

平成25年度(2013)
富山県農業災害事故調査報告書

富山県農村医学研究会

表1 機種別・富山県における農業機械事故の推移

NO	機種	昭45	46	47	48	49	50	51	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	平1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	合計	比率	
1	コンバイン	26	36	44	121	157	164	162	200	143	101	103	92	84	46	48	44	34	35	34	20	24	26	29	15	17	32	18	25	15	16	17	16	14	5	19	13	10	13	17	14	21	7	2,077	35.3	
2	耕運機	16	8	9	38	72	61	52	17	41	42	31	23	18	17	10	11	7	12	9	4	4	5	3	8	7	8	6	8	4	1	3	10	1	4	3	9	4	2	2	5	8	0	603	10.2	
3	草刈機	2	0	3	7	11	14	13	11	15	27	32	15	29	24	15	22	24	21	7	16	15	13	18	29	18	17	13	17	14	26	19	24	9	11	11	16	20	17	17	14	18	4	668	11.3	
4	トラクター	9	11	8	8	6	18	21	14	24	23	26	30	27	27	13	25	9	14	10	3	15	12	15	15	9	14	15	14	10	8	11	8	7	9	6	9	11	11	6	10	8	3	552	9.4	
5	トレーラー	18	15	29	67	48	55	16	3	4	6	6	4	5	3	2	1	4	1	0	1	2	2	0	2	1	1	2	3	2	0	5	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	311	5.3	
6	稲摺機	1	1	5	12	26	15	17	18	18	12	13	6	17	1	1	5	4	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	205	3.5
7	脱穀機	4	5	5	43	26	22	17	11	5	13	9	6	2	0	4	4	2	3	2	1	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189	3.2
8	乾燥機	0	2	3	10	9	11	18	12	14	17	12	8	4	3	2	3	4	1	3	2	4	5	1	1	2	3	7	2	3	1	1	4	2	1	3	3	2	2	2	3	0	0	190	3.2	
9	田植機	0	0	0	9	2	15	17	3	7	6	5	0	8	4	2	3	7	6	3	8	1	4	3	5	6	2	8	2	7	7	2	1	6	5	4	3	6	4	2	3	4	1	191	3.2	
10	防除機	0	2	3	4	0	6	1	0	1	3	6	6	9	8	0	7	6	3	0	4	2	1	1	2	7	3	0	7	0	0	0	0	0	3	6	5	1	1	3	3	2	0	0	116	2.0
11	バインダー	1	9	7	29	14	13	12	4	1	4	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	105	1.8
12	カッター	1	3	5	9	0	2	3	0	1	1	0	0	2	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	32	0.5
13	動散	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	5	0.1
14	その他	4	2	6	8	21	3	3	11	1	12	10	6	29	34	16	7	11	9	3	9	6	8	4	15	12	8	20	26	31	26	27	40	32	23	23	23	22	13	27	30	25	1	647	11.0	
合計		82	94	127	365	392	399	352	304	275	267	255	198	235	167	114	133	112	108	74	71	76	79	77	94	81	95	90	107	87	87	86	107	74	64	75	78	78	65	78	82	91	16	5,891	100.0	
農機外 昭和56年～		-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	375	224	262	276	294	235	162	198	103	169	120	106	112	129	100	91	93	119	141	172	153	138	162	132	139	158	149	168	151	129	145	6	5,385		
合計 昭和56年～		-	-	-	-	-	-	-	-	-	541	630	422	497	443	408	368	274	306	177	240	196	185	189	223	181	186	183	226	228	259	239	245	236	196	214	236	227	233	229	211	236	22	8,886		

表3 機種別、事故発生件数
(過去10年間)

NO	機種	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	%
1	草刈機	9	11	11	16	20	17	17	14	18	4	137	19.6
2	コンバイン 大豆コンバイン	14	5	19	13	10	13	17	14	21	7	133	19.1
3	トラクター	7	9	6	9	11	11	6	10	8	3	80	11.5
4	田植機	6	5	4	3	6	4	2	3	4	1	38	5.4
5	耕耘機	1	4	3	9	4	2	2	5	8		38	5.4
6	チェーンソー	5	4	3	0	5	1	5	3	4		30	4.3
7	動散・動噴	3	6	4	1	1	3	3	6	5		32	4.6
8	丸鋸・電動鋸	2	4	1	5	4	2	1	1	3		23	3.3
9	軽トラック	3	2	1	4	3	3	2	1	8		27	3.9
10	乾燥機	2	1	3	3	2	2	2	3			18	2.6
11	バイク・スクーター	1	5	2	0	1	0	1	4	1		15	2.1
12	車・トラック	4		2	0	3	0	3	5			17	2.4
13	防除機・SS		2	1	1		4	1	2			11	1.6
14	フォークリフト	2			1	2		3	1	1		10	1.4
15	精米機	1		2	1	2		1				7	1.0
16	運搬車	2	1	1	0	0	0	2		1		7	1.0
17	重機・ショベルカー ユンボ	1	1		2	1		1	1			7	1.0
18	糞摺り機			1	1	1		2		1		6	0.9
19	ラジコンヘリ	3						1				4	0.6
20	リフト				2		1	1	1	1		6	0.9
21	コンベア	1		1	1							3	0.4
22	ダンプ			2	0							2	0.3
23	糞・播種機			1				1				2	0.3
24	管理機				2				1	1		4	0.6
25	グラインダー		1		0							1	0.1
26	カベットスプレー			1								1	0.1
27	ワイヤ鋤			1								1	0.1
28	メンチ			1								1	0.1
29	電動バリカン			1						1		2	0.3
30	味噌豆ミンチ機			1								1	0.1
31	トレーラー					1			1			2	0.3
32	除雪機								2			2	0.3
33	米選機								1			1	0.1
34	動力ポンプ								1			1	0.1
35	その他	4	3	2	4	1	2	4	2	5	1	28	4.0
	合計	71	64	75	78	78	65	78	82	91	16	698	100.0

表 4 機種別、月別事故発生件数

NO	機種名	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計	男	女	合計	比率
1	草刈機							1	1		2			4	4		4	25.0
2	コンバイン									7				7	6	1	7	43.8
3	トラクター				2	1								3	2	1	3	18.8
4	動散・動噴													0			0	0.0
5	軽トラ													0			0	0.0
6	耕耘機													0			0	0.0
7	バイク等													0			0	0.0
8	チェーンソー													0			0	0.0
9	乾燥機													0			0	0.0
10	田植機					1								1	1		1	6.3
11	SS・防除機													0			0	0.0
12	除雪機													0			0	0.0
13	その他										1			1	1		1	6.3
合 計		0	0	0	2	2	0	1	1	7	3	0	0	16	14	2	16	100.0

表 5 受傷年齢構成

①農機事故

	男	女	合計	農機
0～			0	0.0
10～			0	0.0
20～			0	0.0
30～			0	0.0
40～			0	0.0
50～	3	1	4	25.0
60～	7		7	43.8
70～	3	1	4	25.0
80～		1	1	6.3
合計	13	3	16	100.0
平均年齢	66.1	64.0	65.9	

②農機外事故

	男	女	合計	農機外
0～			0	0.0
10～			0	0.0
20～			0	0.0
30～			0	0.0
40～		1	1	16.7
50～	1		1	16.7
60～	1		1	16.7
70～	2		2	33.3
80～		1	1	16.7
合計	4	2	6	100.0
平均年齢	66.5	66.5	66.5	

表6 農作業事故・受傷年齢の推移

①農機事故

	男	女	合計	件数
1970	45.8	40.4	44.6	82
1971	42.7	39.0	42.0	94
1972	42.0	44.4	42.6	127
1988	49.5	52.4	50.4	112
1989	53.2	53.1	53.1	108
1990	52.9	53.4	53.0	74
1991	51.0	56.7	52.3	71
1992	51.0	52.0	51.1	76
1993	56.2	58.1	56.7	79
1994	52.4	55.2	53.0	77
1995	54.9	60.2	56.0	94
1996	55.1	53.1	54.7	81
1997	56.7	60.6	57.6	95
1998	55.4	60.9	56.3	90
1999	56.6	62.0	57.7	107
2000	56.9	63.3	58.3	87
2001	56.3	61.5	57.2	87
2002	55.9	64.7	57.8	86
2003	61.0	65.3	61.7	107
2004	59.7	63.3	60.5	74
2005	61.5	67.3	62.1	64
2006	57.2	65.4	59.0	75
2007	62.9	65.0	63.2	78
2008	61.1	63.3	61.3	78
2009	63.7	64.7	63.8	65
2010	63.5	62.6	63.3	77
2011	62.1	67.8	62.9	82
2012	62.1	67.8	62.9	91
2013	66.1	64.0	65.9	16

②農機外事故

	男	女	合計	件数
1970	-	-	-	-
1971	-	-	-	-
1972	-	-	-	-
1988	53.1	57.5	55.4	162
1989	57.4	59.4	58.4	198
1990	57.1	61.4	59.2	103
1991	56.9	62.6	59.9	169
1992	56.8	60.3	63.5	120
1993	57.3	58.6	57.8	106
1994	55.5	60.7	58.1	112
1995	57.9	61.1	59.4	129
1996				
1997				
1998	59.1	64.1	61.7	93
1999	59.7	66.2	62.5	119
2000	61.4	65.2	63.2	141
2001	62.5	64.6	63.4	172
2002	61.9	63.6	62.6	153
2003	61.6	64.5	62.6	138
2004	61.4	64.7	62.4	162
2005	61.5	66.9	63.3	132
2006	62.5	66.5	64.0	139
2007	65.6	68.1	66.6	158
2008	62.7	70.2	65.8	149
2009	61.1	65.7	62.7	168
2010	64.7	69.9	66.9	151
2011	63.4	68.4	65.5	129
2012	63.4	68.4	65.5	144
2013	66.5	66.5	66.5	6

表 7 月別・事故発生件数推移

①農機事故

月	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	比率
1	1	0		4		3		1			9	1.3
2	1	0	2				1	3	1		8	1.1
3	3	5	4	3	2	2	4	2			25	3.6
4	7	9	6	12	9	6	3	7	5	2	66	9.4
5	12	15	12	16	13	10	6	12	9	2	107	15.3
6	6	5	7	4	6	15	11	10	18		82	11.7
7	6	4	3	11	10	2	7	13	13	1	70	10.0
8	9	9	12	3	8	7	13	15	8	1	85	12.1
9	18	11	18	17	16	12	20	14	22	7	155	22.1
10	6	2	5	5	10	6	10	4	9	3	60	8.6
11	4	1	5	2	3	2	1	1	5		24	3.4
12	1	3	1	1	1		2		1		10	1.4
合計	74	64	75	78	78	65	78	82	91	16	701	100.0

②農機外事故

月	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	比率
1	1	3	3	4	1	3	2	2	1		20	1.5
2	4	3	1	4	5	8	8	2	3		38	2.9
3	13	9	5	12	11	8	10	14	8	1	91	7.0
4	9	14	13	20	12	22	14	14	13		131	10.1
5	18	17	14	16	19	19	19	21	26	1	170	13.0
6	12	22	17	20	8	17	16	15	11		138	10.6
7	10	8	18	16	11	10	12	15	15		115	8.8
8	13	15	12	17	18	15	20	8	12	1	131	10.1
9	21	9	19	17	20	21	24	15	16	1	163	12.5
10	13	13	17	18	14	20	15	13	28	1	152	11.7
11	12	16	11	10	18	17	8	4	11	1	108	8.3
12	6	3	3	4	10	10	3	6	1		46	3.5
合計	132	132	133	158	147	170	151	129	145	6	1303	100.0

表 8 事故発生時刻

①農機事故

時刻	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	比率
～5	0	0					0				0	0.0
5～	4	0			2		2				8	1.2
6～	3	1	3	1	0	1	4	2	6		21	3.3
7～	4	2	6	0	2	1	3	5	3		26	4.1
8～	6	5	7	6	5	4	3	6	2	1	45	7.0
9～	3	10	9	3	4	7	8	5	9		58	9.0
10～	10	3	8	15	18	13	14	9	13		103	16.1
11～	10	6	7	7	11	7	8	10	18	3	87	13.6
12～	2	2	3	2	2	1	3	3	1	1	20	3.1
13～	1	2	1	6	5	3	3	8	2	2	33	5.1
14～	6	4	6	4	3	6	6	6	7		48	7.5
15～	5	6	10	8	5	7	9	4	7		61	9.5
16～	9	5	7	9	10	5	4	10	8		67	10.5
17～	5	5	7	5	4	3	3	6	3	2	43	6.7
18～	0	1		3	1	3	6	3	2		19	3.0
19～	0	1				1					2	0.3
20～				1		1					2	0.3
合計	68	53	74	70	72	63	74	77	81	9	641	100.0

②農機外事故

時刻	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	比率
～5	1			1		5		1			8	0.6
5～	3	2	1	1	2	3	5	1	3		21	1.7
6～	6	4	7	4	4	1	8	4	5		43	3.4
7～	4	1	3	4	6	9	5	9	2		43	3.4
8～	3	6	8	5	8	9	8	8	9		64	5.1
9～	11	14	10	11	7	11	9	10	11	1	95	7.6
10～	27	16	12	24	17	25	24	25	18		188	15.0
11～	19	14	16	17	23	21	21	10	14		155	12.3
12～	6	3	2	6	4	4	5	3	4		37	2.9
13～	1	3	7	5	8	14	6	10	9		63	5.0
14～	13	11	10	15	10	11	11	11	14		106	8.4
15～	22	11	18	24	22	11	19	14	13	1	155	12.3
16～	16	20	10	21	7	21	12	7	11		125	10.0
17～	9	11	9	11	16	7	2	5	8		78	6.2
18～	8	5	8	3	5	8	6		5		48	3.8
19～	1	2	2	2	3	3	1	1	1		16	1.3
20～	2	2	2			3	2				11	0.9
合計	152	125	125	154	142	166	144	119	127	2	1,256	100.0

表9 曜日別、農機事故発生件数

曜日	年度別・曜日別日数											農機事故											農機外事故												
	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	1日当発生件数	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	合計	1日当発生件数
月	46	44	47	43	43	46	45	45	46	42	447	4	4	9	7	5	5	5	6	12	4	61	0.14	9	17	15	15	15	14	14	16	26	1	142	0.32
火	50	50	49	51	47	48	50	50	51	52	498	8	9	9	10	9	11	12	10	9	2	89	0.18	23	21	13	20	21	15	17	11	30	1	172	0.35
水	48	50	50	49	51	46	49	50	52	51	496	7	11	7	14	6	5	14	15	11		90	0.18	20	16	21	18	17	20	23	22	19		176	0.35
木	48	49	50	50	50	51	47	49	51	52	497	12	3	9	8	6	5	9	7	12	1	72	0.14	18	21	13	18	24	20	18	12	14		158	0.32
金	51	47	49	50	51	50	51	47	50	51	497	6	9	8	4	14	9	8	9	12	1	80	0.16	20	10	17	16	15	21	15	11	14	2	141	0.28
土	52	51	52	49	52	51	52	52	48	50	509	11	11	18	14	15	14	16	10	10	6	125	0.25	34	17	25	32	24	34	35	20	13	2	236	0.46
日・祭	71	74	68	73	72	73	71	72	68	67	709	20	17	15	16	23	15	14	25	25	2	172	0.24	33	29	29	31	31	43	28	37	29		290	0.41
合計	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	3,653	68	64	75	73	78	64	78	82	91	16	689	0.19	157	131	133	150	147	167	150	129	145	6	1315	0.36