

(4) 第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動） 関連

▼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>

平成22年3月31日現在

地域の類型	基準値		該当地域
	昼間 (6:00~22:00)	夜間 (22:00~6:00)	
A A	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

▼表 2-4-4-1 (2) 騒音に係る環境基準（道路に面する地域）

【環境対策課】

<騒音に係る「道路に面する地域」の環境基準>

平成22年3月31日現在

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）によることができる。	

▼表 2-4-4-1 (3) 騒音に係る環境基準 (航空機騒音)

【環境対策課】

<航空機騒音に係る環境基準>

平成22年3月31日現在

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2-4-4-2及び図2-4-4-3参照)
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2-4-4-1、図2-4-4-2及び図2-4-4-3参照)

▼表 2-4-4-1 (4) 騒音に係る環境基準 (新幹線騒音)

【環境対策課】

<新幹線鉄道騒音に係る環境基準>

平成22年3月31日現在

地域の類型	基準値	地域 (昭和52年5月20日指定)
I	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
II	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

▼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】

平成22年3月31日現在

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。	①	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。	①	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。

一連番号	市町村コード	評価区間番号	路線名	車線数	道路種別	H17センサス区間番号	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			未達成戸数	環境基準達成率			未達成戸率	
										環境基準 類型	等価騒音レベル(L _{eq})		全日	昼間	夜間		全日	昼間	夜間		
											昼間										夜間
341	215	6040-1	県道中新田三本木線	2	4	6040	大崎市三本木南谷地字熊越	大崎市三本木字北町	1.0		47	44	55	55	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
342	202	6075-1	県道石巻雄勝線	2	4	6075	石巻市八幡町二丁目	石巻市新栄二丁目	3.1		44	35	329	213	0	116	0	64.7%	0.0%	35.3%	0.0%
343	212	6083-1	県道米山追線	2	4	6083	登米市追町佐沼字大畑	登米市追町佐沼字西佐沼	1.1		45	38	132	132	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
344	212	6084-1	県道中田追線	2	4	6084	登米市追町佐沼字梅ノ木	登米市追町佐沼字八幡堂	0.4		45	38	32	32	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
345	214	6089-1	県道河南端線	2	4	6089	東松島市大塩字中沢下	東松島市中沢	0.3		44	35	1	1	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
346	606	6096-1	県道清水浜志津川港	2	4	6096	本吉郡南三陸町大森	本吉郡南三陸町南町	1.3		43	32	220	220	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
347	215	6101-1	県道岩出山宮崎線	2	4	66101	大崎市岩出山字通丁柳町	大崎市岩出山字上金沢	0.5		45	38	62	62	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
348	214	6121-1	県道石巻工業港矢本	2	4	6124	東松島市矢本字南浦	東松島市矢本字北浦	0.3		44	35	43	32	0	0	11	74.4%	0.0%	0.0%	25.6%
349	423	6128-1	県道西成田宮崎線	2	4	6131	黒川郡富谷町穀田字郷ノ目	黒川郡富谷町富谷字町	1.3	B	47	40	132	132	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
350	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		45	34	83	83	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
352	406	6134-1	県道利府停車場総合	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		44	37	16	16	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
353	406	6134-2	県道利府停車場総合	2	4	6137	宮城県利府町森郷字新川向	宮城県利府町利府字堤切前	1.3		44	37	64	56	0	8	0	87.5%	0.0%	12.5%	0.0%
355	406	6144-1	県道利府岩切停車場	2	4	6148	宮城県利府町菅谷台三丁目	宮城県利府町青葉台二丁目	2.0		44	37	207	207	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
356	406	6145-1	県道利府岩切停車場	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	0.5		44	37	11	11	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
357	406	6145-2	県道利府岩切停車場	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沼ノ内	0.7		44	37	43	41	0	2	95.3%	0.0%	0.0%	4.7%	
358	205	64079-1	県道気仙沼南桑線	2	4	4089	気仙沼市新浜町二丁目	気仙沼市錦町二丁目	0.5		46	43	92	92	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
359	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	0.6		46	43	69	69	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
360	606	66055-1	県道志津川登米線	2	4	6055	本吉郡南三陸町塩入	本吉郡南三陸町竹川原	0.9		43	32	44	44	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
361	213	66059-1	県道若柳葉館線	2	4	6059	栗原市若柳字川南大連	栗原市若柳字川南字々松墓	1.1		46	31	71	71	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
362	213	66068-1	県道若柳花泉線	2	4	6068	栗原市若柳字片町	栗原市若柳字川北南砂押	0.6		46	31	54	54	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
363	205	66091-1	県道上八瀬気仙沼線	2	4	6091	気仙沼市松川前	気仙沼市松川前	0.7		46	43	19	19	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
364	581	66093-1	県道牡鹿半島公園線	2	4	6093	牡鹿郡女川町浦宿浜字十二神	牡鹿郡女川町蟹神浜字向山	1.6		46	38	20	20	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
365	215	66100-1	県道岩出山宮崎線	2	4	6100	大崎市岩出山上野目字下辻堂	大崎市岩出山字通丁柳町	3.0	B	45	38	287	287	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
366	423	66129-1	県道西成田宮崎線	2	4	6132	黒川郡富谷町仏所	黒川郡富谷町仏所	0.4		47	40	37	37	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
367	606	71126-1	一般国道398号	2	3	71136	本吉郡南三陸町五日町	本吉郡南三陸町御前下	1.8		43	32	52	52	0	0	0	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
368	406	74010-1	県道塩釜吉岡線	2	4	74012	宮城県利府町しらし台二丁目	宮城県利府町乙沢字白石沢	0.5		44	37	4	0	4	0	0	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%
370	214	74081-1	県道奥松島松島公園	2	4	74092	東松島市新東名四丁目	東松島市野蒜字下沼	3.1		47	36	185	129	0	56	0	69.7%	0.0%	30.3%	0.0%

(注) 道路種別コード

- 1 国土開発幹線自動車道等(高速自動車国道)
- 2 都市高速道路
- 3 一般国道
- 4 都道府県道(主要地方道を含む)
- 5 4車線以上の市区町村道
- 6 その他の道路

▼表 2-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果（平成 21 年度）

【環境対策課】

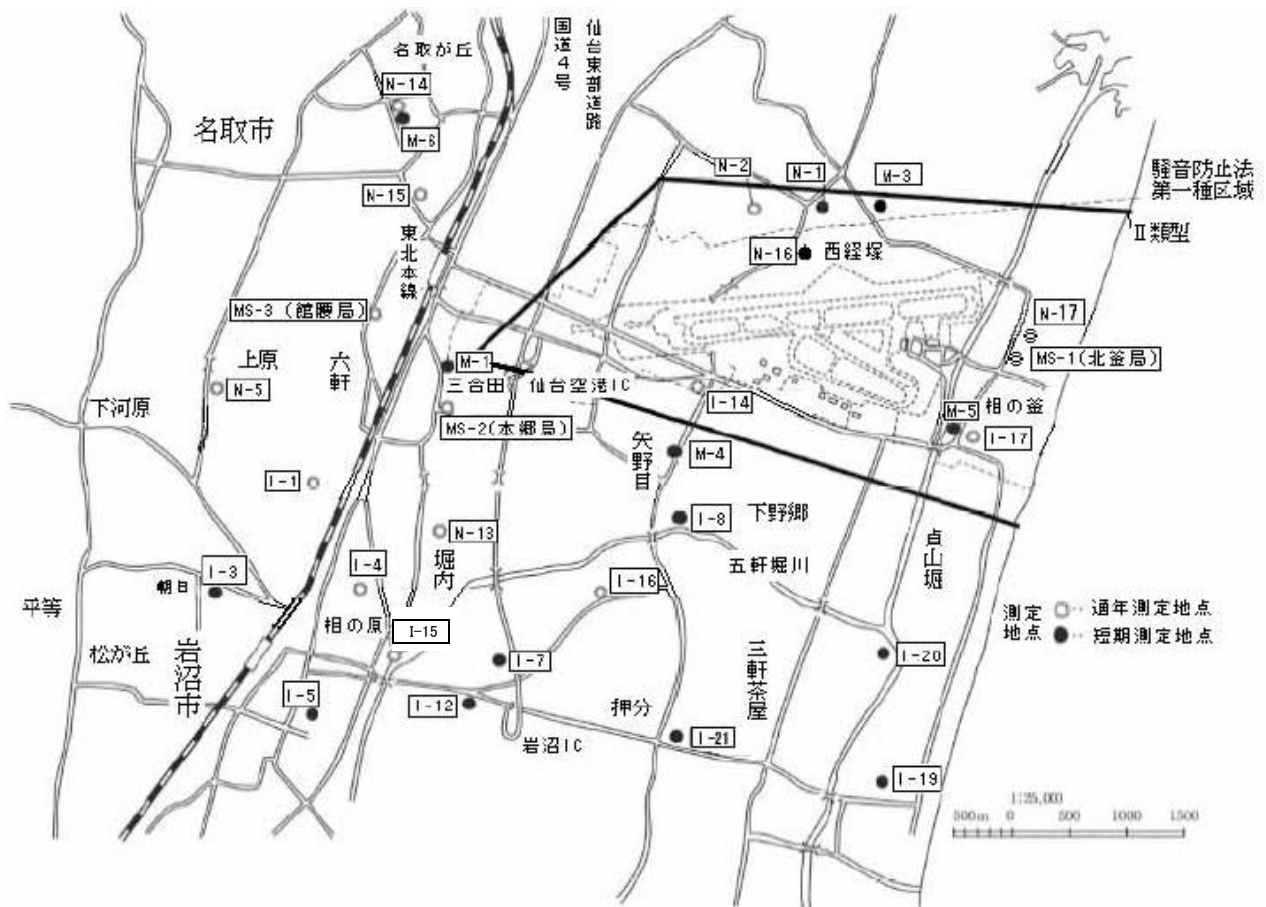
測定機関：宮城県、名取市、岩沼市

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	Ⅱ類型	第1種	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	350	28. 4	77. 3	64. 8	通年	自動
MS-2	名取市本郷字三合田14-3	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	360	52. 8	80. 5	70. 8	通年	自動
MS-3	名取市本郷字東六軒25	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	364	45. 6	73. 0	62. 6	通年	自動
M-1	名取市本郷字三合田90-1	-	-	H21. 5. 12 ~ H21. 5. 18	7	45. 4	77. 0	66. 5	短期	自動
M-3	名取市下増田字西経塚137-3	Ⅱ類型	-	H21. 5. 20 ~ H21. 5. 26	7	19. 3	74. 4	60. 5	短期	自動
M-4	岩沼市下野郷字指/下19	-	-	H21. 5. 12 ~ H21. 5. 18	7	35. 0	74. 8	63. 2	短期	自動
M-5	岩沼市下野郷字浜102	Ⅱ類型	第1種	H21. 5. 20 ~ H21. 5. 26	7	48. 6	75. 9	65. 7	短期	自動
M-6	名取市名取が丘3-9-10	-	-	H21. 5. 28 ~ H21. 6. 3	7	6. 1	77. 7	58. 5	短期	自動
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村30	Ⅱ類型	-	H21. 7. 9 ~ H21. 7. 15	7	34. 0	70. 2	58. 5	短期	手動
				H22. 1. 29 ~ H22. 2. 4	7	29. 9	70. 7	58. 4	"	"
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏26-2	Ⅱ類型	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	51. 9	75. 0	65. 2	通年	自動
N-5	名取市愛鳥北目字上原32	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	24. 2	71. 1	58. 0	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴130	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	41. 6	78. 1	67. 3	通年	自動
N-14	名取市名取が丘三丁目5-3	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	21. 0	70. 8	56. 9	通年	自動
N-15	名取市植松三丁目2-13	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	33. 0	69. 9	58. 1	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村2	Ⅱ類型	第1種	H21. 7. 9 ~ H21. 7. 15	7	108. 3	77. 2	70. 5	短期	手動
				H22. 1. 13 ~ H22. 1. 19	7	100. 1	74. 5	67. 5	"	"
N-17	名取市下増田字屋敷95	Ⅱ類型	第1種	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	43. 6	78. 6	67. 9	通年	自動
I-1	岩沼市榎橋218	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	39. 4	69. 8	58. 8	通年	自動
I-3	岩沼市朝日一丁目1-10	-	-	H21. 8. 4 ~ H21. 8. 10	7	11. 1	70. 9	54. 4	短期	自動
				H22. 2. 19 ~ H22. 2. 25	7	12. 7	71. 6	55. 7	"	"
I-4	岩沼市相の原二丁目3-1	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	38. 0	73. 5	62. 3	通年	自動
I-5	岩沼市桜二丁目3-13	-	-	H21. 8. 4 ~ H21. 8. 10	7	15. 7	71. 7	56. 7	短期	自動
				H22. 2. 19 ~ H22. 2. 25	7	5. 3	72. 3	52. 8	"	"
I-7	岩沼市下野郷字上中筋67	-	-	H21. 7. 25 ~ H21. 7. 31	7	25. 9	76. 2	63. 3	短期	自動
				H22. 2. 11 ~ H22. 2. 17	7	40. 1	73. 6	62. 7	"	"
I-8	岩沼市下野郷字館外391	-	-	H21. 7. 9 ~ H21. 7. 15	7	10. 3	71. 4	54. 5	短期	自動
				H22. 1. 26 ~ H22. 2. 1	7	16. 9	71. 5	56. 8	"	"
I-12	岩沼市押分字新光谷16-2	-	-	H21. 7. 25 ~ H21. 7. 31	7	35. 1	72. 7	61. 2	短期	自動
				H22. 2. 11 ~ H22. 2. 17	7	41. 6	73. 6	62. 8	"	"
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷10-1	Ⅱ類型	第1種	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	52. 8	77. 4	67. 7	通年	自動
I-15	岩沼市末広二丁目2-1	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	33. 4	72. 2	60. 4	通年	自動
I-16	岩沼市下野郷字竹の内	-	-	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	41. 6	72. 6	61. 8	通年	自動
I-17	岩沼市下野郷字浜	Ⅱ類型	第1種	H21. 4. 1 ~ H22. 3. 31	365	29. 7	75. 9	63. 6	通年	自動
I-19	岩沼市押分字須加原18	-	-	H21. 7. 9 ~ H21. 7. 15	7	28. 7	72. 9	60. 5	短期	自動
				H22. 1. 26 ~ H22. 2. 1	7	25. 3	71. 0	58. 0	"	"
I-20	岩沼市下野郷字藤曾根21	-	-	H21. 7. 17 ~ H21. 7. 23	7	8. 7	70. 8	53. 2	短期	自動
				H22. 2. 3 ~ H22. 2. 9	7	18. 7	72. 0	57. 8	"	"
I-21	岩沼市押分字新田東75-1	-	-	H22. 2. 3 ~ H22. 2. 9	7	17. 9	71. 5	57. 3	短期	自動
						40. 7	73. 5	62. 6	短期	自動

(注) 環境基準類型指定全地点で環境基準を達成している。

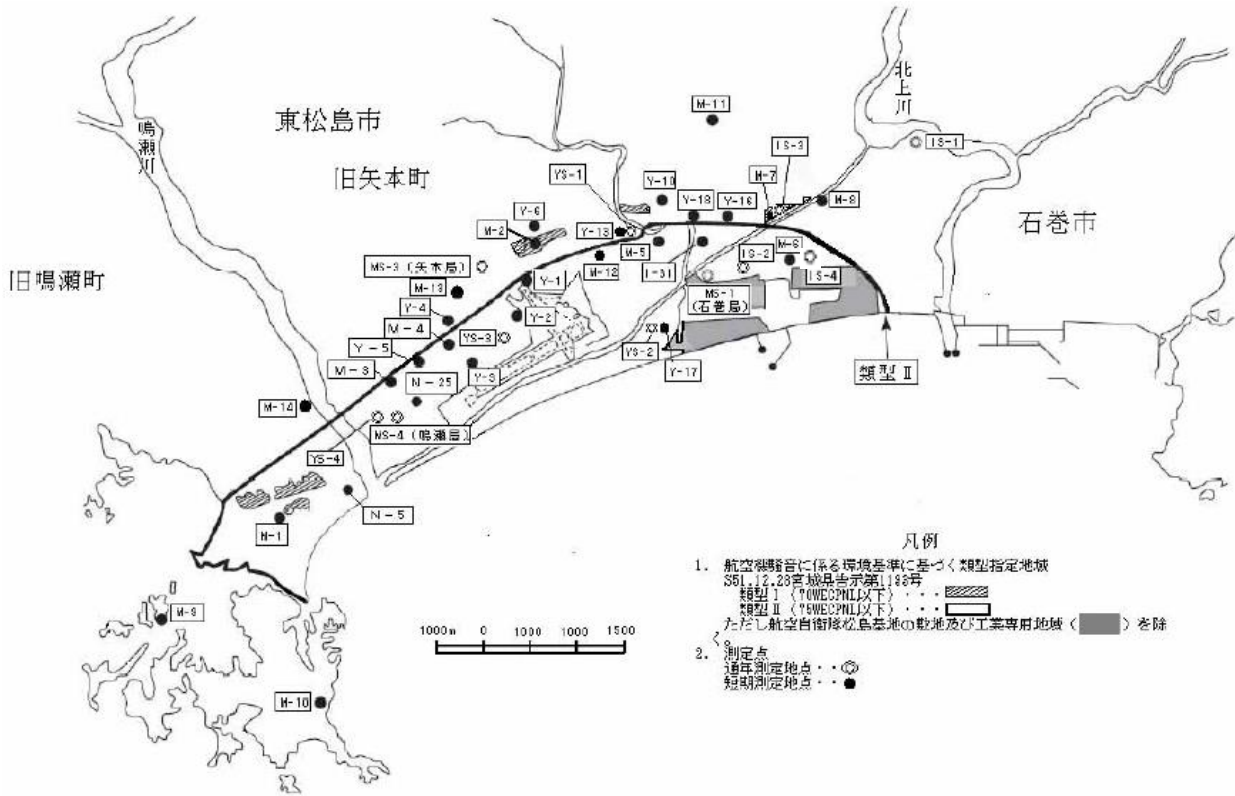
▼図 2-4-4-1 仙台空港周辺航空機騒音測定地点

【環境対策課】



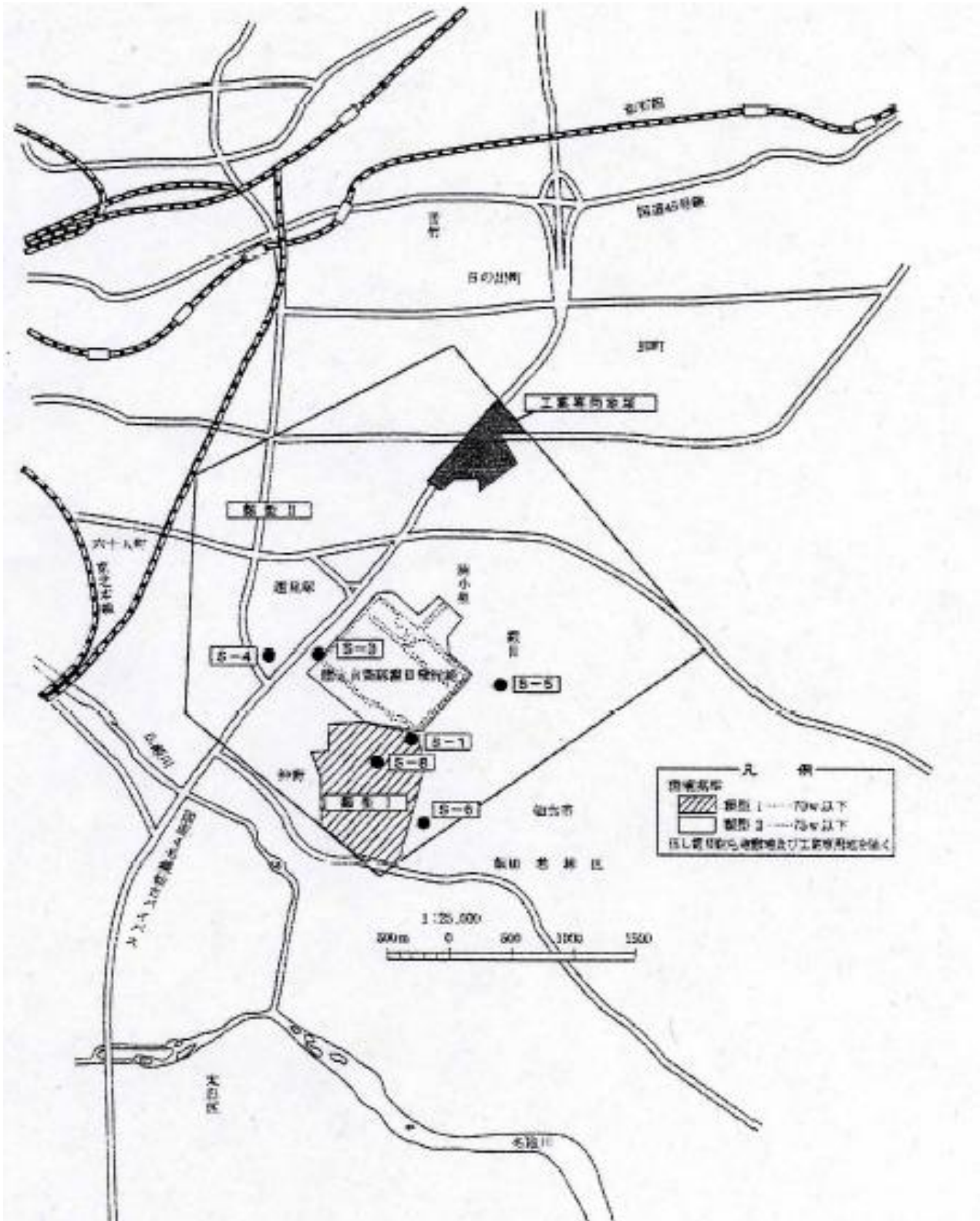
▼図 2-4-4-2 航空自衛隊松島飛行場周辺騒音測定地点

【環境対策課】



▼図 2-4-4-3 陸上自衛隊霞目飛行場周辺騒音測定地点

【環境対策課】



▼表 2-4-4-5 松島飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成 21 年度）

【環境対策課】

測定機関：宮城県、石巻市、東松島市

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	Ⅱ類型	第1種	H21.4.1 ~ H22.3.31	361	30.7	91.4	79.2	通年	自動
MS-3	東松島市矢本字四反走158-2	-	第1種	H21.4.1 ~ H22.3.31	360	21.0	85.2	71.3	通年	自動
MS-4	東松島市牛網字平岡27	Ⅱ類型	第1種	H21.4.1 ~ H22.3.31	345	28.0	93.1	80.5	通年	自動
M-1	東松島市野蒜字南赤崎71-3	I類型	-	H21.11.25 ~ H21.12.8	14	22.6	82.1	68.6	短期	自動
M-2	東松島市矢本字上河戸36-1	I類型	-	H21.7.22 ~ H21.8.4	14	12.4	82.5	66.7	短期	自動
M-3	東松島市牛網駅前一丁目2-1	Ⅱ類型	第1種	H21.7.2 ~ H21.7.15	14	21.9	82.1	68.4	短期	自動
M-4	東松島市矢本字穴尻107	Ⅱ類型	第1種	H21.9.25 ~ H21.10.8	14	16.4	80.6	65.8	短期	自動
M-5	東松島市大曲字上納40-2	Ⅱ類型	第1種	H21.6.5 ~ H21.6.18	14	11.6	89.0	72.2	短期	自動
M-6	石巻市三ツ股三丁目7-47	Ⅱ類型	第1種	H21.1.13 ~ H21.1.26	14	4.7	83.7	63.2	短期	自動
M-7	石巻市門脇字二番谷地13-172	I類型	-	H21.7.22 ~ H21.8.4	14	6.0	74.9	55.6	短期	自動
M-8	石巻市真山三丁目6-35	-	-	H21.11.5 ~ H21.11.18	14	6.1	78.2	59.0	短期	自動
M-9	塩竈市浦戸野々島字朴島宅地24	-	-	H21.10.14 ~ H21.10.27	14	3.4	73.1	51.3	短期	自動
M-10	東松島市宮戸字前田57-1	-	-	H21.11.25 ~ H21.12.8	14	7.0	80.2	61.6	短期	自動
M-11	石巻市須江字小国62	-	-	H21.6.5 ~ H21.6.18	14	16.0	71.8	56.9	短期	自動
M-12	東松島市大曲字塚廻13-6	Ⅱ類型	-	H21.8.27 ~ H21.9.9	14	34.6	78.6	67.0	短期	自動
M-13	東松島市矢本字寺前247	-	-	H21.8.27 ~ H21.9.9	14	8.3	73.6	55.5	短期	自動
M-14	東松島市野蒜字中下地内	-	-	H21.7.2 ~ H21.7.15	14	10.1	78.6	62.3	短期	自動
IS-1	石巻市水押二丁目	-	-	H21.4.1 ~ H21.3.31	365	0.3	91.3	58.6	通年	自動
IS-2	石巻市門脇字浦屋敷	Ⅱ類型	第1種	H21.4.1 ~ H21.3.31	263	19.9	88.3	73.7	通年	自動
IS-3	石巻市門脇字二番谷地	I類型	-	H21.4.1 ~ H21.3.31	365	1.8	75.7	64.9	通年	自動
IS-4	石巻市葉山三丁目	Ⅱ類型	-	H21.4.1 ~ H21.3.31	264	21.9	81.2	66.3	通年	自動
I-31	石巻市門脇字元明神	Ⅱ類型	第1種	H22.1.18 ~ H22.2.15	28	5.1	98.3	78.4	短期	自動
YS-1	東松島市大曲字筒場65-1	-	-	H21.4.1 ~ H22.3.31	365	34.5	85.3	73.9	通年	自動
YS-2	東松島市大曲字下台69-1	Ⅱ類型	第1種	H21.4.1 ~ H22.3.31	365	48.3	91.1	81.1	通年	自動
YS-3	東松島市矢本字沼南72	Ⅱ類型	第1種	H21.4.1 ~ H22.3.31	365	50.2	90.6	80.8	通年	自動
YS-4	東松島市浜市字新田81	Ⅱ類型	第1種	H21.9.16 ~ H22.3.31	195	28.6	90.1	77.8	通年	自動
Y-1	東松島市矢本字一本杉207-3	Ⅱ類型	第1種	H21.10.16 ~ H21.10.29	14	53.2	84.2	75.6	短期	自動
Y-2	東松島市矢本字立沼18	Ⅱ類型	第1種	H21.9.1 ~ H21.9.14	14	58.9	82.7	73.6	短期	自動
Y-3	東松島市矢本字赤松192	Ⅱ類型	第1種	H21.9.3 ~ H21.9.29	14	133.6	90.2	80.7	短期	自動
Y-4	東松島市矢本字鳥子30	-	第1種	H21.11.3 ~ H21.11.16	14	35.1	82.4	70.8	短期	自動
Y-5	東松島市矢本字鹿石前11	Ⅱ類型	第1種	H22.1.5 ~ H22.1.18	14	44.7	85.3	74.8	短期	自動
Y-6	東松島市小松字上浮足256-1	-	-	H22.2.19 ~ H22.3.4	14	25.0	79.5	66.8	短期	自動
Y-10	東松島市赤井字七反谷地427-26	-	-	H22.2.4 ~ H22.2.17	14	63.2	75.6	67.8	短期	自動
Y-13	東松島市大曲字筒場86-1	-	-	H21.10.1 ~ H21.10.14	14	18.7	80.1	66.0	短期	自動
Y-16	東松島市赤井字台74-1	-	-	H22.1.20 ~ H22.2.2	14	28.8	79.6	67.9	短期	自動
Y-17	東松島市大曲字下台96-1	Ⅱ類型	第1種	H21.12.8 ~ H21.12.21	14	35.3	88.7	77.2	短期	自動
Y-18	東松島市赤井字八反谷地66-3	-	-	H21.11.21 ~ H21.12.4	14	102.3	79.3	75.3	短期	自動
N-05	東松島市野蒜字下沼144-2	Ⅱ類型	第1種	H21.7.3 ~ H21.7.16	14	77.5	86.1	79.2	短期	自動
N-25	東松島市牛網字南大浮足28	Ⅱ類型	第1種	H21.7.22 ~ H21.8.4	14	33.3	89.3	79.0	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 霞日飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成 21 年度）

【環境対策課】

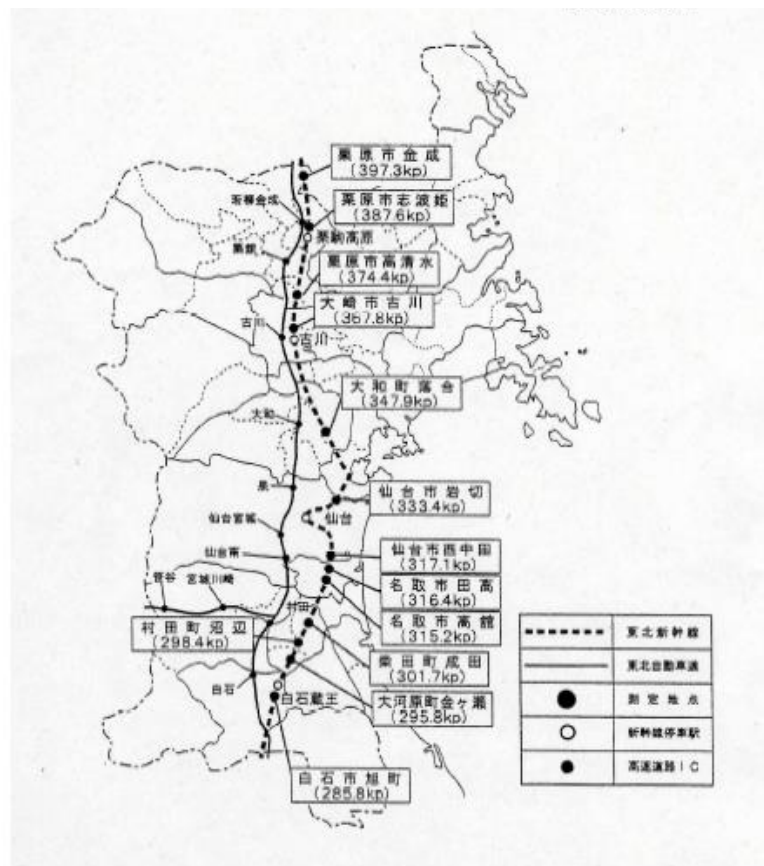
測定機関：仙台市

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	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	仙台市若林区沖野七丁目41	I類型	H21.11.26 ~ H21.12.2	7	100	72	65	短期	自動
3	仙台市若林区遠見塚東9	Ⅱ類型	H21.10.13 ~ H21.10.19	7	49	73	63	短期	自動
4	仙台市若林区古城三丁目9	Ⅱ類型	H21.10.29 ~ H21.11.4	7	8	69	53	短期	自動
5	仙台市若林区霞日二丁目36	Ⅱ類型	H21.10.22 ~ H21.10.28	7	24	70	59	短期	自動
6	仙台市若林区沖野字高野南89	Ⅱ類型	H21.4.28 ~ H21.12.23	216	32	69	57	短期	自動
8	仙台市若林区沖野七丁目9	I類型	H21.11.13 ~ H21.11.19	7	35	68	57	短期	自動

(注) 全地点で環境基準を達成している。

▼図 2-4-4-4 東北新幹線騒音振動測定地点

【環境対策課】



▼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	H17	H18	H19	H20	H21
I	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	73	74	74	75	-
		25 m	73	73	72	74	73
		50 m	74	71	71	73	72
		100 m	71	67	67	71	-
II	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	76	73	73	73	-
		25 m	76	75	74	74	72
		50 m	76	73	73	73	71
		100 m	74	71	71	70	-
I	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	71	72	72	73	-
		25 m	72	73	73	73	73
		50 m	71	71	70	71	70
		100 m	69	69	68	70	-
I	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	76	76	76	77	-
		25 m	73	75	74	77	76
		50 m	73	74	73	74	74
		100 m	69	70	70	72	-
II	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	74	74	75	74	-
		25 m	74	72	74	73	73
		50 m	71	71	71	72	72
		100 m	68	67	68	68	-
I	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	74	74	75	75	-
		25 m	73	74	74	75	74
		50 m	73	73	75	75	74
		100 m	72	72	73	74	-
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	77	76	79	74
		25 m	72	74	74	75	73
		50 m	69	70	71	72	70
		100 m	61	63	64	65	64
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	76	75	77	75
		25 m	71	71	72	73	71
		50 m	66	66	69	68	69
		100 m	-	-	69	-	-
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	74	74	73	74	73
		25 m	70	70	69	70	70
		50 m	66	68	66	67	67
		100 m	61	64	61	61	62
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	76	78	73	73	73
		25 m	72	74	70	71	70
		50 m	70	73	68	69	68
		100 m	-	-	-	-	-
I	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	76	76	75	76	-
		25 m	75	75	76	74	73
		50 m	73	73	73	73	71
		100 m	69	71	70	70	-
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	74	74	75	75	-
		25 m	76	76	75	75	75
		50 m	74	74	73	73	73
		100 m	73	70	67	68	-
I	栗原市高清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	75	75	74	74	-
		25 m	76	75	74	75	73
		50 m	72	71	70	71	69
		100 m	68	66	67	67	-
I	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	74	74	76	77	-
		25 m	74	75	76	77	74
		50 m	74	74	75	75	72
		100 m	71	70	70	71	-
I	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:直)	12.5m	76	77	75	75	-
		25 m	75	77	75	75	75
		50 m	74	76	74	73	73
		100 m	70	71	70	69	-
		平均値	58	58	59	58	36
		最大値	76	78	76	79	76
		最小値	61	63	61	61	62

▼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	H17	H18	H19	H20	H21
I	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:ラーメン)	12.5m	60	58	59	58	-
		25 m	58	58	60	61	60
II	大河原町金ヶ瀬 [295.8kp] 上り側 (B:PC桁)	12.5m	51	51	52	53	-
		25 m	50	49	54	49	51
I	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:PC桁)	12.5m	56	53	54	53	-
		25 m	53	56	56	55	55
I	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:ラーメン)	12.5m	58	59	58	58	-
		25 m	53	51	50	54	53
II	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	55	57	57	56	-
		25 m	54	55	55	54	53
I	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:RC桁)	12.5m	62	63	64	62	-
		25 m	59	59	61	59	60
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	52	52	51	56	57
		25 m	49	52	52	53	51
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:RC桁)	12.5m	-	-	56	58	-
		25 m	-	-	51	53	-
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:PC桁)	12.5m	53	55	54	55	57
		25 m	55	52	54	53	55
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:PC桁)	12.5m	-	-	54	56	-
		25 m	-	-	52	54	-
I	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:ラーメン)	12.5m	61	61	62	63	-
		25 m	56	56	56	57	57
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:ラーメン)	12.5m	63	64	62	61	-
		25 m	64	64	61	59	64
I	栗原市清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:RC桁)	12.5m	62	63	66	65	-
		25 m	60	61	61	60	60
I	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:RC桁)	12.5m	57	58	57	58	-
		25 m	52	52	51	53	51
I	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:PC桁)	12.5m	59	57	59	61	-
		25 m	60	56	58	59	53
		サンプル数	26	26	30	30	15
		平均	56.6	56.6	56.6	56.9	55.8
		最大値	64	64	66	65	64
		最小値	49	49	50	49	51

▼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 21 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	I	H21.5.15		73	72		263	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上	II	H21.5.20		72	71		261	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	I	H21.6.1		73	70		257	ﾊﾞﾗｽﾄ	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	I	H21.8.26		76	74		257	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	II	H21.6.2		73	72		250	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	I	H21.6.2		74	74		247	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	I	H21.6.19	74	73	70	64	240	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.5
		317.1	下	I	H21.6.15	75	71	69		239		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	I	H21.6.16	73	70	67	62	256	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.6
		333.4	下	I	H21.6.24	73	70	68		256		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	I	H21.5.19		73	71		266	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	I	H21.5.21		75	73		256	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	I	H21.10.19		73	69		264	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	I	H21.5.26		74	72		251	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	I	H21.5.27		75	73		262	ｽﾗﾌﾞ	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 21 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	H21.5.15		60	263	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.8	上	H21.5.20		51	261	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	H21.6.1		55	257	ﾊﾞﾗｽﾄ	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	H21.8.26		53	257	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	H21.6.2		53	250	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	H21.6.2		60	247	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	H21.6.19	57	51	240	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.5
		317.1	下	H21.6.15			239		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	H21.6.16	57	55	256	ｽﾗﾌﾞ	逆L型+吸音板+ラムダ型2.6
		333.4	下	H21.6.24			256		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	H21.5.19		57	266	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	H21.5.21		64	256	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	H21.10.19		60	264	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	H21.5.26		51	251	ｽﾗﾌﾞ	直壁型2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	H21.5.27		53	262	ｽﾗﾌﾞ	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