



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	53	19	53	19	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	3738	2760	74	117	3	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	104	100	0	0	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	236	79	41	14	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	1253	87	143	10	0	0
6	1021	一般国道48号	仙台市青葉区愛子中央6丁目12番	仙台市青葉区上愛子字白沢	6.1	356	283	79	35	10	0	0
7	1023	一般国道286号線	仙台市太白区根岸町2	仙台市太白区鹿野1丁目9番	1.4	700	420	60	11	2	0	0
8	4026	仙台南インター線	仙台市太白区郡山字菖蒲田	仙台市太白区富田八幡西	5.5	341	186	55	8	2	0	0
9	4036	仙台三本木線	仙台市泉区山の寺1丁目1番	仙台市泉区山の寺3丁目27番	1.7	219	219	100	0	0	0	0
10	6021	荒井荒町線	仙台市若林区荒井字高屋敷	仙台市若林区かすみ町1番	1.1	360	359	100	1	0	0	0
11	6026	仙台館腰線	仙台市太白区長町7丁目19-43	仙台市太白区西中田3丁目24番	3.5	1090	1086	100	2	0	0	0
12	6027	泉ヶ岳熊ヶ根線	仙台市泉区七北田字大沢大ヶ沢	仙台市泉区寺岡4丁目	5	548	548	100	0	0	0	0
13	50004	長町折立線	仙台市太白区八木山本町2丁目33番	仙台市太白区八木山本町2丁目2番	0.9	461	461	100	0	0	0	0
14	1100202	一般国道4号	仙台市太白区あすと長町3丁目	仙台市太白区あすと長町1丁目	1.1	254	254	100	0	0	0	0
15	6009002	荒浜原町線	仙台市若林区荒井字中在家54-1	仙台市若林区六丁の目元町17	0.8	442	442	100	0	0	0	0
計					42.0	10,623	8,664	82	411	4	0	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			
H26.7.2	太白区 西中田6丁目 西中田7丁目地内	I 類型 70dB(A)	317.1km	234km/h (242km/h)	上り側	●75	●73	68	64	55	50	9/11	スラブ	逆L型 吸音板
H26.7.8				231km/h (239km/h)	下り側	●77	●71	67	-	56	51			
H26.7.15	宮城野区 岩切字東河原地内	I 類型 70dB(A)	333.4km	249km/h (257km/h)	上り側	●76	●72	67	61	53	52	9/11	スラブ	逆L型 吸音板
H26.7.23				253km/h (261km/h)	下り側	●79	●76	68	-	54	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	
H26.9.17～18	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)	223	71	61.5	61.6	68.0
H26.9.2～9.3	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)	179	25	64.4	57.8	66.0

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※	参考 WECPNL
1	若林区沖野7丁目	I	H26.10.23～10.29	7日	77	48	60
		57					
3	若林区遠見塚東	II	H26.10.2～10.8	7日	14	48	60
		62					
4	若林区古城3丁目	II	H26.9.14～9.20	7日	21	44	55
		62					
5	若林区霞目2丁目(1)	II	H26.10.15～10.21	7日	36	50	63
		62					
6	若林区沖野字高野南	II	H26.4.1～H27.3.31	365日	25	42	54
		62					
10	若林区霞目2丁目(2)	II	H26.11.21～11.27	7日	31	55	63
		62					

※平成25年4月1日より評価指標がWECPNLからLdenに変更となった。

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		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	2	2					1	2	53	274		
2	空気圧縮機及び送風機	26	131			1	4	8	12	768	4,989		
3	土石用又は鉱物用破碎機	1	1					2	5	18	119		
4	織機									1	10		
5	建設用資材製造機械	2	2							11	21		
6	穀物用製粉機									2	7		
7	木材加工機械							1		40	121		
8	抄紙機									-	-		
9	印刷機械									133	451		
10	合成樹脂用射出成形機									2	21		
11	鋳造型機									-	-		
施設数計		-	136	-	-	-	4	-	19	1,028	6,013		
届出受理した工場の実数計		31	-	-	-	1	-	12	-				

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		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	2	2					1	2	53	364		
2	圧縮機	4	6			1	4	3	0	140	401		
3	土石用又は鉱物用破碎機等	1	1					2	5	15	123		
4	織機									1	10		
5	コンクリート製品製造機械	2	2							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	10		
施設数計		-	11	-	-	-	4	-	7	257	1,072		
届出受理した工場の実数計		9	-	-	-	1	-	6	-				

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							1	6	13	102
3	土石用又は鉱物用破砕機							1	3	4	17
4	織 機									-	-
5	建設用資材製造機械							1	1	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									10	39
13	クーリングタワー					3	4	1	-1	352	521
14	バーナー	3	6			3	4	3	3	279	811
15	繊維工業用機械									20	58
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		-	6	-	-	-	8	-	12	720	1,697
届出受理した工場の実数 計		3	-	-	-	6	-	7	-		

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							2	3	5	33
3	土石用又は鉱物用破砕機等							1	1	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									13	43
13	冷凍機	22	203			6	17	5	10	915	6,727
施設数 計		-	203	-	-	-	17	-	14	943	6,827
届出受理した工場の実数 計		22	-	-	-	6	-	8	-		

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		1	1	15
びょう打機を使用する作業						-
さく岩機を使用する作業		89		8	68	165
空気圧縮機を使用する作業		9	1		21	31
コンクリートプラントを設けて行う作業						-
バックホウを使用する作業		24		2	18	44
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					2	2
計		135	1	11	110	257

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		23		1	8	32
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		1		4		5
ブレーカーを使用する作業		72		5	44	121
計		96	-	10	52	158

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