

13-5 崩壊土砂流出危険地区

(林務関係)

番号	位		置	人家戸数	公 共 道		施 設		危険地区の面積 (ha)	保安林の指定	溪流延長 (m)
	大	字			字	路	施設数 (道路以外)				
1	岩	井	入 山	30	市道				1.0		690
2	田	上	池ノ久保	20	県道				2.0		870
3	赤	岩	神宮寺	30	県道		1		3.0		1,700
4	赤	岩	牧ノ入	25	県道		1		3.0		1,300
5	深	沢	別新田	10	市道		1		7.0		2,420
6	東	山	観音平	15	市道				1.0		470
7	更	科	御座石下	20	市道				1.0		720
8	更	科	桑木原	31	市道				2.0	○	850
9	更	科	前 山	10	市道				1.0		600
10	間	山	舞 台	20	市道		1		2.0		820
11	間	山	柳 入	10	市道		1		2.0	○	730
12	間	山	道観山	30	県道		1		5.0	○	1,680
13	間	山	蛇 抜	25	県道		1		2.0	○	880
14	三	ツ	後 山	40	市道		1		1.0		700
15	三	ツ	北ノ窪	40	市道		1		1.0		470
16	桜	沢	大五郎	50	市道				1.0		530
17	柳	沢	滝ノ沢	50	市道		1		2.0	○	1,000
18	赤	岩	神宮寺No2	20	県道		1		1.0		1,000
19	上	今 井	水梨山	0	国道		1		144.0		
20	上	今 井	桐木山	40	国道		2		84.0		

21	豊	津	八重城	40	国道	2	75.0	
22	豊	津	城山	40	国道	2	60.0	
23	永	江	向山	10	県道	0	60.0	
24	永	江	日向	10	県道	0	45.0	
25	穴	田	曾根	10	県道	0	75.0	
26	豊	津	冷田三	20	国道	1	105.0	
27	豊	津	冷田三	20	国道	1	36.0	
28	豊	津	袖	20	国道	1	72.0	
29	豊	津	袖	20	国道	1	90.0	
30	豊	津	荒谷	0	国道	0	36.0	
31	豊	津	蟹沢	20	国道	1	90.0	
32	永	江	中ツルネ	12	県道	0	150.0	
33	永	江	大平	7		0	27.0	
34	上	今井	境	40	国道	1	300.0	
計			34ヵ所				1487.0	

13-6 山腹崩壊危険地区

(林務関係)

番号	位		置	人家戸数	公道		施設 (道路以外)	危険地区の面積 (ha)	保安林の指定	備考
	大	字			道	路				
1	岩	井	月	岡	10			6.0		
2	岩	井	道	入	2			3.0		
3	田	上	笠	原		市道		5.0		
4	柳	沢	郷	路		市道		6.0		
5	赤	岩	神	宮	2			3.0		
6		越	前	平		市道		3.0		
7		越	前	平		市道		1.0		
8	壁	田	城	坂	20	市道		1.0		
9	壁	田	谷	地	15	市道		2.0	○	
10	大	俣	大	林		市道		1.0		
11	大	俣	棚	林		市道		2.0		
12	七	瀬	前	山	20	市道		1.0		
13	栗	林	大	池		市道		3.0		
14	片	塩	竹	ノ		市道		1.0		
15	立	ヶ	表	山	2	市道	1	2.0	○	
16	中	野	瑪	枢	30	市道		3.0		
17	東	山	帯	ノ	15	市道		1.0		
18	小	田	姥	懐		市道		2.0		
19	更	科	背	負	2	市道		2.0		
20	更	科	前	山	3	市道		4.0		

21	新野	翠降山	4	市道	1	3.0		
22	間山	道光	10	市道		1.0		
23	間山	赤尾坂	5	市道		2.0		
24	間山	柳入	2			3.0		
25	間山	西山	4	市道	4	2.0		
26	大熊	後山	5	市道		5.0		
27	永江	野田	30	県道		5.0		
28	永江	熊坂	10	県道		8.0		
29	豊津	北平	20	国道	1	4.0		
30	豊津	横吹		国道		5.0		
31	豊津	坂上	8	村道		3.0		
32	豊津	京塚	30	国道	1	8.0		
33	豊津	飯綱山	5	村道		2.0		
34	上今井	若林	40	県道		7.0		
35	上今井	荒山	2	国道	1	1.0		
36	豊津	飛山	5	村道		2.0		
37	豊津	向田		国道	1	3.0		
38	穴田	日影	11	村道		2.0		
39	穴田	日向	60	県道	1	7.0		
40	豊津	日蔭	10	村道		2.0		
41	豊津	冷田	7	国道	1	2.0		
42	豊津	今井境		村道		3.0		
43	穴田	日向	2	県道		1.0		

44	豊	津	大	久	保	6	村道	1.0		
45	豊	津	飯	綱	山		村道	1.0		
計			45カ所					136.0		

## 13-7 雪崩危険箇所

### 雪崩危険箇所(Ⅰ)

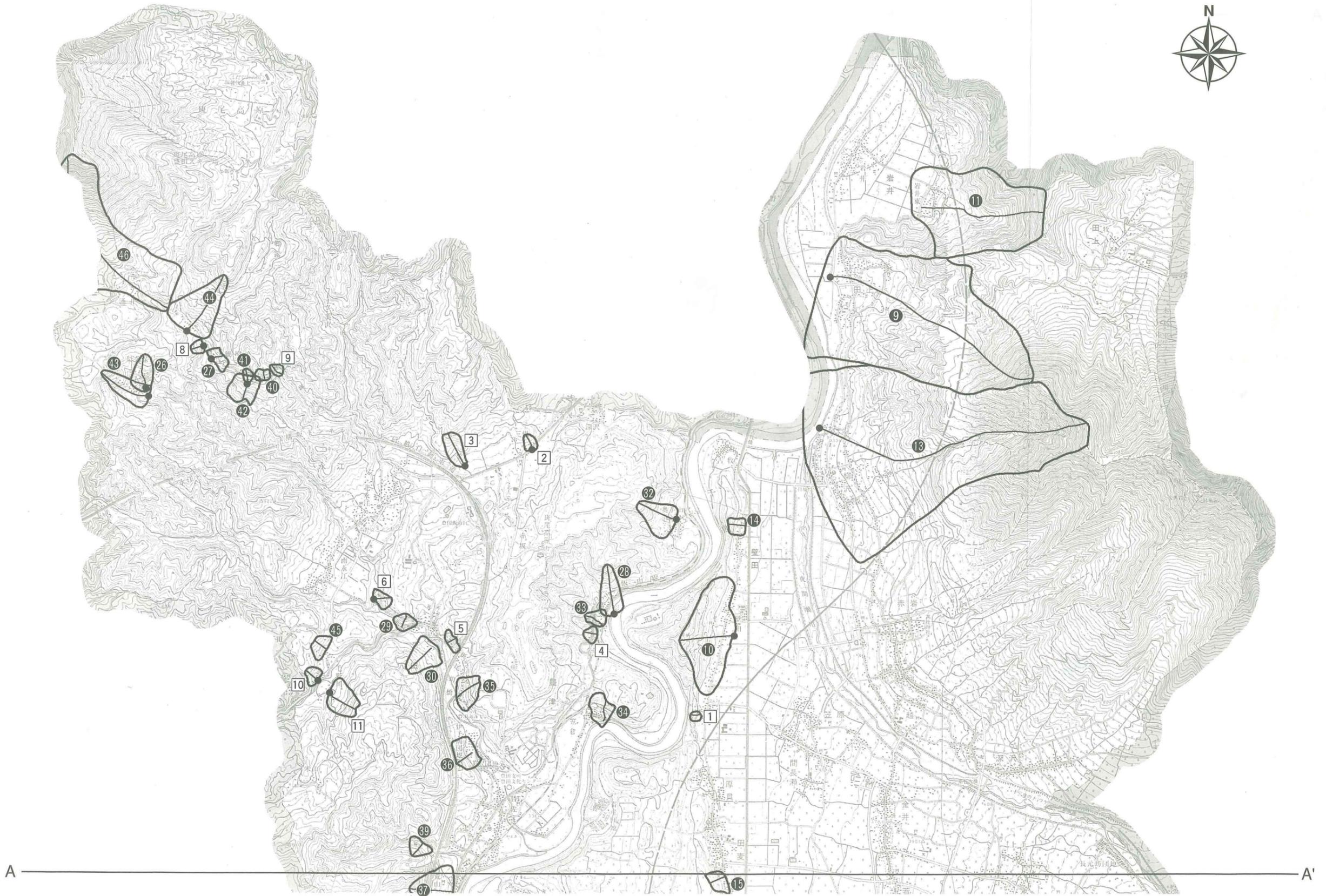
地図 番号	危険箇所名	平均傾斜度 (度)	雪崩危険斜面面積 (㎡)	雪崩危険斜面延長 (m)	人家戸数 (戸)
①	東山公園	23	396,500	575	79
②	東山団地	31	123,500	350	206
③	更科	20	130,000	350	45
④	高遠	24	45,500	250	19
⑤	間山道光	37	39,000	200	15
⑥	間山赤尾坂	26	786,500	750	37
⑦	大熊	22	552,500	725	105
⑧	草間西山	33	32,500	75	8
⑨	田上	35	1,046,500	775	141
⑩	壁田城坂	28	234,000	250	72
⑪	岩井東	25	630,500	750	36
⑫	桜沢原大進	24	325,000	750	88
⑬	柳沢	26	1,462,500	1,425	227
⑭	壁田白窪	34	6,500	75	5
⑮	田麦林畦	22	13,000	75	20
⑯	田麦棚畑	22	6,500	100	7
⑰	間山丸山	34	325,000	350	30
⑱	間山蛇坂	27	624,000	650	28
⑲	片塩山伏塚	20	19,500	125	14
⑳	間山西	33	39,000	175	6
㉑	新野	30	65,000	275	96
㉒	北大熊東山	25	39,000	200	9
㉓	北大熊	20	390,000	625	31
㉔	桜沢原外山崎	20	39,000	200	6
㉕	桜沢蟹澤	22	45,500	250	16
㉖	梨久保	20	19,500	150	10
㉗	親川	31	13,000	50	12
㉘	裕	25	39,000	300	9
㉙	西の山	28	13,000	75	6
㉚	日影	22	32,500	200	9
㉛	道光寺	25	71,500	175	18
㉜	奥手山	24	39,000	250	14
㉝	裕上	27	13,000	100	8
㉞	笠倉	27	26,000	100	15
㉟	穴田東	24	35,750	138	14

⑩	伊 予 岡	31	32,500	100	33
⑪	荒 山 下	27	39,000	200	13
⑫	城 下 団 地	30	39,000	175	23
⑬	荒 山 上	20	26,000	150	2
⑭	親 川 下 西	22	6,500	75	6
⑮	親 川 下 北	22	13,000	75	5
⑯	親 川 下 南	20	45,500	200	7
⑰	梨 久 保 下	20	39,000	250	13
⑱	親 川 上	24	65,000	300	13
⑲	毛 野 川 上	22	19,500	75	7
⑳	涌 井	30	429,000	625	17

雪崩危険箇所(Ⅱ)

地図 番号	危険箇所名	平均傾斜度 (度)	雪崩危険斜面面積 (㎡)	雪崩危険斜面延長 (m)	人家戸数 (戸)
①	壁 田 狐 畑	20	6,500	75	1
②	三 侯	20	13,000	125	3
③	北 永 江	26	26,000	125	2
④	裕 下	22	19,500	100	2
⑤	穴 田	20	19,500	100	4
⑥	穴 田 西	22	13,000	75	1
⑦	道 光 寺 西	22	19,500	125	2
⑧	親 川 中	20	13,000	125	1
⑨	親 川 下 東	39	6,500	50	2
⑩	毛 野 川 中	22	9,750	50	4
⑪	毛 野 川 下	22	26,000	150	1
⑫	道 光 寺 下	39	13,000	200	3
⑬	西 部	26	13,000	125	3

雪崩危険箇所図(その1)



雪崩危険箇所図(その2)



### 13-8 落石等危険箇所

路線名	場所	危険内容
七瀬～大俣	大俣字伊勢宮	地すべり
片塩～牛出	片塩字清水	地すべり
安源寺～草間大橋	安源寺字石原	地すべり
片塩～牛出	栗林字山下	地すべり
牧ノ入	田上字牧ノ入	落石、崩壊のおそれあり
東山公園	中野字坂下	落石、崩壊のおそれあり
岩井～赤岩	岩井字日向	落石のおそれあり
篠井～間山	間山字滝ノ宮	路肩軟弱
処理場	草間字表	路肩軟弱

### 13-9 農業用ため池

地図 番号	名 称	所 在 地	総貯水量(m <sup>3</sup> )	かんがい受益地(ha)
1	浜津ヶ池	栗林	56,000	7.0
2	新野ため池	新野	6,000	30.0
3	姥ヶ沢池	七瀬	5,000	0.3
4	大林池	大俣	15,400	5.0
5	大熊池	三ツ和	2,000	1.0
6	北大熊池	三ツ和	1,500	1.0
7	大池	永江	90,000	185.0
8	七曲池	永江	51,000	25.0
9	水上池	永江	20,000	26.0
10	滝ノ沢	永江	15,000	15.0
11	下	永江	1,000	20.0
12	屋地谷池	永江	10,000	6.0
13	北原道上	永江	500	1.0
14	雨池	永江	1,500	5.0
15	赤坂ため池	穴田	22,000	10.0
16	8号ため池	穴田	5,000	5.0
17	3号ため池	穴田	1,500	1.0
18	2号ため池	穴田	2,100	3.0
19	1号ため池	穴田	3,000	3.0
20	米山	豊津	1,700	2.0
21	荒山	上今井	2,000	2.0
22	涌井	永江	400	3.0
23	道光寺	上今井	400	3.0

農業用ため池位置図(その1)



農業用ため池位置図(その2)



## 14 その他

### 14-1 台風と熱帯低気圧の表現

(令和6年4月1日現在)

熱帯低気圧の分類	最大風速	17m/s 未満	熱帯低気圧
		17m/s 以上	台風
台風の大きさの分類	平均15m/s 以上の強風域の半径	500km以上 800km未満	大型 (大きい)
		800km以上	超大型 (非常に大きい)
台風の強さの分類	最大風速	33m/s 以上 44m/s 未満	強い
		44m/s 以上 54m/s 未満	非常に強い
		54m/s 以上	猛烈な

## 14-2 気象庁震度階級関連解説表（抜粋）

震度	人 間	屋 内 の 状 況	屋 外 の 状 況
0	人は揺れを感じない。		
1	屋内にいる人の一部が、わずかな揺れを感じる。		
2	屋内にいる人の多くが、揺れを感じる。眠っている人の一部が目覚めます。	電灯などのつり下げ物がわずかに揺れる。	
3	屋内にいる人のほとんどが揺れを感じる。恐怖感を覚える人もいる。	棚にある食器類が音を立てることがある。	電線が少し揺れる。
4	かなりの恐怖感があり、一部の人は身の安全を凶ろうとする。眠っている人のほとんどが目覚めます。	つり下げ物は大きく揺れ、棚にある食器類は音を立てる。座りの悪い置物が倒れることがある。	電線が大きく揺れる。歩いている人も揺れを感じる。自動車を運転していて、揺れに気付く人がいる。
5 (弱)	多くの人が身の安全を凶ろうとする。一部の人は行動に支障を感じる。	つり下げ物は激しく揺れ、棚にある食器類、書棚の本が落ちることがある。座りの悪い置物の多くが倒れ、家具が移動することがある。	窓ガラスが割れて落ちることがある。電柱が揺れるのがわかる。補強されていないブロック塀が崩れることがある。道路に被害が生じることがある。
5 (強)	非常な恐怖を感じる。多くの人が行動に支障を感じる。	棚にある食器類、書棚の本の多くが落ちる。テレビが台から落ちることがある。タンスなど重い家具が倒れることがある。変形によりドアが開かなくなることもある。一部の戸がはずれる。	補強されていないブロック塀の多くが崩れる。自動販売機が倒れることがある。多くの墓石が倒れる。自動車の運転が困難となり、停止する車が多い。
6 (弱)	立っていることが困難になる。	固定していない重い家具の多くが移動、転倒する。開かなくなるドアが多い。	かなりの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。
6 (強)	立っていることができず、はわないと動くことができない。	固定していない重い家具のほとんどが移動、転倒する。戸がはずれて飛ぶことがある。	多くの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されていないブロック塀のほとんどが崩れる。
7	揺れにほんろうされ、自分の意思で行動できない。	ほとんどの家具が大きく移動し、飛ぶものもある。	ほとんどの建物で、壁のタイルや窓ガラスが破損、落下する。補強されているブロック塀も破損するものがある。

## 14-3 主な災害記録

### 1 旧中野市

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況															
大雨（台風21号） 昭和33年9月18日	台風21号の影響で夜間瀬川が大増水し、越橋上流約700mの地点で堤防200mにわたって決壊した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 230,172千円</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>43,977</td> <td>流失 9 全壊 16 半壊 20 床上浸水 113 床下浸水 152 計 310戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>147,124</td> <td>農作物 11,141反歩 耕地 520反歩</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>39,071</td> <td>道路 26か所 河川 10か所 橋梁 6か所</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	43,977	流失 9 全壊 16 半壊 20 床上浸水 113 床下浸水 152 計 310戸	農林関係被害	147,124	農作物 11,141反歩 耕地 520反歩	土木関係被害	39,071	道路 26か所 河川 10か所 橋梁 6か所			
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	43,977	流失 9 全壊 16 半壊 20 床上浸水 113 床下浸水 152 計 310戸															
農林関係被害	147,124	農作物 11,141反歩 耕地 520反歩															
土木関係被害	39,071	道路 26か所 河川 10か所 橋梁 6か所															
暴風雨（台風7号） 昭和34年8月13日	暴風雨が約2時間にわたって猛威をふるい、風害及び水害を引き起こした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 重傷3人 軽傷6人 計9人</li> <li>・被害総額 650,000千円</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>41,992</td> <td>流失 11 全壊 16 半壊 28 床上浸水 98 床下浸水 75 計 228戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>577,770</td> <td>農作物 27,840反歩</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>18,890</td> <td>道路 5か所 河川 5か所 橋梁 6か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>11,348</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	41,992	流失 11 全壊 16 半壊 28 床上浸水 98 床下浸水 75 計 228戸	農林関係被害	577,770	農作物 27,840反歩	土木関係被害	18,890	道路 5か所 河川 5か所 橋梁 6か所	その他の被害	11,348	
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	41,992	流失 11 全壊 16 半壊 28 床上浸水 98 床下浸水 75 計 228戸															
農林関係被害	577,770	農作物 27,840反歩															
土木関係被害	18,890	道路 5か所 河川 5か所 橋梁 6か所															
その他の被害	11,348																
豪雪 昭和56年1月 ～3月	1月から2月にかけて降り続いた雪は近年まれにみる豪雪となり各地で家屋の損壊、農業施設等への被害があり、また草間、大熊等での地すべりを引き起し多大な損害をもたらした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 不明</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>不明</td> <td>全壊 11 半壊 5 一部破損 5 計 21戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>250,564</td> <td>地すべり 10か所 農作物 247,218千円 農業施設 3,346千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	不明	全壊 11 半壊 5 一部破損 5 計 21戸	農林関係被害	250,564	地すべり 10か所 農作物 247,218千円 農業施設 3,346千円						
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	不明	全壊 11 半壊 5 一部破損 5 計 21戸															
農林関係被害	250,564	地すべり 10か所 農作物 247,218千円 農業施設 3,346千円															

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況															
大雨（台風15号） 昭和56年8月22日 ～23日	台風15号の北上に伴い、8月22日の未明から暴風雨が猛威をふるい、各地で河川が氾濫し、農作物等に大きな被害をもたらした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 143,958千円</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>不明</td> <td>床下浸水 9戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>121,828</td> <td>農作物 1,001.1ha 地すべり 1か所</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>12,100</td> <td>堤防浸食 4か所 道路損壊 9か所 橋梁損壊 5か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>10,030</td> <td>商工業関係 830千円 公共施設 9,200千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	不明	床下浸水 9戸	農林関係被害	121,828	農作物 1,001.1ha 地すべり 1か所	土木関係被害	12,100	堤防浸食 4か所 道路損壊 9か所 橋梁損壊 5か所	その他の被害	10,030	商工業関係 830千円 公共施設 9,200千円
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	不明	床下浸水 9戸															
農林関係被害	121,828	農作物 1,001.1ha 地すべり 1か所															
土木関係被害	12,100	堤防浸食 4か所 道路損壊 9か所 橋梁損壊 5か所															
その他の被害	10,030	商工業関係 830千円 公共施設 9,200千円															
暴風雨（台風10号） 昭和57年8月1日 ～2日	8月1日夜から2日明け方にかけて、台風10号の接近により暴風雨のため、家屋、農作物等へ大きな被害をもたらした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 3,570,284千円</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>63,610</td> <td>全壊 13 一部破損 29 計 42戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>3,410,693</td> <td>果樹 1,354ha 減収量 14,742t ハウス等農業用施設 80か所 田畑の浸水 100ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>27,980</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>68,001</td> <td>商工関係 41,100千円 公共施設 26,901千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	63,610	全壊 13 一部破損 29 計 42戸	農林関係被害	3,410,693	果樹 1,354ha 減収量 14,742t ハウス等農業用施設 80か所 田畑の浸水 100ha	土木関係被害	27,980		その他の被害	68,001	商工関係 41,100千円 公共施設 26,901千円
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	63,610	全壊 13 一部破損 29 計 42戸															
農林関係被害	3,410,693	果樹 1,354ha 減収量 14,742t ハウス等農業用施設 80か所 田畑の浸水 100ha															
土木関係被害	27,980																
その他の被害	68,001	商工関係 41,100千円 公共施設 26,901千円															
大雨（台風18号） 昭和57年9月12日	台風18号と本土北側に停滞していた秋雨前線による長雨とが重なり平野部及び山岳部とも大雨となり、9月12日明け方から千曲川が急激に増水し千曲川沿岸の家屋、農作物等へ大きな被害をもたらした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 994,322千円</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>425,800</td> <td>床上浸水 89 床下浸水 33 計 122戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>470,192</td> <td>農業用施設（浸水） 43か所 田畑浸水 383ha</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>98,330</td> <td>商工関係 29,500千円 公共施設 68,830千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	425,800	床上浸水 89 床下浸水 33 計 122戸	農林関係被害	470,192	農業用施設（浸水） 43か所 田畑浸水 383ha	その他の被害	98,330	商工関係 29,500千円 公共施設 68,830千円			
区分	被害額 (千円)	内容															
住家等の被害	425,800	床上浸水 89 床下浸水 33 計 122戸															
農林関係被害	470,192	農業用施設（浸水） 43か所 田畑浸水 383ha															
その他の被害	98,330	商工関係 29,500千円 公共施設 68,830千円															

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況																	
大雨（台風10号） 昭和58年9月28日 ～29日	28日夜半から29日にかけて台風10号による大雨で千曲川が増水し、流域では昨年に続き2年連続で大きな被害を受けた。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 1,198,416千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>420,823</td> <td>床上浸水 108 床下浸水 50 計 158戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>536,732</td> <td>農作物 513ha 農業用施設 74か所</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>212,165</td> <td>河川 3か所 砂防 4か所 道路 23か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>28,696</td> <td>商工関係 23,646千円 公共関係 5,050千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	420,823	床上浸水 108 床下浸水 50 計 158戸	農林関係被害	536,732	農作物 513ha 農業用施設 74か所	土木関係被害	212,165	河川 3か所 砂防 4か所 道路 23か所	その他の被害	28,696	商工関係 23,646千円 公共関係 5,050千円	
区分	被害額 (千円)	内容																	
住家等の被害	420,823	床上浸水 108 床下浸水 50 計 158戸																	
農林関係被害	536,732	農作物 513ha 農業用施設 74か所																	
土木関係被害	212,165	河川 3か所 砂防 4か所 道路 23か所																	
その他の被害	28,696	商工関係 23,646千円 公共関係 5,050千円																	
豪雪 昭和59年1月 ～3月	2月3日から降り続いた雪は7日田上観測所において観測始から最高の188cmを記録、2月11日に220cmとなり災害救助法が適用され、対象世帯の除雪等に対応、また除雪等の為、死者負傷者等が発生、特に農業関係被害が北部を中心に多大となった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 死者1人 重傷3人 計4人</li> <li>・被害総額 820,714千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>3,600</td> <td>床上浸水 2 床下浸水 1 計 3戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>661,261</td> <td>農作物 1,151ha 農業用施設 47,623千円 農地（地すべり） 20,000千円</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>155,200</td> <td>道路 6か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>653</td> <td>公共施設</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	3,600	床上浸水 2 床下浸水 1 計 3戸	農林関係被害	661,261	農作物 1,151ha 農業用施設 47,623千円 農地（地すべり） 20,000千円	土木関係被害	155,200	道路 6か所	その他の被害	653	公共施設	
区分	被害額 (千円)	内容																	
住家等の被害	3,600	床上浸水 2 床下浸水 1 計 3戸																	
農林関係被害	661,261	農作物 1,151ha 農業用施設 47,623千円 農地（地すべり） 20,000千円																	
土木関係被害	155,200	道路 6か所																	
その他の被害	653	公共施設																	
大雨（台風6号） 昭和60年6月30日 ～7月1日	梅雨前線の発達で6月21日から降り続いた長雨と台風6号の接近により千曲川、中小河川が増水し、農作物、道路等に被害がでた。また、台風が去った後も梅雨前線が停滞し、集中豪雨となり、地盤がゆるみ崖くずれ、土砂崩落が発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 158,686千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>15</td> <td>床下浸水 6戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>154,151</td> <td>農作物 287ha 農地 28ha 農業用施設 9か所 林業 9か所</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>4,520</td> <td>河川 1か所 道路 7か所</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	15	床下浸水 6戸	農林関係被害	154,151	農作物 287ha 農地 28ha 農業用施設 9か所 林業 9か所	土木関係被害	4,520	河川 1か所 道路 7か所				
区分	被害額 (千円)	内容																	
住家等の被害	15	床下浸水 6戸																	
農林関係被害	154,151	農作物 287ha 農地 28ha 農業用施設 9か所 林業 9か所																	
土木関係被害	4,520	河川 1か所 道路 7か所																	

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況																
豪雨（台風15号） 昭和61年9月3日	熱帯低気圧から台風 に成長した中型の雨 台風15号の豪雨に見 舞われて、小河川が 氾濫、床上床下浸水 や小規模な土砂崩落 が発生した。また、 夜間瀬川も三か所で 決壊の危険にさらさ れたが、消防団の懸 命の木流しなどの水 防工法によりかろう じて決壊はまぬがれ た。	<ul style="list-style-type: none"> <li>人的被害 重傷1人 軽傷1人</li> <li>被害総額 358,166千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>6,034</td> <td>床上浸水 5戸 床下浸水 233戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>289,254</td> <td>農作物 164.4ha 農地崩落等 104か所 農業用施設 38件 林業 7か所</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>58,277</td> <td>河川 4か所 道路 52か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>4,601</td> <td>商工関係 6件 1,530千円 公共関係 3,071千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	6,034	床上浸水 5戸 床下浸水 233戸	農林関係被害	289,254	農作物 164.4ha 農地崩落等 104か所 農業用施設 38件 林業 7か所	土木関係被害	58,277	河川 4か所 道路 52か所	その他の被害	4,601	商工関係 6件 1,530千円 公共関係 3,071千円
区分	被害額 (千円)	内容																
住家等の被害	6,034	床上浸水 5戸 床下浸水 233戸																
農林関係被害	289,254	農作物 164.4ha 農地崩落等 104か所 農業用施設 38件 林業 7か所																
土木関係被害	58,277	河川 4か所 道路 52か所																
その他の被害	4,601	商工関係 6件 1,530千円 公共関係 3,071千円																
凍害 昭和62年4月12日 ～14日	4月12日夕方から 13日未明にかけての 降雪、それに起因し た低温が14日まで続 き農作物に被害をも たらした。	<ul style="list-style-type: none"> <li>人的被害 なし</li> <li>被害総額 505,612千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>505,612</td> <td>農作物 240ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	505,612	農作物 240ha	土木関係被害	なし				
区分	被害額 (千円)	内容																
住家等の被害	なし																	
農林関係被害	505,612	農作物 240ha																
土木関係被害	なし																	
暴風雨（台風12号） 昭和62年8月31日	台風12号がもたら した強風のため果樹 を中心とした農作物 に落下等の被害が発 生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>人的被害 なし</li> <li>被害総額 85,848千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>85,848</td> <td>農作物 808ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	85,848	農作物 808ha	土木関係被害	なし				
区分	被害額 (千円)	内容																
住家等の被害	なし																	
農林関係被害	85,848	農作物 808ha																
土木関係被害	なし																	
ひょう害 昭和63年5月29日	午後1時20分から 1時45分にかけて 平岡、長丘地区を中 心として降ひょうが あり果樹、野菜を中 心とした農作物に裂 果等の被害が発生し た。	<ul style="list-style-type: none"> <li>人的被害 なし</li> <li>被害総額 225,000千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td></td> <td>床下浸水 3戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>225,000</td> <td>農作物 646ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害		床下浸水 3戸	農林関係被害	225,000	農作物 646ha	土木関係被害	なし				
区分	被害額 (千円)	内容																
住家等の被害		床下浸水 3戸																
農林関係被害	225,000	農作物 646ha																
土木関係被害	なし																	

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況														
雪害 昭和63年10月29日 ～30日	10月29日から30日 にかけ季節はずれの降雪が あり農作物、施設に被害が 発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 122,811千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>122,811</td> <td>農作物 40.929ha 農業用施設 44件</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	122,811	農作物 40.929ha 農業用施設 44件	土木関係被害	なし	
区分	被害額 (千円)	内容														
住家等の被害	なし															
農林関係被害	122,811	農作物 40.929ha 農業用施設 44件														
土木関係被害	なし															
凍霜害 平成元年4月29日	午前4時から午前6時 にかけて、市内全域に凍霜 害が発生し、野菜、果樹等 の作物を中心に農作物に 被害が発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 448,172千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>448,172</td> <td>農作物 1,819.6ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	448,172	農作物 1,819.6ha	土木関係被害	なし	
区分	被害額 (千円)	内容														
住家等の被害	なし															
農林関係被害	448,172	農作物 1,819.6ha														
土木関係被害	なし															
凍霜害 平成2年4月25日 平成2年4月30日	両日とも午前3時から 午前4時にかけて、市内 全域に凍霜害が発生し、 野菜、果樹等の作物を 中心に農作物に被害が 発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 312,828千円 (両日合計)</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>312,828</td> <td>農作物 1,115ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	312,828	農作物 1,115ha	土木関係被害	なし	
区分	被害額 (千円)	内容														
住家等の被害	なし															
農林関係被害	312,828	農作物 1,115ha														
土木関係被害	なし															
台風19号災害 平成3年9月27日 ～28日	9月27日午後11時から 9月28日午前3時 にかけて台風19号により 市内全域で果樹、野菜、 花き等の作物を中心に 農作物に被害が発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 793,472千円</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>793,472</td> <td>農作物 875.40ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	なし		農林関係被害	793,472	農作物 875.40ha	土木関係被害	なし	
区分	被害額 (千円)	内容														
住家等の被害	なし															
農林関係被害	793,472	農作物 875.40ha														
土木関係被害	なし															

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況																	
暴風雨（台風26号）  平成6年9月27日	台風26号がもたらした強風のため果樹を中心とした農作物に落下等の被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 214,144千円	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>2,820</td> <td>一部破損 11戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>209,294</td> <td>農作物 699ha</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>なし</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>2,030</td> <td>都市施設 1,470千円 教育関係 300千円 商工観光施設 230千円 保育園 30千円</td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	2,820	一部破損 11戸	農林関係被害	209,294	農作物 699ha	土木関係被害	なし		その他の被害	2,030	都市施設 1,470千円 教育関係 300千円 商工観光施設 230千円 保育園 30千円
区分	被害額 (千円)	内容																	
住家等の被害	2,820	一部破損 11戸																	
農林関係被害	209,294	農作物 699ha																	
土木関係被害	なし																		
その他の被害	2,030	都市施設 1,470千円 教育関係 300千円 商工観光施設 230千円 保育園 30千円																	
平成7年7月梅雨前 線豪雨災害	平成7年7月8日未明から降り続いた雨により草間地区で地すべりが発生し、2世帯が避難した。また、11日夕方から再び大雨となり3世帯が避難し、各地で被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 391,653千円	<table border="1"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家等の被害</td> <td>1,500</td> <td>一部破損 1戸 床下浸水 8戸</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>226,118</td> <td>農作物 40,738千円 農地 21か所 農業用施設 2か所 治山 10か所 林道 2か所</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>156,520</td> <td>河川 47か所 道路 21か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>7,515</td> <td>都市施設 2か所 水道施設 1か所 商工関係 2か所 教育関係 2か所 社会福祉施設 2か所</td> </tr> </tbody> </table>		区分	被害額 (千円)	内容	住家等の被害	1,500	一部破損 1戸 床下浸水 8戸	農林関係被害	226,118	農作物 40,738千円 農地 21か所 農業用施設 2か所 治山 10か所 林道 2か所	土木関係被害	156,520	河川 47か所 道路 21か所	その他の被害	7,515	都市施設 2か所 水道施設 1か所 商工関係 2か所 教育関係 2か所 社会福祉施設 2か所
区分	被害額 (千円)	内容																	
住家等の被害	1,500	一部破損 1戸 床下浸水 8戸																	
農林関係被害	226,118	農作物 40,738千円 農地 21か所 農業用施設 2か所 治山 10か所 林道 2か所																	
土木関係被害	156,520	河川 47か所 道路 21か所																	
その他の被害	7,515	都市施設 2か所 水道施設 1か所 商工関係 2か所 教育関係 2か所 社会福祉施設 2か所																	

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況															
豪雨（台風5号）  平成10年9月15日	平成10年9月15日深夜から16日朝にかけて降り続いた激しい雨で、夜間瀬川が増水し、堤防が決壊。また市内各所で田畑の浸水、道路の冠水、土砂崩落、農作物への影響など大きな被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 237,150千円 <table border="1" data-bbox="707 336 1412 907"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>堤防の侵食等</td> <td>216,000</td> <td>侵食 6か所 (うち決壊 1か所 5m)</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>5,920</td> <td>農地への浸水2か所 (うち堤防の決壊によるもの1か所)</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>9,820</td> <td>土砂崩落等 8か所</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>5,410</td> <td>各用水取水口の埋没・流出・詰まり 5か所</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	堤防の侵食等	216,000	侵食 6か所 (うち決壊 1か所 5m)	農林関係被害	5,920	農地への浸水2か所 (うち堤防の決壊によるもの1か所)	土木関係被害	9,820	土砂崩落等 8か所	その他の被害	5,410	各用水取水口の埋没・流出・詰まり 5か所
区分	被害額 (千円)		内容														
堤防の侵食等	216,000		侵食 6か所 (うち決壊 1か所 5m)														
農林関係被害	5,920		農地への浸水2か所 (うち堤防の決壊によるもの1か所)														
土木関係被害	9,820		土砂崩落等 8か所														
その他の被害	5,410	各用水取水口の埋没・流出・詰まり 5か所															
暴風（台風7号）  平成10年9月22日	平成10年9月22日夕刻からの強風で果樹の落下を中心にした農作物被害、また建物などにも大きな被害をもたらした。	・人的被害 なし ・被害総額 881,530千円 <table border="1" data-bbox="707 1187 1412 1792"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>855,470</td> <td>農作物被害 1,288ha 822,170千円 農業施設関係 38棟 30,180千円 森林の倒木 3か所 3,120千円</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>3,000</td> <td>道路（8路線で倒木による通行不能）</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>23,060</td> <td>都市施設 市営住宅関係 34戸 760千円 公共施設 26施設 18,200千円 公園関係 4,100千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	農林関係被害	855,470	農作物被害 1,288ha 822,170千円 農業施設関係 38棟 30,180千円 森林の倒木 3か所 3,120千円	土木関係被害	3,000	道路（8路線で倒木による通行不能）	その他の被害	23,060	都市施設 市営住宅関係 34戸 760千円 公共施設 26施設 18,200千円 公園関係 4,100千円			
区分	被害額 (千円)		内容														
農林関係被害	855,470		農作物被害 1,288ha 822,170千円 農業施設関係 38棟 30,180千円 森林の倒木 3か所 3,120千円														
土木関係被害	3,000	道路（8路線で倒木による通行不能）															
その他の被害	23,060	都市施設 市営住宅関係 34戸 760千円 公共施設 26施設 18,200千円 公園関係 4,100千円															

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況																		
豪雪  平成15年12月19日 ~21日	12月19日の夕方から21日の朝にかけて断続的に雪が降り続き、田上観測点の調査では3日間の合計で約100cmを記録、この大雪は大変重く湿った雪で、果樹などの農業施設などを中心に大変大きな被害となった。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 321,523千円</li> </ul> <table border="1" data-bbox="730 327 1390 891"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>果樹</td> <td>290,774</td> <td>ぶどう 露地倒壊面積 2,929.3a 90,948千円 ハウス倒壊面積 719.5a 179,562千円 桜桃 ハウス倒壊面積 83.0a 19,423千円 もも ハウス倒壊面積 2.6a 499千円 なし 露地倒壊面積 13.3a 342千円</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="730 927 1390 1104"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>花</td> <td>20,614</td> <td>ハウス倒壊面積 68.4a</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="730 1140 1390 1328"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>野菜</td> <td>10,135</td> <td>ハウス倒壊面積 50.7a</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	果樹	290,774	ぶどう 露地倒壊面積 2,929.3a 90,948千円 ハウス倒壊面積 719.5a 179,562千円 桜桃 ハウス倒壊面積 83.0a 19,423千円 もも ハウス倒壊面積 2.6a 499千円 なし 露地倒壊面積 13.3a 342千円	区分	被害額 (千円)	内容	花	20,614	ハウス倒壊面積 68.4a	区分	被害額 (千円)	内容	野菜	10,135	ハウス倒壊面積 50.7a
区分	被害額 (千円)	内容																		
果樹	290,774	ぶどう 露地倒壊面積 2,929.3a 90,948千円 ハウス倒壊面積 719.5a 179,562千円 桜桃 ハウス倒壊面積 83.0a 19,423千円 もも ハウス倒壊面積 2.6a 499千円 なし 露地倒壊面積 13.3a 342千円																		
区分	被害額 (千円)	内容																		
花	20,614	ハウス倒壊面積 68.4a																		
区分	被害額 (千円)	内容																		
野菜	10,135	ハウス倒壊面積 50.7a																		
豪雨（台風23号）  平成16年10月20日	平成16年10月20日朝から降り続いた雨により安源寺地区で地すべりが発生し、1世帯が避難した。また、千曲川の増水により柳沢地区5世帯に避難指示を発令するなど、各地で浸水による被害が発生した。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・人的被害 なし</li> <li>・被害総額 130,200千円</li> </ul> <table border="1" data-bbox="707 1449 1414 2013"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家被害</td> <td></td> <td>床上浸水 2件 床下浸水 7件</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>76,168</td> <td>農産物樹体、農業用施設、キノコ機械等</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>35,400</td> <td>市道土砂崩落など 7路線</td> </tr> <tr> <td>商工業関係被害</td> <td>16,150</td> <td>店舗等への浸水 (このうち1件は床上浸水)</td> </tr> <tr> <td>その他の被害</td> <td>2,482</td> <td>下水道処理施設等</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家被害		床上浸水 2件 床下浸水 7件	農林関係被害	76,168	農産物樹体、農業用施設、キノコ機械等	土木関係被害	35,400	市道土砂崩落など 7路線	商工業関係被害	16,150	店舗等への浸水 (このうち1件は床上浸水)	その他の被害	2,482	下水道処理施設等
区分	被害額 (千円)	内容																		
住家被害		床上浸水 2件 床下浸水 7件																		
農林関係被害	76,168	農産物樹体、農業用施設、キノコ機械等																		
土木関係被害	35,400	市道土砂崩落など 7路線																		
商工業関係被害	16,150	店舗等への浸水 (このうち1件は床上浸水)																		
その他の被害	2,482	下水道処理施設等																		

## 2 旧豊田村

### (1) 建物火災（昭和51年以降300万円以上の損害額）

災害年月日	被害地域及び状況
昭和51年2月20日	上今井 エノキ栽培小屋
昭和53年4月1日	上今井 エノキ栽培小屋
昭和53年7月31日	穴田 住宅
昭和53年8月5日	北永江 住宅
昭和54年6月29日	裕 住宅
昭和54年8月5日	替佐 住宅
昭和54年12月22日	奥手山 エノキ栽培小屋
昭和55年3月1日	替佐 住宅
昭和55年5月17日	穴田 住宅
昭和57年3月3日	穴田 住宅 エノキ栽培小屋
昭和59年8月31日	深沢 住宅
昭和59年11月5日	北永江 住宅
昭和60年3月31日	北永江 住宅 工場
昭和62年3月30日	上今井（荒山） 住宅
平成元年9月20日	替佐 住宅
平成元年11月28日	北永江 住宅
平成4年2月6日	穴田 住宅
平成7年9月17日	北永江 住宅
平成8年5月31日	替佐 住宅

### (2) 林野火災（被害100a以上）

災害年月日	被害地域及び状況
昭和58年5月6日	大字永江字大平3071、大字永江字中ツル子3117 330a

### (3) 風水害

災害年月日	被害地域及び状況
弘化4年4月13日	弘化大地震のため犀川埋没、押出したもの 上今井、川久保
明治29年7月22日	大雨被害 上今井橋流失等、上今井床上浸水20余戸、川久保、豊船、下宿大半浸水
昭和20年10月5日	大雨被害 上今井橋脚流失等、農地100町歩浸水、上今井、川久保浸水
昭和34年8月14日	台風7号による千曲川氾濫、上今井、替佐、豊船、川久保、下宿、笠倉浸水、住宅流失1戸、全壊1戸、半壊33戸、床上浸水51戸、農地流失埋没230町歩等被害 被害金額187,485千円
昭和36年6月29日	梅雨前線豪雨 被害金額 21,187千円
昭和44年7月5日	集中豪雨 住宅全壊1戸、床下浸水20戸他、道路、水路、農作物等被害 被害金額 800万円
昭和57年9月12日	台風18号による床上浸水37戸等被害、上今井、替佐、豊船、川久保、下宿、笠倉、穴田
昭和58年9月28日	台風10号による床上浸水64戸、農作物浸冠水98.6ha等被害 同上
昭和60年7月8日	台風6号による住宅半壊1戸等被害 上今井、替佐、永田
昭和60年7月21日	局地的集中豪雨床上浸水13戸、床下浸水68戸等被害 村内全域
昭和61年9月3日	台風15号による床下浸水22戸等被害 村内全域
平成7年7月11日	梅雨前線豪雨 住宅一部破損3戸、床下浸水48戸等被害 村内全域 被害金額645,257千円

### 3 中野市

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況		
豪雪 (平成18年豪雪) 平成17年12月 ~平成18年3月	12月から2月までに降った大雪は、昭和59年の豪雪以来積雪量が2mに達し、市の基幹産業である農業関係を中心に各所で深刻な被害が発生した。	・人的被害 雪に起因する転倒、転落等 計12人 ・被害総額 613,358千円		
		区分	被害額 (千円)	内容
		住家等の被害	住家 一部破損 7件 非住家 全壊 4件、半壊 1件 一部破損 17件	
		農林関係被害	613,358	農作物 74,868(a) 563,238千円 農業用施設1,515.1(a) 50,120千円
		土木関係被害		道路及び河川関係の積雪による倒木 (11路線 24か所 1河川 1か所)
その他の被害		落雪による窓ガラスの破損等 8件		
豪雨(梅雨前線) 平成18年7月15日 ~19日	平成18年7月15日から続いた梅雨前線に伴う大雨により、住宅浸水や土砂崩れをはじめ、農作物や各種施設などに対して多くの被害が発生した。また、千曲川立ヶ花観測所においては、10.68mの最高水位を観測した。	・人的被害 なし ・被害総額 369,646千円		
		区分	被害額 (千円)	内容
		住家被害		床上浸水 1件 床下浸水 22件 土砂崩落による雨樋破損 1件
		非住家被害		浸水 39件
		農林関係被害	313,632	生産物、樹体被害 277,755千円 修繕工事等 35,877千円
		土木関係被害	40,400	土砂崩落など 26件
		商工業関係被害	12,700	工業被害 3件 9,700千円 その他被害 1件 3,000千円
		その他の被害	2,914	し尿処理関係 144千円 上下水道関係 433千円 消防関係 2,337千円

災害の種類 及び発生年月日	災害状況	被害状況		
豪雨  平成21年8月6日	平成21年8月6日夕刻から激しく降った雨により、住宅浸水、農地法面崩落、市道法面崩落など、多くの被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 293,874千円		
		区分	被害額 (千円)	内容
		住家被害		床上浸水 1件 床下浸水 68件
		非住家被害		浸水 46件
		農林関係被害	164,000	農地被害 51,000千円 農業用施設被害 113,000千円
		土木関係被害	126,160	土砂崩落など 125件
		その他の被害	3,714	社会福祉施設等 1,277千円 し尿処理関係 107千円 上下水道関係 2,330千円
豪雨（梅雨前線）  平成22年7月12日 ～17日	平成22年7月12日から続いた梅雨前線に伴う大雨により、住宅浸水、農地法面崩落、市道法面崩落など、多くの被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 162,915千円		
		区分	被害額 (千円)	内容
		住家被害		床下浸水 9件
		非住家被害		浸水 6件
		農林関係被害	15,656	農地被害 6,048千円 農業用施設被害 9,608千円
		土木関係被害	146,892	土砂崩落など 60件
		その他の被害	367	し尿処理関係 7千円 消防関係等 360千円

<p>雪害</p> <p>平成26年2月14日 ～16日</p>	<p>平成26年2月14日から16日にかけて、湿った雪が集中的に降り、ビニールハウスを中心とした農業用施設などに被害が発生した。</p>	<p>・人的被害 なし</p> <p>・被害総額 634,151千円</p> <table border="1" data-bbox="703 266 1410 685"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家被害</td> <td></td> <td>床下浸水 1件</td> </tr> <tr> <td>農林関係被害</td> <td>634,151</td> <td>農産物 7.1ha 18,871千円 農業用施設 15.38ha 615,280千円</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家被害		床下浸水 1件	農林関係被害	634,151	農産物 7.1ha 18,871千円 農業用施設 15.38ha 615,280千円						
区分	被害額 (千円)	内容															
住家被害		床下浸水 1件															
農林関係被害	634,151	農産物 7.1ha 18,871千円 農業用施設 15.38ha 615,280千円															
<p>暴風雨（台風21号）</p> <p>平成29年10月22日 ～23日</p>	<p>台風21号の接近に伴い、平成29年10月22日から雨が降り続き、千曲川立ヶ花観測所では8.23mの水位を観測、23日未明には暴風となった。市内各所で農地の浸水、道路の冠水、土砂崩落、果樹の落果など大きな被害が発生した。</p>	<p>・人的被害 なし</p> <p>・被害総額 161,742千円</p> <table border="1" data-bbox="703 891 1410 1335"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住家被害</td> <td>—</td> <td>床下浸水 1件</td> </tr> <tr> <td>農業被害</td> <td>87,942</td> <td>農産物 23,142千円 農地 6,500千円 農業用施設 58,300千円</td> </tr> <tr> <td>林業被害</td> <td>1,800</td> <td>土砂崩落など 6件</td> </tr> <tr> <td>土木関係被害</td> <td>72,000</td> <td>土砂崩落など 24件</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	住家被害	—	床下浸水 1件	農業被害	87,942	農産物 23,142千円 農地 6,500千円 農業用施設 58,300千円	林業被害	1,800	土砂崩落など 6件	土木関係被害	72,000	土砂崩落など 24件
区分	被害額 (千円)	内容															
住家被害	—	床下浸水 1件															
農業被害	87,942	農産物 23,142千円 農地 6,500千円 農業用施設 58,300千円															
林業被害	1,800	土砂崩落など 6件															
土木関係被害	72,000	土砂崩落など 24件															
<p>暴風（台風21号）</p> <p>平成30年9月4日</p>	<p>台風21号の接近に伴い暴風となり、果樹の落果、樹体被害、ビニールハウス、きのこ施設などの農業施設に大きな被害が発生した。</p>	<p>・人的被害 軽傷1人</p> <p>・被害総額 109,828千円</p> <table border="1" data-bbox="703 1518 1410 1879"> <thead> <tr> <th>区分</th> <th>被害額 (千円)</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非住家被害</td> <td></td> <td>一部損壊 6棟</td> </tr> <tr> <td>農業被害</td> <td>109,828</td> <td>農産物 66,935千円 農業用施設 42,893千円</td> </tr> <tr> <td>林業被害</td> <td>—</td> <td>倒木 3件</td> </tr> </tbody> </table>	区分	被害額 (千円)	内容	非住家被害		一部損壊 6棟	農業被害	109,828	農産物 66,935千円 農業用施設 42,893千円	林業被害	—	倒木 3件			
区分	被害額 (千円)	内容															
非住家被害		一部損壊 6棟															
農業被害	109,828	農産物 66,935千円 農業用施設 42,893千円															
林業被害	—	倒木 3件															

<p>豪雨（台風19号） 令和元年東日本台風</p> <p>令和元年10月12日 ～13日</p>	<p>台風19号の接近により、令和元年10月12日から13日にかけて激しい雨が降り、千曲川立ヶ花観測所では戦後最高水位となる12.46 mを観測、浸水被害や農地への土砂の堆積、市道等の路肩・法面崩落等甚大な被害が発生した。</p>	<p>・人的被害 重傷1人（片付け作業時に転倒） ・被害総額 6,262,685千円</p> <table border="1" data-bbox="703 271 1410 1379"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>被 害 額 (千円)</th> <th>内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>住 家 被 害</td> <td></td> <td>全壊 8棟 大規模半壊 23棟 半壊 40棟 一部損壊 38棟 床下浸水 17棟 計 126棟</td> </tr> <tr> <td>農 業 被 害</td> <td>5,347,406</td> <td>農畜産物 737,406千円 農地 3,582,000千円 農業用施設 1,028,000千円</td> </tr> <tr> <td>林 業 被 害</td> <td>3,000</td> <td>林道等崩落 6件</td> </tr> <tr> <td>公共土木施設被 害</td> <td>31,663</td> <td>市道 19路線 法面崩落、路肩崩落、 倒木等</td> </tr> <tr> <td>都市施設被害</td> <td>226</td> <td>夜間瀬川柳沢河川公園</td> </tr> <tr> <td>下水道施設被害</td> <td>232,108</td> <td>公共下水道・農業施設 排水処理施設等 6件</td> </tr> <tr> <td>商工関係被害</td> <td>580,210</td> <td>工 業 9件 商 業 1件 サービス業 13件</td> </tr> <tr> <td>教育関係施設被 害</td> <td>324</td> <td>南部給食センター 中央公民館 北部公民館</td> </tr> <tr> <td>市有財産被害</td> <td>67,748</td> <td>防災行政無線（同報系） 屋外子局、ブーム付排水ポンプ車ほか</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	被 害 額 (千円)	内 容	住 家 被 害		全壊 8棟 大規模半壊 23棟 半壊 40棟 一部損壊 38棟 床下浸水 17棟 計 126棟	農 業 被 害	5,347,406	農畜産物 737,406千円 農地 3,582,000千円 農業用施設 1,028,000千円	林 業 被 害	3,000	林道等崩落 6件	公共土木施設被 害	31,663	市道 19路線 法面崩落、路肩崩落、 倒木等	都市施設被害	226	夜間瀬川柳沢河川公園	下水道施設被害	232,108	公共下水道・農業施設 排水処理施設等 6件	商工関係被害	580,210	工 業 9件 商 業 1件 サービス業 13件	教育関係施設被 害	324	南部給食センター 中央公民館 北部公民館	市有財産被害	67,748	防災行政無線（同報系） 屋外子局、ブーム付排水ポンプ車ほか
区 分	被 害 額 (千円)	内 容																														
住 家 被 害		全壊 8棟 大規模半壊 23棟 半壊 40棟 一部損壊 38棟 床下浸水 17棟 計 126棟																														
農 業 被 害	5,347,406	農畜産物 737,406千円 農地 3,582,000千円 農業用施設 1,028,000千円																														
林 業 被 害	3,000	林道等崩落 6件																														
公共土木施設被 害	31,663	市道 19路線 法面崩落、路肩崩落、 倒木等																														
都市施設被害	226	夜間瀬川柳沢河川公園																														
下水道施設被害	232,108	公共下水道・農業施設 排水処理施設等 6件																														
商工関係被害	580,210	工 業 9件 商 業 1件 サービス業 13件																														
教育関係施設被 害	324	南部給食センター 中央公民館 北部公民館																														
市有財産被害	67,748	防災行政無線（同報系） 屋外子局、ブーム付排水ポンプ車ほか																														
<p>豪雨（梅雨前線） 令和2年7月</p>	<p>梅雨前線に伴う令和2年7月8日の大雨及び14日から16日まで続いた大雨により、農地への浸水や農地、農業用施設、市道等の法面崩落など、多くの被害が発生した。</p>	<p>・人的被害 なし ・被害総額 100,017千円</p> <table border="1" data-bbox="703 1547 1410 1962"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>被 害 額 (千円)</th> <th>内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>農 業 被 害</td> <td>63,117</td> <td>農産物 2,817千円 農地 52,500千円 農業用施設 7,800千円</td> </tr> <tr> <td>林 業 被 害</td> <td>1,000</td> <td>倒木 3件 崩落 3m</td> </tr> <tr> <td>公共土木施設被 害</td> <td>35,900</td> <td>市道 12路線 法面・路肩崩落</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	被 害 額 (千円)	内 容	農 業 被 害	63,117	農産物 2,817千円 農地 52,500千円 農業用施設 7,800千円	林 業 被 害	1,000	倒木 3件 崩落 3m	公共土木施設被 害	35,900	市道 12路線 法面・路肩崩落																		
区 分	被 害 額 (千円)	内 容																														
農 業 被 害	63,117	農産物 2,817千円 農地 52,500千円 農業用施設 7,800千円																														
林 業 被 害	1,000	倒木 3件 崩落 3m																														
公共土木施設被 害	35,900	市道 12路線 法面・路肩崩落																														

凍霜害 令和3年4月	令和3年4月6日、10日及び27日の早朝の低温により市内全域で凍霜害が発生し、農作物に被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 215,659千円 <table border="1" data-bbox="703 271 1410 546"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 271 919 405">区 分</th> <th data-bbox="919 271 1090 405">被 害 額 (千円)</th> <th data-bbox="1090 271 1410 405">内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 405 919 546">農 業 被 害</td> <td data-bbox="919 405 1090 546">215,659</td> <td data-bbox="1090 405 1410 546">           農産物            果樹 177,324千円            野菜 5,786千円            花き 32,549千円         </td> </tr> </tbody> </table>	区 分	被 害 額 (千円)	内 容	農 業 被 害	215,659	農産物 果樹 177,324千円 野菜 5,786千円 花き 32,549千円
区 分	被 害 額 (千円)	内 容						
農 業 被 害	215,659	農産物 果樹 177,324千円 野菜 5,786千円 花き 32,549千円						
凍霜害 令和5年4月	令和5年4月9日からの断続的な早朝の低温により市内全域で凍霜害が発生し、農作物に被害が発生した。	・人的被害 なし ・被害総額 174,206千円 <table border="1" data-bbox="703 712 1410 987"> <thead> <tr> <th data-bbox="703 712 919 846">区 分</th> <th data-bbox="919 712 1090 846">被 害 額 (千円)</th> <th data-bbox="1090 712 1410 846">内 容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="703 846 919 987">農 業 被 害</td> <td data-bbox="919 846 1090 987">174,206</td> <td data-bbox="1090 846 1410 987">           農産物            果樹 159,172千円            野菜 3,361千円            花き 11,673千円         </td> </tr> </tbody> </table>	区 分	被 害 額 (千円)	内 容	農 業 被 害	174,206	農産物 果樹 159,172千円 野菜 3,361千円 花き 11,673千円
区 分	被 害 額 (千円)	内 容						
農 業 被 害	174,206	農産物 果樹 159,172千円 野菜 3,361千円 花き 11,673千円						

※人的被害及びおおむね1億円以上の被害額のあった災害について掲載

#### 14-4 長野県に被害を及ぼした主な地震（抜粋）

西暦(和暦)	地域(名称・通称)	M	主な被害
762. 6. 9 (天平宝字 6)	美濃・飛騨・信濃	不明	(被害の詳細は不明。)
841. . (承和 8)	信濃	6.5以上	家屋倒壊あり。
863. 7. 10 (貞観 5)	越中・越後	7以上	(山崩れ、谷埋まり、民家破壊し、圧死者多数、直江津付近の数個の小島潰滅。)
1627. 10. 22 (寛永 4)	松代	6	死者あり。家屋倒壊80。
1703. 12. 31 (元禄16)	(元禄地震)	7.9~8.2	伊那で家屋倒壊あり。松代で家屋全壊2。
1707. 10. 28 (宝永 4)	(宝永地震)	8.4	諏訪と南北安曇郡に被害。死者2、家屋全壊567。
1714. 4. 28 (正徳 4)	信濃北西部	6 1/4	姫川沿いの谷に被害。大町組全体で死者56、負傷者37、住家全壊194。
1718. 8. 22 (享保 3)	信濃・三河 (遠山谷の地震とも呼ばれる。)	7.0	飯田領内で、死者12、家屋全壊350余。天竜川沿いに山崩れが多発し、森平山が崩れ、遠山川を堰き止めた。
1725. 8. 14 (享保10)	高遠・諏訪	6~6.5	高遠城の石垣、塀、土居夥しく崩れる。諏訪では郷村36ヶ村で死者4、負傷者8、家屋全壊347。
1751. 5. 21 (宝暦 1)	越後・越中	7~7.4	松代領で死者12、家屋倒壊44。
1791. 7. 23 (寛政 3)	松本	6 3/4	松本城の塀など崩れる。住家損壊495。
1847. 5. 8 (弘化 4)	(善光寺地震)	7.4	松代領で死者2,695、負傷者2,289、家屋全壊9,550。飯山領では死者586、全壊家屋1,977。善光寺領では死者2,486、家屋全壊2,285、同焼失2,094。
1853. 1. 26 (嘉永 5)	信濃北部	6.5	水内、更級郡で住家倒壊23。
1854. 12. 23 (安政 1)	(安政東海地震)	8.4	松本で死者5、家屋倒壊52、同焼失51。松代藩で死者5、負傷者29、家屋倒壊152、飯田、諏訪等でも家屋倒壊あり。
1858. 4. 23 (安政 5)	信濃北西部	5.7	大町付近を中心に被害。家屋全壊71。
1918. 11. 11 (大正 7)	(大町地震)	6.1 6.5	2回の地震があった。姫川沿いの地域で住居全壊6。
1923. 9. 1 (大正12)	(関東大地震)	7.9	家屋全壊45。
1941. 7. 15 (昭和16)	長野市付近 (長沼地震とも呼ばれる。)	6.1	死者5、負傷者18、住家全壊29。千曲川沿いで噴砂現象。
1943. 10. 13 (昭和18)	長野県古間村	5.9	野尻湖付近。死者1、負傷者14、住家全半壊14。
1944. 12. 7 (昭和19)	(東南海地震)	7.9	住家全壊13。諏訪では軟弱地盤の被害が大きかった。
1946. 12. 21 (昭和21)	(南海地震)	8.0	住家全壊2。
1965. 8. 3 (昭和40)	(松代群発地震)		1967年10月まで。負傷者15、住家全壊10。
1984. 9. 14 (昭和59)	(昭和59年長野県西部地震)	6.8	御岳山の山崩れにより、王滝村で被害。死者・行方不明者29、負傷者10、建物全壊13、同流失10。
2004. 10. 23 (平成16)	(平成16年新潟県中越地震)	6.8	旧中野市で住宅一部損壊7、旧豊田村で非住宅被害1、旧中野市で農作物被害

2007. 7. 16 (平成19)	(平成19年新潟県中越沖地震)	6. 8	飯綱町震度6強 飯山市・飯綱町・中野市・長野市で重傷6 軽傷23、飯綱町・中野市・小布施町・長野市・東部町・上田市で家屋一部損壊356
2011. 3. 12 (平成23)	長野県北部地震	6. 7	栄村震度6強 栄村で死者3 栄村・長野市・野沢温泉村で軽傷12 栄村・飯山市で全壊34 栄村で半壊169 栄村・飯山市・野沢温泉村で一部損壊501
2011. 6. 30 (平成23)	長野県中部地方	5. 4	松本市震度5強 松本市で死者1 重傷3 軽傷14 半壊24 松本市・諏訪市で一部損壊6117
2012. 7. 10 (平成24)	長野県北部地方	5. 2	中野市・木島平村震度5弱 中野市で重傷1 軽傷2 中野市で家屋一部損壊9
2014. 11. 22 (平成26)	長野県神城断層地震	6. 7	小谷村・小川村・長野市震度6弱 小谷村・白馬村などで重傷10 軽傷36 中野市震度5弱 中野市で家屋一部損壊5
2018. 5. 12 (平成30)	長野県北部地方	5. 2	小川村・大町市・長野市震度5弱 中野市震度3
2018. 5. 25 (平成30)	長野県北部地方	5. 2	栄村震度5強 中野市震度2

※『日本の地震活動』（総理府地震調査研究推進本部地震調査委員会編）等により、主に中野市周辺で発生した地震について抜粋した。

※主な被害は県内の被害。県内の被害が特定できない場合は（ ）内に全体の被害を記述。