



資料-149 騒音の測定地点図

資料-150 道路に面する地域の自動車騒音評価結果

番号	評価対象道路					評価結果						
	評価 区 間 番 号	路 線 名	評価区間道路		評 価 区 間 の 延 長 (km)	評 価 対 象 住 居 等 戸 数 (戸)	環境基準達成状況					
			始点の住所	終点の住所			昼間・夜間とも達成		昼間のみ達成		夜間のみ達成	
							達成戸数 (戸)	達成率 (%)	達成戸数 (戸)	達成率 (%)	達成戸数 (戸)	達成率 (%)
1	1001	一般国道4号	仙台市太白区中田5丁目13番	仙台市太白区郡山4丁目15番	3	274	55	20	54	20	0	0
2	1010	一般国道45号	仙台市青葉区本町1丁目15-1	仙台市宮城野区原町3丁目7番	3.4	3713	2543	68	213	6	0	0
3	1020	一般国道48号	仙台市青葉区栗生5丁目1	仙台市青葉区愛子中央6丁目12	3.5	104	102	98	2	2	0	0
4	4002	仙台松島線	仙台市宮城野区岩切1丁目1番	仙台市宮城野区岩切字羽黒前	2.6	297	258	87	25	8	0	0
5	4009001	仙台泉線	仙台市青葉区昭和町3番	仙台市青葉区双葉ヶ丘1丁目1番	2.4	1439	1072	74	135	9	0	0
6	4018	泉塩釜線	仙台市泉区泉中央4丁目3番	仙台市泉区市名坂字原田	1.7	487	487	100	0	0	0	0
7	4037	仙台南環状線	仙台市太白区八木山本町2丁目4番	仙台市太白区八木山南4丁目7番	1.3	416	416	100	0	0	0	0
8	6010	荒浜原町線	仙台市若林区大和町5丁目33番	仙台市若林区志波町12番	1.5	772	758	98	0	0	1	0
9	6023	荒井荒町線	仙台市若林区一本杉町7番	仙台市若林区保春院前丁	0.8	394	394	100	0	0	0	0
10	30233	六丁目鶴谷線	仙台市宮城野区燕沢2丁目10番	仙台市宮城野区自由ヶ丘2番	1.7	537	537	100	0	0	0	0
11	31190	館西町線	仙台市宮城野区五輪2丁目15番	仙台市宮城野区宮千代2丁目1番	1.8	742	742	100	0	0	0	0
12	40268	川内南小泉線	仙台市若林区志波町1番	仙台市若林区古城3丁目13番	2.1	829	829	100	0	0	0	0
13	76022	荒井荒町線	仙台市若林区遠見塚3丁目15番	仙台市若林区遠見塚2丁目1番	1.2	769	769	100	0	0	0	0
14	4023001	仙台北環状線	仙台市泉区上谷刈字立脇	仙台市泉区南中山1丁目39番	2.5	626	547	87	24	4	0	0
15	4023002	仙台北環状線	仙台市泉区南中山1丁目41番	仙台市青葉区折立1丁目17番	4.3	220	220	100	0	0	0	0
計					33.8	11,619	9,729	84	453	4	1	0

※ No.1～No.5は定点観測

資料－151 東北新幹線鉄道騒音・振動の測定結果

測定年月日	測定場所	地域類型及び環境基準	東京起点からの距離	平均列車速度 (カッコ内は上位半数の平均)	測定地点	騒音レベルdB(A)				振動レベルdB		測定本数 上り/下り	軌道の種類	防音壁
						軌道中心からの距離								
						12.5m	25m	50m	100m	12.5m	25m			
H27.7.28	太白区 西中田6丁目	I 類型 70dB(A)	317.1km	239km/h (245km/h)	上り側	●76	●73	69	63	59	50	9/11	スラブ	逆L型 吸音板
H27.7.15	西中田7丁目地内			230km/h (239km/h)	下り側	●75	●74	68	-	56	52			
H27.7.9	宮城野区 岩切字東河原地内	I 類型 70dB(A)	333.4km	245km/h (263km/h)	上り側	●79	●73	68	61	54	53	9/11	スラブ	逆L型 吸音板
H27.7.3				248km/h (254km/h)	下り側	●80	●77	68	-	53	53			

注) 1 騒音欄の●印は当該地域の環境基準を超過したものを示す。

2 振動の基準は指針値の70dB。

資料－152 在来線鉄道騒音の測定結果

測定年月日	路線名	測定場所	軌道中心からの距離(m)	評価本数(本)		Leq (等価騒音レベル:dB)		Ldn (昼夜等価騒音レベル:dB)
				昼	夜	昼	夜	
H27.10.28～10.29	東日本旅客鉄道(株) 東北本線	太白区中田6丁目	12.5 (上り側)	176	64	60.6	61.0	67.4
H27.11.11～11.12	東日本旅客鉄道(株) 仙石線	宮城野区新田4丁目	12.5 (下り側)	157	26	65.8	60.5	68.2

注) 昼とは7時から22時まで、夜とは22時から翌日7時まで。軌道構造は平地。

資料－153 航空機騒音の測定結果

番号	調査地点	地域類型及び 環境基準	調査実施期間	調査日数	測定期間内の 1日平均飛行回数	Lden
1	若林区沖野7丁目(1)	I	H27.9.18～9.24	7日	50	57.3
		57				
3	若林区遠見塚東	II	H210.16～10.22	7日	48	52.4
		62				
4	若林区古城3丁目	II	H210.24～10.30	7日	32	44.1
		62				
5	若林区霞目2丁目	II	H27.10.8～10.14	7日	27	46.3
		62				
6	若林区沖野字高野南	II	H27.4.1～H28.3.31	366日	24	42.0
		62				
8	若林区沖野7丁目(2)	I	H27.9.30～10.6	7日	38	44.6
		57				

資料－154 騒音規制法に基づく特定施設届出状況

施設の種類の種類		届出の種類		設置届出		使用届出		使用全廃届出		数等の変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
		工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1	金属加工機械											53	274
2	空気圧縮機及び送風機	15	78					3	16	1	3	780	5,054
3	土石用又は鉱物用破碎機											18	119
4	織機											1	10
5	建設用資材製造機械											11	21
6	穀物用製粉機											2	7
7	木材加工機械											40	121
8	抄紙機											-	-
9	印刷機械											133	451
10	合成樹脂用射出成形機	1	1									3	22
11	鋳造型機											-	-
施設数計			79		-			16		3		1,041	6,079
届出受理した工場の実数計		16		-		3				1			

資料－155 振動規制法に基づく特定施設届出状況

施設の種類の種類		届出の種類		設置届出		使用届出		使用全廃届出		数等の変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
		工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1	金属加工機械											53	364
2	圧縮機	3	6									143	407
3	土石用又は鉱物用破碎機等									1	2	15	125
4	織機											1	10
5	コンクリート製品製造機械											6	9
6	木材加工機械											7	20
7	印刷機械											32	70
8	ゴム・合成樹脂練用ロール機											1	41
9	合成樹脂用射出成形機											1	24
10	鋳造型機	1	1									2	11
施設数計			7		-			-		2		261	1,081
届出受理した工場の実数計		4		-		-				1			

資料－156 宮城県公害防止条例に基づく特定施設届出状況(騒音)

施設の種類	届出の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数等の変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
		工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1	金属加工機械									3	11
2	空気圧縮機及び送風機									13	102
3	土石用又は鉱物用破碎機									4	17
4	織機									-	-
5	建設用資材製造機械									1	2
6	穀物用製粉機									1	1
7	木材加工機械									2	6
8	抄紙機									-	-
9	印刷機械									-	-
10	合成樹脂用射出成形機									-	-
11	鋳造型機									-	-
12	ディーゼルエンジン及びガソリンエンジン	1	1			1	3			10	37
13	クーリングタワー	1	3			2	6	2	▲1	351	517
14	バーナー	2	3			1	1	3	▲1	280	812
15	繊維工業用機械					4	5			16	53
16	コンクリート管等製造機									1	9
17	金属製品製造機械									1	5
18	土石等加工機械									33	115
施設数計			7		-		15		▲2	716	1,687
届出受理した工場の実数計		3		-		7		3			

資料－157 宮城県公害防止条例に基づく特定施設届出状況(振動)

施設の種類	届出の種類	設置届出		使用届出		使用全廃届出		数等の変更届出		特定工場等実数	特定施設総数
		工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数	工場等数	施設数		
1	金属加工機械									4	12
2	圧縮機									5	33
3	土石用又は鉱物用破碎機等									2	7
4	織機									-	-
5	コンクリート製品製造機械									2	2
6	ドラムパーカー又はチップパー									2	3
7	印刷機械									-	-
8	ゴム・合成樹脂練用ロール機									-	-
9	合成樹脂用射出成形機									-	-
10	鋳造型機									-	-
11	金属加工機械									-	-
12	ディーゼルエンジン					1	3			12	40
13	冷凍機	21	220			3	19	5	0	933	6,928
施設数計			220		-		22		0	960	7,025
届出受理した工場の実数計		21		-		4		5			

資料－158 騒音規制法に基づく特定建設作業届出状況

作業内容	工事種別	ビル等 工事	上下水道 等工事	道路河川 等工事	その他の 工事	合 計
くい打機くい抜機を使用する作業		13		6	5	24
びょう打機を使用する作業					1	1
さく岩機を使用する作業		65	2	18	46	131
空気圧縮機を使用する作業		3		1	6	10
コンクリートプラントを設けて行う作業		2				2
バックホウを使用する作業		22	1	12	18	53
トラクターショベルを使用する作業						-
ブルドーザーを使用する作業					1	1
計		105	3	37	77	222

資料－159 振動規制法に基づく特定建設作業届出状況

作業内容	工事種別	ビル等 工事	上下水道 等工事	道路河川 等工事	その他の 工事	合 計
くい打機くい抜機を使用する作業		26		5	7	38
鋼球を使用して破壊する作業						-
舗装破碎機を使用する作業				2		2
ブレーカーを使用する作業		62	2	17	44	125
計		88	2	24	51	165

資料－160 建設作業及び工場等立入指導状況

根拠法・条例		立入別	建設作業	工場等
騒 音	騒音規制法		8	-
	条例その他		19	27
振 動	振動規制法		-	-
	条例その他		3	-
計			30	27