

平成28年度(2016)
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

平成28年

表1 機種別・富山県における農業機械事故の推移

NO	機種	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	27	28	合計 昭和45年 ～	比率	
1	コンバイン	35	34	20	24	26	29	15	17	32	18	25	15	16	17	16	14	5	19	13	10	13	17	14	23	7	3	7	3	2,092	35.2	
2	耕運機	12	9	4	4	5	3	8	7	8	6	8	4	1	3	10	1	4	3	9	4	2	2	5	7	0	2	2	3	609	10.2	
3	草刈機	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	1	3	674	11.3	
4	トラクター	14	10	3	15	12	15	15	9	14	16	14	10	8	11	8	7	9	6	9	11	11	6	10	10	3	6	2	4	566	9.5	
5	トレーラー	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	0	2	313	5.3	
6	初摺機	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	0	0	206	3.5	
7	脱穀機	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	2	0	191	3.2
8	乾燥機	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	0	1	192	3.2	
9	田植機	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	1	0	192	3.2	
10	防除機	3	0	4	2	1	1	2	7	3	0	7	0	0	0	0	3	6	5	1	1	3	3	2	0	0	0	0	0	116	1.9	
11	バインダー	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	0	0	0	105	1.8	
12	カッター	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	0	0	32	0.5	
13	動散	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0	0	5	0.1	
14	その他	9	3	9	6	8	4	15	12	8	20	26	31	26	27	40	32	23	23	23	22	13	27	30	28	1	4	3	1	657	11.1	
合計		108	74	71	76	79	77	94	81	95	90	107	87	87	86	107	74	64	75	78	78	65	78	82	97	16	19	18	17	5,951	100.0	
農機外 昭和56年～		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	26	13	30	5,454		
合計 昭和56年～		306	177	240	196	185	189	223	181	186	183	226	228	259	239	245	236	196	214	236	227	233	229	211	242	22	45	31	47	9,015		

表3 機種別、事故発生件数
(過去10年間)

NO	機種	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	%
1	草刈機	11	16	20	17	17	14	18	4	2	1	3	123	19.9
2	コンバイン 大豆コンバイン	19	13	10	13	17	14	21	7	3	7	4	128	20.7
3	トラクター	6	9	11	11	6	10	8	3	6	2	4	76	12.3
4	田植機	4	3	6	4	2	3	4	1	0	1		28	4.5
5	耕耘機	3	9	4	2	2	5	8		2	2	3	40	6.5
6	チェーンソー	3	0	5	1	5	3	4		0			21	3.4
7	動散・動噴	4	1	1	3	3	6	5		0			23	3.7
8	丸鋸・電動鋸	1	5	4	2	1	1	3		0			17	2.8
9	軽トラック	1	4	3	3	2	1	8		0			22	3.6
10	乾燥機	3	3	2	2	2	3			1		1	16	2.6
11	バイク・スクーター	2	0	1	0	1	4	1		0			9	1.5
12	車・トラック	2	0	3	0	3	5			0			13	2.1
13	防除機・SS	1	1		4	1	2			0			9	1.5
14	フォークリフト		1	2		3	1	1		0			8	1.3
15	精米機	2	1	2		1				0			6	1.0
16	運搬車	1	0	0	0	2		1		0			4	0.6
17	重機・ショベルカー コンボ		2	1		1	1			0			5	0.8
18	刃摺り機	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	1.0
21	コンベア	1	1							0			2	0.3
22	ダンプ	2	0							0			2	0.3
23	籾・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		0							0			0	0.0
26	カーペットスプレー	1								0			1	0.2
27	サイト鋤	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	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	2	4	1	2	4	2	5	1	4	5	1	31	5.0
合計		75	78	78	65	78	82	91	16	19	18	18	618	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		1					3			0	16.7
2	コンバイン									2	2			4			0	22.2
3	トラクター				1		1		1		1			4			0	22.2
4	動散・動噴													0			0	0.0
5	軽トラ													0			0	0.0
6	耕耘機				1					2				3			0	16.7
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			0	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			3			0	16.7
合 計		0	0	0	2	1	2	1	3	5	4	0	0	18	0	0	0	100.0

表 5 受傷年齢構成

①農機事故

	男	女	合計	農機
0～				0.0
10～				0.0
20～				0.0
30～	1		1	5.6
40～				0.0
50～	2		2	11.1
60～	6		6	33.3
70～	5		5	27.8
80～	4		4	22.2
合計	18	0	18	100.0
平均年齢	69.2		69.2	

②農機外事故

	男	女	合計	農機外
0～				0.0
10～				0.0
20～				0.0
30～	1		1	3.3
40～				0.0
50～	3	1	4	13.3
60～	6		6	20.0
70～	8	3	11	36.7
80～	3	5	8	26.7
合計	21	9	30	100.0
平均年齢	69.5	76.2	71.5	

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	65.9	16
2014	67.1	54.5	64.2	19
2015	67.5	74.5	68.3	18
2016	69.2	-	69.2	18

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
2015	61.3	75.4	68.9	12
2016	69.5	76.2	71.5	30

表7 月別・事故発生件推移

①農機事故

月	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	比率
1		4		3		1			0			8	1.3
2	2				1	3	1		0			7	1.1
3	4	3	2	2	4	2			1			18	2.9
4	6	12	9	6	3	7	5	2	4	4	2	60	9.7
5	12	16	13	10	6	12	9	2	3	3	1	87	14.1
6	7	4	6	15	11	10	18		2	1	2	76	12.3
7	3	11	10	2	7	13	13	1	1		1	62	10.0
8	12	3	8	7	13	15	8	1	2	1	3	73	11.8
9	18	17	16	12	20	14	22	7	3	7	5	141	22.9
10	5	5	10	6	10	4	9	3	1	2	4	59	9.6
11	5	2	3	2	1	1	5		1			20	3.2
12	1	1	1		2		1		0			6	1.0
合計	75	78	78	65	78	82	91	16	18	18	18	617	100.0

②農機外事故

月	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	比率
1	3	4	1	3	2	2	1					16	1.4
2	1	4	5	8	8	2	3					31	2.8
3	5	12	11	8	10	14	8	1		5	1	75	6.8
4	13	20	12	22	14	14	13		6	2	5	121	10.9
5	14	16	19	19	19	21	26	1	4	3	1	143	12.9
6	17	20	8	17	16	15	11		7		1	112	10.1
7	18	16	11	10	12	15	15		4		3	104	9.4
8	12	17	18	15	20	8	12	1		1	3	107	9.7
9	19	17	20	21	24	15	16	1	3	1	10	147	13.3
10	17	18	14	20	15	13	28	1	2		2	130	11.7
11	11	10	18	17	8	4	11	1			2	82	7.4
12	3	4	10	10	3	6	1			1	2	40	3.6
合計	133	158	147	170	151	129	145	6	26	13	30	1108	100.0

表 8 事故発生時刻

①農機事故

時 刻	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	比率
～5					0							0	0.0
5～			2		2							4	0.7
6～	3	1	0	1	4	2	6					17	3.1
7～	6	0	2	1	3	5	3		1	1		22	4.0
8～	7	6	5	4	3	6	2	1				34	6.2
9～	9	3	4	7	8	5	9		2			47	8.6
10～	8	15	18	13	14	9	13		2	4	4	100	18.2
11～	7	7	11	7	8	10	18	3	1	2	2	76	13.8
12～	3	2	2	1	3	3	1	1	1		1	18	3.3
13～	1	6	5	3	3	8	2	2		2		32	5.8
14～	6	4	3	6	6	6	7		4	2	2	46	8.4
15～	10	8	5	7	9	4	7		3	1	1	55	10.0
16～	7	9	10	5	4	10	8			1	1	55	10.0
17～	7	5	4	3	3	6	3	2	1	1		35	6.4
18～		3	1	3	6	3	2					18	3.3
19～				1								1	0.2
20～		1		1								2	0.4
午前											1	1	0.2
午後											4	4	0.7
合計	74	70	72	63	74	77	81	9	15	14	16	549	100.0

②農機外事故

時 刻	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	比率
～5		1		5		1						7	0.7
5～	1	1	2	3	5	1	3		2			18	1.8
6～	7	4	4	1	8	4	5				1	33	3.3
7～	3	4	6	9	5	9	2		1			39	3.8
8～	8	5	8	9	8	8	9					55	5.4
9～	10	11	7	11	9	10	11	1	1	1	2	74	7.3
10～	12	24	17	25	24	25	18		8	1	3	157	15.5
11～	16	17	23	21	21	10	14		1	1	2	126	12.4
12～	2	6	4	4	5	3	4			2	1	31	3.1
13～	7	5	8	14	6	10	9		3	1	3	66	6.5
14～	10	15	10	11	11	11	14		2	3	3	90	8.9
15～	18	24	22	11	19	14	13	1		1	2	125	12.3
16～	10	21	7	21	12	7	11		2	2	1	94	9.3
17～	9	11	16	7	2	5	8		1		1	60	5.9
18～	8	3	5	8	6		5					35	3.5
19～	2	2	3	3	1	1	1			1		14	1.4
20～	2			3	2							7	0.7
午前											2	2	0.2
午後											8	8	0.8
合計	125	154	142	166	144	119	127	2	21	13	30	1,013	100.0

表 9 曜日別、農機事故発生件数

曜日	日 数												農機事故件数											農機外事故件数														
	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	1日当 発生 件数	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	合計	1日当 発生 件数
月	47	43	43	46	45	45	46	42	42	42	47	488	9	7	5	5	5	6	12	4	4	2	1	60	0.12	15	15	15	14	14	16	26	1	4	5	4	129	0.26
火	49	51	47	48	50	50	51	52	51	51	51	551	9	10	9	11	12	10	9	2	3	4	3	82	0.15	13	20	21	15	17	11	30	1	5	1	5	139	0.25
水	50	49	51	46	49	50	52	51	52	51	50	551	7	14	6	5	14	15	11		3	5	3	83	0.15	21	18	17	20	23	22	19		4	2	5	151	0.27
木	50	50	50	51	47	49	51	52	52	53	47	552	9	8	6	5	9	7	12	1	2	3	3	65	0.12	13	18	24	20	18	12	14		4	3	4	130	0.24
金	49	50	51	50	51	47	50	51	51	51	50	551	8	4	14	9	8	9	12	1	2		3	70	0.13	17	16	15	21	15	11	14	2	4	1	4	120	0.22
土	52	49	52	51	52	52	48	50	50	50	53	559	18	14	15	14	16	10	10	6	2	2	3	110	0.20	25	32	24	34	35	20	13	2	2	1	4	192	0.34
日・祭	68	73	72	73	71	72	68	67	67	67	68	766	15	16	23	15	14	25	25	2	3	2	2	142	0.19	29	31	31	43	28	37	29		3		4	235	0.31
合計	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	4,018	75	73	78	64	78	82	91	16	19	18	18	612	0.15	133	150	147	167	150	129	145	6	26	13	30	1096	0.27

表10. 2016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	68	60		無職	4	14	土	13:10	農機外	庭	脚立	自宅隣の畑でうつぶせで倒れているのを妻が発見し119番通報。現場で死亡確認。午前から庭木の剪定をしており、そばに脚立が倒れていた。目立った外傷なし。	
2	女	93	90			4	25	火	18:25	農機外	用水		自宅近くの畑で作業をしていたが、戻らないため家族が捜していた。近くの用水でうつぶせに倒れていた。既に死亡していた。	
3	男	80	80		農業	5	27	月	10:45	農機	水田	小型ショベル カー	家族3人で田植え作業中、田植機が水田で動かなくなったため、田植機とワイヤーでつないだ小型ショベルカーを操作し、引っ張ったところ横転した。下敷きになり、厚生連高岡病院に運ばれたが約2時間半後に外傷性ショックのため死亡した。	
4	男	72	70		農業	8	11	火	14:45	農機	畑	トラクター	同市谷野島の畑でトラクターの下敷きになった。自力で脱出して自分で119番し厚生連高岡病院に搬送されたが約2時間後に死亡した。Kさんは、一人で農作業をしていた。トラクターに乗って道路と畑を移動する際、間にある斜面で横転し、隣接する空き地に倒れた。斜面にはバランスを崩したような跡があった。現場周辺は民家から離れており、目撃者はいなかった。	