

平成26年度(2014)
富山県農業災害事故調査報告書

今年度は、JA共済連の体制が変わったため、協力が得られず例数が少ない。

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	26	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	3	2,080	35.2		
2	耕運機	16	8	9	34	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	2	605	10.2		
3	草刈機	2	0	3	7	11	14	13	11	16	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	2	670	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	8	10	8	3	6	558	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	0	311	5.3		
6	初搾機	1	1	5	12	26	16	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	3	0	0	1	1	1	0	2	0	1	0	1	206	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	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	1	191	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	0	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	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	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	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	5	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	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	4	651	11.0		
合計		82	94	127	365	392	399	352	304	275	267	255	198	235	167	114	133	112	103	74	71	76	79	77	94	81	95	90	107	87	87	85	107	74	64	75	78	78	65	78	82	91	16	15	5,906	100.0		
農機外 昭和56年～		-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	375	224	262	276	294	235	162	193	103	169	120	106	112	129	100	91	93	119	141	172	153	138	162	132	139	158	149	168	151	129	145	6	26	5,411			
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	41	8,927			

表2) 期別、農業機械災害事故の推移

		第Ⅰ期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	第Ⅳ期	第Ⅴ期	第Ⅵ期	第Ⅶ期	合 計	第Ⅰ期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	第Ⅳ期	第Ⅴ期	第Ⅵ期	第Ⅶ期	合 計	比 率							
		昭45～51	昭54～60	昭61～平4	平5～11	平12～18	平19～25	平26～		昭45～51	昭54～60	昭61～平4	平5～11	平12～18	平19～25	平26～		第Ⅰ期	第Ⅱ期	第Ⅲ期	第Ⅳ期	第Ⅴ期	第Ⅵ期	第Ⅶ期	合計
1	コンバイン	710	769	239	162	102	95	3	2,080	101.4	109.9	34.1	23.1	14.6	13.6	3.0	48.4	39.2	45.2	34.7	26.0	17.6	19.5	15.8	35.2
2	耕耘機	256	189	57	45	26	30	2	605	36.6	27.0	8.1	6.4	3.7	4.3	2.0	14.1	14.1	11.1	8.3	7.2	4.5	6.1	10.5	10.2
3	草刈機	50	153	120	125	114	106	2	670	7.1	21.9	17.1	17.9	16.3	15.1	2.0	15.6	2.8	9.0	17.4	20.1	19.7	21.7	10.5	11.3
4	トラクター	81	171	89	94	59	58	6	558	11.6	24.4	12.7	13.4	8.4	8.3	6.0	13.0	4.5	10.1	12.9	15.1	10.2	11.9	31.6	9.4
5	トレーラー	248	31	11	11	8	2	0	311	35.4	4.4	1.6	1.6	1.1	0.3	0.0	7.2	13.7	1.8	1.6	1.8	1.4	0.4	0.0	5.3
6	刈払機	77	85	21	10	7	5	1	206	11.0	12.1	3.0	1.4	1.0	0.7	1.0	4.8	4.3	5.0	3.1	1.6	1.2	1.0	5.3	3.5
7	脱穀機	122	46	16	4	1	0	0	189	17.4	6.6	2.3	0.6	0.1	0.0	0.0	4.4	6.7	2.7	2.3	0.6	0.2	0.0	0.0	3.2
8	乾燥機	53	70	19	21	15	12	1	191	7.6	10.0	2.7	3.0	2.1	1.7	1.0	4.4	2.9	4.1	2.8	3.4	2.6	2.5	5.3	3.2
9	田植機	43	33	30	30	32	23	0	191	6.1	4.7	4.3	4.3	4.6	3.3	0.0	4.4	2.4	1.9	4.4	4.8	5.5	4.7	0.0	3.2
10	防除機	16	33	22	21	14	10	0	116	2.3	4.7	3.1	3.0	2.0	1.4	0.0	2.7	0.9	1.9	3.2	3.4	2.4	2.0	0.0	2.0
11	バインダー	85	14	3	2	0	1	0	105	12.1	2.0	0.4	0.3	0.0	0.1	0.0	2.4	4.7	0.8	0.4	0.3	0.0	0.2	0.0	1.8
12	カッター	23	4	0	5	0	0	0	32	3.3	0.6	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.7	1.3	0.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.5
13	動 散	—	—	—	—	—	5	0	5						0.7	0.0	0.1						1.0	0.0	0.1
14	その他	47	103	61	93	202	141	4	651	6.7	14.7	8.7	13.3	28.9	20.1	4.0	15.1	2.6	6.1	8.9	14.9	34.8	28.9	21.1	11.0
合 計		1,811	1,701	688	623	580	488	19	5,910	258.7	243.0	98.3	89.0	82.9	69.7	19.0	137.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
年平均件数		258.7	243.0	98.3	89.0	82.9	69.7	19.0	137.3																

表 3 機種別、事故発生件数 (過去10年間)

NO	機 種	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	%
1	草刈機	11	11	16	20	17	17	14	18	4	2	130	20.1
2	コンバイン 大豆コンバイン	5	19	13	10	13	17	14	21	7	3	122	18.9
3	トラクター	9	6	9	11	11	6	10	8	3	6	79	12.2
4	田植機	5	4	3	6	4	2	3	4	1	0	32	5.0
5	耕耘機	4	3	9	4	2	2	5	8		2	39	6.0
6	チェーンソー	4	3	0	5	1	5	3	4		0	25	3.9
7	動散・動噴	6	4	1	1	3	3	6	5		0	29	4.5
8	丸鋸・電動鋸	4	1	5	4	2	1	1	3		0	21	3.3
9	軽トラック	2	1	4	3	3	2	1	8		0	24	3.7
10	乾燥機	1	3	3	2	2	2	3			1	17	2.6
11	バイク・スクーター	5	2	0	1	0	1	4	1		0	14	2.2
12	車・トラック		2	0	3	0	3	5			0	13	2.0
13	防除機・SS	2	1	1		4	1	2			0	11	1.7
14	フォークリフト			1	2		3	1	1		0	8	1.2
15	精米機		2	1	2		1				0	6	0.9
16	運搬車	1	1	0	0	0	2		1		0	5	0.8
17	重機・ショベルカー コンボ	1		2	1		1	1			0	6	0.9
18	初摺り機		1	1	1		2		1		1	7	1.1
19	ラジコンヘリ						1				0	1	0.2
20	リフト			2		1	1	1	1		0	6	0.9
21	コンベア		1	1							0	2	0.3
22	ダンプ		2	0							0	2	0.3
23	初・播種機		1				1				0	2	0.3
24	管理機			2				1	1		0	4	0.6
25	グラインダー	1		0							0	1	0.2
26	カーペットスプレー		1								0	1	0.2
27	サイド鋤		1								0	1	0.2
28	メンチ		1								0	1	0.2
29	電動バリカン		1						1		0	2	0.3
30	味噌豆ミンチ機		1								0	1	0.2
31	トレーラー				1			1			0	2	0.3
32	除雪機							2			0	2	0.3
33	米選機							1			0	1	0.2
34	動力ポンプ							1			0	1	0.2
35	その他	3	2	4	1	2	4	2	5	1	4	28	4.3
-3-	合 計	64	75	78	78	65	78	82	91	16	19	646	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	1	1	2	11.1
2	コンバイン								1	1		1		3	3		3	16.7
3	トラクター				1	2	1			1	1			6	6		6	33.3
4	動散・動噴													0			0	0.0
5	軽トラ													0			0	0.0
6	耕耘機				2									2	2		2	11.1
7	バイク等													0			0	0.0
8	チェーンソー													0			0	0.0
9	乾燥機									1				1	1		1	5.6
10	田植機													0			0	0.0
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						4	2	2	4	22.2
合 計		0	0	1	4	3	2	1	2	3	1	1	0	18	15	3	18	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～	1	2	3	15.8
50～	2	1	3	15.8
60～	6		6	31.6
70～	5	1	6	31.6
80～	1		1	5.3
合計	15	4	19	100.0
平均年齢	67.1	54.5	64.2	

②農機外事故

	男	女	合計	農機外
0～			0	0.0
10～			0	0.0
20～	1		1	3.8
30～			0	0.0
40～			0	0.0
50～	1	1	2	7.7
60～	5	4	9	34.6
70～	2	3	5	19.2
80～	7	2	9	34.6
合計	16	10	26	100.0
平均年齢	71.8	67.9	70.4	

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	65.9	16
2014	67.1	54.5	64.2	19

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
2014	71.0	69.4	70.4	26

表7 月別・事故発生件推移

①農機事故

月	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	比率
1	0		4		3		1			0	8	1.2
2	0	2				1	3	1		0	7	1.1
3	5	4	3	2	2	4	2			1	23	3.6
4	9	6	12	9	6	3	7	5	2	4	63	9.8
5	15	12	16	13	10	6	12	9	2	3	98	15.2
6	5	7	4	6	15	11	10	18		2	78	12.1
7	4	3	11	10	2	7	13	13	1	1	65	10.1
8	9	12	3	8	7	13	15	8	1	2	78	12.1
9	11	18	17	16	12	20	14	22	7	3	140	21.7
10	2	5	5	10	6	10	4	9	3	1	55	8.5
11	1	5	2	3	2	1	1	5		1	21	3.3
12	3	1	1	1		2		1		0	9	1.4
合計	64	75	78	78	65	78	82	91	16	18	645	100.0

②農機外事故

月	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	比率
1	3	3	4	1	3	2	2	1			19	1.6
2	3	1	4	5	8	8	2	3			34	2.8
3	9	5	12	11	8	10	14	8	1		78	6.5
4	14	13	20	12	22	14	14	13		6	128	10.7
5	17	14	16	19	19	19	21	26	1	4	156	13.0
6	22	17	20	8	17	16	15	11		7	133	11.1
7	8	18	16	11	10	12	15	15		4	109	9.1
8	15	12	17	18	15	20	8	12	1		118	9.9
9	9	19	17	20	21	24	15	16	1	3	145	12.1
10	13	17	18	14	20	15	13	28	1	2	141	11.8
11	16	11	10	18	17	8	4	11	1		96	8.0
12	3	3	4	10	10	3	6	1			40	3.3
合計	132	133	158	147	170	151	129	145	6	26	1197	100.0

表 8 事故発生時刻

①農機事故

時刻	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	比率
～5	0					0					0	0.0
5～	0			2		2					4	0.7
6～	1	3	1	0	1	4	2	6			18	3.1
7～	2	6	0	2	1	3	5	3		1	23	3.9
8～	5	7	6	5	4	3	6	2	1		39	6.6
9～	10	9	3	4	7	8	5	9		2	57	9.7
10～	3	8	15	18	13	14	9	13		2	95	16.2
11～	6	7	7	11	7	8	10	18	3	1	78	13.3
12～	2	3	2	2	1	3	3	1	1	1	19	3.2
13～	2	1	6	5	3	3	8	2	2		32	5.4
14～	4	6	4	3	6	6	6	7		4	46	7.8
15～	6	10	8	5	7	9	4	7		3	59	10.0
16～	5	7	9	10	5	4	10	8			58	9.9
17～	5	7	5	4	3	3	6	3	2	1	39	6.6
18～	1		3	1	3	6	3	2			19	3.2
19～	1				1						2	0.3
20～			1		1						2	0.3
合計	53	74	70	72	63	74	77	81	9	15	588	100.0

②農機外事故

時刻	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	比率
～5			1		5		1				7	0.6
5～	2	1	1	2	3	5	1	3		2	20	1.8
6～	4	7	4	4	1	8	4	5			37	3.3
7～	1	3	4	6	9	5	9	2		1	40	3.6
8～	6	8	5	8	9	8	8	9			61	5.4
9～	14	10	11	7	11	9	10	11	1	1	85	7.6
10～	16	12	24	17	25	24	25	18		8	169	15.0
11～	14	16	17	23	21	21	10	14		1	137	12.2
12～	3	2	6	4	4	5	3	4			31	2.8
13～	3	7	5	8	14	6	10	9		3	65	5.8
14～	11	10	15	10	11	11	11	14		2	95	8.4
15～	11	18	24	22	11	19	14	13	1		133	11.8
16～	20	10	21	7	21	12	7	11		2	111	9.9
17～	11	9	11	16	7	2	5	8		1	70	6.2
18～	5	8	3	5	8	6		5			40	3.6
19～	2	2	2	3	3	1	1	1			15	1.3
20～	2	2			3	2					9	0.8
合計	125	125	154	142	166	144	119	127	2	21	1,125	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												
	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	1日当 発生 件数	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計	1日当 発生 件数
月	44	47	43	43	46	45	45	46	42	52	453	4	9	7	5	5	5	6	12	4	4	61	0.13	17	15	15	15	14	14	16	26	1	4	137	0.30
火	50	49	51	47	48	50	50	51	52	52	500	9	9	10	9	11	12	10	9	2	3	84	0.17	21	13	20	21	15	17	11	30	1	5	154	0.31
水	50	50	49	51	46	49	50	52	51	53	501	11	7	14	6	5	14	15	11		3	86	0.17	16	21	18	17	20	23	22	19		4	160	0.32
木	49	50	50	50	51	47	49	51	52	52	501	3	9	8	6	5	9	7	12	1	2	62	0.12	21	13	18	24	20	18	12	14		4	144	0.29
金	47	49	50	51	50	51	47	50	51	52	498	9	8	4	14	9	8	9	12	1	2	76	0.15	10	17	16	15	21	15	11	14	2	4	125	0.25
土	51	52	49	52	51	52	52	48	50	52	509	11	18	14	15	14	16	10	10	6	2	116	0.23	17	25	32	24	34	35	20	13	2	2	204	0.40
日・祭	74	68	73	72	73	71	72	68	67	52	690	17	15	16	23	15	14	25	25	2	3	155	0.22	29	29	31	31	43	28	37	29		3	260	0.38
合計	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	3,652	64	75	73	78	64	78	82	91	16	19	640	0.18	131	133	150	147	167	150	129	145	6	26	1184	0.32

表10. 2014年における農作業事故による死亡

NO	性別	年齢	年代	家業	職業	月	日	曜日	時間	農機・農機外	発生場所	使用していた機械・用具	備考	傷病名
1	男	84	80	農業		4	9		10:05	農機	田	トラクター	自宅近くの田んぼで、トラクターの下敷きになっているのを見つけた。田おこしの作業中だった。仰向けになっており、胸の上にトラクターの左前輪が乗った形で見つかる。	胸部圧迫による窒息死
2	男	57	50		教員	8	30		15:17	農機	棚田	コンバイン	棚田で稲刈り。農道から田圃に入る坂道の途中でコンバインごと約4メートル転落し、コンバインの下敷きになった。病院に運ばれたが約1時間40分後に死亡が確認された。収穫後の種もみを農道に止めてあったトラックに移した後、収穫を再開するために田圃に向かう際、誤って転落したものとみられる。複数で作業。	胸部圧迫症候群による窒息死
3	男	82	80	農業		6	9		5:15	農機外	市道交差点	自転車	田んぼの水を見に行く途中市道交差点で自転車に乗っていて軽乗用車にはねられた	外傷性ショックで約50分後死亡
4	男	82	80			7	25		14:00	農機外	畑		午後2時頃自宅近くの畑で倒れているところを家族に見られる。	熱中症とみられる症状で死亡
5	男	90	90			7	29		13:15	農機外	畑		畑で倒れているのを家族が発見し救急車で搬送。午前中から畑で農作業をしていた。搬送時心肺停止状態。高岡(伏木)最高気温は午後1時半頃29.1℃	熱中症で死亡
6	男	80	80		無職	9	2		17:00	農機外	畑		畑仕事中に病気で亡くなり、畑の脇にある用水に倒れこんだとみている。近くの資材置き場で作業をしていた男性が、うつぶせに倒れているのを見つけた。検視の結果病死。	死亡