医薬品

原価計算方式によって算定した価格を薬価とする。

※ 原価計算方式とは、薬価算定単位当たりの製造販売に要する原価に、販売費、一般管理費、営業利益、流通経費及び消費税を加えた額を薬価とする算定方式をいう。

(算定例)

新規収載医薬品

一般名 : E E 注射液

ア	原材料費	(有効成分、添加剤、容器・箱など)
イ	労務費	(= 労務費単価 ^{※1} × 労働時間)
ウ	製造経費	(= イ × 製造経费率 ^{※2})
エ	製品製造原価	
オ	販売費・研究費等	(= (エ + オ + カ) × 販売費及び一般管理费率 ^{※3})
カ	営業利益	(= (エ + オ + カ) × 営業利益率 ^{※4})
キ	流通経費	(= (エ + オ + カ + キ) × 流通経费率 ^{※5})
ク	消費税	(5%)

合計：算定薬価（薬価算定単位当たり）

※1 「毎月勤務統計調査」（厚生労働省）

※2 「産業別財務データハンドブック」（日本政策投資銀行）

※3 「産業別財務データハンドブック」（日本政策投資銀行）

※4 「産業別財務データハンドブック」（日本政策投資銀行）

※5 「医薬品産業実態調査報告書」（厚生労働省）