

## Ⅱ. 토지 및 기후

### *Land and Climate*

1. 위 치
2. 행정구역
3. 토지 지목별 현황
4. 일기일수
5. 기상개황
6. 강 수 량
7. 해안선 및 도서



# 1. 위치

## Location

소재지 Location	단 Extremity	경도와 위도의 극점 Extreme of longitude and latitude		연장거리 Gross distance
		지명 Name of place	극점 Extreme	
강원도 삼척시 중앙로296 (교동)	동단 Eastern extremity	원덕읍 월천리	동경 129° 21' 58"	동서간 45.75km
	서단 Western extremity	하장면 공전리	동경 128° 57' 01"	
	남단 South extremity	가곡면 풍곡리	북위 37° 02' 10"	남북간 48.60km
	북단 North extremity	교동 (증산동)	북위 37° 28' 26"	

자료: 민원봉사과

## 2. 행정구역 Area and Number of Administrative Units

단위 : km<sup>2</sup>, %, 개

연 별	면 적		읍·면·동 Eup, Myeon & Dong					통·리 <sup>3)</sup> Tong & Ri				반	출장소 Branch Office	
	(km <sup>2</sup> ) Area	구성비 (%) Composition	읍 Eup	면 Myeon	동 Dong		통 Tong	리 Ri						
					행정 Administrative	법정 Legal		행정 행정	법정 법정					
읍면동별														
2011	1,186.47	100	12	2	6	4	27	266	106	160	101	1,339	1	
2012	1,186.66	100	12	2	6	4	27	266	106	160	101	1,339	1	
2013	1,186.63	100	12	2	6	4	27	266	106	160	101	1,339	1	
2014	1,186.53	100.1	12	2	6	4	27	266	106	160	101	1,339	1	
2015	1,186.53	100.1	12	2	6	4	27	266	106	160	101	1,339	1	
2016	1,186.53	100.0	12	2	6	4	27	269	109	160	101	1,359	1	
도 계 읍	164.74	13.9	1	1	-	-	-	27	-	27	17	240	-	
원 덕 읍	176.11	14.8	1	1	-	-	-	30	-	30	11	147	1	
근 덕 면	133.67	11.3	1	-	1	-	-	38	-	38	14	140	-	
하 장 면	205.71	17.3	1	-	1	-	-	16	-	16	16	53	-	
노 곡 면	144.71	12.2	1	-	1	-	-	16	-	16	16	35	-	
미 로 면	99.42	8.4	1	-	1	-	-	19	-	19	14	61	-	
가 곡 면	152.43	12.8	1	-	1	-	-	6	-	6	5	30	-	
신 기 면	56.31	4.7	1	-	1	-	-	8	-	8	8	22	-	
남 양 동	18.19	1.5	1	-	-	1	5	23	23	-	-	137	-	
성 내 동	22.68	1.9	1	-	-	1	15	31	31	-	-	139	-	
교 동	9.55	0.8	1	-	-	1	5	23	23	-	-	153	-	
정 라 동	3.01	0.3	1	-	-	1	2	32	32	-	-	202	-	

자료 : 총무과

### 3. 토지지목별현황 Area of Land Category

단위 : m<sup>2</sup>

연별	계	전	답	과수원	목장용지	임야
읍면동별	Total	Dry paddy	Rice paddy	Orchard	Pasture	Forest field
2011	1,186,475,406.4	56,477,447.1	15,623,132.4	204,657.0	1,144,237.0	1,045,868,685.8
2012	1,186,668,692.4	56,880,769.1	15,555,344.4	227,040.0	1,146,191.0	1,045,434,112.8
2013	1,186,636,685.7	56,743,294.1	15,505,977.4	224,817.0	1,146,845.0	1,045,306,489.8
2014	1,186,532,912.6	56,591,783.3	15,421,520.4	217,411.0	1,147,262.0	1,045,182,064.4
2015	1,187,087,624.7	56,538,884.9	15,372,828.3	373,610.0	992,617.0	1,044,890,018.1
2016	1,186,997,758.4	56,459,799.9	15,158,277.2	376,516.0	992,242.0	1,044,829,024.9
도계읍	164,721,020.4	8,773,305.8	219,340.0	26,202.0	238,660.0	145,856,958.5
원덕읍	176,711,111.4	4,752,443.0	5,123,511.0	51,347.0	62,884.0	154,846,971.4
근덕면	133,682,531.9	6,238,384.5	6,140,736.8	98,607.0	263,497.0	108,372,450.4
하장면	205,707,296.2	14,112,932.0	637,748.3	154,017.0	61,461.0	183,314,862.0
노곡면	144,708,003.2	4,606,222.4	483,283.2	4,887.0	144,428.0	135,460,549.0
미로면	99,361,887.8	5,867,300.1	1,122,439.0	-	80,414.0	85,697,674.0
가곡면	152,373,353.0	3,397,628.0	615,639.0	682	5,256.0	144,638,330.0
신기면	56,345,480.6	3,005,403.2	471,367.0	-	7,580.0	49,584,988.7
남양동	18,190,178.0	1,732,386.0	21,313.0	-	3,147.0	13,576,569.0
성내동	22,662,956.3	2,565,807.0	75,259.0	8,936.0	13,967.0	16,939,062.0
교 동	9,516,293.5	1,282,106.9	197,758.9	31,838.0	110,948.0	5,249,097.9
정라동	3,017,646.1	125,881.0	49,882.0	-	-	1,291,512.0

자료 : 민원봉사과

### 3. 토지지목별현황(속)

#### Area of Land Category(Con't)

단위 : m<sup>2</sup>

연별 읍면동별	대 지 Building site	공장용지 Factory site	학교용지 School site	주차장 Parking lot	주유소용지 Service station site	창고용지 Warehouse site
2011	7,526,364.0	894,669.0	1,223,413.1	45,515.2	58,595.1	129,447.0
2012	7,594,533.5	906,726.0	1,227,541.1	48,062.2	62,699.1	136,181.0
2013	7,689,847.1	927,118.0	1,227,504.1	50,357.9	63,036.1	131,888.0
2014	7,849,833.5	934,689.0	1,229,594.1	55,946.5	61,282.1	142,619.0
2015	7,934,975.1	1,448,323.4	1,484,168.8	65,757.8	60,931.1	144,744.0
2016	8,045,903.4	1,700,814.5	1,485,215.8	74,630.9	60,931.1	142,304.4
도계읍	1,275,886.6	23,067.0	415,618.0	4,584.0	8,088.0	7,955.4
원덕읍	1,049,306.5	773,098.5	105,739.0	6,832.1	7,650.0	13,502.0
근덕면	1,518,895.8	196,467.0	153,394.0	8,897.0	10,111.0	36,281.0
하장면	379,001.0	-	71,278.0	538.0	1,227.0	25,563.0
노곡면	304,770.5	5,092.0	24,970.7	-	1,000.0	5,051.0
미로면	492,861.0	67,261.0	86,949.0	4,647.0	3,560.0	16,426.0
가곡면	260,234.0	-	29,196.0	496.0	1,454.0	8,093.0
신기면	192,452.0	131,866.0	15,450.0	13,716.0	2,406.0	1,643.0
남양동	712,619.1	341,758.0	86,982.2	12,069.4	859.9	7,978.0
성내동	660,285.1	3,599.0	89,623.9	5,618.4	5,049.2	5,461.0
교 동	659,231.8	2,995.0	386,927.0	6,422.0	12,929.0	13,030.0
정라동	540,360.0	155,611.0	19,088.0	10,811.0	6,597.0	1,321.0

자료 : 민원봉사과

### 3. 토지지목별현황(속) Area of Land Category(Con't)

도로	철도용지	하천	제방	구거	유지	양어장	수도용지	Year
Road	Railway	River	Bank	Ditch	Marsh	Fish farm	Water reservoirs	Eup, Myeon & Dong
17,262,060.1	2,313,866.0	27,042,790.4	985,952.0	2,719,720.4	1,147,294.0	15,881.0	100,493.0	2011
17,287,987.1	2,329,341.0	27,081,562.4	995,370.0	2,734,790.4	1,147,294.0	15,881.0	100,493.0	2012
17,486,221.1	2,310,163.0	27,033,996.4	1,006,500.0	2,733,609.4	1,147,294.0	15,881.0	98,463.0	2013
17,589,295.1	2,310,565.0	26,921,652.3	1,013,197.0	2,729,756.6	1,147,325.0	16,450.0	98,463.0	2014
17,603,075.7	2,323,497.0	26,881,405.0	1,064,424.7	2,729,689.7	1,147,325.0	17,659.0	98,463.0	2015
17,616,756.5	2,311,956.0	26,737,486.9	1,065,833.6	2,722,886.2	1,147,025.0	17,659.0	98,255.0	2016
2,275,595.9	832,449.0	2,989,757.2	18,586.2	76,734.5	4,046.0	6,794.0	8,703.0	Dogye-eup
3,218,883.8	201,680.0	5,090,201.0	361,491.6	671,811.0	8,618.0	-	11,379.0	Wondeok-eup
3,620,037.3	289,502.0	4,066,215.0	231,417.0	745,883.5	200,278.0	960.0	16,264.0	Geundeok-myun
1,924,588.5	-	3,618,644.4	85,442.8	280,885.2	918,962.0	3,801.0	-	Hajang-myun
1,177,150.7	-	2,291,410.7	69,153.0	33,206.0	2,281.0	-	-	Nogok-myun
1,759,209.7	293,807.0	3,011,867.0	69,070.0	484,406.0	5,092.0	4,165.0	-	Miro-myun
884,646.0	-	2,117,086.0	42,750.0	222,337.0	-	-	-	Gagok-myun
658,680.2	314,887.0	1,581,659.9	34,221.0	99,537.0	179.0	-	-	Singi-myun
584,103.8	100,661.0	398,453.0	27,214.0	47,153.0	-	-	-	Namyang-dong
669,871.9	129,446.0	1,165,391.0	79,469.0	28,531.0	1,048.0	-	61,909.0	Seongnae-dong
629,897.3	133,188.0	139,484.7	3,234.0	24,230.0	6,521.0	1,939.0	-	Gyo-dong
214,091.4	16,336.0	267,317.0	43,785.0	8,172.0	-	-	-	Jeongla-dong

### 3. 토지지목별현황(속)

#### Area of Land Category(Con't)

단위 : m<sup>2</sup>

연별	공 원	체육용지	유원지	종교용지	사적지	묘 지	잡종지
읍면동별	Park	Sporting facilities site	Recreation area	Religious site	Historical site	Grave yard	Miscellaneous site
2011	118,022.0	1,998,660.0	1,381.0	111,489.0	21,640.0	516,592.0	2,923,402.8
2012	141,905.0	1,998,660.0	1,381.0	111,489.0	21,640.0	518,102.0	2,963,596.3
2013	144,133.0	1,998,789.0	1,381.0	119,727.0	21,640.0	519,717.0	2,981,996.3
2014	144,713.4	1,995,711.0	1,381.0	119,973.0	21,640.0	521,709.6	3,067,075.3
2015	144,974.4	2,010,335.0	3,936.0	121,393.0	21,640.0	521,568.6	3,091,380.1
2016	163,555.4	2,010,335.0	15,516.0	130,826.0	21,640.0	520,758.6	3,091,609.1
도계읍	206.3	1,024,426.0	-	19,356.0	-	99,804.0	514,897.00
원덕읍	19,327.7	2,811.0	4,981.0	7,546.0	-	51,495.0	267,601.80
근덕면	699.1	887,731.0	5,966.0	29,615.0	-	69,000.0	481,242.50
하장면	-	3,038.0	-	7,784.0	-	40,459.0	65,064.00
노곡면	-	-	-	9,410.0	-	63,200.0	21,938.00
미로면	-	3,660.0	-	9,724.0	-	40,122.0	241,234.00
가곡면	-	-	4,569.0	11,924.0	-	42,624.0	90,409.00
신기면	-	-	-	5,558.0	-	27,282.6	196,604.00
남양동	3,712.1	13,766.0	-	5,345.5	-	31,686.0	482,402.0
성내동	4,411.0	-	-	15,764.0	21,640.0	48,268.0	64,539.8
교 동	95,313.5	74,903.0	-	5,596.5	-	6,818.0	441,884.0
정라동	39,885.7	-	-	3,203.0	-	-	223,793.0

자료 : 민원봉사과



## 4. 일기일수 Weather Days

단위 : 일(day)

연별및월별 Year & Month	맑음 Clear	구름조금 Partly cloudy	구름많음 Mostly cloudy	흐림 Cloud	강수 Rain	서리 Frost	안개 Fog	눈 Snow	뇌전 Thunder-Storm	폭풍 Gale	황사 yello-sand
2011	44	22	9	15	118	4	1	14	...	...	2
2012	...	...	...	...	149	...	...	...	...	...	...
2013	...	...	...	...	161	...	...	...	...	...	...
2014	...	...	...	...	170	...	...	...	...	...	...
2015	...	...	...	...	197	...	...	...	...	...	...
2016	...	...	...	...	199	...	...	...	...	...	...
1월 Jan.	...	...	...	...	30	...	...	...	...	...	...
2월 Feb.	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...
3월 Mar.	...	...	...	...	23	...	...	...	...	...	...
4월 Apr.	...	...	...	...	7	...	...	...	...	...	...
5월 May.	...	...	...	...	10	...	...	...	...	...	...
6월 Jun.	...	...	...	...	24	...	...	...	...	...	...
7월 Jul.	...	...	...	...	4	...	...	...	...	...	...
8월 Aug.	...	...	...	...	28	...	...	...	...	...	...
9월 Sept.	...	...	...	...	17	...	...	...	...	...	...
10월 Oct.	...	...	...	...	5	...	...	...	...	...	...
11월 Nov.	...	...	...	...	6	...	...	...	...	...	...
12월 Dec.	...	...	...	...	21	...	...	...	...	...	...

주 : 2011년 4월 1일부터는 동해기상대에서 목측(맑음, 구름조금, 구름많음, 흐림, 서리, 안개, 눈, 뇌전, 황사)을 실시하지 않음

자료 : 기상청 「기상연보」

## 5. 기상개황 Summary of Meteorological Data

연별 및 월별 Year & Month	기 온 Air temperature(°C)					강수량 Precipitation (mm)	상대습도 Rel. Hum.		평균해면기압 Air pressure of mean sea level (hPa)
	평균 Mean	평균 최고 Maximum mean	최고극값 Highest	평균 최저 Minimum mean	최저극값 Lowest		평균 Mean	최 소 Minimum	
2011	12.1	16.0	34.1	8.6	-12.9	1,667.5	65.0	8.0	1,015.7
2012	12.2	16.3	34.0	8.6	-13.7	971.5	63.4	8.0	1,015.1
2013	13.2	17.5	36.1	9.4	-12.7	1,000.5	62.0	19.0	1,014.6
2014	13.3	17.5	34.3	9.4	-9.0	1,239.5	62.8	18.8	1,015.8
2015	13.8	18.0	25.9	10.1	-8.8	1010.5	63.3	15.8	1,015.6
2016	14.2	18.0	34.5	10.6	-12.0	962.5	67.0	4.0	1,015.6
1월 Jan.	2.2	6.2	14.1	-2.0	-12.0	14.0	39	4.0	1,021.7
2월 Feb.	3.4	7.1	13.9	-0.2	-4.8	44.0	52	9.0	1,022.1
3월 Mar.	8.5	12.5	21.4	4.5	-5.1	30.5	58	11.0	1,022.1
4월 Apr.	13.9	18.6	28.8	9.6	5.2	55.0	64	13.0	1,012.9
5월 May.	18.1	23.2	29.6	14.0	9.1	24.5	63	14.0	1,010.4
6월 Jun.	21.2	24.6	32.0	18.3	12.6	31.0	79	23.0	1,007.6
7월 Jul.	23.4	26.2	34.2	21.5	18.2	319.0	88	42.0	1,008.2
8월 Aug.	25.6	29.2	34.5	22.4	16.2	203.0	82	45.0	1,006.1
9월 Sept.	21.0	24.1	31.3	18.4	14.3	101.5	87	40.0	1,014.1
10월 Oct.	16.2	19.9	24.8	12.7	5.8	49.5	77	28.0	1,019.0
11월 Nov.	10.1	14.4	22.1	5.8	-0.3	20.0	62	14.0	1,021.5
12월 Dec.	6.5	10.5	15.9	2.4	-3.7	70.5	54	10.0	1,022.0

주 : 평균기온 및 평균습도는 매일 3시, 6시, 9시, 12시, 15시, 18시, 21시, 24시의 8회 관측치를 산술평균한 것임.

자료 : 기상청 「기상연보」

## 5. 기상개황

### Summary of Meteorological Data

연별 및 월별 Year & Month	이슬점 온도 Mean dewpoint temperature (°C)	평균 운량 Mean cloud (10%)	일조시간 Duration of sunshine	최 심 신적설 Maximum depth of snowfall (cm)	바람 (m/s) Windspeed		
					평균 풍속 Mean	최대 풍속 Fastest	최대 순간풍속 Greatest gust
2011	4.5	...	2,425.4	...	2.6	14.6	25.1
2012	5.2	...	2,479.8	...	2.6	16.2	26.4
2013	5.6	...	2,479.8	...	2.6	10.2	17.6
2014	5.2	...	2,230.5	...	2.6	10.8	17.9
2015	5.9	...	2,265.4	...	2.5	10.7	18.2
2016	7.3	...	2,238.5	...	2.0	11.7	22.8
1월 Jan.	-11.8	...	216.7	...	2.4	10.4	18.0
2월 Feb.	-6.8	...	201.8	...	2.4	10.2	14.0
3월 Mar.	0.4	...	189.6	...	2.0	9.1	12.9
4월 Apr.	6.0	...	205.3	...	2.4	11.7	22.8
5월 May.	10.0	...	286.5	...	2.0	8.6	17.0
6월 Jun.	16.9	...	190.7	...	1.7	9.4	12.4
7월 Jul.	21.2	...	131.5	...	1.2	6.1	8.8
8월 Aug.	22.1	...	231.3	...	1.8	10.4	16.3
9월 Sept.	18.4	...	98.9	...	1.7	8.1	11.0
10월 Oct.	11.8	...	133.6	...	1.9	7.9	11.6
11월 Nov.	2.4	...	178.6	...	2.2	8.5	12.2
12월 Dec.	-3.2	...	174.0	...	2.1	8.1	14.1

## 6. 강수량 Precipitation

단위 : mm

연 별	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
	Total	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
2011	1,667.5	19.5	198.5	41.0	78.0	97.0	339.0	232.5	105.0	227.0	75.5	166.5	88.0
2012	1,326.0	29.5	21.5	152.0	92.0	47.5	31.5	282.0	285.5	309.0	14.5	17.5	43.5
2013	1,000.5	63.5	19.0	80.5	57.5	70.0	62.0	204.0	70.0	173.0	165.0	7.0	29.0
2014	1,239.5	61.5	103.5	34.5	235.5	2.5	47.5	45.5	375.0	159.5	107.5	67.0	0
2015	1,010.5	17.0	7.5	19.0	58.5	0.5	143.0	98.0	180.0	163.0	25.0	294.5	4.5
2016	962.5	14.0	44.0	30.5	55.0	24.5	31.0	319.0	203.0	101.5	49.5	20.0	70.5

자료출처: 안전총괄과

## 7. 해안선 및 도서 Coastline and Islands

연 별	해안선 (km)			도 서 현 황					
	Coastline			Islands					
	계	육지부 Mainland	도서부 <sup>1)</sup> Island	도서수 (개) No. of islands		면 적 (km <sup>2</sup> ) Area	세 대 <sup>2)</sup> Households	인 구(명) <sup>3)</sup> Population	
				유 인 도(개) Inhabited	무 인 도(개) Uninhabited				
2011	81.4	67.3	14.1	8	-	8	0.028	-	-
2012	108.4	94.3	14.1	8	-	8	0.028	-	-
2013	108.4	94.3	14.1	8	-	8	0.028	-	-
2014	104.5	93.4	11.1	6	-	6	0.028	-	-
2015	104.5	93.4	11.1	6	-	6	0.028	-	-
2016	104.5	93.4	11.1	6	-	6	0.028	-	-

주 : 1) 노출암 측정치 포함됨.

2) 주민등록인구통계 결과임.

3) 국립해양조사원의 최종자료(2006년) 기준임

자료 : 해양수산과