

令和3年度(2021) 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)
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)、令和1年(2019)、令和2年(2020)、令和3年(2021)

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	令2	令3	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	5	2	3	2,143	34.4	
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	3	3	618	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	4	2	710	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	2	4	689	11.1	
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		0	313	5.0	
6	耙摺機	3	3	3	2	2	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	0	0	1	1	1	1	0	2	0	1	0	1	0	1	1	0	0	2	0	210	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	0	2	0	0	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	0	0	1	194	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	4	3	209	3.4	
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	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	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	0	0	2	34	0.5
13	動散	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	0	0	0	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	3	7	4	693	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	46	58	66	72	19	21	21	24	22	6,230	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	8	22	22	5,580		
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	29	46	44	9,420		

表3 機種別、事故発生件数
(過去10年間)

NO	機種	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	%
1	草刈機	18	4	3	4	5	5	11	8	4	2	64	14.5
2	コンバイン 大豆コンバイン	21	13	8	16	12	6	6	5	2	3	92	20.9
3	トラクター	8	19	35	32	38	2	3	3	2	4	146	33.2
4	田植機	4	3	1	1	4	1		2	4	3	23	5.2
5	耕耘機	8		2	2	3	2	1	0	3	3	24	5.5
6	チェーンソー	4		0			0	0	0	0	1	5	1.1
7	動散・動噴	5		0			0	0	0	0	0	5	1.1
8	丸鋸・電動鋸	3		0			0	0	0	0		3	0.7
9	軽トラック	8		0			0	0	0	0		8	1.8
10	乾燥機			1	1	1	0	0	0	0	1	4	0.9
11	バイク・スクーター	1		0			0	0	0	0		1	0.2
12	車・トラック			0			0	0	0	0		0	0.0
13	防除機・SS			0			0	0	0	0		0	0.0
14	フォークリフト	1		0			0	0	0	0	1	2	0.5
15	精米機			0			0	0	0	1		1	0.2
16	運搬車	1		0			0	0	0	0		1	0.2
17	重機・ショベルカー ユンボ			0			0	0	0	0		0	0.0
18	糶摺り機	1		1			0	0	0	2		4	0.9
19	ラジコンヘリ			0			0	0	0	0		0	0.0
20	リフト	1		0			0	0	0	0	1	2	0.5
21	コンベア			0			0	0	0	0		0	0.0
22	ダンプ			0			0	0	0	0		0	0.0
23	糶・播種機			0		1	1	0	0	0		2	0.5
24	管理機	1		0			0	0	0	0		1	0.2
25	グラインダー			0			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	0.0
27	サイド鋤			0			0	0	0	0		0	0.0
28	メンチ			0			0	0	0	0		0	0.0
29	電動バリカン	1		0			0	0	0	0		1	0.2
30	味噌豆ミンチ機			0			0	0	0	0		0	0.0
31	トレーラー			0		2	0	0	0	0		2	0.5
32	除雪機			0			0	0	0	0		0	0.0
33	米選機			0			0	0	0	0		0	0.0
34	動力ポンプ			0			0	0	0	0		0	0.0
35	その他	5	7	7	10	6	2	0	3	6	3	49	11.1
	合計	91	46	58	66	72	19	21	21	24	22	440	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							2						2	2		2	9.1
2	コンバイン						1		1	1				3	2	1	3	13.6
3	トラクター					1					2	1		4	4		4	18.2
4	動散・動噴													0			0	0.0
5	軽トラ													0			0	0.0
6	耕耘機				1					1	1			3	2	1	3	13.6
7	バイク等													0			0	0.0
8	チェーンソー			1										1	1		1	4.5
9	乾燥機									1				1	1		1	4.5
10	田植機					3								3	2		2	13.6
11	SS・防除機													0			0	0.0
12	除雪機													0			0	0.0
13	その他		1		2	1				1				5	4	1	5	22.7
合 計		0	1	1	3	5	1	2	1	4	3	1	0	22	18	3	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	4.8
30～	1		1	4.8
40～				0.0
50～	3		3	14.3
60～	8	2	10	47.6
70～	4		4	19.0
80～	2		2	9.5
90～				
合計	18	3	21	100.0
平均年齢	63.8	51.7	60.6	

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	4.5
40～	2		2	9.1
50～	1		1	4.5
60～	3	3	6	27.3
70～	5	1	6	27.3
80～	2	3	5	22.7
90～		1	1	4.5
合計	14	8	22	95.5
平均年齢	65.0	75.9	69.1	

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	21
2020	59.3	72.0	60.1	24
2021	64.8	51.7	61.9	22

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	8
2020	65.0	80.2	75.3	22
2021	65.5	75.9	69.3	22

表 7 月別・事故発生件推移

①農機事故

月	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	比率
1			1			1		0			2	0.5
2	1		0	1	1	1		0		1	5	1.1
3		1	1	3	5			1		1	11	2.5
4	5	6	10	12	11		2	2	1	3	52	11.9
5	9	6	9	10	15	1	1	5	8	5	69	15.8
6	18	4	9	3	8	1	2	3		1	49	11.2
7	13	3	1	2	3	2	4	3		2	33	7.6
8	8	2	4	1	3	5		1	2	1	27	6.2
9	22	14	13	19	13	3	6	5	9	4	108	24.8
10	9	7	5	13	10	1	2	1	2	3	53	12.2
11	5	1	2	2	2	3	1	0	2	1	19	4.4
12	1	2	3		1	0		0			7	1.6
合計	91	46	58	66	72	18	18	21	24	22	436	100.0

②農機外事故

月	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	比率
1	1	1	0			2					4	1.2
2	3		3								6	1.8
3	8	1	1	6	1	1	2	1			21	6.3
4	13		7	3	1	5		1	5		35	10.4
5	26	1	5	4	1	1	3		6	3	50	14.9
6	11	2	7		4	1	1		4	4	34	10.1
7	15		5		1	3	1		1	4	30	9.0
8	12	1	0	2	2	3	2	2	1	1	26	7.8
9	16	1	6	3	7	10	2	2	2	8	57	17.0
10	28	2	2	1	3	2	1	2		1	42	12.5
11	11	1	3		4	2	1		2	1	25	7.5
12	1		0	1		2			1		5	1.5
合計	145	10	39	20	26	30	13	8	22	22	335	100.0

表 8 事故発生時刻

①農機事故

時 刻	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	比率
～5							1				1	0.3
5～				1					1		2	0.5
6～	6		2				1				9	2.4
7～	3	2	1	2	1		1			1	11	2.9
8～	2	3	4	2	2	2	1	1			17	4.5
9～	9	1	5	4	1	1	1		3	1	26	6.9
10～	13	4	7	11	9		1	2	2	1	50	13.2
11～	18	5	6	8	9	4	2	1	2	2	57	15.1
12～	1	3	3	1	3			1		2	14	3.7
13～	2	7	4	6	1	1		1	1	1	24	6.3
14～	7	2	9	4	15	1	2	2	2	2	46	12.2
15～	7	4	7	9	11	2		1	2	4	47	12.4
16～	8	5	3	6	9	2	3	4	2	1	43	11.4
17～	3	3	1	6	4	1	2	1	1		22	5.8
18～	2		2	1					1	2	8	2.1
19～				1					1		2	0.5
20～								1			1	0.3
午前					1	1	1	1	3	1	8	2.1
午後					3	1		1			5	1.3
不詳									3		3	0.8
合計	81	39	54	62	69	16	16	17	24	18	378	100.0

②農機外事故

時 刻	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	比率
～5											0	0.0
5～	3		2								5	1.6
6～	5				1					1	7	2.3
7～	2		1			1	1				5	1.6
8～	9		1		1	1			4	1	17	5.6
9～	11		1	2	2		2		2	2	22	7.2
10～	18		11	3	5	6	1			3	47	15.4
11～	14	3	2	2	2	3	1		1	1	29	9.5
12～	4			3	2			2	3	1	15	4.9
13～	9		3	1	4	2			1	1	21	6.9
14～	14		2	3	3	2	2		1	4	31	10.2
15～	13	1	3	3	2	3	1	1		2	29	9.5
16～	11		4	2	1		3		3	2	26	8.5
17～	8	2	5		1				2		18	5.9
18～	5				1	1			1	1	9	3.0
19～	1			1							2	0.7
20～											0	0.0
午前					2	4	1	1	1		9	3.0
午後					8		1	1	1		11	3.6
不詳									2		2	0.7
合計	127	6	35	20	35	23	13	5	22	19	305	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												
	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	1日当発生件数	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	R02	R03	合計	1日当発生件数
月	46	42	42	42	47	47	44	44	46	48	400	12	9	9	8	11		3	3	6	5	66	0.17	26	1	6	6	2	5	2	1	4		53	0.13
火	51	52	51	51	51	51	52	50	48	49	457	9	7	9	16	13	5	1	1	3	3	67	0.15	30	1	5	1	3	5	5	1	7	6	64	0.14
水	52	51	52	51	50	50	51	51	50	50	458	11	3	9	6	9	1	2	3	2		46	0.10	19	1	5	5	8	4	1	1	5	2	51	0.11
木	51	52	52	53	47	47	51	50	52	48	455	12	3	9	10	6	1	4	5	4	3	57	0.13	14		7	4	6	4	2	2	2	4	45	0.10
金	50	51	51	51	50	49	51	51	50	51	454	12	5	5	6	13	5	2	1	4	6	59	0.13	14	3	5	1	2	4	1	3	3	3	39	0.09
土	48	50	50	50	53	52	49	50	52	51	454	10	9	9	7	9	4	4	3	2		57	0.13	13	3	5	3	9	4	2		1	4	44	0.10
日・祭	68	67	67	67	68	69	67	69	68	68	610	25	10	8	13	11	1	2	5	3	5	83	0.14	29	1	6		5	4				3	45	0.07
合計	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	3,288	91	46	58	66	72	17	18	21	24	22	413	0.13	145	10	39	20	35	30	13	8	22	22	322	0.10

表10. 2021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	女	85	80			5	15	土	18:30	農機外	道路	特になし	自宅そばの畑に向かう道で倒れていた。昼前まで自宅にいた。現場で死亡確認。目立って外傷がない。	死亡 熱中症(司法解剖)
2	女	88	80			7	25	日	14:30	農機外	用水	鎌	用水に顔を水につけ、うつぶせに倒れていた。用水路の近くには本人の畑があり、草刈陽の鎌が落ちていた。農作業をしている際に転落したとみられる。用水路幅25cm、深さ20cm、水深2cm	死亡
3	女	91	90			9	9	木	15:35	農機外	用水	鎌	用水でうつぶせに倒れていたのを家族が見つけた。現場には鎌と刈った草があり用水に転落した可能性あり。顔に擦り傷があった。用水は自宅に隣接しており、幅40cm、高さ20cm、水深6cm。	死亡
4	女	67	60			9	14	火	9:40	農機	田	コンバイン	一緒に稲刈りをしていた70代の夫のコンバインにひかれた可能性があるかとみている。通りかかった男性が見つけた。背中にコンバインにひかれたような跡が残っていた。夫は気づかずに稲刈り続けていた。	死亡
5	男	61	60			10	4	月	15:40	農機	法面	トラクター	水田跡圃場の耕起作業後、駐車場(コンクリ舗装)に移動し一人でロータリーに絡まった草を除去していたところ、何らかの要因により後進してきたトラクターの後部と排水路法面に挟まれた模様。エンジンがかかっていたかは不明。自宅前だったが、家人は留守で一人で作業しており、通行人に発見された。状況的に駐車場ギリギリにとたくたーを止め、排水路の段差を利用しロータリの雑草を除去していたところ、端から降臨タイヤが滑り排水路に落下し、ロータリと排水路法面に挟まれたと考えられる。	死亡
6	女	74	70			10	19	火	6:29	農機外	用水	特になし	自宅にいなかったため、別居する息子が付近を捜していた。用水の近くであおむけに倒れているのを見つけた。用水(幅約1m、深さ70cm、水深2cm)現場近くには畑がある。	死亡