

【第2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2-4-4-4 仙台空港周辺航空機騒音測定結果（令和3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-1	名取市本郷字東六軒	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	328	49	61.9	通年	自動
MS-2	名取市本郷字三合田	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	363	53	65.6	通年	自動
MS-7	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	363	51	64.6	通年	自動
S-1	名取市本郷字三合田	-	-	R3.6.2 ~ R3.6.8	7	52	65.0	短期	自動
S-4	岩沼市下野郷字指ノ下	-	-	R3.6.2 ~ R3.6.8	7	46	57.6	短期	自動
S-7	名取市杉ヶ袋字杉前	II	第1種	R3.6.10 ~ R3.6.16	7	57	71.4	短期	自動
S-8	名取市下増田字耕谷	-	-	R3.8.18 ~ R3.8.24	7	46	58.4	短期	自動
N-1	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R3.7.30 ~ R3.8.5	7	45	59.5	短期	自動
				R4.1.27 ~ R4.2.2	7			短期	自動
N-2	名取市杉ヶ袋字新田南裏	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	50	63.7	通年	自動
N-5	名取市愛島北目字上原	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	48	61.3	通年	自動
N-13	名取市堀内字鶴	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	49	62.3	通年	自動
N-14	名取市名取が丘3	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	364	40	53.3	通年	自動
N-15	名取市植松3	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	363	45	57.3	通年	自動
N-16	名取市杉ヶ袋字尻田村	-	-	R3.7.30 ~ R3.8.5	7	53	67.6	短期	自動
				R4.1.27 ~ R4.2.2	7			短期	自動
N-18	名取市杉ヶ袋字杉北	-	-	R3.8.18 ~ R3.8.24	7	43	57.4	短期	自動
I-1	岩沼市梶橋	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	46	59.4	通年	自動
I-3	岩沼市朝日1	-	-	R3.8.2 ~ R3.8.8	7	42	54.8	短期	自動
				R4.1.27 ~ R4.2.2	7			短期	自動
I-4	岩沼市相の原2	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	46	58.6	通年	自動
I-5	岩沼市桜2	-	-	R3.9.3 ~ R3.9.9	7	41	56.3	短期	自動
				R4.2.9 ~ R4.2.15	7			短期	自動
I-7	岩沼市下野郷字上中筋	-	-	R3.9.7 ~ R3.9.13	7	49	61.6	短期	自動
				R4.2.17 ~ R4.2.23	7			短期	自動
I-8	岩沼市下野郷字館外	-	-	R3.8.18 ~ R3.8.24	7	44	55.6	短期	自動
				R4.2.8 ~ R4.2.14	7			短期	自動
I-14	岩沼市下野郷字出雲屋敷	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	54	66.6	通年	自動
I-15	岩沼市末広2	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	46	58.4	通年	自動
I-16	岩沼市下野郷字長塚	-	-	R3.9.11 ~ R3.9.17	7	49	61.2	短期	自動
				R4.2.16 ~ R4.2.22	7			短期	自動
I-21	岩沼市恵み野2	-	-	R3.8.19 ~ R3.8.25	7	46	51.7	短期	自動
				R3.8.26 ~ R3.9.1	7			短期	自動
				R4.2.25 ~ R4.3.3	7			短期	自動
I-23	岩沼市小川字冠木	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	45	57.2	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2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2-4-4-5 松島飛行場周辺航空機騒音測定結果（令和3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-4	石巻市門脇字明神	Ⅱ	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	364	61	76.6	通年	自動
MS-5	東松島市牛網字平岡	Ⅱ	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	364	62	77.2	通年	自動
MS-6	東松島市矢本字四反走	-	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	364	56	70.7	通年	自動
M-2	東松島市矢本字上河戸	-	-	R3.10.20 ~ R3.11.2	14	54	69.5	短期	自動
M-3	東松島市牛網駅前1	-	第一種区域	R3.6.18 ~ R3.7.1	14	52	67.7	短期	自動
M-4	東松島市矢本字穴尻	-	第一種区域	R3.6.18 ~ R3.7.1	14	56	70.1	短期	自動
M-7	石巻市門脇字二番谷地	-	-	R3.11.5 ~ R3.11.18	14	49	64.5	短期	自動
M-8	石巻市貞山3	-	-	R3.11.5 ~ R3.11.18	14	51	66.8	短期	自動
M-9	塩竈市浦戸野々島字朴島宅地	-	-	R3.11.25 ~ R3.12.8	14	42	56.7	短期	自動
M-11	石巻市須江字小国	-	-	R3.11.25 ~ R3.12.8	14	46	59.5	短期	自動
M-12	東松島市大曲字塚堀	Ⅱ	-	R3.10.20 ~ R3.11.2	14	58	73.8	短期	自動
M-13	東松島市矢本字三間堀	-	-	R3.7.3 ~ R3.7.16	14	53	67.1	短期	自動
M-14	東松島市野蒜字中下地内	-	-	R3.7.3 ~ R3.7.16	14	50	64.1	短期	自動
I-32	石巻市門脇字二番谷地	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	50	65.9	通年	自動
I-35	石巻市築山三丁目	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	51	66.0	通年	自動
I-37	石巻市門脇字浦屋敷	Ⅱ	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	55	71.0	通年	自動
YS-1	東松島市大曲字筒場	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	54	69.8	通年	自動
YS-5	東松島市矢本字立沼	Ⅱ	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	61	77.2	通年	自動
YS-6	東松島市牛網字下四十八	Ⅱ	第一種区域	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	60	75.2	通年	自動
YS-7	東松島市野蒜ヶ丘二丁目	-	-	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	50	65.9	通年	自動
Y-2	東松島市矢本字立沼	Ⅱ	第一種区域	R3.6.9 ~ R3.6.22	14	58	72.6	短期	自動
Y-4	東松島市矢本字鳥子	-	第一種区域	R3.6.25 ~ R3.7.8	14	47	61.6	短期	自動
Y-5	東松島市矢本字鹿石前	-	第一種区域	R3.7.10 ~ R3.7.23	14	56	71.4	短期	自動
Y-6	東松島市小松字上浮足	-	-	R3.10.29 ~ R3.11.11	14	54	69.8	短期	自動
Y-10	東松島市赤井字七反谷地	-	-	R3.9.11 ~ R3.9.24	14	44	60.2	短期	自動
Y-13	東松島市大曲字筒場	-	-	R3.9.29 ~ R3.10.12	14	46	62.2	短期	自動
Y-16	東松島市赤井字台	-	-	R3.10.14 ~ R3.10.27	14	50	65.3	短期	自動

(注)背景色を付けた部分は環境基準超過を示す。

【第2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 2-4-4-6 霞目飛行場周辺航空機騒音測定結果（令和3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-4	仙台市若林区古城三丁目	Ⅱ	R3.11.16 ~ R3.11.22	7	41	53	短期	自動
S-5	仙台市若林区霞目二丁目	Ⅱ	R3.10.28 ~ R3.11.3	7	48	61	短期	自動
S-6	仙台市若林区沖野字高野南	Ⅱ	R3.4.1 ~ R4.3.31	365	41	53	通年	自動
S-8	仙台市若林区沖野七丁目	Ⅰ	R3.10.20 ~ R3.10.26	7	33	46	短期	自動
S-11	仙台市若林区沖野七丁目	Ⅰ	R3.11.25 ~ R3.12.1	7	52	61	短期	自動
S-12	仙台市若林区遠見塚東	Ⅱ	R3.11.5 ~ R3.11.11	7	41	54	短期	自動

【第2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	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
I	白石市旭町 [285.8kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	72	73	73	71
		50 m	72	71	71	72	70
		100 m	-	-	-	-	-
II	大河原町金ヶ瀬 [295.9kp] 上り側 (B:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	73	75	74	74
		50 m	73	72	73	72	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	村田町沼辺 [298.4kp] 上り側 (B:逆L)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	73	73	74	72	72
		50 m	72	72	72	70	70
		100 m	-	-	-	-	-
I	柴田町成田 [301.7kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	77	76	74	77	76
		50 m	75	74	74	75	74
		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	71	71	72
		50 m	70	70	69	69	70
		100 m	-	-	-	-	-
I	名取市田高 [316.4kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	74	73	73	73	73
		50 m	73	73	72	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	76	75	77	76
		25 m	76	73	73	75	73
		50 m	71	69	68	70	70
		100 m	67	65	-	-	-
I	仙台市太白区西中田 [317.1kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	76	75	76	76	78
		25 m	73	72	72	72	73
		50 m	68	68	67	68	70
		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	75	75	77	80
		25 m	72	71	70	73	75
		50 m	68	65	65	67	68
		100 m	61	61	-	-	-
I	仙台市宮城野区岩切 [333.4kp] 下り側 (S:逆L吸音)	12.5m	74	75	74	76	78
		25 m	71	72	71	71	73
		50 m	68	66	65	67	69
		100 m	-	-	-	-	-
I	大和町落合 [347.9kp] 下り側 (S:直吸音)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	77	75	76	76	76
		50 m	74	75	74	74	74
		100 m	-	-	-	-	-
I	大崎市古川狐塚 [367.8kp] 下り側 (S:直)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	76	75	76	76	76
		50 m	75	73	74	74	74
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市清水字太子堂 [374.4kp] 下り側 (S:直吸音+透明板)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	74	75	75	74	76
		50 m	68	71	71	70	72
		100 m	-	-	-	-	-
I	栗原市志波姫北郷 [387.6kp] 上り側 (S:直吸音)	12.5m	-	-	-	-	-
		25 m	77	77	76	78	78
		50 m	75	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	75	75	75	76
		50 m	74	74	74	74	75
		100 m	-	-	-	-	-
		データ数	36	36	36	36	36
		平均	72.9	72.2	72.6	73.1	73.6
		最大値	79	77	76	78	80
		最小値	61	61	65	67	68

【第2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】

地 点	距離	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
白石市旭町 [285.8kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:ラーメン)	25 m	58	61	61	61	62
大河原町金ヶ瀬 [295.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:PC桁)	25 m	58	66	67	67	62
村田町沼辺 [298.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (B:PC桁)	25 m	57	60	58	58	56
柴田町成田 [301.7kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:ラーメン)	25 m	52	55	53	54	50
名取市高館 [315.2kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (S:RC桁)	25 m	56	54	56	54	54
名取市田高 [316.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:RC桁)	25 m	58	60	61	61	60
仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	55	56	53	52	52
上り側 (S:RC桁)	25 m	51	50	50	50	50
仙台市太白区西中田 [317.1kp]	12.5m	54	54	55	53	54
下り側 (S:RC桁)	25 m	50	48	49	50	49
仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	54	55	55	56	58
上り側 (S:PC桁)	25 m	55	53	55	55	55
仙台市宮城野区岩切 [333.4kp]	12.5m	55	54	54	55	56
下り側 (S:PC桁)	25 m	52	56	54	54	53
大和町落合 [347.9kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:ラーメン)	25 m	59	58	58	58	58
大崎市古川狐塚 [367.8kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:ラーメン)	25 m	63	63	63	63	63
栗原市高清水字太子堂 [374.4kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:RC桁)	25 m	62	61	62	60	62
栗原市志波姫北郷 [387.6kp]	12.5m	-	-	-	-	-
上り側 (S:RC桁)	25 m	53	53	54	53	53
栗原市金成末野 [397.3kp]	12.5m	-	-	-	-	-
下り側 (S:PC桁)	25 m	61	60	58	59	57
	データ数	19	19	19	19	19
	平均	55.9	56.7	56.6	56.5	56.0
	最大値	63	66	67	67	63
	最小値	50	48	49	50	49

【第2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2-4-4-9 東北新幹線鉄道騒音レベル定点測定結果（令和3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	R3.7.6		71	70	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	R3.6.23		74	72	284	ﾊﾞﾗｽﾄ	直壁型2.0
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	I	R3.6.15		72	70	302	ﾊﾞﾗｽﾄ	逆対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	I	R3.6.23		<u>76</u>	74	291	ｽﾌﾟ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	II	R3.6.24		72	70	265	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	R3.6.24		73	72	249	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	R3.8.12	<u>76</u>	73	70	242	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		317.1	下	I	R3.9.11	<u>78</u>	73	68	234		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	I	R3.9.11	<u>80</u>	75	68	249	ｽﾌﾟ	逆L型+吸音板
		333.4	下	I	R3.10.10	<u>78</u>	73	69	254		
9	大和町落合桜和田字中屋敷一番	347.9	下	I	R3.7.20		<u>76</u>	74	310	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	I	R3.6.16		<u>76</u>	74	299	ｽﾌﾟ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水字太子堂	374.4	下	I	R3.6.14		<u>76</u>	72	301	ｽﾌﾟ	直2.0+吸音板+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	I	R3.6.26		<u>78</u>	75	310	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	R3.7.2		<u>76</u>	75	290	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2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2-4-4-10 東北新幹線鉄道振動レベル定点測定結果（令和3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	R3.7.6		62	304	バラスト	直壁型1.8
2	大河原町金ヶ瀬字新開東	295.9	上	R3.6.23		62	284	バラスト	直壁型2.0
3	村田町沼辺字館前	298.4	上	R3.6.15		56	302	バラスト	逆L対応型2.0
4	柴田町成田字野竹内	301.7	下	R3.6.23		50	291	スラブ	直壁型2.0
5	名取市高館吉田字前沖	315.2	上	R3.6.24		54	265	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	R3.6.24		60	249	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	R3.8.12	52	50	242	スラブ	逆L型+吸音板
		317.1	下	R3.9.11	54	49	234		
8	仙台市宮城野区岩切字東河原	333.4	上	R3.9.11	58	55	249	スラブ	逆L型+吸音板
		333.4	下	R3.10.10	56	53	254		
9	大和町落合検和田字中屋敷一番	347.9	下	R3.7.20		58	310	スラブ	直2.0+吸音板
10	大崎市古川狐塚字中田	367.8	下	R3.6.16		63	299	スラブ	直壁型2.0+吸音板
11	栗原市高清水字太子堂	374.4	下	R3.6.14		62	301	スラブ	直2.0+吸+透明1.0
12	栗原市志波姫北郷字十文字	387.6	上	R3.6.26		53	310	スラブ	直2.0+吸音板
13	栗原市金成末野拾万坂下	397.3	下	R3.7.2		57	290	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

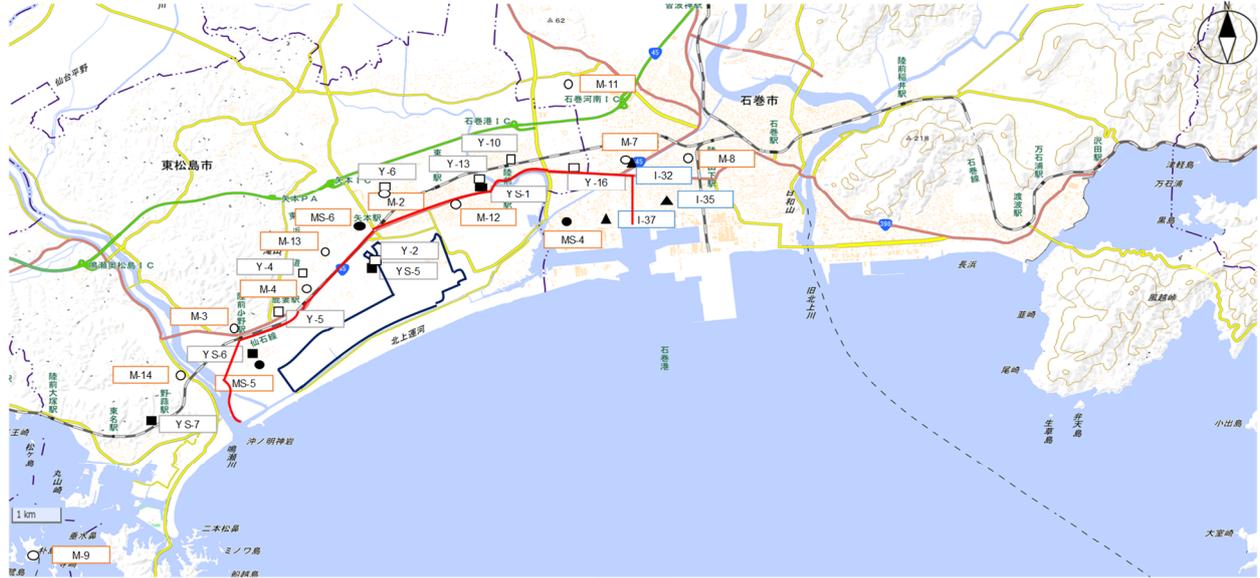
【環境対策課】



▼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

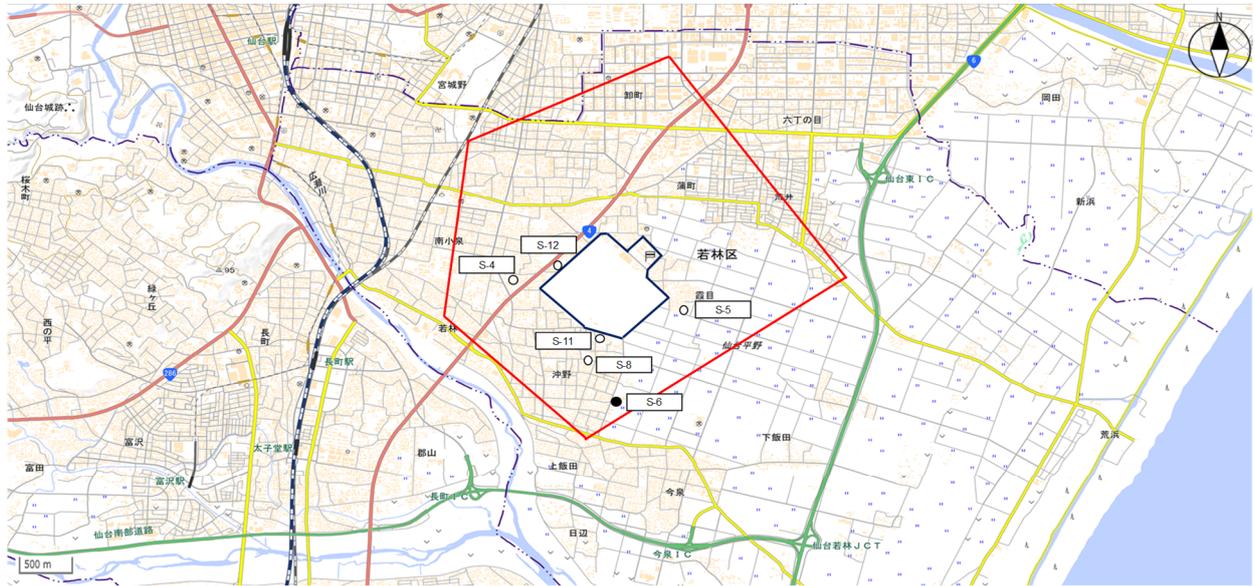


- ▲国土地理院ホームページを一部加工
- 凡例
- 県通年 3局
 - ▲ 石巻市通年 3局
 - 東松島市通年 4局
 - 県短期 10局
 - 東松島市短期 7局
- 環境基準の類型をあてはめる地域は、赤線で囲まれた地域のうち、松島基地の敷地及び工業専用地域を除いた地域

▼図 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】

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 2-4-4-4 東北新幹線騒音振動測定地点

【環境対策課】

