

第2章

広尾町の地勢と 災害の概要

第2章 広尾町の地勢と災害の概要

1 自然条件

(1) 位置及び面積

広尾町は、十勝の南端にあつて、北緯42度17分、東経143度19分に位置している。

東部は太平洋、西部は日高山脈、南部はえりも町、北部は大樹町と接しており、東西約31km、南北約29kmで、面積は596.48km²を有している。

(2) 地 形

地形は、南西部が日高山脈の一部をなす山岳地帯となっており、海岸に向かい丘陵及び段丘が張り出し、北東部は平野部となっている。

また、広尾川をはじめ、日高山脈に源を發する中小13河川が、町内を横断して太平洋に注いでいる。

(3) 気 象

冬は乾燥寒冷、夏は湿潤冷涼であり、四季の変化が明瞭である。春は南西の風が多く、強風の時期があり、空気が乾燥する。夏は霧が多く、夏から秋にかけては雨量が多い。冬は低気圧による高潮の発生があり、積雪は年による変動が激しい。

資料

気象統計表

年別	気温 (°C)			最大瞬間風速 (m/s)			最大風速 (m/s)			降水量 (mm/年)	天気日数				最大日降水量 (mm)
	平均	最高	最低	風速	風向	起日	風速	風向	起日		不照	降雨	雪	霧	
61	5.7	33.4	-20.2	26.3	WSW	1月5日	14.6	WSW	5月8日	1,577.5	65	122	70	71	98.5
62	6.4	31.2	-19.3	35.2	SW	4月22日	16.4	WSW	12月11日	1,404.0	66	119	74	79	115.0
63	6.3	30.5	-18.1	28.2	W	1月23日	14.5	WSW	12月15日	1,888.0	83	112	70	59	126.5
H1	7.4	32.0	-15.8	27.7	WSW	12月4日	14.7	WSW	12月28日	1,949.5	62	117	70	73	215.0
2	7.9	30.9	-17.7	31.2	WSW	4月9日	15.3	WSW	2月13日	2,326.0	75	128	58	75	134.0
3	7.5	29.4	-17.3	33.0	SW	9月28日	15.7	NE	2月16日	1,690.5	80	117	57	57	142.0
4	6.6	30.5	-16.4	30.6	W	12月23日	13.5	W	11月23日	1,445.5	76	106	56	58	114.0
5	6.3	30.5	-13.9	29.4	W	1月28日	14.9	WSW	11月4日	2,220.0	81	124	65	46	241.0
6	7.6	33.0	-17.0	35.5	WSW	10月13日	16.4	WSW	3月25日	1,590.5	56	102	63	47	118.5
7	7.1	31.8	-17.2	35.1	W	11月8日	17.0	W	11月8日	1,946.5	69	120	54	48	122.0
8	6.2	30.3	-17.7	29.9	WSW	12月6日	14.9	W	2月15日	1,705.0	72	126	82	46	141.0
9	6.8	29.8	-14.6	34.6	W	3月30日	16.3	WSW	4月10日	1,608.5	84	109	70	52	138.5
10	6.9	30.1	-18.4	35.9	W	3月20日	17.3	W	3月20日	2,228.5	71	116	54	44	346.0
11	7.6	34.3	-14.2	32.0	WSW	5月20日	16.6	W	9月25日	1,710.0	71	106	×	×	154.0
12	6.9	33.1	-20.0	35.6	WSW	11月21日	17.3	WSW	11月21日	1,957.5	76	118	95	76	151.0
13	6.1	30.8	-18.1	34.7	W	4月14日	17.2	WSW	12月14日	1,444.5	70	93	83	71	138.0
14	6.8	30.6	-16.0	35.5	ESE	10月2日	18.7	ESE	10月2日	1,904.5	66	101	67	87	174.0
15	6.5	29.9	-17.0	35.0	W	11月22日	16.5	W	11月22日	1,450.5	80	99	76	66	136.0
16	7.8	33.4	-15.7	42.3	WSW	9月8日	17.4	WSW	9月8日	1,547.5	72	108	85	50	104.5
17	7.0	32.9	-15.7	41.6	WSW	5月19日	19.8	WSW	5月19日	1,591.5	61	123	87	65	165.5
18	7.3	31.9	-15.6	33.2	WSW	2月27日	18.9	W	11月23日	1,663.0	81	119	88	66	118.5
19	7.5	32.3	-12.0	30.6	W	11月26日	17.1	W	5月22日	1,744.0	65	99	74	56	248.5
20	7.3	29.3	-17.2	28.7	WSW	5月20日	15.6	W	11月4日	1,185.0	70	87	77	89	145.5
21	7.2	30.0	-13.1	29.8	W	3月7日	15.8	WSW	5月19日	2,228.0	82	126	93	72	99.5
22	8.0	34.7	-16.8	40.6	WSW	4月14日	25.0	WSW	4月14日	1,748.0	77	125	99	66	104.5
23	7.3	33.1	-15.6	30.1	WSW	10月16日	18.1	WSW	3月14日	1,499.5	61	120	81	81	98.5
24	7.0	33.5	-17.8	32.3	WSW	12月7日	18.2	WSW	12月7日	1,882.5	77	134	94	97	248.5
25	7.4	30.5	-17.1	29.6	WSW	3月10日	18.9	WSW	3月10日	1,900.5	75	124	120	66	181.0
26	7.4	32.2	-15.8	33.4	W	11月14日	17.6	WSW	11月14日	1,530.0	58	109	95	63	120.0
27	8.2	33.7	-14.8	40.2	WSW	10月2日	22.4	WSW	10月2日	1,605.0	74	114	93	58	97.0
28	7.6	30.8	-14.3	41.5	W	4月18日	25.5	WSW	4月18日	2,114.0	70	126	94	64	131.0
29	7.3	34.8	-16.2	34.7	WSW	9月18日	19.4	W	9月18日	1,511.5	62	126	86	71	215.5
30	7.8	33.9	-16.5	28.7	W	4月12日	16.1	WSW	3月19日	1,856.5	71	131	103	55	127.5

年 別	気 温 (°C)			最大瞬間風速 (m/s)			最大風速 (m/s)			降水量 (mm/年)	天気日数				最大 日降 水量 (mm)
	平均	最高	最低	風速	風向	起 日	風速	風向	起 日		不照	降雨	雪	霧	
R1	7.9	35.8	-18.6	29.1	W	12月4日	16.2	W	12月4日	1,519.0	53	113	83	50	145.0
2	8.0	33.9	-16.5	30.5	W	3月21日	17.2	WSW	3月11日	1,247.5	61	123	90	67	70.0
3	8.3	34.3	-17.0	37.9	W	2月16日	19.8	W	2月16日	2,214.0	67	124	87	52	123.0
4	8.4	32.0	-14.0	31.7	W	4月27日	19.8	W	4月27日	1,843.5	57	127	79	51	109.5
5	9.3	35.1	-15.6	24.9	WSW	11月7日	16.8	W	12月8日	1,339.5	46	118	67	74	83.5
6	8.9	33.3	-13.5	29.7	W	10月24日	16.0	W	10月24日	1184.0	54	102	80	72	109.0

※ 降雨日数は、1mm以上の降雨があった日を集計した。

※ 霧日数は、平成4年4月1日から平成11年2月28日までの期間、昼間（8：30～17：00）のみの観測に変わった。

※ ×は欠測

2 災害の概況

広尾町の災害の発生は、暴風雨（台風等）による被害が最も多いが、海溝を震源とする大きな地震も発生している。

(1) 春の災害

冬期間の積雪が春先の高温と風雨により融解が促進され、急傾斜地において雪崩が発生する。

また、低気圧の発生により、強風災害が起こる。

(2) 夏の災害

集中豪雨による災害が起こる。

(3) 秋の災害

台風による雨と風または台風により前線を刺激して大雨が降ることによる災害発生が多い。

(4) 冬の災害

暴風雪による交通障害などが起こる。

資 料

災 害 記 録

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
S56. 8. 3～6	大 雨 (台風12号)	降雨量	157.0mm
		農業被害 畑	120 <small>ヘクタール</small> 11,571
		土木被害 道 路	2ヶ所 5,000
		水産被害 漁 具	3件 9,300
		林業被害 民有林	8件 1,530
		計	27,401
S56. 8. 21～23	大 雨 (台風15号)	降雨量	116.5mm
		住家被害 一部破損	9件 4,750
		非住家被害 半 壊	5件 3,000
		農業被害 畑、施設	71,812
		水産被害 施 設	6件 1,720
		林業被害 風倒木	30件 9,239
		文教被害 学 校	6件 2,856
計	93,377		
S56. 9. 3～4	大 雨 (台風18号)	降雨量	152.5mm
		住家被害 床下浸水	2件
		被 害 額	0
S57. 3. 21	浦河沖地震	震 度	4
		住家被害 一部破損	10件
		その他施設	46件
		被 害 額	6,715
S58. 12. 2	強 風	最大風速	17.1m
		最大瞬間風速	33.8m
		人的被害 軽 傷	1人
		公共施設 一部破損	20件
		民有施設 一部破損	28件
		被 害 額	10,957
S59. 5. 3	大雨洪水	農業被害	2件 55,000
S60. 4. 8	融 雪	農業被害	3件 95,000
		林業被害	1件 25,000

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
S 60. 7. 1	大 雨 (台風6号)	農業被害 土木被害	2件 75,000 4件 14,200
S 60. 10. 2	暴 風	住家被害 文教被害	2件 500 1件 1,500
S 61. 4. 15~16	融 雪	農業被害	3件 180,000
S 61. 9. 4	大 雨	農業被害	3件 80,000
S 62. 1. 14	地 震	震 度 公共施設	4 2件 3,000
S 62. 4. 22	強 風	最大風速 住家被害 文教被害 社教被害 計	35.2m 9件 1,270 3件 515 2件 1,785
S 62. 5. 2~3	大雨・融雪	農業被害	3件 181,000
S 62. 8. 31~ 9. 1	強 風	住家被害 非住家被害 商工被害 文教被害 計	1件 230 7件 204 1件 20 2件 35 489
S 63. 4. 20	大 雨	農業被害	3件 162,000
S 63. 5. 12~13	大 雨	住家被害 農業被害 土木被害 林業被害 その他被害 計	2件 34件 80,000 9件 21,900 7件 3,000 5件 12,500 117,400
S 63. 8. 13	大 雨	林業被害	1件 30,000
S 63. 11. 24	大 雨	住家被害 農業被害 土木被害 水産被害 林業被害 衛生被害 計	12件 5,000 29件 165,200 24件 20,570 4件 3,840 6件 9,100 1件 1,500 205,210

第2章 広尾町の概況

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H 1 . 6 . 29~30	大 雨	降 雨 量	212mm
		住家被害	1 件
		農業被害	6 件
		林業被害	1 件
		被 害 額	115,212
H 1 . 8 . 27~28	大 雨 (台風17号)	降雨量(28日)	215mm
		住家被害	9 件
		農業被害	農 地 0.5ヘクタール 1,060
			施 設 8 件 1,000
			その他 1 件
		林業被害	18件 15,000
		土木被害	6 件 81,000
		その他被害	5 件 1,700
		計	99,760
H 2 . 4 . 9	強 風	最大風速	14.5m
		最大瞬間風速	31.2m
		非住家被害	2 件 500
		農業被害	12件 382
		計	882
H 2 . 4 . 23	大 雨	降 雨 量	137mm
		土木被害	2 件 107,000
H 2 . 8 . 15	大 雨	降 雨 量	94.5mm
		農業被害	1 件 750
H 2 . 9 . 19~20	大 雨 (台風19号)	降 雨 量	100mm
		土木被害	5 件 56,000
H 2 . 10 . 24	高 波	水産被害	29件 100,123
H 2 . 11 . 5	大 雨 (低気圧)	降 雨 量	143mm
		農業被害	4 件 50
		土木被害	4 件 1,150
		水産被害	30件 199,366
		計	200,566

発生年月日	原因	被害の内容 (千円)	
H2. 11. 9~10	大雨 (低気圧)	降雨量 118mm	
		農業被害 2件	322
		畑 100 2	2,000
		土木被害 3件	144
		計	2,466
H2. 12. 1	大雨 (低気圧)	降雨量 89mm	
		土木被害 3件	136
H3. 2. 16~17	暴風大雪 波浪	その他被害 1件	1,000
H3. 8. 21	大雨	降水量 142mm	
		農業被害 3件	85,000
		土木被害 16件	10,000
		計	95,000
H3. 9. 27~28	強風 (台風19号)	最大瞬間風速 (28日) 33m	
		住家被害 3件	
		非住家被害 13件	208
		農業被害 47件	10,584
		水産被害 1件	
		林業被害 151.95 2	212,730
		衛生被害 3件	
		商工被害 3件	
		文教被害 7件	1,085
		社教施設被害 13件	2,329
		その他被害 27件	
		計	226,936
H4. 8. 9	大雨 (台風10号)	降雨量 97.5mm	
		農業被害 2件	100,000
H4. 11. 29	強風	瞬間最大風速 27.7m	
		住家被害 2件	
		非住家被害 8件	

第2章 広尾町の概況

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H5. 1. 15	釧路沖地震	震度	5
		人的被害	軽 傷 3名
		住居被害	9件
		農業被害	8件
		商工被害	97件
		工業被害	5件
		役場庁舎等被害	4件
		文教被害	9件
		社会教育施設被害	4件
		社会福祉施設被害	3件
		計	522,428
H5. 6. 4～6	大 雨	降 雨 量	370mm
		住家被害	1件
		非住家被害	2件 1,000
		農業被害	60 <small>畝</small> 2件 85,786
		土木被害	14件 46,163
		林業被害	3件 7,000
		衛生被害	1件 300
		商工被害	1件
		その他被害	2件 8,717
		計	148,966
H5. 8. 11	大 雨	降 雨 量	96mm
		その他被害	1件 1,000
H6. 2. 21～22	大 雨	降 雨 量	104mm
		土木被害	2件 50,000
H6. 4. 17	強 風	最大瞬間風速	29.5m
		農業被害	15件
H6. 9. 14～20	大 雨	降 雨 量	261mm
		水産被害	18件 445,840

発生年月日	原因	被害の内容 (千円)	
H6. 10. 13	強 風	最大瞬間風速	35.5m
		人的被害 軽 傷	1名
		住家被害	10件 530
		非住家被害	7件 800
		文教被害	4件 303
		その他被害	1件 248
		計	1,881
H7. 11. 7~10	暴 風 波 浪	住家被害 一部損壊	1件 10
H8. 2. 6	大 雪	農業被害 施 設	17件 30,825
H8. 9. 22~23	波 浪 (台風17号)	水産被害 施 設	8件 84,400
H9. 5. 5	強 風	最大瞬間風速	20.8m
		非住家被害 一部損壊	1件
		農業被害 施 設	7件
H10. 3. 20	強 風	最大瞬間風速	35.9m
		住家被害	1件 20
		非住家被害	11件 1,020
		農業被害	19件 2,408
		その他被害	6件 1,500
		計	4,948
H10. 8. 28~29	大 雨	降 雨 量	154.5mm
		土木被害	1件 30,000
		林業被害	1件 1,000
		計	31,000

第2章 広尾町の概況

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)		
H10. 9. 15～17	豪 雨 (台風5号)	降 雨 量	349.5mm	
		人的被害 重 傷	1 人	
		住家被害	床上浸水	11件 44,940
			床下浸水	81件 9,540
		農業被害	農 地	146 <small>ヘクタール</small> 62,880
			施 設	37件 20,740
			その他	39件 39,154
		土木被害	57件 371,279	
		水産被害	10件 185,513	
		林業被害	40件 239,990	
		水道被害	3 件 1,600	
		商工被害	1 件 50	
		文教被害	1 件 48	
計	975,734			
H12. 4. 22～23	大 雨	降 雨 量	151mm	
		住宅被害	1 件	
H12. 11. 21	強 風	最大瞬間風速	35.6m	
		住宅被害	3 件 718	
		社教施設被害	1 件 140	
		計	858	
H14. 1. 21～22	暴 風 雪	降 雨 量	108mm	
		降 雪 量	15cm	
		非住家被害	11件	
H14. 1. 28	風 浪	土木被害	2 件 438,028	
H14. 10. 1～2	大雨・強風 (台風21号)	降 雨 量	193mm	
		最大瞬間風速	35.5m	
		農業被害	1,174	
		土木被害	21件 46,595	
		水産被害	5 件 27,860	
		林業被害	5 件 2,568	
		衛生被害	1 件 3,859	
		その他被害	126	
		計	82,182	

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H15. 9. 26	十勝沖地震	震 度	5強
		人的被害	軽 傷 6名
		住家被害	54件
		農業被害	23件
		土木被害	10件
		港湾被害	4件
		水産被害	18件
		林業被害	1件
		衛生被害	1件
		商工被害	118件
		文教被害	14件
		計	4,875,424
H16. 9. 8	暴 風 (台風18号)	最大瞬間風速	42.3m
		住家被害	14件 1,123
		農業被害	4,852
		林業被害	119.49 <small>㌔</small>
		商工被害	8件 2,100
		文教被害	2件 100
		社教施設被害	1件 900
		その他被害	52件 2,299
計	11,374		
H18. 10. 7～8	高 波 (低気圧)	波の高さ	9m超
		港湾被害	8件 813,470
		漁業被害	16件 972,600
		商工被害	1件 9,550
		下水道被害	2件 730
		その他被害	6件 80,960
		計	1,877,310

第2章 広尾町の概況

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H19. 9. 7～8	大 雨 (台風9号)	降 雨 量	274mm
		港湾被害	3件 3,024
		漁業被害	2件 25,230
		林業被害	1件 300
		土木被害	3件 12,800
		商工被害	3件 30
		上水道被害	1件 725
		文教被害	2件 63
		計	42,172
H20. 5. 20	大 雨	降 雨 量	146mm
		住宅被害	1件
		文教被害	2件
		林業被害	1件
H22. 3. 8～9	暴 風	最大瞬間風速	22.5m
		住家被害	2件
		文教被害	1件 320
		衛生被害	2件 63
		計	383
H22. 4. 14	暴 風	最大瞬間風速	40.6m
		住家被害	2件 40
		非住家被害	14件 1,253
		衛生被害	8件 350
		港湾被害	12件 81,290
		漁業被害	4件
		水産被害	4件
		農業被害	13件
		文教被害	31件 40,784
		土木被害	2件 1,250
		商工被害	2件 250
計	125,217		

発生年月日	原因	被害の内容 (千円)	
H23. 3. 11	東日本 大震災	震度	4
		住家被害	20件
		衛生被害	3件 151
		港湾被害	53件 26,831
		下水道被害	3件 1,890
		水産被害	107件 265,348
		商工被害	15件 415,550
		その他被害	4件 343,755
		計	1,053,525
H23. 9. 5～6	大雨	降雨量	136.5mm
		農業被害	1件
		林業被害	1件
		港湾被害	1件
H23. 9. 21～22	大雨 (台風15号)	降雨量	108.5mm
		農業被害	9件
H24. 5. 3～5	大雨	降雨量	281mm
		農業被害	1件
		林業被害	14件
		土木被害	2件
		港湾被害	1件
H24. 10. 1	大雨 (台風17号)	最大瞬間風速	21.7m
		農業被害	8件
		その他被害	1件
H25. 2. 2	十勝地方 中部地震	役場庁舎等被害	1件
		児童施設被害	1件
		震度	4
H25. 4. 7	大雨・強風	降雨量	107.5mm
		最大瞬間風速	18.1m
		漁業被害	1件
H25. 9. 16	大雨 (台風18号)	降雨量	181.0mm
		農業被害 農地	106.6㍉
		港湾被害	1件 700

第2章 広尾町の概況

発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H27. 10. 2	暴 風	最大瞬間風速	40.2m
		大規模停電	約16時間
		人的被害	重 傷 1名 軽 傷 1名
		一般家屋等被害	88件
		総務被害	6件 2,864
		民生被害	4件 745
		衛生被害	6件 1,235
		農業被害	3件 1,991
		土木被害	2件 925
		水産被害	2件 2,090
		港湾被害	26件 9,700
		教育被害	5件 738
		水道被害	6件 290
		計	20,578
H27. 10. 7～8	暴 風 (台風23号)	最大瞬間風速	28.9m
		衛生被害	1件 65
		教育被害	1件 448
		漁港被害	1件 53
		港湾被害	3件 9,464
		計	10,030
H28. 4. 17～18	暴 風	最大瞬間風速	41.5m
		大規模停電	約16時間
		人的被害	軽 傷 1名
		一般家屋等被害	67件
		住家被害	15件 6,748
		非住家被害	6件 6,602
		土木被害	8件 820
		衛生被害	25件 2,508
		農業被害	232件 269,550
		林業被害	545.14ha 960,749
		港湾被害	28件 8,250
		商工被害	2件 659
		公立文教施設被害	30件 1,577
		社会教育施設被害	16件 5,569
		社会福祉施設被害	5件 9

		その他被害 計	3件 1,173 1,264,214
発 生 年 月 日	原 因	被 害 の 内 容 (千円)	
H28. 8. 17	大 雨 (台風7号)	最大瞬間風速 降 雨 量	29.7m (7号) 86.5mm (7号)
H28. 8. 30	大 雨 (台風10号)	降 雨 量 一般家屋等被害 建物関係被害 土木被害 農業被害 林業被害 水産被害 港湾被害 衛生被害 商工被害 公立文教施設被害 社会教育施設被害 社会福祉施設被害 その他被害 計	42.0mm (10号) 16件 2件 1,035 9件 141,721 2件 685 17件 679 2件 5,500 22件 61,253 27件 13,063 5件 11,099 4件 9件 4,334 1件 1件 104 239,473
H29. 9. 18	大雨・暴風 (台風18号)	最大瞬間風速 降 雨 量 一般家屋等被害 建物関係被害 土木被害 農業被害	34.7m 215.5mm 18件 2件 49 26件 8,877 19件

第2章 広尾町の概況

		林業被害	8件	
		衛生被害	6件	6,342
		公立文教施設被害	6件	445
		社会教育施設被害	8件	549
		その他被害	1件	3,000
		計		19,262
H30. 9. 6	胆振東部 地震	震度	3	
		大規模停電	約46時間	