

第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）

▼表3-4-4-1 騒音に係る環境基準

【環境対策課】

(1) 騒音に係る環境基準

平成28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)	
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、亶理町、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

(2) 騒音に係る「道路に面する地域」の環境基準

平成28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。		

(3) 航空機騒音に係る環境基準

平成28年3月31日現在

地域の類型	基準値(単位 Lden)	該当地域(昭和49年12月27日、昭和51年12月28日指定)
I	57以下	霞目飛行場及び松島飛行場の周辺地域(資料編図3-4-4-2及び図3-4-4-3参照)
II	62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3-4-4-1、図3-4-4-2及び図3-4-4-3参照)

(備考)

霞目飛行場(昭和51年12月28日宮城県告示第1192号)

仙台空港(昭和49年11月27日宮城県告示第1317号、最終改正:平成25年3月29日宮城県告示第264号)

松島飛行場(昭和51年12月28日宮城県告示第1193号、最終改正:平成25年3月29日宮城県告示第265号)

(4) 新幹線鉄道騒音に係る環境基準

平成28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

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-2 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28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(LAeq))			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。

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

市町村コード 一連番号	市町村コード	評価区画番号	路線名	車線数	道路種別	道路交通センサ		評価区間の起点の住所		評価区間の終点の住所		評価区間の延長 [km]	騒音測定年度			評価対象住居層等数			環境基準達成戸数			環境基準達成率							
						年度	区画番号	評価区間の起点の住所	評価区間の終点の住所	騒音測定年度	環境基準類型		等価騒音レベル[L(dB)]		全日	昼間のみ	夜間のみ	全日	昼間のみ	夜間のみ	全日	昼間のみ	夜間のみ	全日	昼間のみ	夜間のみ			
													昼間	夜間													全日	昼間のみ	夜間のみ
													(戸)	(戸)															
21	207	2010-00400-2	関上線	4	4	2010	00400	名取市増田5丁目18	名取市増田5丁目1	0.3	2014	C	70	65	104	102	0	2	981	0.0	1.9								
17	207	2010-10110-1	一般国道4号	4	3	2010	10110	名取市市内	名取市横松	1.3	2012	C	70	72	2	0	2	0	0	1000	0.0	0.0							
2	207	2010-10120-1	一般国道4号	4	3	2010	10120	名取市堀内	名取市横松	2	2012	C	72	70	40	31	8	0	1	775	20.0	2.5							
3	207	2010-10120-2	一般国道4号	4	3	2010	10120	名取市横松	名取市横松	1.7	2012	C	72	71	1	0	1	0	0	1000	0.0	0.0							
4	207	2010-10120-3	一般国道4号	4	3	2010	10120	名取市横松	名取市横松	2.4	2012	C	72	71	81	81	9	0	1	850	9.3	0.0							
7	207	2010-10140-1	一般国道4号	4	3	2010	10140	名取市上余田	名取市横松	2	2012	C	71	69	22	22	0	0	0	1000	0.0	0.0							
6	207	2010-10140-2	一般国道4号	4	3	2010	10140	名取市上余田	名取市横松	1	2012	C	71	69	27	27	0	0	0	1000	0.0	0.0							
7	207	2010-10270-1	一般国道4号	2	3	2010	10270	名取市新野原3丁目7	名取市増田8丁目1	3	2014	B	72	67	700	663	0	0	37	94.7	0.0	5.3							
8	207	2010-10280-1	一般国道4号	2	3	2010	10280	名取市増田8丁目1	名取市田高	1.1	2014	B	72	67	189	182	0	0	7	96.3	0.0	3.7							
9	207	2010-10350-1	一般国道4号(山合東通道路)	4	3	2010	10350	名取市増田8丁目1	名取市下増田	0.6	2013	A	52	44	81	81	0	0	0	1000	0.0	0.0							
10	207	2010-40400-1	塩釜百俣線	2	4	2010	40400	名取市上1丁目3	名取市市内	0.2	2015	B	60	57	4	3	1	0	0	750	25.0	0.0							
11	207	2010-40400-2	塩釜百俣線	2	4	2010	40400	名取市上1丁目3	名取市市内	0.4	2014	B	73	69	4	1	0	0	3	250.0	0.0	75.0							
12	207	2010-40400-3	塩釜百俣線	2	4	2010	40400	名取市上増田	名取市美田園団地17	0.7	2014	B	73	69	159	127	0	0	32	79.9	0.0	20.1							
13	207	2010-60240-1	名取市田線	2	4	2010	60240	名取市増田8丁目2	名取市田高	0.9	2013	C	64	58	165	165	0	0	0	1000	0.0	0.0							
14	207	2010-60240-2	名取市田線	2	4	2010	60240	名取市増田8丁目2	名取市田高	0.3	2013	C	70	64	54	44	0	0	0	1000	0.0	0.0							
15	207	2010-60240-3	名取市田線	2	4	2010	60240	名取市増田8丁目2	名取市田高	0.9	2013	C	65	56	9	9	0	0	0	1000	0.0	0.0							
16	207	2010-60380-1	豊島名取線	2	4	2010	60380	名取市豊島 小豆島	名取市坂野坂4丁目2	3	2014	B	64	57	403	403	0	0	0	1000	0.0	0.0							
17	207	2010-60370-1	杉ヶ沢増田線	4	4	2010	60370	名取市美田園団地6丁目6	名取市増田	3	2015	B	59	51	502	502	0	0	0	1000	0.0	0.0							
18	207	2010-60380-2	名取市増田線	2	4	2010	60380	名取市増田4丁目7	名取市増田4丁目1	0.2	2015	C	57	49	185	185	0	0	0	1000	0.0	0.0							
19	207	2010-60380-3	関上線	2	4	2010	60380	名取市増田4丁目18	名取市市内	2	2015	B	69	64	10	10	0	0	0	1000	0.0	0.0							
20	207	2010-60400-1	関上線	2	4	2010	60400	名取市下余田	名取市増田	0.7	2014	C	70	65	41	41	0	0	0	1000	0.0	0.0							
22	207	2010-62140-1	仙台館線	4	4	2010	62140	名取市田高	名取市豊島 小豆島	3.3	2013	B	70	63	669	669	0	0	0	1000	0.0	0.0							
1	208	2010-10990-1	一般国道113号	2	3	2010	10990	角田市横倉	角田市角田	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	149	149	0	0	1000	0.0	0.0				
2	208	2010-10990-2	一般国道113号	2	3	2010	10990	角田市角田	角田市角田	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-	218	218	0	0	1000	0.0	0.0				
3	208	2010-11000-2	一般国道113号	2	3	2010	11000	角田市角田	角田市角田	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	0	0	1000	0.0	0.0				
4	208	2010-11000-3	一般国道113号	2	3	2010	11000	角田市角田	角田市角田	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	0	0	1000	0.0	0.0				
5	208	2010-11380-1	一般国道349号	2	3	2010	11380	角田市角田	角田市角田	1.1	2012	B	64	56	1000	1000	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
6	208	2010-40610-1	巨摩大原川崎線	2	4	2010	40610	角田市江原	角田市市岡	1.1	2015	B	68	62	80	80	0	0	0	1000	0.0	0.0							
7	208	2010-41730-1	角田市内線	2	4	2010	41730	角田市角田	角田市角田	0.8	2014	B	69	64	96	96	0	0	0	1000	0.0	0.0							
8	208	2010-60070-1	越河角田線	2	4	2010	60070	角田市角田	角田市角田	2.4	-	-	-	-	-	-	-	-	357	357	0	0	1000	0.0	0.0				
1	209	2010-10370-1	一般国道45号	4	3	2010	10370	多賀城市八幡1丁目1	多賀城市前町3丁目2	1.4	2013	C	73	71	107	89	10	0	8	83.2	9.3	0.0	7.5						
2	209	2010-10380-1	一般国道45号	4	3	2010	10380	多賀城市下馬2丁目2	多賀城市下馬4丁目1	1.9	2014	C	73	68	299	274	0	1	24	91.6	0.0	0.3	8.0						
3	209	2010-10390-2	一般国道45号	2	3	2010	10390	多賀城市下馬2丁目5	多賀城市下馬2丁目5	0.5	2014	C	72	68	200	212	8	0	29	84.8	3.6	0.0	11.6						
4	209	2010-10640-1	一般国道45号(仙塩道路)	2	3	2010	10640	多賀城市八幡1丁目3	多賀城市前町3丁目2	0.8	2014	C	73	71	30	30	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
5	209	2010-41000-1	仙台館線	4	4	2010	41000	多賀城市前町3丁目5	多賀城市大代2丁目1	2.3	2012	C	68	64	377	374	0	0	3	99.2	0.0	0.6	0.8						
6	209	2010-41010-1	仙台館線	4	4	2010	41010	多賀城市大代2丁目1	多賀城市天神2丁目7	0.8	2013	B	67	62	167	144	0	1	22	86.2	0.0	0.6	13.2						
7	209	2010-41010-2	仙台館線	4	4	2010	41010	多賀城市大代3丁目1	多賀城市天神2丁目7	0.5	2013	B	67	62	34	34	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
8	209	2010-41460-1	東塩釜線	2	4	2010	41460	多賀城市柴切町南1丁目1	多賀城市下馬2丁目5	0.7	2008	A	54	57	382	382	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
9	209	2010-41490-3	東塩釜線	2	4	2010	41490	多賀城市柴切町南1丁目16	多賀城市下馬2丁目5	0.8	2008	A	54	57	145	145	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
10	209	2010-41500-1	東塩釜線	2	4	2010	41500	多賀城市浮島	多賀城市下馬2丁目5	0.7	2015	B	71	64	127	126	0	0	1	99.2	0.0	0.6	0.8						
11	209	2010-42060-1	塩釜七ヶ浜多賀城線	2	4	2010	42060	多賀城市下馬2丁目5	多賀城市下馬2丁目5	1.5	2014	A	68	63	182	172	4	0	6	94.5	2.2	0.3	3.3						
12	209	2010-42070-1	塩釜七ヶ浜多賀城線	2	4	2010	42070	多賀城市大代2丁目10	多賀城市大代2丁目3	1.1	2014	B	71	64	189	168	0	21	0	88.9	0.0	11.1	0.0						
13	209	2010-42080-1	塩釜七ヶ浜多賀城線	2	4	2010	42080	多賀城市大代2丁目10	多賀城市大代2丁目3	1.8	2012	B	69	64	489	486	0	0	0	99.4	0.0	0.6	0.6						
14	209	2010-60410-1	多賀城停車場線	2	4	2010	60410	多賀城市中央2丁目7	多賀城市中央2丁目7	0.3	2013	C	65	58	41	39	0	0	2	95.1	0.0	0.9	4.9						
1	211	2010-10090-0	一般国道4号	4	3	2010	10090	沼沼市南倉谷	沼沼市藤浪1丁目5	2	2012	C	72	71	225	181	34	0	10	80.4	15.1	0.0	4.4						
2	211	2010-10100-0	一般国道4号	4	3	2010	10100	沼沼市藤浪1丁目5	沼沼市藤浪2丁目1	1.2	2012	C	72	71	40	32	8	0	0	800	20.0	0.0	0.0						
3	211	2010-10110-0	一般国道4号	4	3	2010	10110	沼沼市藤浪2丁目1	沼沼市物部原2丁目9	0.7	2012	C	72	71	99	79	15	0	5	79.8	15.2	0.0	5.1						
4	211	2010-10120-0	一般国道4号	4	3	2010	10120	沼沼市藤浪2丁目9	沼沼市藤浪4丁目	0.3	2012	C	72	71	3	3	0	0	0	375	62.5	0.0	0.0						
5	211	2010-10320-0	一般国道6号	3	3	2010	10320	沼沼市阿武隈1丁目5	沼沼市藤浪2丁目1	0.3	2013	C	70	65	43	43	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
6	211	2010-40470-1	塩釜百俣線	2	4	2010	40470	沼沼市下野郷	沼沼市下野郷	0.3	2014	B	68	63	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-				
7	211	2010-40470-2	塩釜百俣線	2	4	2010	40470	沼沼市下野郷	沼沼市下野郷	0.6	2014	B	68	63	42	42	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
8	211	2010-40960-1	角田市内線	4	4	2010	40960	沼沼市下野郷	沼沼市下野郷	2.2	2014	B	69	64	0	0	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
9	211	2010-41050-0	沼沼市線	4	4	2010	41050	沼沼市相合の原1丁目5-46付近	沼沼市大和139-7付近	1.4	2015	B	66	59	358	353	0	0	2	98.6	0.8	0.6	0.6						
10	211	2010-41610-0	塩釜停車場線	2	4	2010	41610	沼沼市三角島	沼沼市中央2丁目2	1	2014	C	72	71	210	210	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
11	211	2010-60320-0	沼沼市停車場線	2	4	2010	60320	沼沼市藤浪下1丁目4	沼沼市中央2丁目2	1.1	2015	C	65	59	318	318	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
12	211	2010-60350-0	沼沼市停車場線	2	4	2010	60350	沼沼市藤浪の松2丁目8	沼沼市中央2丁目1	0.6	2013	B	67	64	35	35	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
1	212	2010-11230-1	一般国道346号	2	3	2010	11230	釜米市油町 佐沼	釜米市油町 佐沼	1.2	2012	C	65	64	12	12	0	0	0	1000	0.0	0.0	0.0						
2	212	2010-11230-1	一般国道346号	2	3	2010	11230	釜米市油町 佐沼	釜米市油町 佐沼	1.1	2012	C	69	64	80	64	0	15	1	800	0.0	18.8	1.3						
3	212	2010-11230-2	一般国道346号	2	3	2010	11230	釜米市油町 佐沼字小谷路5	釜米市油町 石森	1.8	2012	C	68	65	95	69	0	24	2	72.6	0								

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

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	道路交通センサス 年度 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)	道路近傍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			環境基準達成率			未達成率
										騒音測定年度	環境基準類型	等価騒音レベル(dB)		全日	昼間のみ	夜間のみ	全日	昼間のみ	夜間のみ	全日	昼間のみ	夜間のみ			
												昼間	夜間												
												(戸)	(戸)										(戸)		
90	423	2010-80-1	東北自動車道	4	1	2010	80 黒川郡富谷町野石	黒川郡富谷町大清水	1.9	2014	X	59	52	2	1	0	0	1	500	0	0	500			
91	423	2010-10180-1	一般国道4号	4	3	2010	10180 黒川郡富谷町上桜木1丁目1	黒川郡富谷町富谷	2.7	2015	C	75	72	77	18	13	0	48	234	163	0	59.7			
92	423	2010-10180-2	一般国道4号	4	3	2010	10180 黒川郡富谷町富谷	黒川郡富谷町富谷	1.4	2015	C	75	72	80	32	14	0	34	400	175	0	42.5			
93	423	2010-10170-1	一般国道4号	4	3	2010	10170 黒川郡富谷町富谷	黒川郡富谷町一畑	1.6	2015	C	75	72	95	32	11	0	52	33.7	11.6	0	54.7			
94	423	2010-41960-1	仙台三本木線	2	4	2010	41960 黒川郡富谷町奥向隣台1丁目1	黒川郡富谷町野石	0.6	-	-	-	-	15	15	0	0	1000	0	0	0	0			
95	423	2010-62100-1	西成田宮床線	2	4	2010	62100 黒川郡富谷町野田	黒川郡富谷町富谷	0.7	2014	B	72	68	87	68	0	6	13	78.2	0	6.9	14.9			
96	423	2010-62100-2	西成田宮床線	2	4	2010	62100 黒川郡富谷町富谷	黒川郡富谷町富谷	0.6	2014	B	72	68	44	14	0	0	30	31.8	0	0	68.2			
97	423	2010-62110-1	西成田宮床線	2	4	2010	62110 黒川郡富谷町富谷	黒川郡富谷町富谷	0.4	-	-	-	-	48	48	0	0	1000	0	0	0	0			
98	424	2010-10190-1	一般国道4号	4	3	2010	10190 黒川郡大甯村大甯	黒川郡大甯村大甯	1.6	2015	C	69	66	12	6	5	0	1	500	41.7	0	8.3			
99	424	2010-10190-1	一般国道4号	4	3	2010	10190 黒川郡大甯村大甯	黒川郡大甯村大甯	0.5	2015	C	75	72	7	6	1	0	0	85.7	14.3	0	0			
100	424	2010-11790-1	一般国道457号(1)	2	3	2010	11790 黒川郡大甯村大甯	黒川郡大甯村大甯	0.1	2015	A	72	67	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
101	424	2010-11790-2	一般国道457号(1)	2	3	2010	11790 黒川郡大甯村大甯	黒川郡大甯村大甯	0.5	2015	A	72	67	19	15	1	0	3	78.9	5.3	0	15.8			
102	424	2010-11800-1	一般国道457号(2)	2	3	2010	11800 黒川郡大甯村大甯	黒川郡大甯村大甯	0.2	2014	B	72	68	6	0	0	1	5	0	0	16.7	83.3			
103	505	2010-10880-1	一般国道108号	2	3	2010	10880 遠田郡美里町西小牛田	遠田郡美里町牛飼	0.6	2010	C	67	63	21	20	0	0	1	95.2	0	0	4.8			
104	505	2010-10880-2	一般国道108号	2	3	2010	10880 遠田郡美里町牛飼	遠田郡美里町牛飼	0.2	2010	C	67	63	1	1	0	0	0	1000	0	0	0			
105	505	2010-40890-1	鹿島台高清水線	2	4	2010	40890 遠田郡美里町字桜木町	遠田郡美里町北浦	0.8	2010	B	67	60	62	62	0	0	0	1000	0	0	0			
106	505	2010-40890-2	鹿島台高清水線	2	4	2010	40890 遠田郡美里町可成清	遠田郡美里町可成清	1.4	2011	C	62	55	110	110	0	0	0	1000	0	0	0			
107	505	2010-40900-1	鹿島台高清水線	2	4	2010	40900 遠田郡美里町牛飼	遠田郡美里町牛飼	0.5	2010	C	67	63	27	20	1	0	6	74.1	3.7	0	22.2			
108	505	2010-40900-2	鹿島台高清水線	2	4	2010	40900 遠田郡美里町牛飼	遠田郡美里町牛飼	0.3	2012	B	66	57	50	50	0	0	0	1000	0	0	0			
109	505	2010-40910-1	鹿島台高清水線	2	4	2010	40910 遠田郡美里町牛飼	遠田郡美里町北浦	0.8	2012	B	66	57	86	85	0	1	0	98.8	0	1.2	0			
110	505	2010-60570-1	鎌倉三本木線	2	4	2010	60570 遠田郡美里町字東の神	遠田郡美里町北浦	2.1	-	-	-	-	272	272	0	0	0	1000	0	0	0			
111	505	2010-61570-1	小牛田停車場線	2	4	2010	61570 遠田郡美里町藤ヶ崎	遠田郡美里町藤ヶ崎	0.1	2012	B	66	57	19	19	0	0	0	1000	0	0	0			
112	505	2010-61570-2	小牛田停車場線	2	4	2010	61570 遠田郡美里町藤ヶ崎	遠田郡美里町藤ヶ崎	0.3	2011	C	62	55	42	42	0	0	0	1000	0	0	0			
113	505	2010-61570-3	小牛田停車場線	2	4	2010	61570 遠田郡美里町藤ヶ崎	遠田郡美里町北浦	0.3	2012	C	64	56	2	2	0	0	0	1000	0	0	0			
114	581	2010-11430-1	一般国道288号	2	3	2010	11430 牡鹿郡女川町龍神浜	牡鹿郡女川町龍神浜	0.1	2010	B	67	60	0	0	0	0	0	-	-	-	-			
115	606	2010-10540-1	一般国道45号	2	3	2010	10540 本宮郡南三陸町北津川	本宮郡南三陸町北津川	0.1	2010	C	67	63	9	0	0	0	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

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果(平成27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	Lden [dB]	(参考) WECPNL	通年・短 期の別	自動・手 動の別
MS-2	名取市本郷字三合田14-3	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	365	55	67.3	通年	自動
MS-3	名取市本郷字東六軒25	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	365	51	63.5	通年	自動
MS-4	名取市杉ヶ袋字尻田村8	-	第1種	H27.4.1 ~ H28.3.31	365	53	66.4	通年	自動
M-1	名取市本郷字三合田90-1	-	-	H27.6.18 ~ H27.6.24	7	55	68.7	短期	自動
M-4	岩沼市下野郷字指/下19	-	-	H27.6.10 ~ H27.6.16	7	48	59.7	短期	自動
M-6	名取市名取が丘3-9-10	-	-	H27.6.18 ~ H27.6.24	7	38	51.2	短期	自動
M-7	名取市杉ヶ袋字杉前63	II	-	H27.6.18 ~ H27.6.24	7	62	76.6	短期	自動
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村30	-	-	H27.9.1 ~ H27.9.7	7	49	65.3	短期	自動
				H28.1.21 ~ H28.1.27	7			短期	自動
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏26-2	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	51	64.4	通年	自動
N-5	名取市愛島北目字上原32	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	50	63.1	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴130	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	364	51	64.0	通年	自動
N-14	名取市名取が丘三丁目5-3	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	40	54.3	通年	自動
N-15	名取市植松三丁目2-13	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	46	59.4	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村2	-	第1種	H27.7.29 ~ H27.8.4	7	54	68.1	短期	自動
				H28.1.21 ~ H28.1.27	7			短期	自動
I-1	岩沼市梶橋218	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	48	60.7	通年	自動
I-3	岩沼市朝日一丁目1-10	-	-	H27.7.29 ~ H27.8.4	7	44	56.9	短期	自動
				H28.1.22 ~ H28.1.28	7			短期	自動
I-4	岩沼市相の原2-3-1	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	48	59.9	通年	自動
I-5	岩沼市桜二丁目3-13	-	-	H27.7.29 ~ H27.8.4	7	42	54.7	短期	自動
				H28.1.22 ~ H28.1.28	7			短期	自動
I-7	岩沼市下野郷字上中筋67	-	-	H27.8.18 ~ H27.8.24	7	49	61.4	短期	自動
				H28.2.1 ~ H28.2.7	7			短期	自動
I-8	岩沼市下野郷字館外391	-	-	H27.8.27 ~ H27.9.2	7	42	55.3	短期	自動
				H28.2.9 ~ H28.2.15	7			短期	自動
I-12	岩沼市押分字新光谷16-2	-	-	H27.8.6 ~ H27.8.12	7	48	59.8	短期	自動
				H28.2.9 ~ H28.2.15	7			短期	自動
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷10-1	-	第1種	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	55	68.5	通年	自動
I-15	岩沼市末広2-2-1	-	-	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	48	60.4	通年	自動
I-16	岩沼市下野郷字竹の内	-	-	H27.8.26 ~ H27.9.1	7	49	61.6	短期	自動
				H28.2.17 ~ H28.2.23	7			短期	自動
I-21	岩沼市押分字新田東75-1	-	-	H27.8.18 ~ H27.8.24	7	49	60.9	短期	自動
				H28.2.1 ~ H28.2.7	7			短期	自動

(注)全地点で環境基準を達成している(環境基準無指定地域を除く)

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-5 松島飛行場周辺航空機騒音測定結果(平成27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	Lden [dB]	(参考) WECPNL	通年・短 期の別	自動・手 動の別
MS-3	東松島市矢本字四反走158-2	-	第一種区域	H27.4.1 ~ H28.4.1	366	50	65.8	通年	自動
MS-5	石巻市門脇字明神1-37	II	第一種区域	H27.4.1 ~ H28.4.1	366	53	70.3	通年	自動
MS-6	東松島市牛網字平岡6-1	II	第一種区域	H27.4.1 ~ H28.4.1	366	51	66.3	通年	自動
M-2	東松島市矢本字上河戸36-1	-	-	H27.9.3 ~ H27.9.16	14	41	55.6	短期	自動
M-3	東松島市牛網駅前1-2-1	-	第一種区域	H27.7.23 ~ H27.8.5	14	45	60.2	短期	自動
M-4	東松島市矢本字穴尻107	-	第一種区域	H27.6.26 ~ H27.7.9	14	47	61.8	短期	自動
M-7	石巻市門脇字二番谷地13-172	-	-	H27.11.5 ~ H27.11.18	14	45	60.3	短期	自動
M-8	石巻市真山三丁目4-1	-	-	H27.11.5 ~ H27.11.18	14	42	58.7	短期	自動
M-9	塩竈市浦戸野々島字朴島宅地24	-	-	H27.11.25 ~ H27.12.8	14	34	47.6	短期	自動
M-11	石巻市須江字小国62	-	-	H27.10.14 ~ H27.10.27	14	34	48.9	短期	自動
M-12	東松島市大曲字塚堀13-6	II	-	H27.9.3 ~ H27.9.16	14	42	57.2	短期	自動
M-13	東松島市矢本字寺前247	-	-	H27.6.26 ~ H27.7.9	14	45	59.4	短期	自動
M-14	東松島市野蒜字中下地内	-	-	H27.7.23 ~ H27.8.5	14	41	55.8	短期	自動
I-31	石巻市門脇字浦屋敷4-3	II	第一種区域	H27.10.1 ~ H27.11.30	61	50	66.1	短期	自動
I-32	石巻市門脇字二番谷地13-647	-	-	H28.1.8 ~ H28.3.31	84	45	60.8	短期	自動
I-35	石巻市築山三丁目6-28	-	-	H27.11.30 ~ H28.1.8	40	41	56.8	短期	自動
YS-1	東松島市大曲字筒場65-1	-	第一種区域	H27.10.22 ~ H28.3.31	162	46	-	短期	自動
Y-2	東松島市矢本字立沼18	II	第一種区域	H27.12.9 ~ H27.12.22	14	52	-	短期	自動
Y-4	東松島市矢本字鳥子30	-	第一種区域	H27.11.24 ~ H27.12.7	14	45	-	短期	自動
Y-5	東松島市矢本字鹿石前11	-	第一種区域	H28.1.12 ~ H28.1.25	14	46	-	短期	自動
Y-6	東松島市小松字上浮足256-1	-	-	H27.10.20 ~ H27.11.2	14	45	-	短期	自動
Y-10	東松島市赤井字七反谷地427-26	-	-	H28.1.27 ~ H28.2.9	14	38	-	短期	自動
Y-13	東松島市大曲字筒場86-1	-	-	H28.2.13 ~ H28.2.26	14	42	-	短期	自動
Y-16	東松島市赤井字台74-1	-	-	H28.3.4 ~ H28.3.17	14	37	-	短期	自動

(注)全地点で環境基準を達成している(環境基準無指定地域を除く)

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-6 霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果（平成27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	Lden [dB]	(参考) WECPNL	通年・短 期の別	自動・手 動の別
S-1	仙台市若林区沖野七丁目41	I	H27.9.18 ~ H27.9.24	7	57	67	短期	自動
S-3	仙台市若林区遠見塚東9	II	H27.10.16 ~ H27.10.22	7	52	65	短期	自動
S-4	仙台市若林区古城三丁目9	II	H27.10.24 ~ H27.10.30	7	44	56	短期	自動
S-5	仙台市若林区霞目二丁目36	II	H27.10.8 ~ H27.10.14	7	46	58	短期	自動
S-6	仙台市若林区沖野字高野南89	II	H27.4.1 ~ H28.3.31	366	42	54	通年	自動
S-8	仙台市若林区沖野七丁目9	I	H27.9.30 ~ H27.10.6	7	45	52	短期	自動

▼表3-4-4-7 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	H23	H24	H25	H26	H27
I	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	72	71	73	73
		50 m	-	71	71	72	71
		100 m	-	-	-	-	-
II	大河原町金ヶ瀬 [295.9kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	74	73	74	74
		50 m	-	72	71	72	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	73	72	74	73
		50 m	-	72	70	72	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	75	75	78	78
		50 m	-	73	73	76	77
		100 m	-	-	-	-	-
II	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:直吸音+透明板)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	72	72	73	72
		50 m	-	71	70	70	70
		100 m	-	-	-	-	-
I	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	74	73	73	74	75
		50 m	73	74	73	74	73
		100 m	-	-	-	-	-
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	74	75	75	76
		25 m	74	73	73	73	73
		50 m	70	70	68	68	69
		100 m	65	62	63	64	63
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	75	75	75	77	75
		25 m	72	72	72	71	74
		50 m	67	68	68	67	68
		100 m	-	-	-	-	-
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	77	73	76	76	79
		25 m	74	69	71	72	73
		50 m	71	67	66	67	68
		100 m	68	61	62	61	61
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	76	74	76	79	80
		25 m	73	72	73	76	77
		50 m	69	70	68	68	68
		100 m	-	-	-	-	-
I	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	75	74	77	77
		50 m	-	73	73	75	75
		100 m	-	-	-	-	-
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	73	75	76	78
		50 m	-	72	73	75	75
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音+透明板)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	73	75	75	75
		50 m	-	69	71	72	70
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	74	75	77	78
		50 m	74	73	74	76	75
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	-	77	77	77	77
		50 m	-	75	75	76	75
		100 m	-	-	-	-	-
		データ数	18	36	36	36	36
		平均	72.4	71.8	72.0	73.1	73.3
		最大値	77	77	77	79	80
		最小値	65	61	62	61	61

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-8 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	H23	H24	H25	H26	H27
I	白石市旭町 [285.8kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	上り側 (B:ラーメン)	25 m	-	60	60	59	59
II	大河原町金ヶ瀬 [295.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	上り側 (B:PC桁)	25 m	-	51	54	66	65
I	村田町沼辺 [298.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	上り側 (B:PC桁)	25 m	-	55	57	56	57
I	柴田町成田 [301.7kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	-	51	51	52	51
II	名取市高館 [315.2kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	上り側 (S:RC桁)	25 m	-	55	54	55	57
I	名取市田高 [316.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:RC桁)	25 m	59	60	60	60	59
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	56	54	55	55	59
	上り側 (S:RC桁)	25 m	51	50	51	50	50
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	56	58	57	56	56
	下り側 (S:RC桁)	25 m	50	50	54	51	52
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	54	52	55	53	54
	上り側 (S:PC桁)	25 m	53	51	52	52	53
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	55	55	55	54	53
	下り側 (S:PC桁)	25 m	54	54	53	53	53
I	大和町落合 [347.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	-	54	56	59	59
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:ラーメン)	25 m	-	64	63	63	63
I	栗原市高清水佐野 [374.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:RC桁)	25 m	-	61	60	61	62
I	栗原市志波姫北郷 [387.6kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	上り側 (S:RC桁)	25 m	51	50	52	53	53
I	栗原市金成末野 [397.3kp]	12.5m	-	-	-	-	-
	下り側 (S:PC桁)	25 m	-	57	57	60	59
		データ数	19	10	19	19	19
		平均	54.7	53.4	55.6	56.2	56.5
		最大値	62	60	63	66	65
		最小値	50	50	51	50	50

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-9 東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果(平成27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	H27.6.30		73	71		282	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	II	H27.5.18		74	72		290	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	I	H27.5.8		73	72		296	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	H27.4.30		<u>78</u>	<u>77</u>		304	ｽﾌﾟ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	II	H27.5.26		72	70		263	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板+透明1.1
6	名取市田高字清水	316.4	下	I	H27.5.28		75	73		242	ｽﾌﾟ	直壁型2.2
7	仙台市太白区西中田6・7丁目	317.1	上	I	H27.7.28	<u>76</u>	73	69	63	245	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		317.1	下	I	H27.7.15	75	74	68		239		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	I	H27.7.9	<u>79</u>	73	68	61	263	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		333.4	下	I	H27.7.3	<u>80</u>	<u>77</u>	68		254		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	I	H27.6.3		<u>77</u>	75		300	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	I	H27.6.15		<u>78</u>	75		282	ｽﾌﾟ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	I	H27.7.7		75	70		312	ｽﾌﾟ	直2.0+吸+透明1
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	I	H27.7.10		<u>78</u>	75		306	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	I	H27.6.22		<u>77</u>	75		294	ｽﾌﾟ	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。
 (注5) 数値の下線は75デシベル超過を示す。

【第3部第4章第4節 地域における生活環境の保全（騒音・振動）】

▼表3-4-4-10 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（平成27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	H27.6.30		59	282	バラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	H27.5.18		65	290	バラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字日向	298.4	上	H27.5.8		57	296	バラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	H27.4.30		51	304	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	H27.5.26		57	263	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	H27.5.28		59	242	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	H27.7.28	59	50	245	スラブ	逆L型+吸音板
		317.1	下	H27.7.15	56	52	239		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	H27.7.9	54	53	263	スラブ	逆L型+吸音板
		333.4	下	H27.7.3	53	53	254		
9	大和町落合字中屋敷	347.9	下	H27.6.3		59	300	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	H27.6.15		63	282	スラブ	直壁型2.0
11	栗原市高清水佐野字沢田	374.4	下	H27.7.7		62	312	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	H27.7.10		53	306	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野字十万坂	397.3	下	H27.6.22		59	294	スラブ	直壁型2.0

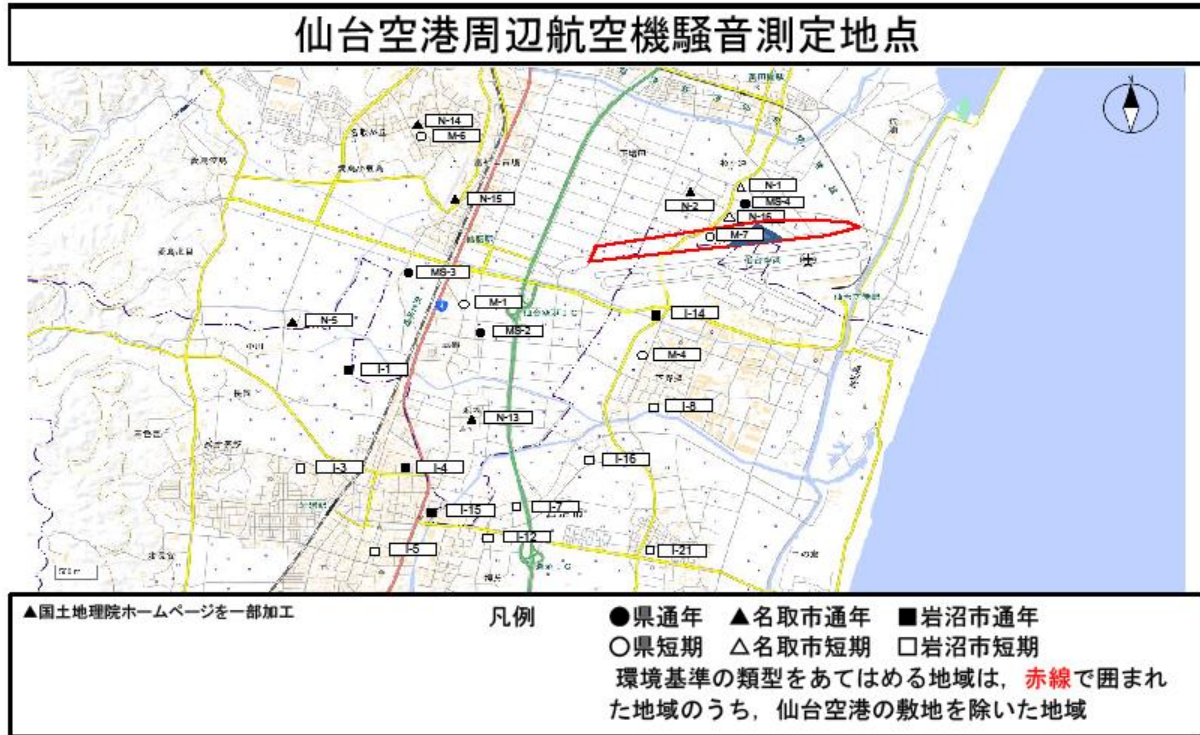
(注1) No7, 8は仙台市が、その他は宮城県が測定した。

(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3-4-4-1 仙台空港周辺航空機騒音測定地点

【環境対策課】



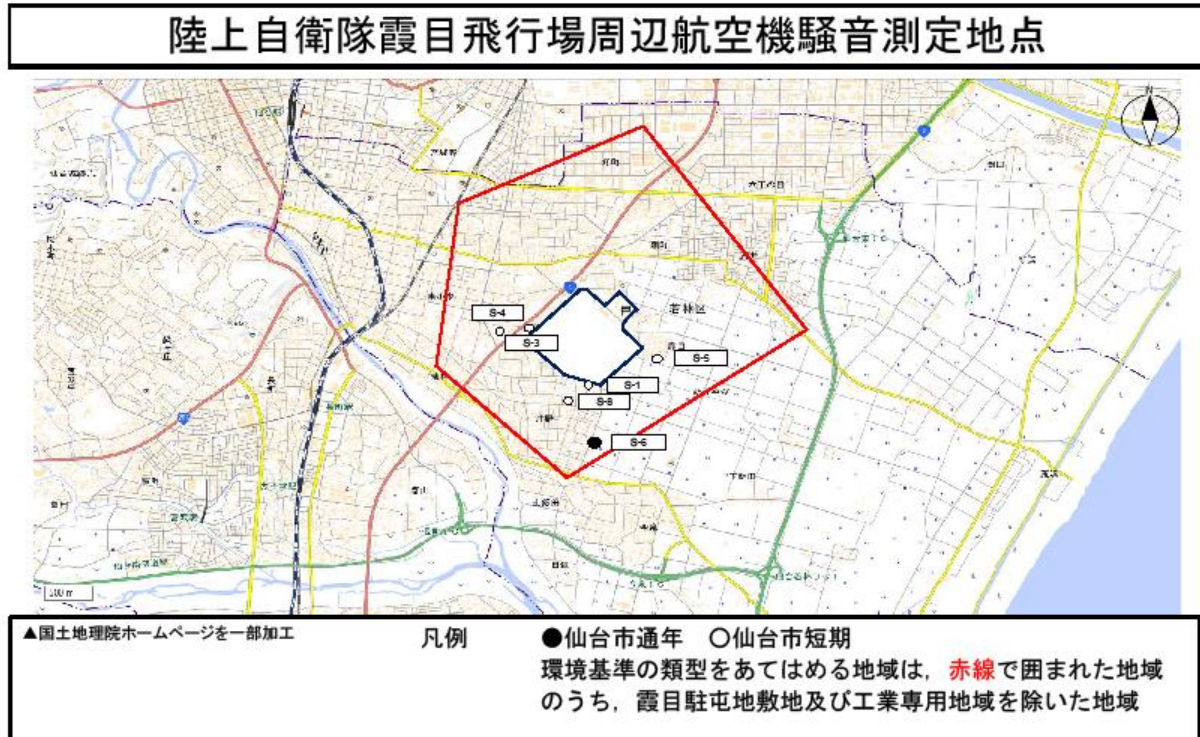
▼図3-4-4-2 航空自衛隊松島飛行場周辺騒音測定地点

【環境対策課】



▼図3-4-4-3 陸上自衛隊霞目飛行場周辺騒音測定地点

【環境対策課】



▼図3-4-4-4 東北新幹線騒音振動測定地点

【環境対策課】

【図3-4-4-4】東北新幹線鉄道騒音振動騒音測定場所

【環境対策課】

