

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼表 3-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果（令和2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	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	359	52	65.0	通年	自動
MS-3	名取市本郷字東六軒	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	362	49	61.3	通年	自動
MS-4	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	326	50	64.0	通年	自動
M-1	名取市本郷字三合田	-	-	R2.6.2 ~ R2.6.8	7	51	64.9	短期	自動
M-4	岩沼市下野郷字指/下	-	-	R2.6.10 ~ R2.6.16	7	46	58.2	短期	自動
M-8	名取市杉ヶ袋字杉前	II	第1種	R2.6.2 ~ R2.6.8	7	56	71.1	短期	自動
M-9	名取市下増田字長前南	-	-	R2.8.18 ~ R2.8.24	7	43	56.6	短期	自動
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R2.7.29 ~ R2.8.4	7	45	60.1	短期	自動
				R3.2.17 ~ R3.2.23	7			短期	自動
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	49	63.2	通年	自動
N-5	名取市愛島北目字上原	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	46	60.1	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	359	48	61.3	通年	自動
N-14	名取市名取が丘3	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	348	39	53.5	通年	自動
N-15	名取市植松3	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	43	56.6	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R2.7.29 ~ R2.8.4	7	53	67.5	短期	自動
				R3.1.28 ~ R3.2.3	7			短期	自動
N-18	名取市杉ヶ袋字杉北	-	-	R2.8.18 ~ R2.8.24	7	44	58.5	短期	自動
I-1	岩沼市梶橋	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	45	57.8	通年	自動
I-3	岩沼市朝日1	-	-	R2.7.30 ~ R2.8.5	7	41	53.5	短期	自動
				R3.1.27 ~ R3.2.2	7			短期	自動
I-4	岩沼市相の原2	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	45	57.2	通年	自動
I-5	岩沼市桜2	-	-	R2.8.7 ~ R2.8.13	7	38	50.7	短期	自動
				R3.2.5 ~ R3.2.11	7			短期	自動
I-7	岩沼市下野郷字上中筋	-	-	R2.8.18 ~ R2.8.24	7	47	60.2	短期	自動
				R3.2.13 ~ R3.2.19	7			短期	自動
I-8	岩沼市下野郷字館外	-	-	R2.9.10 ~ R2.9.16	7	43	55.9	短期	自動
				R3.2.25 ~ R3.3.3	7			短期	自動
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	53	65.9	通年	自動
I-15	岩沼市末広2	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	44	56.6	通年	自動
I-16	岩沼市下野郷字長塚	-	-	R2.8.26 ~ R2.9.1	7	47	60.3	短期	自動
				R3.2.13 ~ R3.2.19	7			短期	自動
I-21	岩沼市恵み野2	-	-	R2.8.26 ~ R2.9.1	7	44	55.4	短期	自動
				R3.2.25 ~ R3.3.3	7			短期	自動
I-23	岩沼市小川字冠木	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	43	55.3	通年	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 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼表 3-4-4-5 松島飛行場周辺航空機騒音測定結果（令和2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) WEGPNL	通年・短 期の別	自動・手 動の別
MS-3	東松島市矢本字四反走	-	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	347	56	70.9	通年	自動
MS-5	石巻市門脇字明神	II	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	59	75.7	通年	自動
MS-6	東松島市牛網字平岡	II	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	62	76.7	通年	自動
M-2	東松島市矢本字上河戸	-	-	R2.10.16 ~ R2.10.29	14	52	67.1	短期	自動
M-3	東松島市牛網駅前1	-	第一種区域	R2.7.3 ~ R2.7.16	14	50	65.2	短期	自動
M-4	東松島市矢本字穴尻	-	第一種区域	R2.6.18 ~ R2.7.1	14	54	67.4	短期	自動
M-7	石巻市門脇字二番谷地	-	-	R2.11.6 ~ R2.11.19	14	50	65.7	短期	自動
M-8	石巻市貞山3	-	-	R2.11.6 ~ R2.11.19	14	51	68.0	短期	自動
M-9	塩竈市浦戸野々島字朴島宅地	-	-	R2.12.1 ~ R2.12.14	14	45	60.1	短期	自動
M-11	石巻市須江字小国	-	-	R2.12.2 ~ R2.12.15	14	46	60.8	短期	自動
M-12	東松島市大曲字塚堀	II	-	R2.10.16 ~ R2.10.29	14	57	71.0	短期	自動
M-13	東松島市矢本字三間堀	-	-	R2.6.18 ~ R2.7.1	14	50	64.3	短期	自動
M-14	東松島市野蒜字中下地内	-	-	R2.7.3 ~ R2.7.16	14	46	60.0	短期	自動
I-37	石巻市門脇字浦屋敷	II	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	54	70.1	通年	自動
I-32	石巻市門脇字二番谷地	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	49	64.5	通年	自動
I-35	石巻市築山3	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	50	65.0	通年	自動
YS-1	東松島市大曲字筒場	-	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	58	74.2	通年	自動
YS-5	東松島市矢本字立沼	II	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	62	78.2	通年	自動
YS-6	東松島市牛網字下四十八	II	第一種区域	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	59	74.0	通年	自動
YS-7	東松島市野蒜ヶ丘2	-	-	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	53	67.9	通年	自動
Y-4※	東松島市矢本字鳥子	-	第一種区域	R2.6.29 ~ R2.7.12	14	-	-	短期	自動
Y-5※	東松島市矢本字鹿石前	-	第一種区域	R2.6.15 ~ R2.6.28	14	-	-	短期	自動
Y-6	東松島市小松字上浮足	-	-	R2.8.12 ~ R2.8.25	14	51	68.2	短期	自動
Y-10	東松島市赤井字七反谷地	-	-	R2.10.8 ~ R2.10.21	14	43	58.5	短期	自動
Y-13	東松島市大曲字筒場	-	-	R2.10.30 ~ R2.11.12	14	46	62.6	短期	自動
Y-16	東松島市赤井字台	-	-	R2.11.20 ~ R2.12.3	14	49	65.0	短期	自動

(注)全地点で環境基準を達成している(環境基準無指定地点を除く)

※Y-4、Y-5は欠測

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼表 3-4-4-6 霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果（令和2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-3	仙台市若林区遠見塚東	Ⅱ	R2.11.17 ~ R2.11.23	7	48	64	短期	自動
S-4	仙台市若林区古城三丁目	Ⅱ	R2.11.25 ~ R2.12.1	7	44	58	短期	自動
S-5	仙台市若林区霞目二丁目	Ⅱ	R2.11.5 ~ R2.11.11	7	49	62	短期	自動
S-6	仙台市若林区沖野字高野南	Ⅱ	R2.4.1 ~ R3.3.31	365	41	52	通年	自動
S-8	仙台市若林区沖野七丁目	Ⅰ	R2.10.28 ~ R2.11.3	7	38	54	短期	自動
S-11	仙台市若林区沖野七丁目	Ⅰ	R2.12.3 ~ R2.12.9	7	55	66	短期	自動

(注)全地点で環境基準を達成している

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼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	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
I	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	73	72	73	73
		50 m	72	72	71	71	72
		100 m	-	-	-	-	-
II	大河原町金ヶ瀬 [295.9kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	76	73	75	74
		50 m	72	73	72	73	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	73	73	74	72
		50 m	72	72	72	72	70
		100 m	-	-	-	-	-
I	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	77	76	74	77
		50 m	75	75	74	74	75
		100 m	-	-	-	-	-
II	名取市高館 [315.2kp] 上り側 (S:直吸音+透明板)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	71	72	72	71	71
		50 m	69	70	70	69	69
		100 m	-	-	-	-	-
I	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	74	73	73	73
		50 m	73	73	73	72	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 上り側 (S:逆L吸音)	12.5m	79	79	76	75	77
		25 m	76	76	73	73	75
		50 m	71	71	69	68	70
		100 m	65	67	65	-	-
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	77	76	75	76	76
		25 m	73	73	72	72	72
		50 m	68	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	76	76	75	75	77
		25 m	73	72	71	70	73
		50 m	67	68	65	65	67
		100 m	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	75	74	76
		25 m	73	71	72	71	71
		50 m	67	68	66	65	67
		100 m	-	-	-	-	-
I	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	77	75	76	76
		50 m	74	74	75	74	74
		100 m	-	-	-	-	-
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	75	76	75	76	76
		50 m	73	75	73	74	74
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市高清水佐野 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音+透明板)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	75	74	75	75	74
		50 m	71	68	71	71	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	78	77	77	76	78
		50 m	77	75	75	75	75
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市金成末野 [397.3kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	76	75	75	75
		50 m	75	74	74	74	74
		100 m	-	-	-	-	-
		データ数	36	36	36	36	36
		平均	72.9	72.9	72.2	72.6	73.1
		最大値	79	79	77	76	78
		最小値	62	61	61	65	67

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼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】

地 点	距離	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度
白石市旭町 [285.8kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:ラーメン)	25 m	60	58	61	61	61
大河原町金ヶ瀬 [295.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:PC桁)	25 m	65	58	66	67	67
村田町沼辺 [298.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:PC桁)	25 m	57	57	60	58	58
柴田町成田 [301.7kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:ラーメン)	25 m	50	52	55	53	54
名取市高館 [315.2kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (S:RC桁)	25 m	51	56	54	56	54
名取市田高 [316.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:RC桁)	25 m	59	58	60	61	61
仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	54	55	56	53	52
上り側 (S:RC桁)	25 m	50	51	50	50	50
仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	56	54	54	55	53
下り側 (S:RC桁)	25 m	51	50	48	49	50
仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	53	54	55	55	56
上り側 (S:PC桁)	25 m	54	55	53	55	55
仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	55	55	54	54	55
下り側 (S:PC桁)	25 m	53	52	56	54	54
大和町落合 [347.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:ラーメン)	25 m	58	59	58	58	58
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	63
栗原市高清水佐野 [374.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:RC桁)	25 m	60	62	61	62	60
栗原市志波姫北郷 [387.6kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (S:RC桁)	25 m	53	53	53	54	53
栗原市金成末野 [397.3kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:PC桁)	25 m	56	61	60	58	59
	データ数	19	19	19	19	19
	平均	55.7	55.9	56.7	56.6	56.5
	最大値	65	63	66	67	67
	最小値	50	50	48	49	50

【第3部第4章 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼表 3-4-4-9 東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果（令和2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			
1	白石市旭町三丁目	285.8	上	I	R2.7.17		73	72	304	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	R2.6.30		74	72	304	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	I	R2.7.31		72	70	301	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	R2.7.30		<u>77</u>	75	295	ｽﾌﾟ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	II	R2.7.2		71	69	261	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	R2.7.10		73	72	247	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	R2.7.17		<u>77</u>	75	70	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		317.1	下	I	R2.6.23		<u>76</u>	72	68		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	I	R2.6.2		<u>77</u>	73	67	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		333.4	下	I	R2.6.9		<u>76</u>	71	67		
9	大和町落合松和田字中屋敷一番	347.9	下	I	R2.8.18		<u>76</u>	74	312	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	I	R2.7.29		<u>76</u>	74	311	ｽﾌﾟ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水太子堂	374.4	下	I	R2.8.7		74	70	307	ｽﾌﾟ	直2.0+吸+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	I	R2.8.17		<u>78</u>	75	306	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野拾万坂下	397.3	下	I	R2.7.22		75	74	310	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 安全で良好な生活環境の確保 4 地域における静穏な環境の保全】

▼表 3-4-4-10 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（令和2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	R2.7.17		61	309	バラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	R2.6.30		67	311	バラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	R2.7.31		58	303	バラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	R2.7.30		54	296	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	R2.7.2		54	266	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	R2.7.10		61	239	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	R2.7.17	52	50	228	スラブ	逆L型+吸音板
		317.1	下	R2.6.23	53	50	245		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	R2.6.2	56	55	254	スラブ	逆L型+吸音板
		333.4	下	R2.6.9	55	54	250		
9	大和町落合桜和田字中屋敷一番	347.9	下	R2.8.18		58	312	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	R2.7.29		63	308	スラブ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水太子堂	374.4	下	R2.8.7		60	299	スラブ	直2.0+吸+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十字字	387.6	上	R2.8.17		53	292	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野拾万坂下	397.3	下	R2.7.22		59	292	スラブ	直壁型2.0

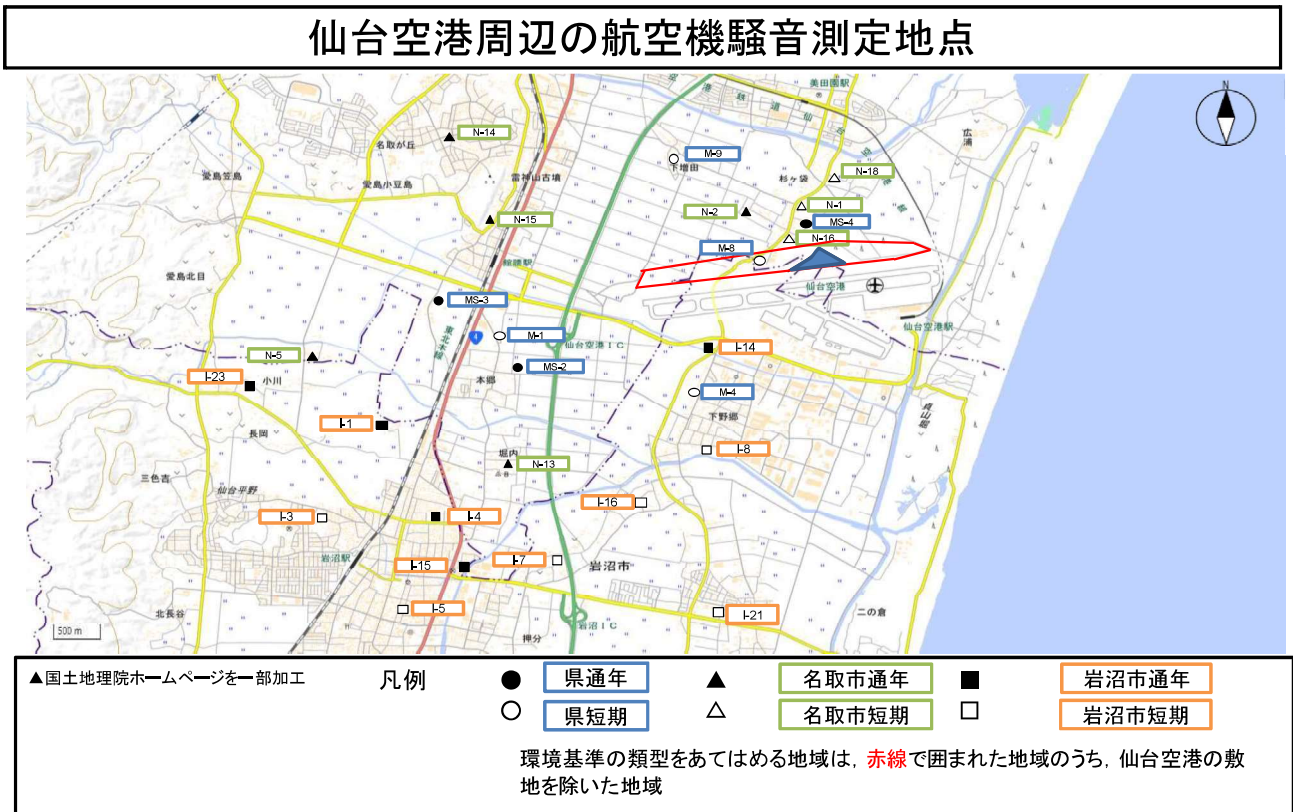
(注1) No7、8は仙台市が、その他は宮城県が測定した。

(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】

航空自衛隊松島飛行場周辺の航空機騒音測定地点



▲国土地理院ホームページを一部加工

凡例

●県通年 ▲石巻市通年 ■東松島市通年

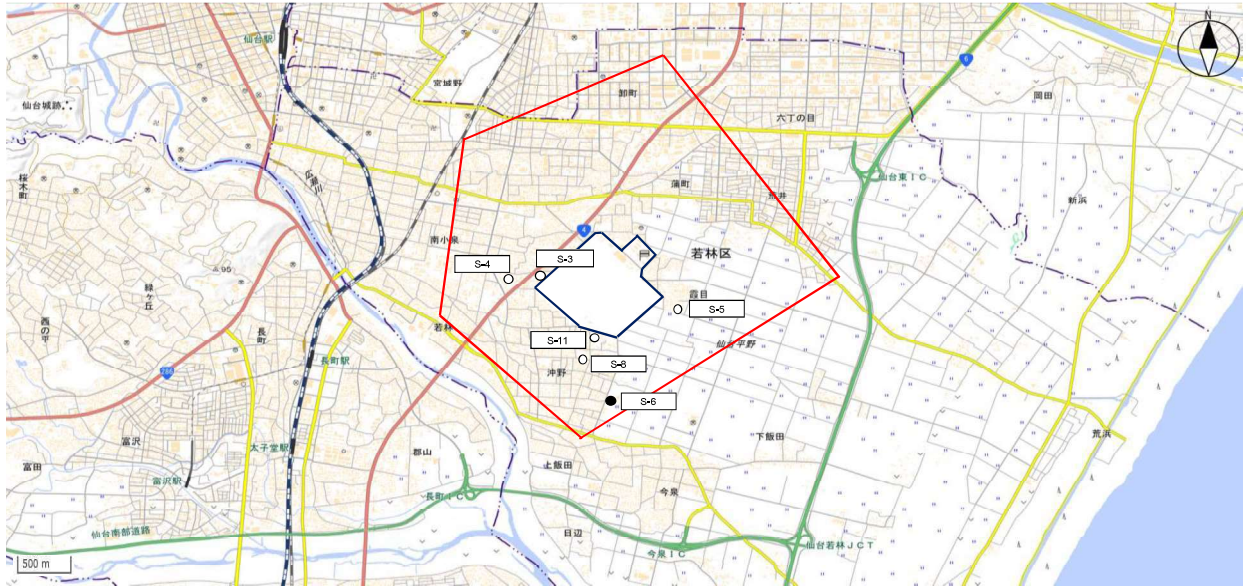
○県短期 △石巻市短期 □東松島市短期

環境基準の類型をあてはめる地域は、**赤線**で囲まれた地域のうち、松島基地の敷地及び工業専用地域を除いた地域

▼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】

陸上自衛隊霞目飛行場周辺航空機騒音測定地点



▲国土地理院ホームページを一部加工

凡例

●仙台市通年 ○仙台市短期
環境基準の類型をあてはめる地域は、**赤線**で囲まれた地域のうち、霞目駐屯地敷地及び工業専用地域を除いた地域

▼図 3-4-4-4 東北新幹線騒音振動測定地点

【環境対策課】

