

表2-4-4-1(1) 騒音に係る環境基準

【環境対策課】

< 騒音に係る環境基準 >

地域の類型	基準値		該当地域
	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)	
AA	50デシベル以下	40デシベル以下	仙台市青葉区荒巻字青葉の第2種中高層住居専用地域の内文教地区(公園区域を除く)
A及びB	55デシベル以下	45デシベル以下	仙台市他25市町村()の区域で第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、仙台市の第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、近隣商業地域(一部地域に限る)、他25市町村の第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域
C	60デシベル以下	50デシベル以下	仙台市他25市町村の近隣商業地域(一部の地域を除く)、商業地域、準工業地域、工業地域

() 仙台市他25市町村： 仙台市、石巻市、塩竈市、気仙沼市、白石市、名取市、角田市、多賀城市、岩沼市、登米市、栗原市、東松島市、大崎市、大河原町、村田町、柴田町、亘理町、松島町、七ヶ浜町、利府町、大和町、富谷町、大衡村、美里町、女川町、南三陸町

平成19年3月31日現在

表2-4-4-1(2) 騒音に係る環境基準(道路に面する地域)

< 騒音に係る「道路に面する地域」の環境基準 >

【環境対策課】

地域の区分	基準値	
	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)
A地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域	60デシベル以下	55デシベル以下
B地域のうち2車線以上の車線を有する道路に面する地域及びC地域のうち車線を有する道路に面する地域	65デシベル以下	60デシベル以下

この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

基準値	
昼間(6:00~22:00)	夜間(22:00~6:00)
70デシベル以下	65デシベル以下

備考

個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準(昼間にあっては45デシベル以下、夜間にあっては40デシベル以下)にすることができる。

平成19年3月31日現在

表2-4-4-1(3) 騒音に係る環境基準(航空機騒音)

< 航空機騒音に係る環境基準 >

【環境対策課】

地域の類型	基準値(単位 WECPNL)	該当地域(昭和49年12月27日、昭和51年12月28日指定)
I	70以下	霞目飛行場及び松島飛行場の周辺地域(資料編図2-2-4-2及び図2-2-4-3参照)
II	75以下	仙台空港・霞目飛行場及び松島飛行場の周辺地域(資料編図2-2-4-1、図2-2-4-2及び図2-2-4-3参照)

平成19年3月31日現在

表2-4-4-1(4) 騒音に係る環境基準(新幹線鉄道騒音)

【環境対策課】

< 新幹線鉄道騒音に係る環境基準 >

地域の類型	基準値	地域(昭和52年5月20日指定)
	70デシベル以下	東北新幹線鉄道の本線及び側線の軌道中心線から両側にそれぞれ300m以内の区域(以下「沿線区域」という。)のうち、都市計画法第8条第1項第1号に規定する第一種・第二種低層住居専用地域、第一種・第二種中高層住居専用地域、第一種・第二種住居地域及び準住居地域及び沿線区域のうち別表1の区域
	75デシベル以下	沿線区域のうち、都市計画法第8条第1項第1号に規定する近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域及び沿線区域のうち別表2の区域

平成19年3月31日現在

別表1及び別表2は省略する。

表2-4-4-2 在来鉄道の新設又は大規模改良に際しての騒音対策の指針

【環境対策課】

対象となる在来鉄道騒音		指針値（等価騒音レベル（L Aeq））			備考
新 線	鉄道事業法第8条又は軌道法第5条の施行許可を受けて工事を施行する区間を指し、また、上記法律の適用を受ける線路構造が普通鉄道と同様であり、鉄道運転規則が準用される新設線路軌道を走行する列車に適用される。	昼間	7時～22時	60dB(A)以下	1. 「一層の低減に努める」場合とは、都市計画法に規定する第1種・第2種低層住居専用地域、第1種・第2種中高層住居専用地域、第1種・第2種住居地域及び準住居地域、前記用途地域への指定予定がある地域及びこれと同様の土地利用状況にある地域でかつ列車運転本数が少ない場合など技術的に可能な場合を指す。 2. 指針の適用外 (1) 都市計画法に定める工業専用地域、住民の生活が考えられない地域 (2) 地下化区間及び新幹線鉄道 (3) 分岐機設置区間、防音壁の設置及びロングレール化が困難な区間 (4) 事故、自然災害、大晦日等通常とは異なる運行をする場合
		夜間	22時～翌日7時	55dB(A)以下	
大規模改良線	鉄道事業法第12条及び軌道法施行規則第11条による変更認可を受け工事を施行する区間で複線化、道路との立体交差化等の高架化された区間を走行する列車に適用される。	昼夜（24時間）において騒音レベルの状況を改良前より改善すること。			

(注1)平成7年12月19日以前に新線及び大規模改良線として工事が認可申請されている区間は、指針の適用対象外となる。

(注2)運転本数の増大は、指針の対象とはならないが、本数を「2倍以上」に増大させる場合は「大規模改良」が準用される。

(注3)普通鉄道には、新交通システム・モノレール・ケーブルカー・ミニ新幹線等が含まれる。

平成19年3月31日現在

一連番号	市区町村コード	評価区間番号	路線名	車線数	道路種別	H11センサー区間番号	評価区間の始点の住所	評価区間の終点の住所	評価区間の延長 (km)	騒音レベル実測区間		評価対象 住居等戸数	環境基準達成戸数			未達成	環境基準達成戸率			未達成	
										環境基準 騒音レベル	昼間		夜間	全日	昼間		夜間	全日	昼間		夜間
338	322	64074-1	県道宮沼蔵王線	2	4	64074	柴田郡村田町村田小池	柴田郡村田町村田小池	0.6			3	2	0	1	0	66.7	0.0	33.3	0.0	
339	205	64079-1	県道気仙沼唐桑線	2	4	64079	気仙沼市新浜町二丁目	気仙沼市錦町二丁目	0.5			92	92	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
340	321	64133-1	県道白石柴田線	2	4	64133	柴田郡大河原町大谷字中下川原	柴田郡大河原町住吉町	0.7			59	59	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
341	321	64133-2	県道白石柴田線	2	4	64133	柴田郡大河原町大谷字小倉	柴田郡大河原町大谷字中下川原	0.5			12	12	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
342	323	64138-11	県道亘理村田線	2	4	64138	柴田郡柴田町槻木字新田町	柴田郡柴田町槻木字遠島前	1.7			314	314	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
343	322	64138-12	県道亘理村田線	2	4	64138	柴田郡村田町小泉川押	柴田郡村田町小泉水上	0.5	A	68	61	36	36	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
344	323	64138-21	県道亘理村田線	2	4	64138	柴田郡柴田町槻木字新田町	柴田郡柴田町槻木字遠島前	2.0			242	242	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
345	205	64161-1	県道気仙沼本吉線	2	4	64161	気仙沼市上田中一丁目	気仙沼市中	0.6			69	69	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
346	208	66005-1	県道越河角田線	2	4	66005	角田市角田字南	角田市角田字南	0.1			4	4	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
347	208	66005-2	県道越河角田線	2	4	66005	角田市角田字南	角田市角田字町	1.4			180	180	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
348	361	66017-1	県道荒浜港今泉線	2	4	66017	亘理郡亘理町荒浜字築港通	亘理郡亘理町遠隈荒浜字水神	2.3			328	328	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
349	207	66022-1	県道関上港線	2	4	66022	名取市関上四丁目	名取市関上字新鶴塚	1.9			426	426	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
350	606	66055-1	県道志津川登米線	2	4	66055	本吉郡南三陸町埋入	本吉郡南三陸町竹川原	0.9			44	44	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
351	213	66059-1	県道若柳築館線	2	4	66059	栗原市若柳字川南南大通	栗原市若柳字川南字々松墓	1.1			71	71	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
352	213	66063-1	県道若柳花泉線	2	4	66063	栗原市若柳字片町	栗原市若柳字川北南炒狛	0.6			54	54	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
353	205	66091-1	県道七八瀬気仙沼線	2	4	66091	気仙沼市松川前	気仙沼市松川前	0.7			19	19	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
354	581	66093-1	県道牡鹿半島公園線	2	4	66093	牡鹿郡女川町浦宿浜字十二神	牡鹿郡女川町警神浜字向山	1.6			20	19	0	1	0	95.0	0.0	5.0	0.0	
355	215	66100-1	県道若山宮崎線	2	4	66100	大崎市若山山上野目字下辻堂	大崎市若山山字通丁柳町	3.0	B	66	56	287	287	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
356	423	66129-1	県道西成田宮床線	2	4	66129	黒川郡富谷町仏所	黒川郡富谷町仏所	0.4			37	37	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
357	208	71084-1	一般国道113号	2	3	71084	角田市横倉字福室	角田市角田字田町	1.7			396	291	0	105	0	73.5	0.0	26.5	0.0	
358	606	71126-1	県道塩釜吉田線	2	3	71126	本吉郡南三陸町五日町	本吉郡南三陸町御前下	1.8			52	52	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
359	406	74010-1	県道塩釜吉田線	2	4	74010	宮城郡利府町しらかし台二丁目	宮城郡利府町乙沢字白石沢	0.5			4	0	4	0	0	0.0	100.0	0.0	0.0	
360	421	74011-1	県道塩釜吉田線	2	4	74011	黒川郡大和町落合舞野字一本杉	黒川郡大和町落合舞野字石田西	0.6			0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	
361	321	74037-1	県道亘理大河原川崎線	2	4	74037	柴田郡大河原町大谷町	柴田郡大河原町新桜町	1.1			188	188	0	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0	
362	214	74081-1	県道奥松島松島公園線	2	4	74081	東松島市新東名四丁目	東松島市野蒜字下沼	3.1			185	129	0	56	0	69.7	0.0	30.3	0.0	

表2-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果（平成18年度）

【環境対策課】

調査地点番号	所在地	環境基準 類型	航空機騒音 防止法区域	調査実施期間	測定 日数	平均補正飛 行回数 [回/日]	ピークレ ベル平均 [dB(A)]	測定期間内 平均 WECPNL	通年・短 期の別	自動・手 動の別
MS-1	名取市下増田字屋敷148-1	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	44.4	78.6	68.0	通年	自動
MS-2	名取市本郷字三合田14-3	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	353	54.1	82.6	73.0	通年	自動
MS-3	名取市本郷字東六軒25	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	330	58.1	74.3	64.9	通年	自動
M-1	名取市本郷字三合田90-1	-	-	H18.5.17 ~ H18.5.23	7	65.0	80.6	71.8	短期	自動
				H19.1.19 ~ H19.1.25	7	62.7	78.8	69.8	短期	自動
M-3	名取市下増田字西経塚137-3	類型	-	H18.5.25 ~ H18.5.31	7	29.1	78.7	66.3	短期	自動
				H19.1.11 ~ H19.1.17	7	21.9	75.7	62.1	短期	自動
M-4	岩沼市下野郷字指ノ下19	-	-	H18.5.9 ~ H18.5.15	7	63.0	74.5	65.5	短期	自動
				H19.1.19 ~ H19.1.25	7	55.3	73.9	64.3	短期	自動
M-5	岩沼市下野郷字浜102	類型	第1種	H18.5.9 ~ H18.5.15	7	72.0	73.4	64.9	短期	自動
				H19.1.11 ~ H19.1.17	7	15.4	76.6	61.5	短期	自動
M-6	名取市名取が丘3-9-10	-	-	H18.5.25 ~ H18.5.31	7	7.6	72.9	54.7	短期	自動
				H19.1.27 ~ H19.2.2	7	0.7	70.3	41.9	短期	自動
M-7	岩沼市栄町1-7-16	-	-	H18.5.17 ~ H18.5.23	7	9.1	73.3	56.0	短期	自動
				H19.1.27 ~ H19.2.2	7	3.7	73.8	52.7	短期	自動
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村30	類型	-	H18.8.24 ~ H18.8.30	7	50.7	73.6	63.9	短期	手動
				H19.1.27 ~ H19.2.2	7	44.0	74.7	64.5	短期	手動
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏26-2	類型	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	66.3	76.0	67.2	通年	自動
N-5	名取市愛鳥北目字上原32	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	30.0	70.7	58.4	通年	自動
N-12	名取市下増田字屋敷86-1	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	89.6	79.8	72.3	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴130	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	46.3	80.1	69.8	通年	自動
N-14	名取市名取が丘三丁目5-3	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	15.8	70.0	55.0	通年	自動
N-15	名取市植松三丁目2-13	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	44.8	70.3	59.8	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村2	類型	-	H18.8.24 ~ H18.8.30	7	148.6	79.4	74.0	短期	手動
				H19.1.19 ~ H19.1.25	7	107.9	78.8	72.2	短期	手動
I-1	岩沼市樫橋218	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	51.9	71.8	61.9	通年	自動
I-2	岩沼市小川字冠木72	-	-	H18.5.16 ~ H18.5.22	7	3.3	71.5	49.6	短期	自動
				H18.8.4 ~ H18.8.10	7	-	-	-	"	"
				H18.11.7 ~ H18.11.13	7	12.1	72.3	55.6	"	"
				H19.1.16 ~ H19.1.22	7	5.1	71.1	50.9	"	"
I-3	岩沼市朝日一丁目1-10	-	-	H18.6.17 ~ H18.6.23	7	14.4	70.4	55.0	短期	自動
				H18.8.12 ~ H18.8.18	7	13.4	74.2	58.4	"	"
				H18.11.15 ~ H18.11.21	7	31.3	73.6	61.6	"	"
				H19.1.24 ~ H19.1.30	7	23.4	73.0	59.7	"	"
I-4	岩沼市相の原二丁目3-1	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	42.3	75.6	64.9	通年	自動
I-5	岩沼市桜二丁目3-13	-	-	H18.6.9 ~ H18.6.15	7	9.0	72.3	54.8	短期	自動
				H18.9.7 ~ H18.9.13	7	12.7	72.1	56.1	"	"
				H18.12.1 ~ H18.12.7	7	10.0	73.0	56.0	"	"
				H19.2.9 ~ H19.2.15	7	13.3	73.7	58.0	"	"
I-6	岩沼市土ヶ崎四丁目15-10	-	-	H18.6.17 ~ H18.6.23	7	14.6	72.5	57.1	短期	自動
				H18.8.22 ~ H18.8.28	7	15.4	71.2	56.1	"	"
				H18.11.23 ~ H18.11.29	7	-	-	-	"	"
				H19.2.1 ~ H19.2.7	7	13.3	73.0	57.3	"	"
I-7	岩沼市下野郷字上中筋67	-	-	H18.6.1 ~ H18.6.7	7	44.9	77.3	66.8	短期	自動
				H18.8.22 ~ H18.8.28	7	43.7	77.1	66.5	"	"
				H18.11.23 ~ H18.11.29	7	50.3	78.5	68.5	"	"
				H19.2.1 ~ H19.2.7	7	42.6	77.1	66.4	"	"
I-8	岩沼市下野郷字館外391	-	-	H18.5.16 ~ H18.5.22	7	32.7	72.9	61.1	短期	自動
				H18.8.4 ~ H18.8.10	7	20.1	73.1	59.2	"	"
				H18.11.7 ~ H18.11.13	7	40.0	74.5	63.6	"	"
				H19.1.16 ~ H19.1.22	7	40.4	73.6	62.6	"	"
I-9	岩沼市押分字奥山42	-	-	H18.5.16 ~ H18.5.22	7	38.7	75.6	64.5	短期	自動
				H18.8.4 ~ H18.8.10	7	29.7	73.5	61.3	"	"
				H18.11.7 ~ H18.11.13	7	42.1	75.9	65.1	"	"
				H19.1.16 ~ H19.1.22	7	41.9	75.0	64.2	"	"
I-12	岩沼市押分字新光谷16-2	-	-	H18.5.24 ~ H18.5.30	7	37.3	75.9	64.6	短期	自動
				H18.8.12 ~ H18.8.18	7	31.6	74.8	62.7	"	"
				H18.11.15 ~ H18.11.21	7	53.6	77.0	67.3	"	"
				H19.1.24 ~ H19.1.30	7	41.9	76.1	65.3	"	"
I-13	岩沼市荒井11-5	-	-	H18.6.9 ~ H18.6.15	7	2.7	72.7	50.1	短期	自動
				H18.8.30 ~ H18.9.5	7	-	-	-	"	"
				H18.12.1 ~ H18.12.7	7	5.7	72.5	52.9	"	"
				H19.2.9 ~ H19.2.15	7	8.3	72.3	54.4	"	"
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷10-1	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	53.5	79.1	69.4	通年	自動
				H18.4.1 ~ H19.3.31	365	49.3	74.2	64.2	通年	自動
				H18.4.1 ~ H19.3.31	365	54.4	74.7	65.1	通年	自動
				H18.4.1 ~ H19.3.31	365	31.3	76.1	64.1	通年	自動
I-18	岩沼市早股字前川100	-	-	H18.6.9 ~ H18.6.15	7	16.7	73.3	58.7	短期	自動
				H18.8.30 ~ H18.9.5	7	19.7	73.3	59.5	"	"
				H18.12.1 ~ H18.12.7	7	30.3	73.7	61.5	"	"
				H19.2.1 ~ H19.2.7	7	16.6	74.8	60.1	"	"
I-19	岩沼市押分字須加原18	-	-	H18.6.1 ~ H18.6.7	7	37.3	74.1	62.8	短期	自動
				H18.8.22 ~ H18.8.28	7	23.9	72.2	59.0	"	"
				H18.11.23 ~ H18.11.29	7	36.7	75.6	64.2	"	"
				H19.1.24 ~ H19.1.30	7	31.0	74.5	62.4	"	"
I-20	岩沼市下野郷字藤曾根21	-	-	H18.5.24 ~ H18.5.30	7	61.1	72.6	63.5	短期	自動
				H18.9.7 ~ H18.9.13	7	31.3	72.1	60.1	"	"
				H18.11.15 ~ H18.11.21	7	48.0	74.7	64.5	"	"
				H19.2.9 ~ H19.2.15	7	14.4	74.8	59.3	"	"
						38.7	73.7	62.4		

(注)環境基準無指定地域を除く全地点(網がけ部分)で環境基準を達成している

表2-4-4-5 松島飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成18年度）

【環境対策課】

調査地点番号	所在地	環境基準 類型	防衛施設周辺 整備法区域	調査実施期間	測定日数	平均補正飛 行回数 [回 /日]	ピークレベ ル平均 [dB(A)]	測定期間内平均 WECPNL	通年・短期 の別	自動・手動 の別
MS-1	石巻市門脇字明神11-2	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	25.0	93.0	79.9	通年	自動
MS-3	東松島市矢本字四反走158-2	-	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	10.2	86.3	69.4	通年	自動
MS-4	東松島市牛綱字平岡27	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	40.7	91.8	80.9	通年	自動
M-1	東松島市野蒜字南赤崎72	類型	第1種	H18.6.15 ~ H18.6.28	14	4.6	89.6	69.2	短期	自動
M-2	東松島市矢本字上河戸36-1	類型	-	H18.11.3 ~ H18.11.16	14	34.5	81.8	70.1	短期	自動
M-3	東松島市牛綱字牛坂21	類型	第1種	H18.7.4 ~ H18.7.17	14	14.8	86.3	71.0	短期	自動
M-4	東松島市矢本字穴尻107	類型	第1種	H18.11.3 ~ H18.11.16	14	18.0	85.4	70.9	短期	自動
M-5	東松島市大曲字上納402	類型	第1種	H18.8.22 ~ H18.9.4	14	10.2	89.0	72.1	短期	自動
M-6	石巻市門脇字三ツ股4-5	類型	第1種	H18.4.7 ~ H18.4.20	14	15.8	85.2	70.2	短期	自動
M-7	石巻市門脇字二番谷地13-14	類型	第1種	H18.7.4 ~ H18.7.17	14	7.4	77.6	59.1	短期	自動
M-8	石巻市真山3-6-35	-	第1種	H18.4.7 ~ H18.4.20	14	8.8	81.7	64.1	短期	自動
M-9	塩竈市浦戸島字宅地24	-	第1種	H18.12.8 ~ H18.12.21	14	1.6	81.8	56.7	短期	自動
M-10	東松島市宮戸字前田57-1	-	第1種	H18.6.15 ~ H18.6.28	14	0.6	82.2	53.3	短期	自動
M-11	石巻市河南須江小国62	-	-	H18.8.22 ~ H18.9.4	14	3.6	75.0	53.6	短期	自動
IS-1	石巻市水押二丁目	-	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	3.6	89.6	60.9	通年	自動
IS-2	石巻市門脇字浦屋敷	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	34.6	93.8	73.7	通年	自動
IS-3	石巻市門脇字二番谷地	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	12.4	89.8	65.3	通年	自動
IS-4	石巻市門脇字築山	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	365	20.2	91.0	68.5	通年	自動
I-2	石巻市門脇字元浦屋敷	類型	第1種	H18.8.22 ~ H18.9.18	28	26.0	88.7	67.4	短期	自動
				H18.11.17 ~ H18.12.14	28	39.3	89.2	69.7		
						32.7	89.0	68.7		
I-5	石巻市門脇字三軒屋	類型	-	H18.5.10 ~ H18.6.6	28	10.0	90.1	64.6	短期	自動
				H18.9.20 ~ H18.10.17	28	6.8	87.1	60.0		
						8.4	88.9	62.9		
I-8	石巻市蛇田字下谷地	-	第1種	H18.7.7 ~ H18.8.3	28	1.8	96.4	63.4	短期	自動
				H19.1.19 ~ H19.2.15	28	0.5	90.3	51.8		
						1.2	94.3	60.7		
I-18	石巻市大瓜字前田	-	-	H18.6.7 ~ H18.7.4	28	3.3	94.8	64.5	短期	自動
				H18.10.19 ~ H18.11.15	28	0.8	88.0	51.3		
						2.0	92.6	61.7		
I-20	石巻市日和が丘二丁目	-	-	H18.6.7 ~ H18.7.4	28	1.8	89.1	56.1	短期	自動
				H18.10.19 ~ H18.11.15	28	3.3	87.0	56.7		
						2.5	88.2	56.4		
I-26	石巻市向陽町四丁目	-	-	H18.7.7 ~ H18.8.3	28	1.0	86.0	50.6	短期	自動
				H19.1.19 ~ H19.2.15	28	1.0	89.1	53.6		
						1.0	87.8	52.4		
I-28	石巻市南浜町四丁目	-	-	H18.5.10 ~ H18.6.6	28	11.5	91.0	66.3	短期	自動
				H18.9.20 ~ H18.10.17	28	11.3	87.2	62.2		
						11.4	89.5	64.7		
I-30	石巻市門脇字元明神	類型	第1種	H18.8.22 ~ H18.9.18	28	111.3	95.6	80.4	短期	自動
				H18.11.17 ~ H18.12.14	28	115.3	96.0	81.2		
						113.3	95.8	80.8		
YS-1	東松島市大曲字筒場65-1	-	-	H18.4.1 ~ H19.3.31	161	29.5	80.5	72.0	通年	自動
YS-2	東松島市大曲字下台69-1	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	191	29.1	89.9	77.8	通年	自動
YS-3	東松島市矢本字沼南72	類型	第1種	H18.4.1 ~ H19.3.31	352	53.7	89.7	80.1	通年	自動
Y-1	東松島市矢本字一本杉207-3	類型	第1種	H18.4.11 ~ H18.4.24	14	53.6	86.5	76.8	短期	自動
Y-3	東松島市矢本字赤松192	類型	第1種	H18.4.26 ~ H18.5.9	14	88.6	89.9	81.0	短期	自動
Y-4	東松島市矢本字鳥子30	-	第1種	H18.8.5 ~ H18.8.18	14	2.4	79.4	56.1	短期	自動
Y-5	東松島市矢本字鹿石前11	類型	第1種	H18.6.8 ~ H18.6.21	14	42.9	87.2	79.4	短期	自動
Y-10	東松島市赤井字七反谷地427-26	-	-	H18.9.2 ~ H18.9.15	14	66.4	75.6	67.8	短期	自動
Y-13	東松島市大曲字筒場86-1	-	-	H18.11.15 ~ H18.11.28	14	51.2	83.7	73.7	短期	自動
Y-16	東松島市赤井字台74-1	-	第1種	H18.12.2 ~ H18.12.15	14	29.6	84.9	72.6	短期	自動
Y-17	東松島市大曲字下台96-1	類型	第1種	H19.2.6 ~ H19.2.19	14	30.9	88.2	76.1	短期	自動
Y-18	東松島市赤井字八反谷地66-3	-	第1種	H18.4.6 ~ H18.4.19	14	62.7	79.7	70.7	短期	自動
N-5	東松島市野蒜字下沼144-2	類型	第1種	H19.3.14 ~ H19.3.27	14	27.3	88.7	76.0	短期	自動

(注) 背景色を付けた部分は環境基準超過を示す。

表2-4-4-6 霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成18年度）

【環境対策課】
測定機関：仙台市

調査地点 番号	所在地	環境基 準類型	調査実施期間	測定 日数	平均補正飛行 回数 [回/日]	ピークレベル 平均 [dB(A)]	測定期間内平 均 WECPNL(W)	通年・短期 の別	自動・手動 の別
1	仙台市若林区沖野7丁目(1)	類型	H18.8.25 ~ H18.8.31	7	66	70	61	短期	自動
3	仙台市若林区遠見塚東9	類型	H18.9.5 ~ H18.9.11	7	38	71	61	短期	自動
4	仙台市若林区古城3丁目	類型	H18.10.7 ~ H18.10.13	7	32	72	60	短期	自動
5	仙台市若林区霞目2丁目	類型	H18.9.29 ~ H18.10.5	7	31	75	61	短期	自動
6	仙台市若林区沖野字高野南89	類型	H18.4.19 ~ H18.12.4	189	22	69	56	短期	自動
8	仙台市若林区沖野7丁目(2)	類型	H18.10.9 ~ H18.10.15	7	98	71	64	短期	自動

(注)全地点で環境基準を達成している。

表2-4-4-7 新幹線鉄道騒音測定結果経年変化

[保健環境センター]

類型	地 点	距離	H14	H15	H16	H17	H18
	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	72	75	73	73	74
		25 m	72	73	72	73	73
		50 m	73	73	72	74	71
		100 m	69	69	68	71	67
	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	75	76	75	76	73
		25 m	75	76	75	76	75
		50 m	73	74	73	76	73
		100 m	72	73	72	74	71
	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	75	73	72	71	72
		25 m	74	73	74	72	73
		50 m	72	72	72	71	71
		100 m	71	70	69	69	69
	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	80	76	75	76	76
		25 m	77	75	73	73	75
		50 m	76	75	72	73	74
		100 m	72	72	69	69	70
	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	74	75	76	74	74
		25 m	73	75	75	74	72
		50 m	72	73	73	71	71
		100 m	68	69	70	68	67
	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	73	73	74	74	74
		25 m	73	73	74	73	74
		50 m	74	74	73	73	73
		100 m	72	72	72	72	72
	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	77	77	75	75	77
		25 m	74	74	73	72	74
		50 m	71	71	69	69	70
		100 m	63	63	62	61	63
	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	74	74	74	75	76
		25 m	73	71	71	71	71
		50 m	67	66	67	66	66
		100 m	-	-	-	-	-
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	78	76	74	74
		25 m	71	72	72	70	70
		50 m	68	67	68	66	68
		100 m	66	64	64	61	64
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	76	77	76	78
		25 m	72	72	74	72	74
		50 m	71	70	70	70	73
		100 m	-	-	-	-	-
	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	78	75	75	76	76
		25 m	77	76	75	75	75
		50 m	75	75	73	73	73
		100 m	72	71	70	69	71
	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	75	74	74	74	74
		25 m	77	76	76	76	76
		50 m	75	73	73	74	74
		100 m	69	68	69	73	70
	栗原市高清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	75	75	75
		25 m	76	75	76	76	75
		50 m	72	71	72	72	71
		100 m	66	66	68	68	66
	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	75	74	74
		25 m	75	75	75	74	75
		50 m	75	74	74	74	74
		100 m	71	70	72	71	70
	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:直)	12.5m	77	77	76	76	77
		25 m	76	76	75	75	77
		50 m	75	74	74	74	76
		100 m	71	70	70	70	71
		平均	73.0	72.8	72.4	72.3	72.4
		最大値	80	78	77	76	78
		最小値	63	63	62	61	63

表2-4-4-8 新幹線鉄道振動測定結果経年変化

[保健環境センター]

類型	地 点	距離	H14	H15	H16	H17	H18
	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:ヲ-ム)	12.5m	61	60	57	60	58
		25 m	56	59	58	58	58
	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp] 上り側 (B:PC桁)	12.5m	51	52	53	51	51
		25 m	51	53	52	50	49
	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:PC桁)	12.5m	54	54	54	56	53
		25 m	56	52	56	53	56
	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:ヲ-ム)	12.5m	58	58	58	58	59
		25 m	55	51	53	53	51
	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	56	55	56	55	57
		25 m	54	53	55	54	55
	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:RC桁)	12.5m	63	64	64	62	63
		25 m	60	59	60	59	59
	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	54	52	53	52	52
		25 m	52	51	51	49	52
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:PC桁)	12.5m	53	54	54	53	55
		25 m	53	53	54	55	52
	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:ヲ-ム)	12.5m	62	61	63	61	61
		25 m	55	56	57	56	56
	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:ヲ-ム)	12.5m	61	63	64	63	64
		25 m	61	64	64	64	64
	栗原市高清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:RC桁)	12.5m	64	62	61	62	63
		25 m	62	61	61	60	61
	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	59	59	60	57	58
		25 m	54	52	54	52	52
	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:PC桁)	12.5m	58	59	59	59	57
		25 m	58	60	56	60	56
		データ数	26	26	26	26	26
		平均	57.0	56.8	57.2	56.6	56.6
		最大値	64	64	64	64	64
		最小値	51	51	51	49	49

表2-4-4-9 東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果（平成18年度）

【環境対策課】
測定機関：宮城県・仙台市

No	測定地点			環境基準の地域類型	測定年月日	騒音レベル（dB）				走行速度（km/h）	軌道の種類	防音壁
	住所	管理キロ程	測線			12.5m	25m	50m	100m			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上り側		H18.5.12	74	73	71	67	263	ハ'ラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上り側		H18.5.15	73	75	73	71	257	ハ'ラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上り側		H18.5.17	72	73	71	69	248	ハ'ラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下り側		H18.5.22	76	75	74	70	248	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上り側		H18.5.23	74	72	71	67	240	スラブ	直2.0+吸+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下り側		H18.5.25	74	74	73	72	203	スラブ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上り側		H18.6.21	77	74	70	63	217	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.5
		317.1	下り側		H18.6.21	76	71	66	-	220		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上り側		H18.6.23	74	70	68	64	242	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.6
		333.4	下り側		H18.6.22	78	74	73	-	243		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下り側		H18.5.30	76	75	73	71	264	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下り側		H18.6.6	74	76	74	70	270	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下り側		H18.6.13	75	75	71	66	261	スラブ	直2.0+吸+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上り側		H18.6.8	74	75	74	70	259	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下り側		H18.6.7	77	77	76	71	267	スラブ	直壁型2.0

- （注1）No7, 8は仙台市が、その他は宮城県が測定した。
- （注2）騒音レベルは、測定した車両本数の上位半数のパワー平均値である。
- （注3）走行速度は、測定した車両本数の上位半数の算術平均値である
- （注4）背景色を付けた部分は環境基準超過を示す。

表2-4-4-10 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（平成18年度）

【環境対策課】
測定機関：宮城県・仙台市

No	測定地点			測定年月日	振動レベル(dB)		走行速度 (km/h)	軌道の 種類	備 考
	住所	管理キロ程	測線		12.5m	25m			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上り側	H18.5.12	58	58	263	ハラスト	
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上り側	H18.5.15	51	49	257	ハラスト	
3	村田町沼辺字日向	298.4	上り側	H18.5.17	53	56	248	ハラスト	
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下り側	H18.5.22	59	51	248	スラブ	
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上り側	H18.5.23	57	55	240	スラブ	
6	名取市田高字清水	316.4	下り側	H18.5.25	63	59	203	スラブ	
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上り側	H18.6.21	52	52	217	スラブ	
		317.1	下り側	H18.6.21	-	-	220		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上り側	H18.6.23	55	52	242	スラブ	
		333.4	下り側	H18.6.22	-	-	243		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下り側	H18.5.30	61	56	264	スラブ	
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下り側	H18.6.6	64	64	270	スラブ	
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下り側	H18.6.13	63	61	261	スラブ	
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上り側	H18.6.8	58	52	259	スラブ	
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下り側	H18.6.7	57	56	267	スラブ	

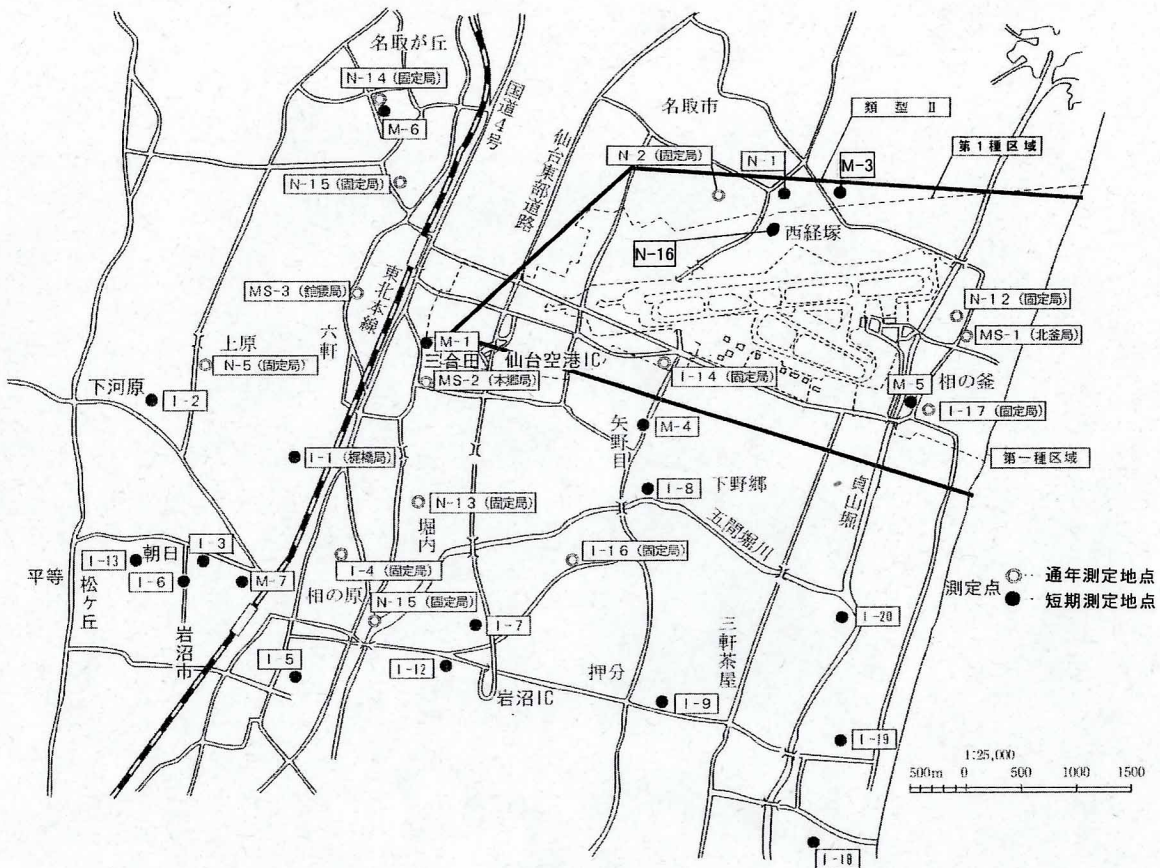
(注1) No7, 8は仙台市が、その他は宮城県が測定した。

(注2) 振動レベルは、測定した車両本数の上位半数の算術平均値である。

(注3) 全地点で暫定基準を達成している。

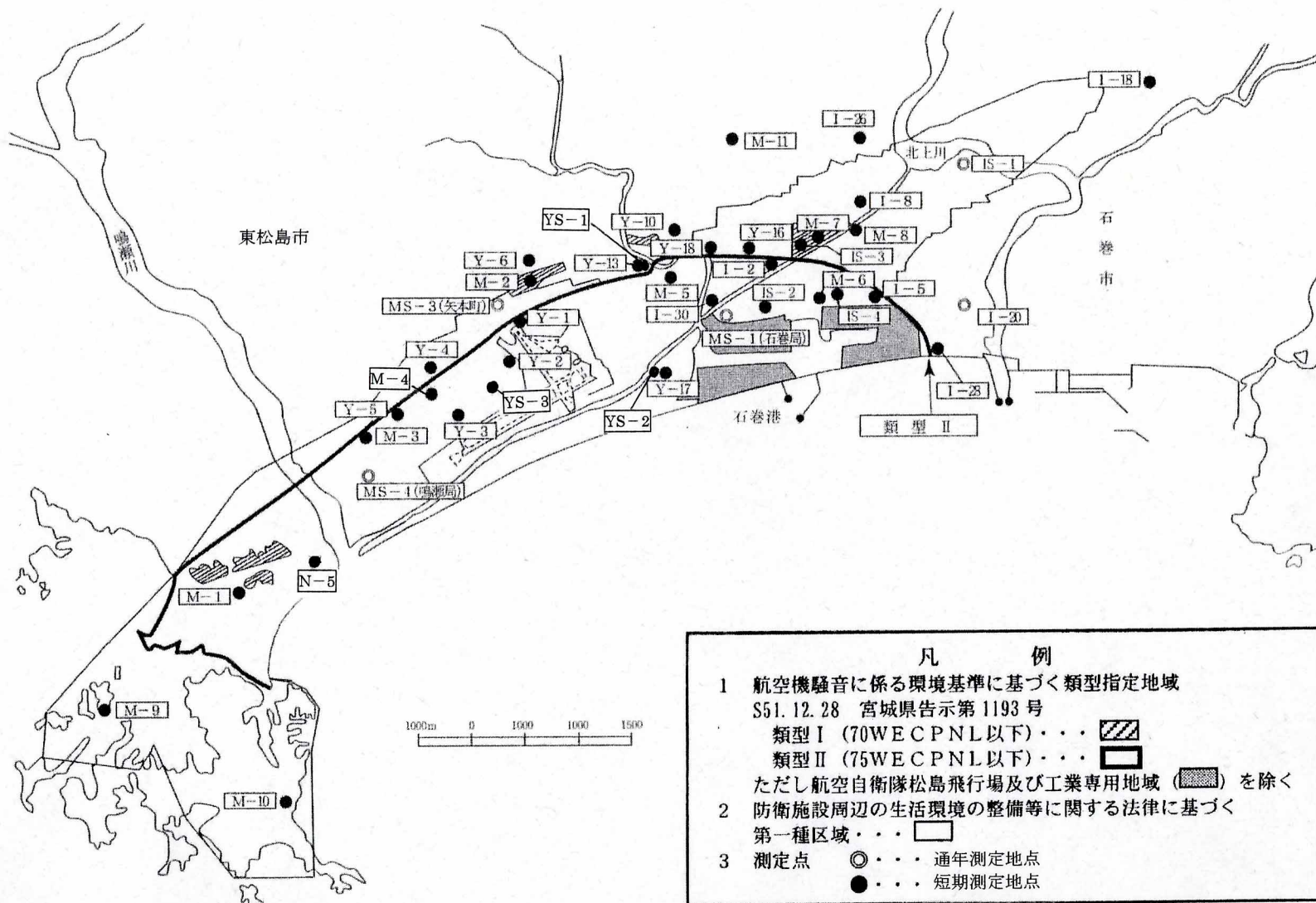
▼ 図 2-4-4-1 仙台空港周辺航空機騒音測定地点

【環境対策課】



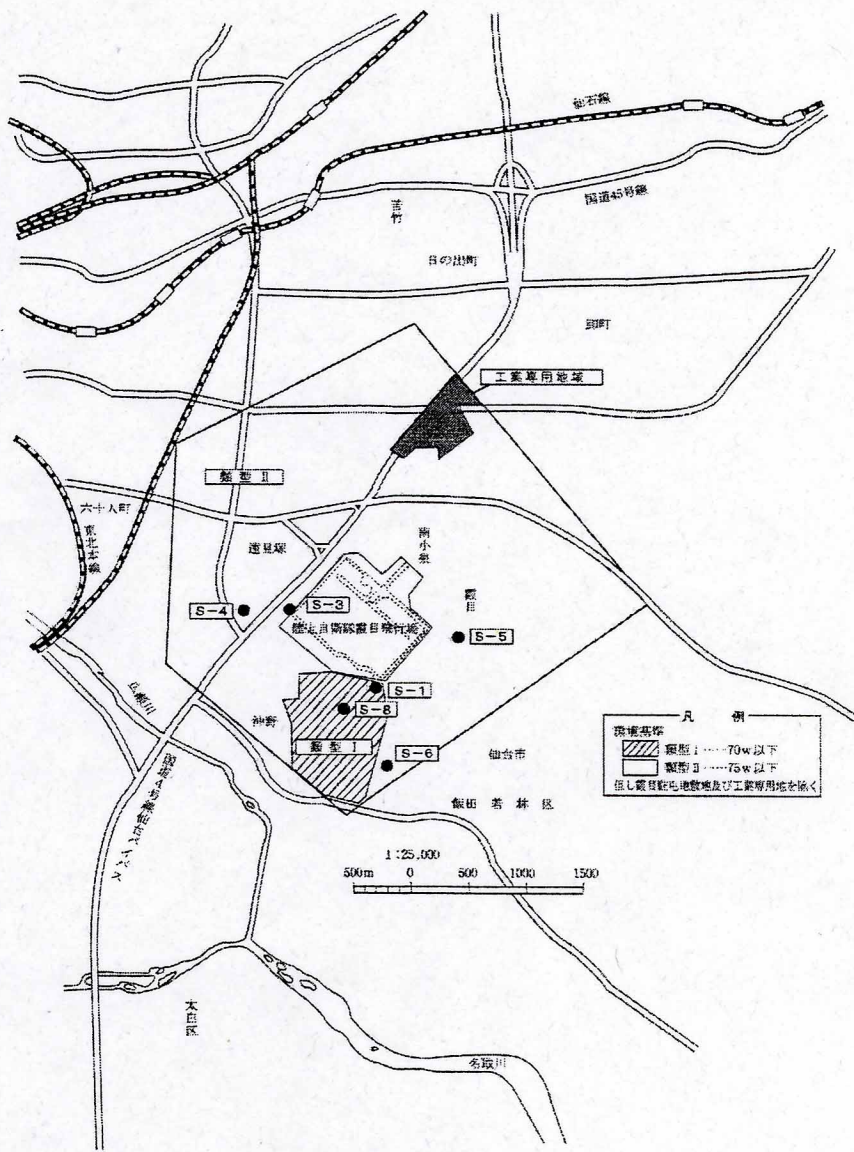
▼図 2-4-4-2 航空自衛隊松島飛行場周辺航空機騒音測定地点

【環境対策課】



▼ 図 2-4-4-3 陸上自衛隊霞目飛行場周辺航空機騒音測定地点

【環境対策課】



▼ 図 2-4-4-4 東北新幹線騒音振動測定地点

【環境対策課】

