

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20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20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20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20年3月31日現在

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条の施工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	
		住居専用地域等住居環境を保護すべき地域にあつては、上記指針値の一層の低減に努めなければならない。			
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9日以前に新線及び大規模改良線として工事が許可申請された区間は、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20年3月31日現在

276	606	6096-1	県道清水浜志津川港線	2	4	6096	本吉郡南三陸町大森	本吉郡南三陸町南町	1.3			220	220	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
277	215	6101-1	県道岩出山宮崎線	2	4	66101	大崎市岩出山字浦丁柳町	大崎市岩出山字上金沢	0.5			62	62	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
278	214	6121-1	県道石巻工業港本線	2	4	6124	東松島市矢本字南浦	東松島市矢本字北浦	0.3			43	26	0	4	13	60.5%	60.5%	69.8%	30.2%	
279	206	6127-1	県道南蔵王白石線	2	4	66130	白石市福岡蔵本字馬頭	白石市福岡長袋山ノ下	0.6			6	6	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
280	423	6128-1	県道西成田宮床線	2	4	6131	黒川郡富谷町取田字郷ノ目	黒川郡富谷町富谷字町	1.3	B	68	60	132	132	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%
281	202	6130-1	県道河南登米線	2	4	6133	石巻市広測字柏木	石巻市広測字寺前	1.0			83	83	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
282	207	6132-1	県道仙台館腰線	4	4	6135	名取市田高字原	名取市手倉田福塚一丁目	1.9	B	71	63	473	457	0	16	0	96.6%	96.6%	100.0%	0.0%
283	207	6132-2	県道仙台館腰線	2	4	6135	名取市手倉田福塚一丁目	名取市愛島小豆島東後谷地	1.4			144	111	25	0	8	77.1%	94.4%	77.1%	5.6%	
284	406	6133-1	県道加瀬沼公園線	2	4	6136	宮城県利府町字新中道	宮城県利府町加瀬沼新赤穂田	0.9			0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
285	406	6134-1	県道利府停車場総合線	2	4	6137	宮城県利府町菅谷台四丁目	宮城県利府町菅谷台三丁目	0.7			16	16	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
286	406	6134-2	県道利府停車場総合線	2	4	6137	宮城県利府町森郷字新川向	宮城県利府町森郷字城切前	1.3			64	56	0	8	0	87.5%	87.5%	100.0%	0.0%	
287	424	6135-1	県道大衛駒場線	2	4	66138	黒川郡大衛村大衛字古館前	黒川郡大衛村大衛字古館前	0.1			0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
288	406	6144-1	県道利府岩切停車場線	2	4	6148	宮城県利府町菅谷台三丁目	宮城県利府町菅谷台二丁目	2.0			207	207	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
289	406	6145-1	県道利府岩切停車場線	2	4	6149	宮城県利府町菅谷台二丁目	宮城県利府町菅谷台三丁目	0.7			11	11	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
290	406	6145-2	県道利府岩切停車場線	4	4	6149	宮城県利府町神谷沢字長田	宮城県利府町神谷沢字館ノ内	0.5			43	41	0	2	95.3%	95.3%	95.3%	4.7%		
291	505	11075-1	一般国道108号	2	3	1079	遠田郡美里町牛飼見塚	遠田郡美里町牛飼八反	0.4			32	32	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
292	505	11075-2	一般国道108号	2	3	1079	遠田郡美里町牛飼阿弥陀	遠田郡美里町牛飼阿弥陀	0.1			2	2	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
293	212	14006-1	一般国道11号	2	4	14007	登米市追町佐沼飯島西	登米市追町佐沼飯島西	0.8			8	8	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
294	401	14022-1	県道仙台松島線	2	4	14026	宮城県松島町山王前根崎山神	宮城県松島町根崎字音無	0.2			15	15	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
295	202	16112-1	県道石巻女川線	4	4	6115	石巻市雲雀野町一丁目	石巻市湊字須賀松	1.0			25	25	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
296	206	30001-1	東北自動車道	4	1	30001	白石市福岡蔵本字樋ノ口	白石市福岡蔵本字下丁川一番	0.4			12	12	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
297	206	30001-2	東北自動車道	4	1	30001	白石市福岡蔵本字菅生田	白石市福岡深谷字南木下	2.9	C	67	65	14	14	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
298	423	30002-1	東北自動車道	4	1	30004	黒川郡富谷町成田9丁目	黒川郡富谷町成田字土屋尻	1.7			1	1	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
299	421	30002-2	東北自動車道	4	1	30004	黒川郡大和町落合舞野字庚申	黒川郡大和町落合舞野字窪田東	0.5			0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
300	207	31015-1	一般国道4号	2	3	11015	名取市植松一丁目	名取市上余田ノ坪	3.8			782	532	10	240	68.0%	69.3%	68.0%	30.7%		
301	209	31035-1	一般国道45号	4	3	31037	多賀城市町前一丁目	多賀城市八幡三丁目	1.5	C	71	69	178	161	17	0	90.4%	100.0%	90.4%	0.0%	
302	406	31041-1	一般国道仙塩道路	2	1	11047	宮城県利府町加瀬沼油ノ木	宮城県利府町加瀬沼東後山	0.3			5	5	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
303	209	31041-2	一般国道仙塩道路	2	1	11047	多賀城市市川字伏石	多賀城市南宮字八幡	0.3			0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
304	209	31041-3	一般国道仙塩道路	2	1	11047	多賀城市八幡一丁目	多賀城市八幡一丁目	0.1			32	32	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
305	406	34019-1	県道仙台松島線	4	4	34022	宮城県利府町神谷沢字紙坂	宮城県利府町土井字長者前	7.1	C	75	71	185	137	0	48	74.1%	74.1%	74.1%	25.9%	
306	209	34023-1	県道塩釜亘理線	4	4	34028	多賀城市町前一丁目	多賀城市町前二丁目	0.9			0	0	0	0	0	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	
307	207	34024-1	県道塩釜亘理線	2	4	34029	名取市閉上一丁目	名取市閉上字昭和	0.2			7	6	0	1	85.7%	85.7%	85.7%	14.3%		
308	423	34139-1	県道仙台三本木線	2	4	34151	黒川郡富谷町東向階台一丁目	黒川郡富谷町東向階台一丁目	0.5			27	27	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
309	205	44001-1	県道気仙沼港線	2	4	44001	気仙沼市魚町二丁目	気仙沼市南町二丁目	0.5			1	1	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
310	202	44002-1	県道石巻停車場線	2	4	44002	石巻市殿町	石巻市殿町	0.1			17	17	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
311	205	46006-1	県道鹿折停車場線	2	4	46006	気仙沼市新浜町一丁目	気仙沼市新浜町二丁目	0.1			9	9	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
312	321	46009-1	県道大河原高倉線	2	4	46009	柴田郡大河原町新南	柴田郡大河原町甲子町	1.1			91	91	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
313	215	46013-1	県道岩出山停車場線	2	4	46013	大崎市岩出山字浦小路寿町	大崎市岩出山字東川原	0.4			63	63	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
314	202	46016-1	県道渡波停車場線	2	4	46016	石巻市渡波一丁目	石巻市渡波二丁目	0.1			15	15	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
315	581	46017-1	県道女川停車場線	2	4	46017	社鹿郡女川町女川浜字大原	社鹿郡女川町女川浜字女川	0.4			51	51	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
316	323	46019-1	県道船岡停車場線	2	4	46019	柴田郡柴田町船岡中央一丁目	柴田郡柴田町船岡中央一丁目	0.1			15	15	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
317	323	46020-1	県道榎木停車場線	2	4	46020	柴田郡柴田町榎木新町一丁目	柴田郡柴田町榎木上町一丁目	0.4			99	99	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
318	361	46021-1	県道亘理町道田西	2	4	46021	亘理郡亘理町道田西	亘理郡亘理町道田西	2.3			274	274	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
319	401	46022-1	県道高城停車場線	2	4	46022	宮城県松島町高城字元差家	宮城県松島町高城字町	0.8	C	64	57	197	197	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
320	214	46026-1	県道矢本停車場線	2	4	46026	東松島市矢本字宇野	東松島市矢本字宇野	0.1			2	2	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
321	505	46027-1	県道小田停車場線	2	4	46027	遠田郡美里町北浦新橋本	遠田郡美里町藤ヶ崎一丁目	0.6	C	63	56	47	47	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
322	401	46028-1	県道松島停車場線	2	4	46028	宮城県松島町松島字小栗原	宮城県松島町松島字小栗原	0.1			20	20	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
323	215	46029-1	県道中新田三本木線	2	4	46029	大崎市三本木字南町	大崎市三本木字南野沢	0.6			55	55	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
324	213	46032-1	県道若柳薬師線	2	4	46032	栗原市薬師沢字豊ヶ崎	栗原市薬師沢	0.2			13	13	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
325	213	46034-1	県道若柳花泉線	2	4	46034	栗原市若柳字川南道伝前	栗原市若柳字片町	0.7			106	106	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
326	213	46037-1	県道若柳若柳線	2	4	46037	栗原市若柳字川北新町	栗原市若柳字川南大通	0.4			20	20	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
327	206	46039-1	県道白石停車場線	2	4	46039	白石市沢目	白石市長町	0.5			83	83	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
328	211	46040-1	県道岩沼停車場線	2	4	46040	岩沼市館下一丁目	岩沼市中央二丁目	0.7			202	117	0	85	57.9%	57.9%	57.9%	42.1%		
329	207	46041-1	県道名取停車場線	2	4	46041	名取市増田二丁目	名取市増田三丁目	0.3			206	192	2	12	93.2%	94.2%	93.2%	5.8%		
330	209	46042-1	県道多賀城停車場線	2	4	46042	多賀城市中央二丁目	多賀城市八幡三丁目	0.3			52	39	13	0	75.0%	100.0%	75.0%	0.0%		
331	321	46043-1	県道大河原停車場線	2	4	46043	柴田郡大河原町大谷字町向	柴田郡大河原町大谷字町向	0.2			32	32	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
332	321	46043-2	県道大河原停車場線	2	4	46043	柴田郡大河原町大谷字町向	柴田郡大河原町南海道下	0.8			81	81	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
333	202	46048-1	県道石巻女川線	2	4	6113	石巻市門脇字上野町	石巻市雲雀野町一丁目	2.6			504	504	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
334	202	46049-1	県道石巻女川線	4	4	6114	石巻市湊字須賀松	石巻市緑町二丁目	2.6			73	73	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
335	322	64074-1	県道若沼蔵王線	2	4	4084	柴田郡村田町村田小池	柴田郡村田町村田小池	0.6			3	2	1	0	66.7%	66.7%	100.0%	0.0%		
336	205	64079-1	県道気仙沼唐桑線	2	4	4089	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%	100.0%	100.0%	0.0%	
337	321	64133-1	県道白石松島線	2	4	4145	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%	100.0%	100.0%	0.0%	
338	321	64133-2	県道白石松島線	2	4	4145	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%	100.0%	100.0%	0.0%	
339	323	64138-11	県道亘理村田線	2	4	4150	柴田郡柴田町榎木字新田町	柴田郡柴田町榎木字遠島前	1.7			314	314	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
340	322	64138-12	県道亘理村田線	2	4	4150	柴田郡村田町小泉上	柴田郡村田町小泉水上	0.5	A	68	61	36	36	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
341	323	64138-21	県道亘理村田線	2	4	4150	柴田郡柴田町榎木字新田町	柴田郡柴田町榎木字遠島前	2.0			242	242	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
342	205	64161-1	県道気仙沼本吉線	2	4	4173	気仙沼市上田中一丁目	気仙沼市中田	0.6			69	69	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
343	208	66005-1	県道越後角田線	2	4	6005	角田市角田字南	角田市角田字南	0.1			4	4	0	0	0	100.0%	100.0%	100.0%	0.0%	
344	208	66005-2	県道越後角田線	2	4	6005	角田市角田字南	角田市角田字町	1.4												

表2-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果(平成19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	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	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	41.3	78.4	68	通年	自動
MS-2	名取市本郷字三合田14-3	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	46.6	82.7	73	通年	自動
MS-3	名取市本郷字東六軒25	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	52.6	74.2	64	通年	自動
M-1	名取市本郷字三合田90-1	-	-	H19.5.8 ~ H19.5.14	7	62.4	78.8	70	短期	自動
				H20.1.9 ~ H20.1.15	7	40.7	76.2	65	短期	自動
						51.6	77.7	68		
M-3	名取市下増田字西経塚137-3	類型	-	H19.5.16 ~ H19.5.22	7	33.4	75.6	64	短期	自動
				H20.1.17 ~ H20.1.23	7	15.6	78.3	63	短期	自動
						24.5	77.2	64		
M-4	岩沼市下野郷字指ノ下19	-	-	H19.5.8 ~ H19.5.14	7	52.7	74	64	短期	自動
				H20.1.9 ~ H20.1.15	7	91.3	73.3	66	短期	自動
						72.0	73.7	65		
M-5	岩沼市下野郷字浜102	類型	第1種	H19.5.16 ~ H19.5.22	7	53.6	76	66	短期	自動
				H20.1.17 ~ H20.1.23	7	28.6	76.6	64	短期	自動
						41.1	76.3	65		
M-6	名取市名取が丘3-9-10	-	-	H19.5.24 ~ H19.5.30	7	6.3	69.6	50	短期	自動
				H20.1.25 ~ H20.1.31	7	0.7	83.4	55	短期	自動
						3.5	80.6	53		
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村30	類型	-	H19.6.20 ~ H19.6.26	7	21.0	73.9	60	短期	手動
				H20.2.8 ~ H20.2.14	7	14.4	73.7	58	短期	手動
						17.7	73.8	59		
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏26-2	類型	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	57.6	75.4	66	通年	自動
N-5	名取市愛鳥北目字上原32	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	27.2	71.3	59	通年	自動
N-12	名取市下増田字屋敷86-1	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	62.7	80.0	71	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴130	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	45.2	79.4	69	通年	自動
N-14	名取市名取が丘三丁目5-3	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	27.2	71.3	59	通年	自動
N-15	名取市植松三丁目2-13	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	39.2	70.8	60	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村2	類型	-	H19.6.20 ~ H19.6.26	7	74.0	80.1	72	短期	手動
				H20.2.8 ~ H20.2.14	7	97.1	79.5	72	短期	手動
						85.6	79.8	72		
I-1	岩沼市樫橋218	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	365	48.7	75.6	61	通年	自動
I-2	岩沼市小川字冠木72	-	-	H19.5.9 ~ H19.5.15	7	5.7	74.3	53	短期	自動
				H19.8.3 ~ H19.8.9	7	8.7	72.4	51	"	"
				H19.11.6 ~ H19.11.12	7	6.6	79.7	58	"	"
				H20.1.16 ~ H20.1.22	7	2.9	73.3	49	"	"
						5.1	76.7	55		
I-3	岩沼市朝日一丁目1-10	-	-	H19.5.17 ~ H19.5.23	7	15.1	73.4	57	短期	自動
				H19.8.11 ~ H19.8.17	7	14.0	73.3	56	"	"
				H19.11.14 ~ H19.11.20	7	23.0	73.9	59	"	"
				H20.1.24 ~ H20.1.30	欠測	欠測	欠測	欠測	"	"
						17.4	73.5	57		
I-4	岩沼市相の原二丁目3-1	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	44.8	82.6	65	通年	自動
I-5	岩沼市桜二丁目3-13	-	-	H19.6.2 ~ H19.6.8	7	9.3	77.6	57	短期	自動
				H19.8.29 ~ H19.9.4	7	11.6	74.8	57	"	"
				H19.11.30 ~ H19.12.6	7	11.3	73.1	56	"	"
				H20.2.10 ~ H20.2.16	7	6.8	76.8	53	"	"
						9.8	75.9	56		
I-6	岩沼市土ヶ崎四丁目15-10	-	-	H19.5.25 ~ H19.5.31	7	16.0	73.0	56	短期	自動
				H19.8.21 ~ H19.8.27	7	13.7	73.3	56	"	"
				H19.11.22 ~ H19.11.28	7	16.1	77.6	58	"	"
				H20.2.1 ~ H20.2.7	7	10.0	74.0	55	"	"
						13.2	73.5	56		
I-7	岩沼市下野郷字上中筋67	-	-	H19.5.25 ~ H19.5.31	7	36.0	78.4	65	短期	自動
				H19.8.21 ~ H19.8.27	7	52.9	78.2	67	"	"
				H19.11.22 ~ H19.11.28	7	45.1	79.2	67	"	"
				H20.2.1 ~ H20.2.7	7	44.9	77.0	66	"	"
						44.7	78.3	66		
I-8	岩沼市下野郷字箱外391	-	-	H19.5.9 ~ H19.5.15	7	18.9	74.5	59	短期	自動
				H19.8.3 ~ H19.8.9	7	22.4	75.8	59	"	"
				H19.11.6 ~ H19.11.12	7	26.7	75.8	61	"	"
				H20.1.16 ~ H20.1.22	7	29.4	75.8	62	"	"
						24.4	75.5	61		
I-9	岩沼市押分字奥山42	-	-	H19.5.16 ~ H19.5.22	7	32.3	76.7	63	短期	自動
				H19.8.3 ~ H19.8.9	7	22.7	76.2	62	"	"
				H19.11.6 ~ H19.11.12	7	38.9	76.9	64	"	"
				H20.1.16 ~ H20.1.22	7	38.4	75.5	64	"	"
						33.1	76.4	63		
I-12	岩沼市押分字新光谷16-2	-	-	H19.5.17 ~ H19.5.23	7	42.0	77.0	64	短期	自動
				H19.8.11 ~ H19.8.17	7	26.4	75.9	62	"	"
				H19.11.14 ~ H19.11.20	7	40.3	78.2	65	"	"
				H20.1.24 ~ H20.1.30	7	33.3	75.9	63	"	"
						35.5	76.9	64		
I-13	岩沼市荒井11-5	-	-	H19.6.2 ~ H19.6.8	7	5.4	72.8	52	短期	自動
				H19.8.29 ~ H19.9.4	7	4.6	76.9	53	"	"
				H19.11.30 ~ H19.12.6	7	8.9	73.4	54	"	"
				H20.2.10 ~ H20.2.16	7	1.7	73.3	46	"	"
						5.3	73.2	52		
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷10-1	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	63.8	82.2	70	通年	自動
I-15	岩沼市末広二丁目2-1	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	44.9	82.7	63	通年	自動
I-16	岩沼市下野郷字竹の内	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	61.6	79.9	67	通年	自動
I-17	岩沼市下野郷字浜	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	30.9	82.7	64	通年	自動
I-18	岩沼市早股字前川100	-	-	H19.6.2 ~ H19.6.8	7	18.6	74.6	58	短期	自動
				H19.8.29 ~ H19.9.4	7	17.1	73.6	58	"	"
				H19.11.30 ~ H19.12.6	7	26.3	76.3	62	"	"
				H20.2.10 ~ H20.2.16	7	29.1	74.5	61	"	"
						22.8	74.9	60		
I-19	岩沼市押分字須加原18	-	-	H19.5.25 ~ H19.5.31	7	27.4	74.3	60	短期	自動
				H19.8.21 ~ H19.8.27	7	37.4	75.3	63	"	"
				H19.11.22 ~ H19.11.28	7	36.4	76.4	64	"	"
				H20.2.1 ~ H20.2.7	欠測	欠測	欠測	欠測	"	"
						33.7	75.4	63		
I-20	岩沼市下野郷字藤曾根21	-	-	H19.5.17 ~ H19.5.23	7	38.0	73.6	62	短期	自動
				H19.8.11 ~ H19.8.17	7	27.4	72.6	59	"	"
				H19.11.14 ~ H19.11.20	7	42.4	74.9	63	"	"
				H20.1.24 ~ H20.1.30	7	37.0	76.4	63	"	"
						36.2	74.6	62		

(注)無指定地域を除く全地点(網かけ部分)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19年度）

【環境

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
MS-1	石巻市門脇字明神11-2	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	22.8	93.1	79.5	通年
MS-3	東松島市矢本字四反走158-2	-	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	8.4	86.1	68.3	通年
MS-4	東松島市牛網字平岡27	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	366	26.0	93.4	80.5	通年
M-1	東松島市野蒜字南赤崎72	類型	第1種	H19.6.5 ~ H19.6.18	14	0.9	87.2	59.5	短期
M-2	東松島市矢本字上河戸36-1	類型	-	H19.11.27 ~ H19.12.10	14	31.1	78.3	66.2	短期
M-3	東松島市牛網駅前一丁目2-1	類型	第1種	H19.7.4 ~ H19.7.17	14	6.2	86.0	67.0	短期
M-4	東松島市矢本字穴尻107	類型	第1種	H19.11.27 ~ H19.12.10	14	7.1	84.8	66.3	短期
M-5	東松島市大曲字上納402	類型	第1種	H19.8.22 ~ H19.9.4	14	8.3	88.0	70.0	短期
M-6	石巻市門脇字三ツ股4-5	類型	第1種	H19.4.5 ~ H19.4.18	14	10.3	86.5	69.6	短期
M-7	石巻市門脇字二番谷地13-14	類型	第1種	H19.7.4 ~ H19.7.17	14	5.6	84.2	63.6	短期
M-8	石巻市貞山3-6-35	-	第1種	H19.4.5 ~ H19.4.18	14	5.1	80.3	60.4	短期
M-9	塩竈市浦戸朴島字宅地24	-	第1種	H19.12.7 ~ H19.12.20	14	7.3	70.8	52.2	短期
M-10	東松島市宮戸字前田57-1	-	第1種	H19.6.5 ~ H19.6.18	14	3.3	80.4	58.7	短期
M-11	石巻市河南須江小国62	-	-	H19.8.22 ~ H19.9.4	14	5.5	76.2	56.6	短期
M-12	東松島市矢本字大曲境堀13-6	類型	第1種	H20.2.14 ~ H20.2.27	14	16.0	81.0	66.1	短期
M-13	東松島市矢本字寺前247	-	第1種	H20.2.14 ~ H20.2.27	14	33.3	78.5	66.7	短期
M-14	東松島市野蒜字中下地内	-	第1種	H19.7.19 ~ H19.8.1	14	14.1	79.0	63.5	短期
IS-1	石巻市水押二丁目	-	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	365	1.8	90.6	57.6	通年
IS-2	石巻市門脇字浦屋敷	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	365	31.6	94.0	73.5	通年
IS-3	石巻市門脇字二番谷地	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	365	11.6	89.6	64.8	通年
IS-4	石巻市門脇字築山	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	365	17.3	90.1	67.0	通年
I-5	石巻市門脇字三軒屋	類型	-	H19.5.9 ~ H19.6.5	28	8.0	89.1	63.1	短期
				H19.9.5 ~ H19.10.2	28	3.3	88.7	58.4	
						5.6	88.9	61.4	
I-8	石巻市蛇田字下谷地	-	第1種	H19.6.7 ~ H19.7.4	28	1.3	90.1	55.6	短期
				H19.10.4 ~ H19.10.31	28	1.8	95.7	62.7	
						1.5	93.8	60.5	
I-20	石巻市日和が丘二丁目	-	-	H19.7.6 ~ H19.8.2	28	7.5	87.3	60.6	短期
				H19.11.2 ~ H19.11.29	28	1.5	86.8	53.1	
						2.6	87.1	58.3	
I-28	石巻市南浜町四丁目	-	-	H19.5.9 ~ H19.6.5	28	8.5	87.8	61.8	短期
				H19.9.5 ~ H19.10.2	28	4.5	87.0	58.1	
						6.5	87.4	60.3	
I-30	石巻市門脇字元明神	類型	第1種	H19.6.7 ~ H19.7.4	28	64.8	94.2	76.8	短期
				H19.10.4 ~ H19.10.31	28	67.8	94.1	77.0	
						66.3	94.1	76.9	
YS-1	東松島市大曲字筒場65-1	-	-	H19.4.1 ~ H20.3.31	341	22.0	96.3	72.1	通年
YS-2	東松島市大曲字下台69-1	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	348	45.6	99.5	80.7	通年
YS-3	東松島市矢本字沼南72	類型	第1種	H19.4.1 ~ H20.3.31	362	49.7	94.6	79.7	通年
Y-1	東松島市矢本字一本杉207-3	類型	第1種	H19.4.13 ~ H19.4.26	14	54.9	86.2	76.5	短期
Y-2	東松島市矢本字立沼18	類型	第1種	H19.5.02 ~ H19.5.15	14	41.1	87.0	76.1	短期
Y-3	東松島市矢本字赤松192	類型	第1種	H19.5.17 ~ H19.5.30	14	92.9	90.8	80.8	短期
Y-4	東松島市矢本字鳥子30	-	第1種	H19.6.1 ~ H19.6.14	14	32.2	82.5	70.7	短期
Y-5	東松島市矢本字鹿石前11	類型	第1種	H19.6.19 ~ H19.7.2	14	26.4	88.6	78.8	短期
Y-6	東松島市小松字上浮足256-1	-	-	H19.7.04 ~ H19.7.17	14	13.9	81.4	65.8	短期
Y-10	東松島市赤井字七反谷地427-26	-	-	H19.7.19 ~ H19.8.1	14	53.6	78.1	67.5	短期
Y-13	東松島市大曲字筒場86-1	-	-	H19.8.3 ~ H19.8.16	14	9.6	79.8	62.6	短期
Y-16	東松島市赤井字台74-1	-	第1種	H19.8.21 ~ H19.9.3	14	22.6	82.9	69.4	短期
Y-17	東松島市大曲字下台96-1	類型	第1種	H19.9.5 ~ H19.9.18	14	19.2	91.5	77.4	短期
Y-18	東松島市赤井字八反谷地66-3	-	第1種	H19.9.20 ~ H19.10.03	14	50.7	81.8	71.9	短期
N-5	東松島市野蒜字下沼144-2	類型	第1種	H19.10.23 ~ H19.11.5	14	19.1	88.7	74.5	短期
N-25	東松島市牛網字南大浮足28	類型	第1種	H19.11.22 ~ H19.12.5	14	61.1	92.3	83.2	短期

(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19年度)

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	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
			H19.12.13	～	H19.12.13						
1	仙台市若林区沖野7丁目41	類型	H19.12.13	～	H19.12.13	7	116	74	69	短期	自動
3	仙台市若林区遠見塚東9	類型	H19.11.2	～	H19.11.8	7	37	75	63	短期	自動
4	仙台市若林区古城3丁目	類型	H19.10.24	～	H19.10.30	7	12	71	55	短期	自動
5	仙台市若林区霞目2丁目	類型	H19.11.14	～	H19.11.20	7	37	74	62	短期	自動
6	仙台市若林区沖野字高野南8 9	類型	H19.4.27	～	H19.12.18	220	19	69	59	短期	自動
8	仙台市若林区沖野7丁目9	類型	H19.11.22	～	H19.11.28	7	31	70	58	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	H15	H16	H17	H18	H19
	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	75	73	73	74	74
		25 m	73	72	73	73	72
		50 m	73	72	74	71	71
		100 m	69	68	71	67	67
	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	76	75	76	73	73
		25 m	76	75	76	75	74
		50 m	74	73	76	73	73
		100 m	73	72	74	71	71
	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	73	72	71	72	72
		25 m	73	74	72	73	73
		50 m	72	72	71	71	70
		100 m	70	69	69	69	68
	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	76	75	76	76	76
		25 m	75	73	73	75	74
		50 m	75	72	73	74	73
		100 m	72	69	69	70	70
	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	75	76	74	74	75
		25 m	75	75	74	72	74
		50 m	73	73	71	71	71
		100 m	69	70	68	67	68
	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	73	74	74	74	75
		25 m	73	74	73	74	74
		50 m	74	73	73	73	75
		100 m	72	72	72	72	73
	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	77	75	75	77	76
		25 m	74	73	72	74	74
		50 m	71	69	69	70	71
		100 m	63	62	61	63	64
	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	74	74	75	76	75
		25 m	71	71	71	71	72
		50 m	66	67	66	66	69
		100 m	-	-	-	-	69
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	78	76	74	74	73
		25 m	72	72	70	70	69
		50 m	67	68	66	68	66
		100 m	64	64	61	64	61
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	76	77	76	78	73
		25 m	72	74	72	74	70
		50 m	70	70	70	73	68
		100 m	-	-	-	-	-
	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	76	76	75
		25 m	76	75	75	75	76
		50 m	75	73	73	73	73
		100 m	71	70	69	71	70
	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	74	74	74	74	75
		25 m	76	76	76	76	75
		50 m	73	73	74	74	73
		100 m	68	69	73	70	67
	栗原市高清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	75	75	74
		25 m	75	76	76	75	74
		50 m	71	72	72	71	70
		100 m	66	68	68	66	67
	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	74	74	76
		25 m	75	75	74	75	76
		50 m	74	74	74	74	75
		100 m	70	72	71	70	70
	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:直)	12.5m	77	76	76	77	75
		25 m	76	75	75	77	75
		50 m	74	74	74	76	74
		100 m	70	70	70	71	70
		平均	72.8	72.4	72.3	72.4	72.0
		最大値	78	77	76	78	76
		最小値	63	62	61	63	61

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	H15	H16	H17	H18	H19
	白石市旭町 [285.8kp]	12.5m	60	57	60	58	59
	上り側 (B:ラーメン)	25 m	59	58	58	58	60
	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp]	12.5m	52	53	51	51	52
	上り側 (B:PC桁)	25 m	53	52	50	49	54
	村田町沼辺 [298.4kp]	12.5m	54	54	56	53	54
	上り側 (B:PC桁)	25 m	52	56	53	56	56
	柴田町成田 [301.7kp]	12.5m	58	58	58	59	58
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	51	53	53	51	50
	名取市高館 [315.2kp]	12.5m	55	56	55	57	57
	上り側 (S:RC桁)	25 m	53	55	54	55	55
	名取市田高 [316.4kp]	12.5m	64	64	62	63	64
	下り側 (S:RC桁)	25 m	59	60	59	59	61
	仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	52	53	52	52	51
	上り側 (S:RC桁)	25 m	51	51	49	52	52
	仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m					56
	下り側 (S:RC桁)	25 m					51
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	54	54	53	55	54
	上り側 (S:PC桁)	25 m	53	54	55	52	54
	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m					54
	下り側 (S:PC桁)	25 m					52
	大和町落合 [347.9kp]	12.5m	61	63	61	61	62
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	56	57	56	56	56
	大崎市古川狐塚 [367.8kp]	12.5m	63	64	63	64	62
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	64	64	64	64	61
	栗原市高清水佐野 [374.4kp]	12.5m	62	61	62	63	66
	下り側 (S:RC桁)	25 m	61	61	60	61	61
	栗原市志波姫北郷 [387.6kp]	12.5m	59	60	57	58	57
	上り側 (S:RC桁)	25 m	52	54	52	52	51
	栗原市金成末野 [397.3kp]	12.5m	59	59	59	57	59
	下り側 (S:PC桁)	25 m	60	56	60	56	58
		データ数	26	26	26	26	30
		平均	56.8	57.2	56.6	56.6	56.6
		最大値	64	64	64	64	66
		最小値	51	51	49	49	50

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19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(A))				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		H19.6.12	74	72	71	67	253	バラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上		H19.5.28	73	74	73	71	258	バラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上		H19.6.14	72	73	70	68	245	バラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下		H19.6.21	76	74	73	70	238	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上		H19.6.26	75	74	71	68	231	スラブ	直2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下		H19.6.28	75	74	75	73	207	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		H19.6.18	76	74	71	64	227	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.5
		317.1	下		H19.6.19	75	72	69	69	234		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上		H19.6.14	73	69	66	61	250	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.6
		333.4	下		H19.6.12	73	70	68	-	246		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下		H19.7.20	75	76	73	70	258	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下		H19.5.18	75	75	73	67	254	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下		H19.5.24	74	74	70	67	263	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		H19.5.31	76	76	75	70	193	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下		H19.6.7	75	75	74	70	249	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19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	防音壁
	住所	管理 キロ程	測線		12.5m	25m			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上	H19.6.12	59	60	253	ハラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上	H19.5.28	52	54	258	ハラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	H19.6.14	54	56	245	ハラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	H19.6.21	58	50	238	スラブ	直壁型2.0
5	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	H19.6.18	51	52	227	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ 型2.5
		317.1	下	H19.6.19	56	51	234		
6	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	H19.6.14	54	54	250	スラブ	逆L型+吸音板+ラムダ 型2.6
		333.4	下	H19.6.12	54	52	246		
7	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	H19.6.26	57	55	231	スラブ	直2.0+吸音板+透明 1.1
8	名取市田高字清水	316.4	下	H19.6.28	64	61	207	スラブ	直壁型2.2
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	H19.7.20	62	56	258	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	H19.5.18	62	61	254	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	H19.5.24	66	61	263	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	H19.5.31	57	51	193	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	H19.6.7	59	58	249	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) 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) 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

▼ 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】

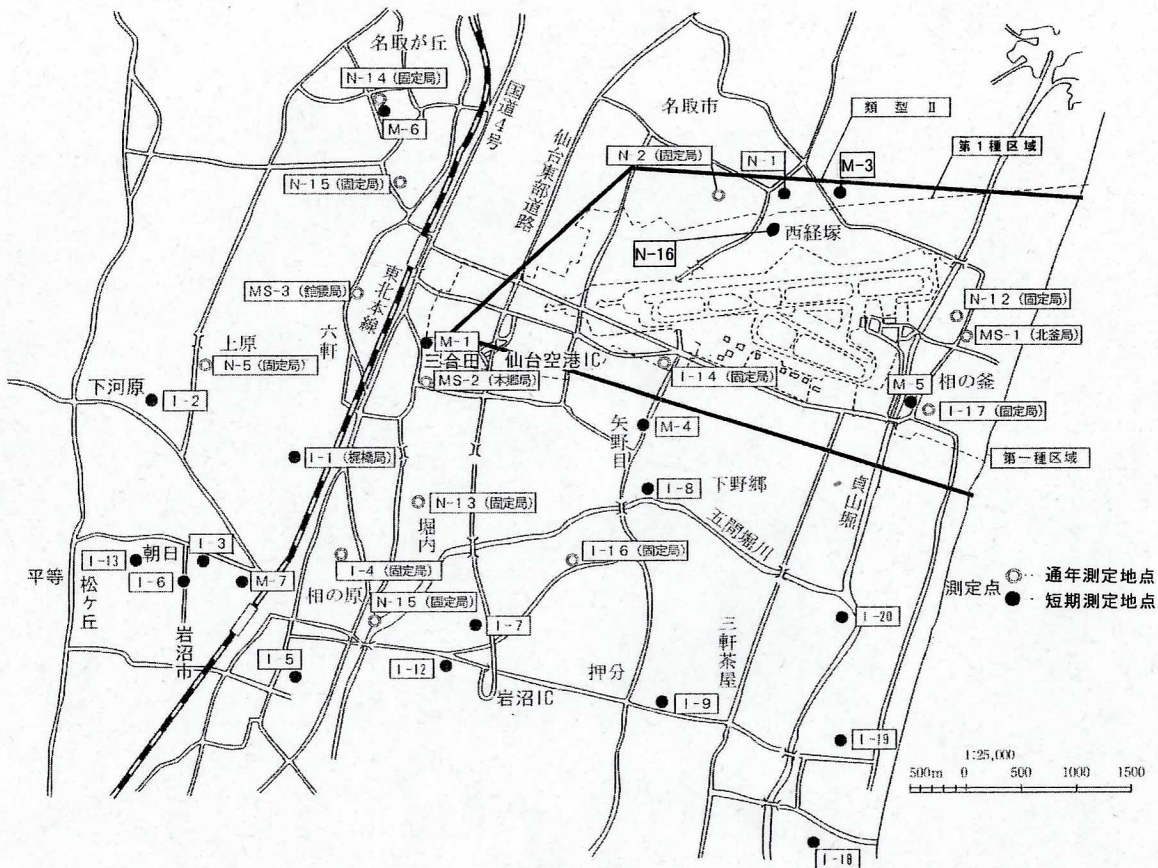
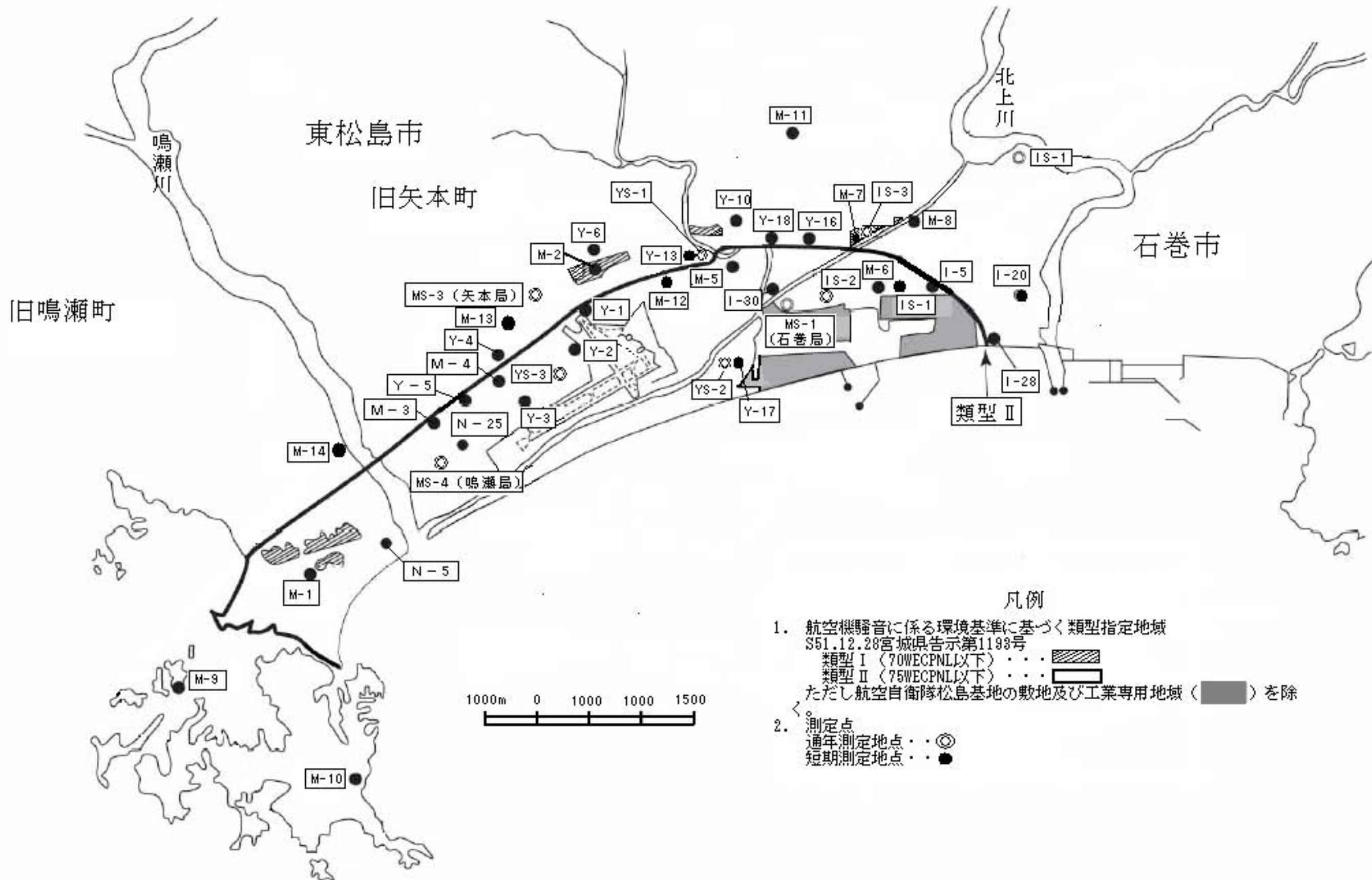
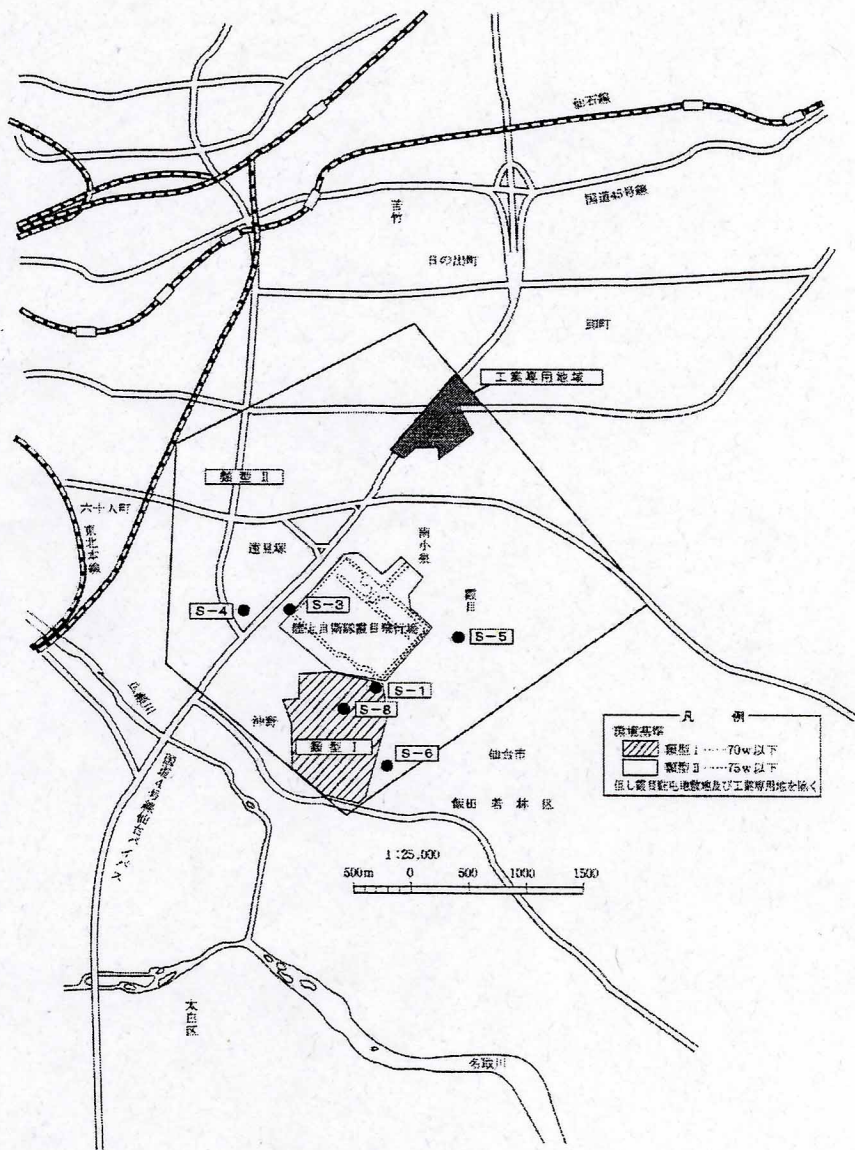


図2-4-4-2 航空自衛隊松島飛行場航空機騒音測定地点



▼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】

