

## 第2章 鹿追町の概況

### 第1節 自然的条件

#### 1 位置及び面積

本町は、十勝平野の北西部にあり、北緯43度00分から同43度23分、東経142度55分から同143度09分に位置し、北は上士幌町、北東に士幌町、南は音更町、南西は芽室町・清水町、西は新得町に接している。

面積は399.61平方kmを有し、東西に17.7km、南北39.8kmである。

#### 2 地勢及び河川

本町の北辺が大雪山国立公園地帯となっており、大雪山連山が林立する高山となっているが南下するにしたがい、然別湖を水源とする然別川が作った扇状地が広がっている。

河川は然別川、シー然別川、オソウシュ川、瓜幕川の外12河川がある。

#### 3 気象

本町は気温差の激しい内陸性気候を呈し、季節的には夏季の高温、冬の低温乾燥の循環が顕著に表れ、年間を通じ比較的晴天日が多く湿度も低い。また10月以降は急速に気温が低下し、かつ積雪量が少ない為、土壌が深く凍結し春耕は遅い。

また、数年に一度くらいの割合で冷夏となることがある。

鹿追町における平均気温等

気象要素	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
平均気温(℃)	-7.1	-6.7	-2.3	4.7	10.5	14.1	17.7	19.3	15.2	9.1	2.4	-3.5	6.1
最高気温の平均(℃)	-3.3	-2.5	1.6	9.4	15.8	19.0	21.9	23.4	19.4	13.6	6.0	-0.2	10.3
最低気温の平均(℃)	-11.5	-11.8	-6.7	0.1	5.3	9.6	14.0	15.7	11.2	4.7	-1.2	-7.2	1.8
日照時間(時間)	153.9	166.5	194.6	173.8	171.5	130.5	106.6	112.3	123.3	153.6	134.7	135.5	1749.1
降水量(mm)	34.7	23.4	42.4	58.0	80.5	81.7	111.5	170.2	140.0	88.4	60.4	39.5	931.5
平均風速(m/s)	2.1	2.0	2.3	2.3	2.0	1.4	1.2	1.2	1.4	1.8	2.3	2.3	1.9

鹿追地域気象観測所(鹿追町緑町3-1-3) 統計期間:1979年~2000年平均値

日照時間:1997年~2000年平均

#### 4 毎年の値 (昭和50年より)

年	平均気温(℃)	最高気温(℃)	最低気温(℃)	降水総量(mm)	日照時間(h)	平均風速(m/s)
昭和59年	5.4	31.9	-19.4	594	2,468.2	2.2
昭和60年	5.8	33.1	-26.3	720	2,315.3	2.1
昭和61年	5.1	33.8	-21.3	854	2,377.3	2.1
昭和62年	5.7	30.9	-22.4	788	1,991.7	2.2
昭和63年	5.8	34	-19.3	986	1,665.2	2.0
平成元年	7.0	32.5	-19.2	1,011	1,687.3	1.8
平成2年	7.4	30.2	-22.9	1,127	1,821.6	1.8
平成3年	6.8	30.4	-21.8	779	1,716.9	1.8
平成4年	6.1	29.5	-20.2	849	1,628.8	1.6
平成5年	5.8	28.4	-18	953	1,527.0	1.7
平成6年	7	33.01	-18.9	918	1,777.3	1.6
平成7年	6.5	31.2	-20.5	1,188	1,536.9	1.4
平成8年	5.7	30.1	-18.5	896	1,501.4	1.5
平成9年	6.4	31.2	-17	1,037	1,591.1	1.4
平成10年	6.3	29.9	-21.8	1,137	1,575.9	1.4

年	平均気温(℃)	最高気温(℃)	最低気温(℃)	降水総量(mm)	日照時間(h)	平均風速(m/s)
平成11年	6.9	35	-19.5	890	1,688.6	1.3
平成12年	6.2	33.3	-24.5	1,236	1,512.1	1.3
平成13年	5.3	30	-23.5	1,030	1,639.8	1.4
平成14年	6.2	31.1	-19.7	880	1,621.4	1.6
平成15年	5.9	29.2	-24.8	824	1,631.8	2.6
平成16年	6.8	33.9	-20.3	914	1,844.5	2.8
平成17年	6	31.8	-23.3	799	1,833.2	2.7
平成18年	6.3	32.7	-20.6	978	1,692.5	2.8
平成19年	6.4	34.4	-17.3	765	1,837.5	2.6
平成20年	6.5	31.3	-22.3	605.5	1,867.9	2.4

## 第2節 災害の概要

本町における過去の災害は次表のとおりであり、昭和39年に発生した山火事以外は、いずれも自然現象によるものであり、農業・土木等各方面にわたり大きな被害を受けている。特に昭和56年8月の豪雨(351mm)は開町以来の大災害となった。

年 月 日	種 別	地 域	被 害 状 況
大正8年	水 害		大洪水により河川氾濫
大正11年	水 害	下 鹿 追	大洪水により紅葉橋、鹿追橋流失
昭和5年	強 風	全 町	甜菜・えん麦等445町歩、被害総額13,497円55銭、特に上然別、美蔓、幌内地区の被害甚大
昭和6年	冷 害	全 町	農作物冷害により大凶作
昭和7年	冷 害	全 町	農作物冷害により大凶作
昭和9年	冷 害	全 町	農作物冷害により大凶作
昭和11年10月3～4日	台 風	全 町	
昭和16年	冷 害	全 町	冷害により凶作
昭和25年4月24日	山 火 事		国有林300町歩焼失
昭和25年8月2～3日	水 害	全 町	降雨量124.95mm、然別川、幌内川氾濫、被害総額846万円
昭和27年3月4日	地 震	全 町	午前10時23分震源地えりも岬沖70km
昭和28年	水 害		浸水家屋50戸、被害総額2億7,000万円
昭和29年5月10日	暴 風 雨	全 町	家屋の全半壊141戸、畑作被害1,053ha・3,800万円、家畜被害額113万円外、被害総額1億7,336万円、最大風速32m
昭和29年9月27日	台 風	全 町	台風15号 洞爺丸遭難
昭和29年	冷 害	全 町	
昭和30年7月	豪 雨	全 町	
昭和30年8月10日	落 雷	上 然 別	落雷により家屋1戸と美蔓電力利用組合変電所全焼
昭和31年	冷 害	全 町	冷害により大凶作(開基以来初めての冷害対策本部が設置される)
昭和32年5月	水 害	笹川・下鹿追・上然別	然別川氾濫(笹川・下鹿追・上然別315町歩)
昭和34年9月10日	台 風	全 町	
昭和34年9月27日	台 風	全 町	台風15号
昭和36年7月	豪 雨	全 町	
昭和37年6月29日	降 灰	全 町	
昭和37年8月4日	台 風	全 町	台風9号、台風10号(瓜幕橋、笹川橋流失)、被害総額8,500万円以上
昭和39年4月2日	水 害	全 町	融雪出水による水害
昭和39年5月21日	山 火 事	然別国有林	自衛隊然別演習場より発火、国有林焼失(280ha) 2,800人出動

年 月 日	種 別	地 域	被 害 状 況
昭和39年6月	降ひょう	中鹿追・北鹿追	降ひょうによる被害総額1億8,800万円
昭和39年6月4日	水 害	全 町	〔長期降雨(100mm)、床下浸水(16)、農地冠水(568ha)、河川決壊(2)、橋梁欠損(3)〕 被害総額1億8,800万円
昭和39年8月24日	水 害	全 町	
昭和39年	冷 害	全 町	冷湿害対策本部設置、被害率50%を超える農家505戸
昭和40年9月17日	台 風	全 町	台風23号 河川決壊(2)、橋梁欠損(2)、農地冠水(480ha) 被害総額 2,000万円
昭和41年10月28日	豪 雨	全 町	被害総額 5,700万円
昭和41年	冷 害	全 町	被害総額 3億2,000万円
昭和42年4月19日	水 害	瓜幕橋付近	融雪災害、道路欠損(1)外
昭和42年8月27日	水 害	全 町	農地冠水(112ha) 被害総額 200万円
昭和43年8月3日	豪 雨	全 町	河川決壊(4)、道路欠損(1) 被害総額 100万円
昭和44年2月1～6日	豪 雪	全 町	6日間の積雪196cm、交通機関麻痺、死者1名、農業用施設 51万円、商業施設 160万円、被害総額 211万円
昭和42年4月19日	水 害	瓜幕橋付近	融雪災害、道路欠損(1)外
昭和42年8月27日	水 害	全 町	農地冠水(112ha) 被害総額 200万円
昭和43年8月3日	豪 雨	全 町	河川決壊(4)、道路欠損(1) 被害総額 100万円
昭和44年2月1～6日	豪 雪	全 町	6日間の積雪196cm、交通機関麻痺、死者1名、農業用施設 51万円、商業施設 160万円、被害総額 211万円
昭和44年5月6日	強 風	全 町	農作物被害(170ha) 1,000万円
昭和45年1月31日	豪 雪	全 町	家屋全半壊(41) 牛乳等被害総額 600万円、1月低気圧災害(～2月1日) 被害総額 734万円
昭和45年3月16～18日	豪 雪	全 町	家屋全壊(2) 牛乳等被害総額 670万円、2つ玉低気圧による、17日には猛吹雪、25日まで連日連夜の除雪作業、除雪費 800万円
昭和45年8月7日	降ひょう	中・東瓜幕	農作物被害(230ha) 110万円
昭和46年1月22日	豪 雪	全 町	
昭和47年2月28日	豪 雪	全 町	家屋全壊(11) 牛乳等被害総額 330万円
昭和47年9月15日	台 風	全 町	台風20号(1日の降雨量133mm)、浸水面積561ha、畑の浸水414ha、浸水家屋104戸、橋の流失破損20
昭和50年3月22日	豪 雪	全 町	1日の積雪 70cm
昭和50年5月17～19日	水 害	全 町	融雪、道路被害(8) 被害総額 1,770万円外万代橋
昭和50年8月24日	豪 雨	全 町	農地冠水(50ha)、道路欠損(11箇所) 被害総額 740万円
昭和50年10月21日	強 風	市 街	家屋全壊(1) 被害総額 299万円
昭和52年4月19日	強 風	全 町	家屋全半壊(4)、農業用施設(160) 被害総額 247万円
昭和53年8月23日	降ひょう	全 町	農産物被害(575ha) 4,981万円
昭和54年9月10日	降ひょう	上、下幌内・ 笹川・北鹿追	農産物被害(2,172ha) 1億2,944万円
昭和55年3月11日～12日	強 風	全 町	農業用施設被害(165) 228万円
昭和55年	冷 害	全 町	
昭和56年8月3～6日	豪雨・ 台風	全 町	台風12号、総雨量 351mm、床上浸水(33)、床下浸水(467)、農地流失(53.8ha)、農地冠水(6,355ha)、河川決壊(63)、橋梁欠損(5)、道路欠損(63)、林業被害(13)、商業被害(10)、被害総額 198億4,327万円、ホテルかんの孤立、宿泊客救出に自衛隊のヘリコプター出動
昭和56年8月23日	台 風	全 町	台風15号、家屋一部破壊(4)、農作物被害(2,757ha)、林業被害(183)、商業被害(13) 被害総額 3億5,164万円
昭和57年7月20日	降ひょう	西上幌内	農作物被害(20.6ha) 105万円
昭和57年9月13日	台 風	全 町	台風18号、農作物被害(774ha) 5,051万円
昭和58年	冷 害	全 町	農作物被害(10,384ha) 24億6,330万円
昭和59年5月3日	水 害	全 町	道路欠損(2)、河川欠損(1) 被害総額 2,267万円
昭和60年5月3日	山 火	オソウシ	約 1ha焼失
昭和60年6月15日	降 霜	全 町	農作物被害 705ha
昭和60年6月21日	山 火	然別湖畔	然別国有林121林班3小班 約1 ha焼失
昭和62年9月1日	強 風	全 町	農作物被害(倒伏) 472ha
昭和63年4月19日	融 雪	上然別	大雨による融雪 農業用施設被害 5,300万円

年 月 日	種 別	地 域	被 害 状 況
昭和63年5月12日	豪 雨	全 町	農作物被害(約30ha) 200万円 土木被害(9件) 1,400万円 被害総額 1,600万円
昭和63年11月25日	大 雨	全 町	雪を伴う大雨 路盤流失 50万円 農業用施設被害(明渠) 450万円 農業用施設被害(ビニールハウス) 300万円 被害総額 800万円
平成元年6月30日	豪 雨	西上幌内 ・美蔓	農業用施設被害 4,000万円 農地被害 7,000万円 被害総額 1億1,000万円
平成2年9月11～20日	豪雨及び 暴風雨	全 町	農作物 863ha (234戸)、被害総額 3億0,520万円
平成4年8月10日	台 風	全 町	道路被害(4) 5,179万円
平成5年1月15日	地 震	全 町	釧路沖地震(マグニチュード7.8) 商業被害(65) 1,100万円、道路被害(13) 640万円、 農業用施設被害 655万円、ごみ処理施設被害 300万円等 被害総額 2,761万円
平成5年	冷 害	全 町	農作物 9,815ha (379戸)、農業被害 11億7,072万円
平成6年4月4日	雪 崩	扇ヶ原展望台付近	道道(然別湖線)一時通行止
平成6年9月14日～26日	長 雨	全 町	農作物被害(555.48ha) 54,753万円
平成8年5月9日～10日	大 雪	全 町	農業被害 75万円(ビニールハウス8棟65万円、アスパラガス 5.3ha 10万円)
平成8年	低温及び 日照不足	全 町	農業被害 126,400万円
平成10年8月27日～29日	大 雨	全 町	崖くずれ(1)
平成10年9月16日	台 風	全 町	農作物被害(1,490ha) 13,307万円、家屋一部破損(1) 135万円 林業被害(111ha) 17,952万円 被害総額 31,395万円
平成11年5月5日	大 雨	道道然別峡線 (国有林136林班)	土砂くずれ(1)
平成12年1月	大 雪	全 町	農業被害17(ビニールハウス・乾草庫等) 2,183万円
平成12年5月17日	集中豪雨	瓜幕・中瓜幕	住宅周囲浸水(物置・車庫)・農地冠水(8.98ha)、農業被害 769万円 被害総額 886万円
平成13年3月4日	大 雪	笹川・北鹿追	農業用施設被害(2) 45万円
平成13年9月10日～13日	台 風	全 町	道路路面土砂くずれ(1) 300万円、畑冠水(24.2ha)
平成14年1月21日～22日	大 雪	全 町	農業用施設被害(46) 3,140万円
平成14年10月1日～2日	台 風	全 町	土砂くずれによりかんの温泉一部破損 141万円、農業作物被害(114.3ha) 820万円 農業用施設被害(41) 720万円、河川決壊(2) 104万円、道路欠損(15) 3,432万円 林業被害(20.42ha) 980万円、その他被害 247万円 被害総額 6,444万円
平成15年8月9日	台 風	全 町	前線及び台風10号により降水量145mm、農業被害 5.8ha 458万円、道路欠損(4) 1,710 万円、被害総額 2,168万円
平成15年9月26日	地 震	全 町	平成15年十勝沖地震(マグニチュード8.0「暫定」)、午前4時50分発震、鹿追震度6弱を 観測、負傷者3名、営農施設 10万円、道路被害(2) 501万円、水道施設 60万円、火葬 場被害 42万円、商業被害等(29) 456万円、小学校(2) 5万円、社会教育施設(4) 71 万円、その他被害(4) 38万円、被害総額 1,184万円(平成15年10月末現在確定金額)