

平成31年度(2019) 富山県農業災害事故調査報告書

平成30年に全共連より下記の期間の資料の提供を受け修正した。
平成25年(2013)～平成29年(2017)
平成31年は全共連より下記の期間の資料提供を受けなかった。
平成30年(2018)、平成31年(2019)

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	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	29	30	31	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	13	8	16	12	6	6	6	2,138	34.6
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	2	1	0	612	9.9
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	3	4	5	5	11	8	704	11.4
4	トラクター	14	10	3	15	12	15	15	9	14	15	14	10	8	11	8	7	9	6	9	11	11	6	10	10	19	35	32	38	2	3	3	683	11.0
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	0	0	0	313	5.1
6	籾摺機	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	1	1	0	0	208	3.4
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	2	0	0	0	0	191	3.1
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	1	1	0	0	0	193	3.1
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	3	1	1	4	1	0	2	202	3.3
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	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	0	0	0	105	1.7
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	0	0	0	32	0.5
13	動散	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	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	7	7	8	6	2	0	4	682	11.0
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	46	58	66	72	19	21	23	6,184	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	10	39	20	41	26	13	14	5,536	
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	56	97	86	113	45	34	37	9,330	

表 3 機種別、事故発生件数 (過去 10 年間)

NO	機 種	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	%
1	草刈機	17	14	18	4	3	4	5	5	11	8	89	16.0
2	コンバイン 大豆コンバイン	17	14	21	13	8	16	12	6	6	6	119	21.4
3	トラクター	6	10	8	19	35	32	38	2	3	3	156	28.1
4	田植機	2	3	4	3	1	1	4	1		2	21	3.8
5	耕耘機	2	5	8		2	2	3	2	1	0	25	4.5
6	チェーンソー	5	3	4		0			0	0	0	12	2.2
7	動散・動噴	3	6	5		0			0	0	0	14	2.5
8	丸鋸・電動鋸	1	1	3		0			0	0	0	5	0.9
9	軽トラック	2	1	8		0			0	0	0	11	2.0
10	乾燥機	2	3			1	1	1	0	0	0	8	1.4
11	バイク・スクーター	1	4	1		0			0	0	0	6	1.1
12	車・トラック	3	5			0			0	0	0	8	1.4
13	防除機・SS	1	2			0			0	0	0	3	0.5
14	フォークリフト	3	1	1		0			0	0	0	5	0.9
15	精米機	1				0			0	0	0	1	0.2
16	運搬車	2		1		0			0	0	0	3	0.5
17	重機・ショベルカー ユンボ	1	1			0			0	0	0	2	0.4
18	籾摺り機	2		1		1			0	0	0	4	0.7
19	ラジコンヘリ	1				0			0	0	0	1	0.2
20	リフト	1	1	1		0			0	0	0	3	0.5
21	コンベア					0			0	0	0	0	0.0
22	ダンプ					0			0	0	0	0	0.0
23	籾・播種機	1				0		1	1	0	0	3	0.5
24	管理機		1	1		0			0	0	0	2	0.4
25	グラインダー					0			0	0	0	0	0.0
26	カーペットスプレーヤー					0			0	0	0	0	0.0
27	サイド鋤					0			0	0	0	0	0.0
28	メンチ					0			0	0	0	0	0.0
29	電動バリカン			1		0			0	0	0	1	0.2
30	味噌豆ミンチ機					0			0	0	0	0	0.0
31	トレーラー		1			0		2	0	0	0	3	0.5
32	除雪機		2			0			0	0	0	2	0.4
33	米選機		1			0			0	0	0	1	0.2
34	動力ポンプ		1			0			0	0	0	1	0.2
35	その他	4	2	5	7	7	10	6	2	0	4	47	8.5
	合 計	78	82	91	46	58	66	72	19	21	23	556	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	2	1		1	1			8	8		8	34.8
2	コンバイン					1				4	1			6	5		5	26.1
3	トラクター				1	1	1							3	3		3	13.0
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					2								2	2		2	8.7
11	SS・防除機													0			0	0.0
12	除雪機													0			0	0.0
13	その他							2	1			1		4	2	1	3	17.4
合 計		0	0	1	2	5	3	3	1	5	2	1	0	23	20	1	21	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～	1		1	4.3
30～	1		1	4.3
40～	5		5	21.7
50～	3		3	13.0
60～	6	1	7	30.4
70～	3		3	13.0
80～	3		3	13.0
合計	22	1	23	100.0
平均年齢	60.1	69.0	60.4	

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	7.1
40～				0.0
50～	1		1	7.1
60～	1		1	7.1
70～	4	2	6	42.9
80～	5		5	35.7
合計	12	2	14	100.0
平均年齢	72.5	75.0	72.9	

表6 農作業事故・受傷年齢の推移（平均年齢）

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	62.6	60.0	62.4	46
2014	64.3	54.5	63.6	58
2015	64.5	74.5	64.8	66
2016	63.9	60.3	63.8	72
2017	64.3	67.7	64.9	19
2018	62.4	77.7	64.9	21
2019	61.8	69.0	62.1	23

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	61.6	66.3	63.0	10
2014	67.4	68.3	67.7	39
2015	64.6	75.4	69.5	20
2016	68.5	75.2	70.4	41
2017	59.9	68.6	63.3	26
2018	73.2	68.4	70.6	13
2019	63.8	75.0	66.6	14

表 7 月別・事故発生件推移

①農機事故

月	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	比率
1		1			1			1		0	3	0.5
2	1	3	1		0	1	1	1		0	8	1.4
3	4	2		1	1	3	5			1	17	3.1
4	3	7	5	6	10	12	11		2	2	58	10.5
5	6	12	9	6	9	10	15	1	1	5	74	13.4
6	11	10	18	4	9	3	8	1	2	3	69	12.5
7	7	13	13	3	1	2	3	2	4	3	51	9.2
8	13	15	8	2	4	1	3	5		1	52	9.4
9	20	14	22	14	13	19	13	3	6	5	129	23.4
10	10	4	9	7	5	13	10	1	2	2	63	11.4
11	1	1	5	1	2	2	2	3	1	1	19	3.4
12	2		1	2	3		1	0		0	9	1.6
合計	78	82	91	46	58	66	72	18	18	23	552	100.0

②農機外事故

月	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	比率
1	2	2	1	1	0		2				8	1.4
2	8	2	3		3						16	2.8
3	10	14	8	1	1	6	1	1	2	1	45	7.8
4	14	14	13		7	3	1	5		1	58	10.1
5	19	21	26	1	5	4	1	1	3		81	14.0
6	16	15	11	2	7		4	1	1		57	9.9
7	12	15	15		5		1	3	1		52	9.0
8	20	8	12	1	0	2	2	3	2	3	53	9.2
9	24	15	16	1	6	3	7	10	2	3	87	15.1
10	15	13	28	2	2	1	3	2	1	5	72	12.5
11	8	4	11	1	3		4	2	1		34	5.9
12	3	6	1		0	1		2		1	14	2.4
合計	151	129	145	10	39	20	26	30	13	14	577	100.0

表 8 事故発生時刻

①農機事故

時 刻	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	比率
～5	0								1		1	0.2
5～	2					1					3	0.6
6～	4	2	6		2				1		15	3.0
7～	3	5	3	2	1	2	1		1		18	3.6
8～	3	6	2	3	4	2	2	2	1	1	26	5.1
9～	8	5	9	1	5	4	1	1	1		35	6.9
10～	14	9	13	4	7	11	9		1	2	70	13.8
11～	8	10	18	5	6	8	9	4	2	2	72	14.2
12～	3	3	1	3	3	1	3			1	18	3.6
13～	3	8	2	7	4	6	1	1		1	33	6.5
14～	6	6	7	2	9	4	15	1	2	2	54	10.7
15～	9	4	7	4	7	9	11	2		2	55	10.8
16～	4	10	8	5	3	6	9	2	3	4	54	10.7
17～	3	6	3	3	1	6	4	1	2	1	30	5.9
18～	6	3	2		2	1					14	2.8
19～						1					1	0.2
20～										1	1	0.2
午前							1	1	1	1	4	0.8
午後							3	1		1	5	1.0
合計	74	77	81	39	54	62	69	16	16	19	507	100.0

②農機外事故

時 刻	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	比率
～5		1									1	0.2
5～	5	1	3		2						11	2.1
6～	8	4	5				1			1	19	3.6
7～	5	9	2		1			1	1		19	3.6
8～	8	8	9		1		1	1			28	5.3
9～	9	10	11		1	2	2		2	1	38	7.1
10～	24	25	18		11	3	5	6	1	1	94	17.7
11～	21	10	14	3	2	2	2	3	1	1	59	11.1
12～	5	3	4			3	2			3	20	3.8
13～	6	10	9		3	1	4	2			35	6.6
14～	11	11	14		2	3	3	2	2		48	9.0
15～	19	14	13	1	3	3	2	3	1	1	60	11.3
16～	12	7	11		4	2	1		3		40	7.5
17～	2	5	8	2	5		1				23	4.3
18～	6		5				1	1			13	2.4
19～	1	1	1			1					4	0.8
20～	2										2	0.4
午前							2	4	1	1	8	1.5
午後							8		1	1	10	1.9
合計	144	119	127	6	35	20	35	23	13	10	532	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												
	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	1日当発生件数	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	合計	1日当発生件数
月	45	45	46	42	42	42	47	47	44	44	400	5	6	12	9	9	8	11		3	3	66	0.17	14	16	26	1	6	6	2	5	2	1	79	0.20
火	50	50	51	52	51	51	51	51	52	50	459	12	10	9	7	9	16	13	5	1	1	83	0.18	17	11	30	1	5	1	3	5	5	1	79	0.17
水	49	50	52	51	52	51	50	50	51	51	456	14	15	11	3	9	6	9	1	2	3	73	0.16	23	22	19	1	5	5	8	4	1	1	89	0.20
木	47	49	51	52	52	53	47	47	51	50	449	9	7	12	3	9	10	6	1	4	5	66	0.15	18	12	14		7	4	6	4	2	2	69	0.15
金	51	47	50	51	51	51	50	49	51	51	451	8	9	12	5	5	6	13	5	2	1	66	0.15	15	11	14	3	5	1	2	4	1	3	59	0.13
土	52	52	48	50	50	50	53	52	49	50	456	16	10	10	9	9	7	9	4	4	3	81	0.18	35	20	13	3	5	3	9	4	2		94	0.21
日・祭	71	72	68	67	67	67	68	69	67	69	616	14	25	25	10	8	13	11	1	2	5	114	0.19	28	37	29	1	6		5	4			110	0.18
合計	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	3,287	78	82	91	46	58	66	72	17	18	21	528	0.16	150	129	145	10	39	20	35	30	13	8	571	0.17

表10. 2019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	機農 外機 ・農	発生場所	使用していた 機械・用具	備 考	傷病名
1	男	86	80			3	3	日	16		不明	草刈機	朝、草刈に行くと言って出かけ、夕方になっても帰ってこないため現地へ探しに行くと、午後4時頃側溝に倒れているのを発見119番通報。既に死亡していた。頭や両手にぶつけたとみられる皮下出血があった。	
2	男	75	70			6	8	土	21		用水	草刈機	自宅近くの用水のそばで草刈りをしていた。夜になっても帰らないので、捜索していた。21時30分頃2キロ先の用水でおむけに倒れているのを発見。発見現場の用水は幅190cm、深さ110cm、水深35cm、当時は流れが速かった。遺体のそばから草刈機が見つかった。	
3	男	67	60			4	5	金			用水	トラクター	トラクターの下敷き	
4	男	82	80	農業		4	5	土			田	散布器	田に除草剤をまきに外出、午後7時ごろ家族から帰ってこないと通報。午後9時半頃下熊野用水の土管(直径55cm水深30cm)でおむけに倒れているのを発見、死亡を確認。	