



資料一150 騒音の測定地点図

資料-151① 道路に面する地域の自動車騒音評価結果

		評価対象道路				評価結果					
番号	評価区 間番号	路線名	評価区間道路		評価 の延 長区 間 (km)	評価対象 住居等 戸数 (戸)	環境基準達成状況		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	仙台市太白区郡山4丁目15	3.0	274	19	44	16	0	0
2	1010	一般国道45号	仙台市青葉区本町1丁目15	仙台市宮城野区原町3丁目7	3.4	3704	74	89	2	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	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	仙台市宮城野区岩切字羽黒前	2.6	297	76	31	10	0	0
5	4009001	仙台泉線	仙台市青葉区昭和町3	仙台市青葉区双葉ヶ丘1丁目1	2.4	1439	84	87	6	0	0
6	2	東北縦貫自動車道	仙台市太白区茂庭字人來田西	仙台市青葉区茂庭字網木東	5.8	83	1	3	4	0	0
7	1011	一般国道45号	仙台市宮城野区原町6丁目1	仙台市宮城野区日の出町1丁目5	2.3	912	100	0	0	0	0
8	1017	一般国道48号	仙台市青葉区八幡5丁目2	仙台市青葉区郷六字龍沢	3.6	769	85	0	0	77	10
9	1024	一般国道286号	仙台市太白区鹿野1丁目9	仙台市太白区鉤取字谷地田	3.7	1016	100	0	0	0	0
10	4001	仙台松島線	仙台市宮城野区原町3丁目8	仙台市宮城野区燕沢東2丁目9	3.9	1566	94	86	5	0	0
11	4021	仙台北環状線	仙台市泉区八乙女3丁目12	仙台市泉区八乙女中央1丁目6	1.6	1156	100	0	0	2	0
12	6011	荒浜原町線	仙台市若林区志波町11	仙台市若林区木ノ下1丁目7	1.2	688	96	0	0	3	0
13	11461	鶴ヶ谷中山線	仙台市青葉区東勝山2丁目5	仙台市青葉区水の森3丁目42	1.1	448	100	0	0	0	0
14	31388	宮城野通線	仙台市宮城野区榴岡2丁目5	仙台市宮城野区宮城野1丁目9	1.5	814	100	0	0	0	0
15	40002	新寺通線	仙台市若林区新寺1丁目4	仙台市宮城野区西宮城野6	1.3	1411	100	0	0	0	0
16	6032002	大衡仙台線	仙台市青葉区水の森3丁目41	仙台市青葉区木町通2丁目3	1.1	810	81	138	17	0	0
計						15,491	87	478	3	82	1

※ No.1～No.5は定点観測

資料-151② 道路に面する地域の自動車騒音測定結果

番号	測定対象道路		測定地点		測定月日 ※1	測定結果※2		騒音測定側の車線の走行状況			
	道路名	車線数	住所	環境基準		昼間	夜間	大型	小型	バイク	平均走行速度 (km/h)
1	一般国道4号	6	仙台市太白区郡山字北目宅地44	C	10/4	76 (70)	73 (65)	60	243	5	72.8
2	一般国道45号	4	仙台市宮城野区原町2丁目4	C	10/4	71 (70)	67 (65)	10	129	2	50.9
3	一般国道48号	4	仙台市青葉区栗生5丁目7	B	11/7	68 (70)	63 (65)	9	167	1	54.4
4	仙台松島線	4	仙台市宮城野区岩切三所南88	C	9/15	72 (70)	68 (65)	48	201	4	47.3
5	仙台泉線	5	仙台市青葉区台原3丁目18	C	10/19	71 (70)	68 (65)	16	244	5	47.0
6	東北縦貫自動車道	4	仙台市太白区茂庭字上ノ原山	B	11/9	78 (70)	75 (65)	23	95	0	89.2
7	一般国道45号	4	仙台市宮城野区荳竹2丁目7	X	11/15	63 (70)	60 (65)	9	209	0	44.5
8	一般国道48号	2	仙台市青葉区郷六字石山	B	11/9	72 (70)	65 (65)	6	63	0	45.5
9	一般国道286号	6	仙台市太白区西多賀1丁目16	C	10/11	66 (70)	59 (65)	21	170	13	60.6
10	仙台松島線	4	仙台市宮城野区燕沢東1丁目3	C	11/8	70 (70)	65 (65)	14	128	1	61.3
11	仙台北環状線	4	仙台市泉区八乙女中央5丁目17	B	10/17	70 (70)	64 (65)	6	135	3	49.8
12	荒浜原町線	4	仙台市若林区志波町11	C	11/7	71 (70)	65 (65)	17	154	4	49.8
13	鶴ヶ谷中山線	6	仙台市青葉区東勝山3丁目3	B	10/27	64 (70)	56 (65)	10	104	0	63.7
14	宮城野通線	4	仙台市宮城野区榴ヶ岡3丁目8	C	11/15	59 (70)	53 (65)	5	55	0	43.9
15	新寺通線	4	仙台市若林区新寺4丁目7	C	10/18	69 (70)	63 (65)	9	163	3	48.2
16	大衡仙台線	4	仙台市青葉区木町4	B	10/17	69 (70)	66 (65)	4	171	4	53.7

※1 測定月日より24時間連続測定。

※2 等価騒音レベル(L<sub>Aeq</sub>)による測定値。単位はデシベル。

資料一152 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			軌道の種類	防音壁
						軌道中心からの距離					軌道中心からの距離				
						25m	50m	100m	12.5m	25m					
H28.7.12	太白区 西中田6丁目 西中田7丁目地内	I 類型 70dB(A)	317.1km	240km/h (244km/h)	上り側	●79	●76	●71	65	54	50	8/12	スラブ	逆し型 吸音板	
H28.6.21				238km/h (246km/h)	下り側	●77	●73	68	-	56	51	8/12			
H28.7.7	宮城野区 岩切字東河原地内	I 類型 70dB(A)	333.4km	245km/h (254km/h)	上り側	●76	●73	67	62	53	54	10/10	スラブ	逆し型 吸音板	
H28.7.1				241km/h (248km/h)	下り側	●76	●73	67	-	55	53	9/11			

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-153 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	
H28.10.19~10.20	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)	208	67	58.7	59.2	65.5
H28.11.16~11.17	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)	166	26	66.1	60.1	68.0

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。

資料一154 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 57	H28.9.27～10.3	7日	50	55
3	若林区遠見塚東	II 62	H28.10.21～10.27	7日	20	45
4	若林区古城3丁目	II 62	H28.10.29～11.4	7日	29	39
5	若林区霞目2丁目	II 62	H28.10.13～10.19	7日	45	47
6	若林区沖野字高野南	II 62	H28.4.1～H29.3.31	365日	21	42
10	若林区沖野7丁目(2)	I 57	H28.10.5～10.11	7日	34	39

※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-155 騒音規制法に基づく特定施設届出状況

届出の種類 施設の種類の		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									53	274
2	空気圧縮機及び送風機	10	50			3	3	6	9	787	5,110
3	土石用又は鋳物用破砕機									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									3	22
11	鑄造型機									-	-
施設数 計		-	50	-	-	-	3	-	9	1,048	6,135
届出受理した工場の実数 計		10	-	-	-	3	-	6	-		

資料-156 振動規制法に基づく特定施設届出状況

届出の種類 施設の種類の		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									53	364
2	圧縮機	6	7					3	-2	149	412
3	土石用又は鋳物用破砕機等									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	鑄造型機									2	11
施設数 計		-	7	-	-	-	-	-	-2	267	1,086
届出受理した工場の実数 計		6	-	-	-	-	-	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(騒音)

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		
1	金属加工機械									3	11
2	空気圧縮機及び送風機									13	102
3	土石用又は鋳物用破砕機									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	鋳型造型機									-	-
12	ディーゼルエンジン及びガソリンエンジン									10	37
13	クーリングタワー	3	4			2	3	2	-1	352	517
14	バーナー	6	8			5	8	4	9	281	821
15	繊維工業用機械									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		-	12	-	-	-	11	-	8	718	1,696
届出受理した工場の実数計		8	-	-	-	6	-	5	-		

資料-158 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	土石用又は鋳物用破砕機等									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	鋳型造型機									-	-
11	金属加工機械									-	-
12	ディーゼルエンジン									12	40
13	冷凍機	22	159			5	5	7	-2	950	7,080
施設数計		-	159	-	-	-	5	-	-2	977	7,177
届出受理した工場の実数計		22	-	-	-	5	-	7	-		



資料－159 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				合 計
	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	
くい打機くい抜機を使用する作業	12	1	5		18
びょう打機を使用する作業					-
さく岩機を使用する作業	87	4	16	25	132
空気圧縮機を使用する作業	11	2	7	5	25
コンクリートプラントを設けて行う作業	1				1
バックホウを使用する作業	19	3	5	9	36
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	130	10	33	40	213

資料－160 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				合 計
	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	
くい打機くい抜機を使用する作業	30	1	6	3	40
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	1
ブレーカーを使用する作業	79		14	26	119
計	109	1	20	30	160

資料－161 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	25	13
	条例その他	-	52
振 動	振動規制法	24	13
	条例その他	-	18
計	49	96	