

第2章 地域概況

生活環境に及ぼす影響の程度を予測するために必要と考えられる自然的条件及び社会的条件として、以下の項目に関する現況を把握した。

1. 組合圏域及び計画地周辺の概要
2. 気象
3. 土地利用
4. 人家等
5. 交通量
6. 生活環境に係る主要な発生源
7. 地盤性状

2.1 組合圏域及び計画地周辺の概要

当組合圏域は、むつ市、大間町、東通村、風間浦村及び佐井村の1市1町3村の区域であり、県の最北部に位置し、三方を太平洋、津軽海峡、陸奥湾に囲まれる。組合圏域の総面積は1,416.08 km²で、青森県の総面積（9,645.64 km²）の14.7%となる。

計画地は、むつ市大字奥内字今泉地先にあり、組合圏域からみると南方に立地している。距離的には東通村からは比較的近く、大間町・風間浦村・佐井村からは遠い立地となっている。また、計画地の手前には、野辺地町から陸奥湾沿いを北上する一般国道279号が通っている。

構成市町村の面積を表2-1に、構成市町村位置を図2-1に示す。

表 2-1 構成市町村の面積

(平成30年10月1日現在)

構成市町村	面積 (km ²)
むつ市	864.12
大間町	52.10
東通村	295.27
風間浦村	69.55
佐井村	135.04
合計	1416.08

出典：平成30年全国都道府県市区町村別面積調査（国土交通省 国土地理院）

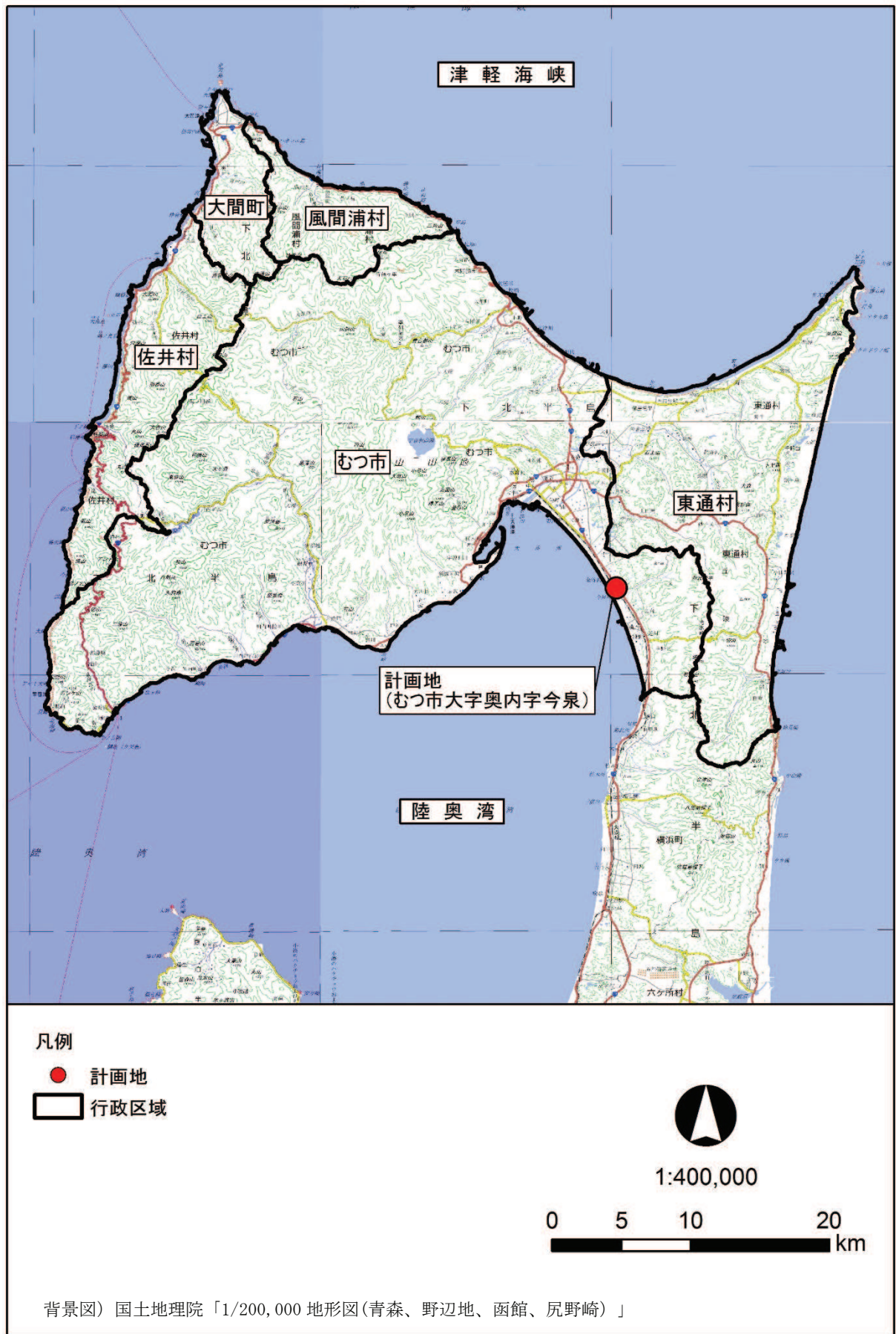


図 2-1 構成市町村位置図

2.2 気象

当組合圏域の気象は、東部と西部では異なる。太平洋側の東部は、表日本式気候に属し、5月中旬から8月中旬までは偏東風のため、太平洋から津軽海峡にかけての濃霧がもたらす気温低下が発生する。日本海側の西部は、日本海型気候に属し、冬から春にかけての西北風の影響を受けて曇天降雪の日が続き、冬期間は交通条件が悪化する。

計画地は、むつ市中心部のやや南側に位置している。ここで、計画地周辺の気象状況を把握するために、計画地の北北西約8kmに位置する「むつ特別地域気象観測所」(図2-2)における過去10年間(平成21~30年)の気象データを表2-2に整理する。

地域の気象は、年平均気温は9.7~10.6℃、年平均風速は2.6~2.8m/s、最大風速は平成28年の17.0m/sとなり、最多風向として南西~南南西寄りからの風が多くみられる。また、年間降水量は平成22年の1,696mm、最深積雪は平成24年の108cmが最も多い値となる。

過去10年間の月別観測値をみると、平均気温は1月が-1.4℃で最も低く、8月が22.2℃で最も高い。風速は夏季の2.2~2.4m/sに対して、冬季は2.7~2.9m/sと冬季に強くなる傾向がみられる。

表 2-2 気象状況（むつ特別地域気象観測所）

年	平気気温（℃）			風速（m/s）		最多風向	日照時間 （h）	降水量 （mm）	最深積雪 （cm）	
	平均	日最高	日最低	平均	最大					
平成 21 年	9.8	14.1	5.4	2.6	15.4	SW	1,600	1,630	30	
平成 22 年	10.2	14.3	6.2	2.6	14.2	SSW	1,431	1,696	74	
平成 23 年	10.5	14.7	6.2	2.6	14.0	SSW	1,540	1,251	70	
平成 24 年	9.7	13.6	5.4	2.6	15.5	NNE	1,515	1,134	108	
平成 25 年	9.7	13.8	5.4	2.6	14.4	SW	1,491	1,351	77	
平成 26 年	9.7	14.2	5.0	2.7	13.9	SSW	1,815	1,310	76	
平成 27 年	10.6	14.7	6.5	2.8	14.5	SW	1,691	1,295	64	
平成 28 年	10.2	14.3	5.8	2.7	17.0	SW	1,616	1,486	70	
平成 29 年	9.8	13.9	5.3	2.6	14.3	SW	1,676	1,457	53	
平成 30 年	10.2	14.3	5.9	2.6	13.4	SW	1,587	1,668	73	
過去 10 年 の 月 別 観 測 値	1 月	-1.4	1.5	-5.2	2.7	11.0	NW,WNW	65	102	54
	2 月	-1.1	2.2	-5.4	2.8	11.7	WNW	88	88	63
	3 月	2.3	6.3	-2.2	3.0	12.4	SW	141	94	46
	4 月	7.7	12.6	2.9	3.1	11.8	SW,SSW	188	93	18
	5 月	12.7	18.0	8.1	2.8	10.7	SSW	201	98	-
	6 月	16.3	21.0	12.3	2.4	8.2	NNE	166	84	-
	7 月	21.0	25.2	17.6	2.3	8.7	SSW	147	125	-
	8 月	22.2	26.2	18.7	2.2	9.4	NNE	139	215	-
	9 月	19.0	23.5	14.2	2.2	10.0	NNE	150	146	-
	10 月	12.7	17.5	6.8	2.5	11.2	NNE	151	128	-
	11 月	6.9	10.9	2.2	2.6	12.1	SW,NNW	92	122	6
	12 月	1.2	4.4	-2.5	2.9	12.6	WSW	67	133	30

出典：気象庁 HP

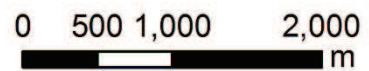


凡例

- 計画地
- 気象観測所



1:50,000



背景図) 国土地理院「1/50,000 地形図 (むつ、近川)」

図 2-2 むつ特別地域気象観測所位置図