

## 第3章 騒音・振動

---

## 第1節 道路に面する地域（幹線交通を担う道路）の騒音・振動

### 1. 測定方法

(1) 騒音：普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル( $L_{Aeq}$ )を24時間測定した。

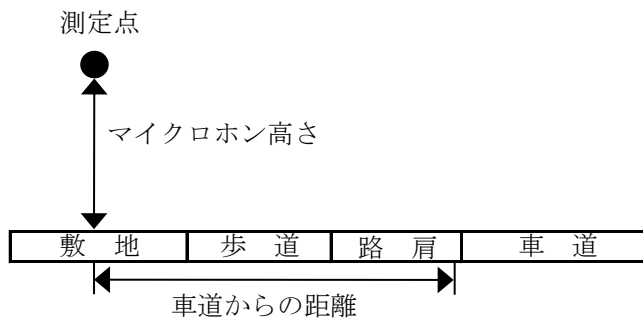
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン NL-42	1	60	1	Fast

(2) 振動：振動計を用いて、1時間毎の80%レンジ上端値( $L_{10}$ )を24時間測定した。

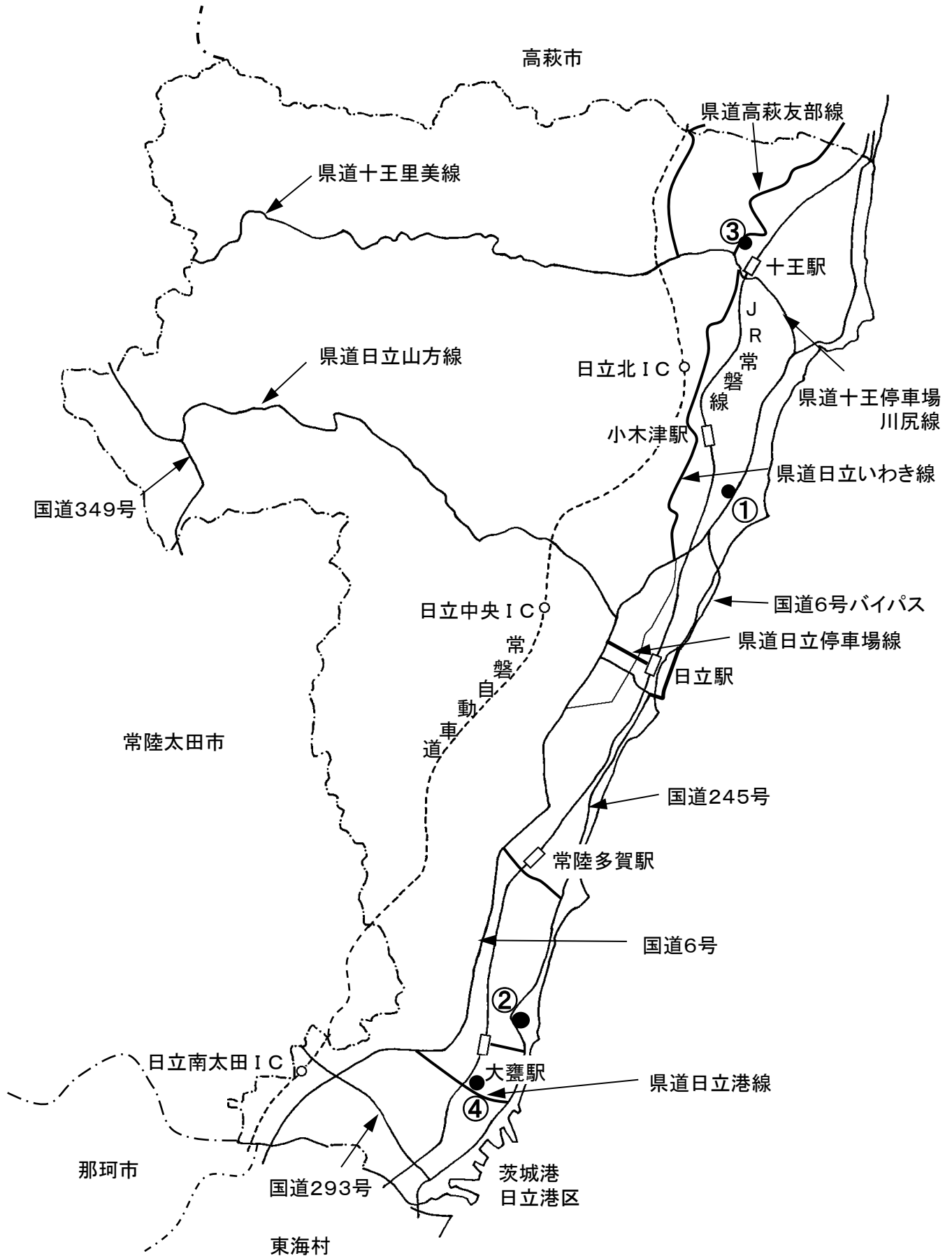
測定装置	測定時間間隔 (分)	測定個数 (個)	測定間隔 (秒)	動特性
リオン VM-53A	60	600	1	VL

### 2. 測定地点

道路名	測定地点	用途地域	車線	測定項目		測定年日
				騒音	振動	
国道6号	①田尻町4-36-1	準住居	4	○	○	騒音：2021年4月13日 振動：2021年4月13日
国道245号	②水木町1-28-10	準住居	3	○	○	騒音：2021年4月22日 振動：2021年4月22日
県道高萩友部線	③十王町友部1644-5	1住	2	○	○	騒音：2021年4月15日 振動：2021年4月15日
県道日立港線	④久慈町2-34-3	工業	2	○	○	騒音：2021年4月20日 振動：2021年4月20日



幹線交通を担う道路の騒音・振動測定地点



### 3. 騒音測定結果

#### ①国道6号

測定場所：田尻町4-36-1

測定年月日：2021年4月13日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.5m

車道からの距離：4.9m

歩道の幅：4.1m

時間帯	観測時間	等価騒音レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均騒音レベル (dB)		環境基準値 (要請限度値) (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	70.7	76.5	74.0	67.0	53.4	51.5	69	66	70 以下 (75)
	7～8	67.8	73.0	71.1	64.7	58.1	55.8			
	8～9	69.3	74.4	72.6	66.9	56.4	54.5			
	9～10	68.8	74.2	72.4	66.4	56.5	54.9			
	10～11	69.3	74.5	72.6	67.1	59.2	56.9			
	11～12	69.0	73.8	72.0	66.6	60.4	58.3			
	12～13	69.7	74.8	72.9	67.3	58.2	56.4			
	13～14	68.9	74.1	72.1	66.4	58.9	56.7			
	14～15	69.4	74.4	72.6	67.0	58.8	57.2			
	15～16	69.0	74.0	72.0	66.6	58.4	55.9			
	16～17	68.3	73.1	71.6	66.0	58.3	56.6			
	17～18	66.3	70.7	69.3	64.5	59.7	58.3			
	18～19	66.7	70.9	69.0	63.8	59.8	58.7			
	19～20	68.4	72.9	71.4	66.6	57.6	54.9			
20～21	69.9	75.3	73.4	67.1	56.5	54.2				
21～22	68.9	74.3	72.6	65.1	52.2	49.3				
夜間	22～23	69.1	75.0	72.9	61.9	48.3	47.0	68	55	65 以下 (70)
	23～0	67.4	74.2	71.3	56.6	45.9	45.2			
	0～1	67.3	73.5	70.5	53.5	40.3	39.0			
	1～2	66.9	73.5	70.2	51.5	38.7	37.5			
	2～3	66.2	72.6	69.1	50.6	37.7	36.6			
	3～4	67.8	73.7	70.1	52.3	39.7	37.8			
	4～5	68.3	75.2	70.9	56.4	41.6	39.5			
	5～6	70.3	77.7	75.0	59.8	45.8	43.9			

②国道245号

測定場所：水木町1-28-10

測定年月日：2021年4月22日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.5m

車道からの距離：3.0m

歩道の幅：2.5m

時間帯	観測時間	等価騒音レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均騒音レベル (dB)		環境基準値 (要請限度値) (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	70.8	75.9	74.5	68.8	55.2	51.7	70	67	70 以下 (75)
	7～8	70.3	75.2	73.8	68.6	58.4	55.2			
	8～9	69.9	74.7	73.3	67.9	58.3	55.1			
	9～10	70.5	75.7	74.1	68.3	58.0	55.3			
	10～11	70.5	75.6	74.0	68.2	58.0	55.3			
	11～12	69.8	75.1	73.2	67.1	56.2	53.1			
	12～13	69.3	74.7	73.0	66.4	56.6	53.3			
	13～14	69.7	74.8	73.2	67.1	58.0	54.6			
	14～15	70.0	75.0	73.4	67.4	58.5	56.0			
	15～16	69.5	74.7	72.7	67.1	58.9	55.1			
	16～17	69.6	74.5	73.0	67.6	58.3	55.9			
	17～18	69.6	74.4	73.0	67.7	60.0	57.9			
	18～19	68.7	73.4	72.1	67.1	59.7	58.1			
	19～20	69.2	74.2	72.7	67.3	58.7	56.2			
20～21	69.0	74.6	72.9	66.1	53.3	51.6				
21～22	67.5	73.4	71.4	62.3	51.7	50.5				
夜間	22～23	65.7	72.0	69.8	57.9	50.5	49.7	65	49	65 以下 (70)
	23～0	64.6	71.6	68.1	51.7	48.9	48.4			
	0～1	63.9	70.1	66.6	45.1	39.1	38.4			
	1～2	62.5	68.4	63.0	42.3	38.7	38.3			
	2～3	63.7	70.3	65.6	44.2	37.0	36.2			
	3～4	63.5	70.2	64.7	42.7	36.4	35.5			
	4～5	65.9	73.4	69.5	49.8	39.1	37.7			
	5～6	68.8	75.7	73.3	59.6	45.7	41.8			

③ 県道高萩友部線

測定場所：十王町友部1644-5

測定年月日：2021年4月15日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：2.1m

車道からの距離：3.5m

歩道の幅：2.5m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (要請限度値) (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	61.4	68.1	66.3	52.1	43.5	43.0	60	54	70 以下 (75)
	7～8	62.1	67.9	66.5	58.5	45.4	44.0			
	8～9	61.6	67.6	65.9	56.4	44.4	43.4			
	9～10	60.3	66.3	64.5	54.3	44.3	43.4			
	10～11	59.3	65.1	63.4	53.8	43.9	43.2			
	11～12	59.8	65.2	63.5	54.5	44.4	43.5			
	12～13	59.5	65.3	63.6	54.7	44.3	43.4			
	13～14	59.3	65.2	63.6	54.5	44.7	43.6			
	14～15	59.8	65.3	63.5	55.5	45.5	44.2			
	15～16	59.4	65.3	63.8	54.0	44.4	43.3			
	16～17	60.0	65.7	64.1	55.8	44.9	43.7			
	17～18	60.9	66.2	64.8	58.5	47.4	45.2			
	18～19	61.0	66.3	64.9	57.7	46.1	43.8			
	19～20	60.1	66.4	64.8	54.2	43.6	43.0			
20～21	59.0	66.1	63.8	49.6	42.9	42.5				
21～22	56.7	64.2	60.9	44.0	42.3	42.1				
夜間	22～23	55.0	62.1	56.9	43.1	42.2	42.0	53	43	65 以下 (70)
	23～0	53.2	58.9	52.6	42.8	42.1	41.9			
	0～1	50.9	54.2	48.9	43.2	42.3	42.1			
	1～2	50.5	49.6	44.0	42.8	42.2	42.1			
	2～3	51.4	51.8	45.9	42.9	42.3	42.2			
	3～4	51.3	50.5	44.7	43.0	42.4	42.3			
	4～5	54.0	59.2	52.9	43.2	42.5	42.3			
	5～6	57.0	63.7	58.4	43.8	42.7	42.5			

④ 県道日立港線

測定場所：久慈町2-34-3

測定年月日：2021年4月20日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.5m

車道からの距離：3.0m

歩道の幅：1.5m

時間帯	観測時間	等価騒音レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均騒音レベル (dB)		環境基準値 (要請限度値) (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	63.0	70.0	67.5	51.9	45.2	44.3	62	55	70 以下 (75)
	7～8	63.4	69.3	67.6	58.9	48.7	47.0			
	8～9	63.0	68.9	67.1	58.3	49.0	47.4			
	9～10	62.3	68.8	66.5	55.0	45.8	44.8			
	10～11	62.0	68.4	66.2	54.6	45.8	44.7			
	11～12	61.7	67.8	65.8	55.0	45.0	44.0			
	12～13	62.2	67.9	65.9	55.8	44.4	43.2			
	13～14	60.9	67.5	65.2	53.8	45.8	44.7			
	14～15	62.1	68.3	66.3	54.8	46.2	45.3			
	15～16	61.6	67.6	65.5	56.0	46.8	45.7			
	16～17	62.2	68.1	66.2	57.9	48.9	46.7			
	17～18	63.2	68.7	66.7	58.9	48.4	46.2			
	18～19	62.0	68.2	66.4	57.3	47.1	45.4			
	19～20	61.0	67.6	65.5	55.2	44.8	43.4			
20～21	60.2	67.0	64.5	50.3	43.1	41.7				
21～22	57.9	65.5	61.8	45.3	40.7	39.9				
夜間	22～23	55.8	62.6	57.7	45.4	40.8	40.1	55	42	65 以下 (70)
	23～0	53.9	60.0	54.1	45.8	43.6	42.5			
	0～1	49.9	51.1	45.2	39.2	38.0	37.7			
	1～2	50.3	50.8	46.2	39.4	37.8	37.4			
	2～3	52.1	54.6	47.4	40.1	38.8	38.5			
	3～4	53.5	57.7	51.1	39.9	38.5	38.2			
	4～5	56.4	62.7	57.5	44.0	39.7	39.3			
	5～6	60.3	65.8	61.0	45.9	41.9	41.3			

#### 4. 振動測定結果

① 国道6号  
 測定場所 : 田尻町4-36-1  
 測定年月日 : 2021年4月13日0時～23時  
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ <sup>※</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	32.1	48.9	11.2
7時～	30.4	45.0	13.3
8時～	28.3	46.4	13.3
9時～	28.9	46.8	13.7
10時～	31.4	46.8	16.3
11時～	31.6	46.1	15.4
12時～	32.1	46.1	15.4
13時～	34.5	47.0	16.8
14時～	34.7	47.0	15.7
15時～	32.0	46.7	15.7
16時～	30.2	47.2	15.0
17時～	29.3	47.2	14.3
18時～	25.5	46.8	12.0
19時～	25.3	46.8	10.0
20時～	24.5	44.5	9.5
21時～	26.9	48.6	9.3
22時～	26.3	48.6	7.1
23時～	26.9	49.6	7.1
0時～	27.1	49.6	6.4
1時～	27.9	52.7	6.4
2時～	28.5	52.7	6.6
3時～	27.9	47.3	7.2
4時～	29.7	51.2	7.1
5時～	31.6	51.2	7.1
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
6～21時	30	48.9	9.5
21～6時	28	52.7	6.4
要請限度値(L <sub>10</sub> )			
6～21時	65		
21～6時	60		

② 国道245号  
 測定場所 : 水木町1-28-10  
 測定年月日 : 2021年4月22日0時～23時  
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ <sup>※</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	31.9	51.1	9.2
7時～	32.0	50.1	12.7
8時～	34.6	55.7	12.7
9時～	36.3	55.7	14.0
10時～	36.6	54.8	14.0
11時～	35.0	50.4	10.2
12時～	32.8	50.4	10.2
13時～	36.1	51.0	14.6
14時～	36.0	51.5	11.0
15時～	36.1	51.5	11.0
16時～	35.8	48.4	10.4
17時～	31.5	50.9	9.8
18時～	28.8	50.9	8.5
19時～	22.4	40.0	8.5
20時～	19.9	35.5	6.9
21時～	20.5	37.5	6.8
22時～	20.2	40.3	6.0
23時～	26.6	50.9	5.5
0時～	19.9	44.8	5.8
1時～	28.5	49.4	6.2
2時～	30.8	49.4	5.7
3時～	27.5	49.4	5.7
4時～	30.0	51.2	5.9
5時～	32.3	51.2	6.4
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
6～21時	32	55.7	6.9
21～6時	26	51.2	5.5
要請限度値(L <sub>10</sub> )			
6～21時	65		
21～6時	60		



③ 県道高萩友部線

測定場所 : 十王町友部1644-5  
 測定年月日 : 2021年4月15日0時～23時  
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ <sup>※</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	27.0	47.7	7.0
7時～	28.6	47.7	7.0
8時～	28.8	48.4	9.9
9時～	28.3	51.1	12.2
10時～	27.1	51.1	12.2
11時～	25.3	47.2	12.7
12時～	25.9	45.8	12.7
13時～	27.1	47.9	12.8
14時～	26.6	48.4	7.8
15時～	25.3	48.4	7.8
16時～	25.4	46.0	8.9
17時～	26.0	46.0	8.6
18時～	25.5	46.0	8.6
19時～	24.9	46.3	8.0
20時～	24.4	46.6	6.6
21時～	25.2	52.7	6.6
22時～	23.5	52.7	6.7
23時～	15.5	36.3	6.7
0時～	13.0	36.9	6.5
1時～	11.8	33.2	6.5
2時～	17.9	47.1	6.6
3時～	19.4	47.1	6.6
4時～	17.1	43.1	6.8
5時～	22.5	47.4	6.8
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
6～21時	26	51.1	6.6
21～6時	18	52.7	6.5
要請限度値(L <sub>10</sub> )			
6～21時	65		
21～6時	60		

④ 県道日立港線

測定場所 : 久慈町2-34-3  
 測定年月日 : 2021年4月20日0時～23時  
 実測時間 : 600秒

時間	80%レシ <sup>※</sup> 上端値 L <sub>10</sub>	最大値 L <sub>max</sub>	最小値 L <sub>min</sub>
6時～	38.8	64.4	9.8
7時～	37.7	57.4	13.2
8時～	38.1	58.5	22.1
9時～	37.7	58.5	22.1
10時～	38.5	58.6	24.4
11時～	38.9	59.9	22.8
12時～	37.3	59.9	21.0
13時～	35.3	55.9	21.0
14時～	37.9	60.9	23.5
15時～	38.5	61.2	23.5
16時～	37.5	61.2	22.0
17時～	36.2	58.4	20.4
18時～	34.0	56.5	12.2
19時～	31.3	55.8	9.1
20時～	32.4	58.0	9.1
21時～	32.1	58.0	8.7
22時～	25.0	43.0	7.2
23時～	22.3	42.6	7.2
0時～	23.1	45.9	7.3
1時～	25.9	53.9	7.3
2時～	25.1	53.9	7.3
3時～	20.6	47.9	7.3
4時～	34.2	63.2	8.1
5時～	39.0	64.4	8.5
昼夜別	L <sub>10</sub> 平均	L <sub>max</sub>	L <sub>min</sub>
6～21時	37	64.4	9.1
21～6時	27	64.4	7.2
要請限度値(L <sub>10</sub> )			
6～21時	70		
21～6時	65		

## 5. 自動車交通量

### (1) 調査方法

国道6号・国道245号・県道高萩友部線・県道日立港線

ビデオカメラを使用し、24時間連続で撮影記録し計測した。

撮影した車両を3車種に分類し、正時から10分間の交通量をカウントした。

○大型車：車両重量8t以上か最大積載量5t以上又は乗車定員11人以上の車両

○二輪車：原動機付き（自転車等は除く）

○普通車：上記以外の車両

### (2) 調査結果

種別 地点	10分間交通量（台）									全交通量
	上り			下り			合計			
	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
① 国道6号 田尻町4-36-1	313	2,270	22	279	1,873	10	592	4,143	32	4,767
② 国道245号 水木町1-28-10	205	1,828	10	150	1,596	9	355	3,424	19	3,798
③ 県道高萩友部線 十王町友部1644-5	35	739	5	21	627	9	56	1,366	14	1,436
④ 県道日立港線 久慈町2-34-3	58	918	10	45	852	9	103	1,770	19	1,892

## (3) 地点別調査結果

## ① 国道6号：田尻町4-36-1 (2021年4月13日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	14	131	2	19	89	0	33	220	2	255	
7時～	13	167	0	13	101	0	26	268	0	294	
8時～	10	172	2	9	96	0	19	268	2	289	
9時～	21	146	2	13	107	3	34	253	5	292	
10時～	26	137	1	19	105	2	45	242	3	290	
11時～	25	149	0	19	117	0	44	266	0	310	
12時～	17	142	2	21	103	0	38	245	2	285	
13時～	14	130	2	11	114	0	25	244	2	271	
14時～	22	118	0	14	107	1	36	225	1	262	
15時～	17	95	2	16	103	1	33	198	3	234	
16時～	10	101	0	17	114	0	27	215	0	242	
17時～	20	139	3	11	119	0	31	258	3	292	
18時～	13	133	1	9	106	1	22	239	2	263	
19時～	7	142	1	9	110	0	16	252	1	269	
20時～	11	127	0	6	104	1	17	231	1	249	
21時～	5	81	2	4	85	0	9	166	2	177	
22時～	5	32	0	5	69	0	10	101	0	111	
23時～	3	27	0	8	30	1	11	57	1	69	
0時～	2	9	0	4	11	0	6	20	0	26	
1時～	5	16	0	4	18	0	9	34	0	43	
2時～	15	9	1	9	13	0	24	22	1	47	
3時～	11	7	0	13	9	0	24	16	0	40	
4時～	11	19	1	12	14	0	23	33	1	57	
5時～	16	41	0	14	29	0	30	70	0	100	
合 計	313	2,270	22	279	1,873	10	592	4,143	32	4,767	
平 均	13	95	1	12	78	0	25	173	1	199	
昼夜別合計											
6～22時	245	2,110	20	210	1,680	9	455	3,790	29	4,274	
22～6時	68	160	2	69	193	1	137	353	3	493	
昼夜別平均											
6～22時	15	132	1	13	105	1	28	237	2	267	
22～6時	9	20	0	9	24	0	17	44	0	62	

② 国道245号：水木町1-28-10 (2021年4月22日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	6	52	2	9	46	0	15	98	2	115	
7時～	10	119	0	7	68	0	17	187	0	204	
8時～	14	113	2	9	83	0	23	196	2	221	
9時～	20	125	1	11	119	2	31	244	3	278	
10時～	14	120	0	15	93	0	29	213	0	242	
11時～	18	107	0	13	100	1	31	207	1	239	
12時～	10	91	1	12	81	0	22	172	1	195	
13時～	10	94	0	7	90	0	17	184	0	201	
14時～	13	112	1	10	104	2	23	216	3	242	
15時～	13	106	0	9	93	0	22	199	0	221	
16時～	8	90	0	7	104	0	15	194	0	209	
17時～	10	129	1	6	111	1	16	240	2	258	
18時～	5	126	0	4	120	0	9	246	0	255	
19時～	4	117	1	2	109	0	6	226	1	233	
20時～	5	99	0	3	81	2	8	180	2	190	
21時～	6	72	0	1	69	0	7	141	0	148	
22時～	1	42	0	0	33	0	1	75	0	76	
23時～	3	29	0	2	19	0	5	48	0	53	
0時～	2	14	1	2	14	0	4	28	1	33	
1時～	4	20	0	3	16	1	7	36	1	44	
2時～	5	15	0	2	10	0	7	25	0	32	
3時～	6	10	0	5	9	0	11	19	0	30	
4時～	7	6	0	5	8	0	12	14	0	26	
5時～	11	20	0	6	16	0	17	36	0	53	
合 計	205	1,828	10	150	1,596	9	355	3,424	19	3,798	
平 均	9	76	0	6	67	0	15	143	1	158	
昼夜別合計											
6～22時	166	1,672	9	125	1,471	8	291	3,143	17	3,451	
22～6時	39	156	1	25	125	1	64	281	2	347	
昼夜別平均											
6～22時	10	105	1	8	92	1	18	196	1	216	
22～6時	5	20	0	3	16	0	8	35	0	43	

③ 県道高萩友部線：十王町友部1644-5 (2021年4月15日0:00～23:59)

時刻	種別	10分間交通量(台)									
		上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
		大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	1	19	0	0	13	0	1	32	0	33	
7時～	2	53	0	1	52	0	3	105	0	108	
8時～	3	77	0	1	57	0	4	134	0	138	
9時～	2	31	1	2	34	1	4	65	2	71	
10時～	1	31	0	3	28	0	4	59	0	63	
11時～	2	44	1	1	47	0	3	91	1	95	
12時～	4	33	0	0	29	0	4	62	0	66	
13時～	3	41	0	2	30	0	5	71	0	76	
14時～	1	37	0	0	36	1	1	73	1	75	
15時～	2	43	0	0	32	1	2	75	1	78	
16時～	1	52	0	1	40	0	2	92	0	94	
17時～	2	61	0	2	51	0	4	112	0	116	
18時～	3	72	0	2	53	1	5	125	1	131	
19時～	1	48	0	2	43	0	3	91	0	94	
20時～	2	39	0	0	28	1	2	67	1	70	
21時～	0	19	0	1	19	0	1	38	0	39	
22時～	1	11	1	1	13	0	2	24	1	27	
23時～	1	8	0	0	5	1	1	13	1	15	
0時～	0	5	0	0	4	0	0	9	0	9	
1時～	0	1	0	0	2	0	0	3	0	3	
2時～	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	
3時～	1	4	0	1	5	0	2	9	0	11	
4時～	0	3	0	0	4	1	0	7	1	8	
5時～	2	5	2	1	2	2	3	7	4	14	
合 計	35	739	5	21	627	9	56	1,366	14	1,436	
平 均	1	31	0	1	26	0	2	57	1	60	
昼夜別合計											
6～22時	30	700	2	18	592	5	48	1,292	7	1,347	
22～6時	5	39	3	3	35	4	8	74	7	89	
昼夜別平均											
6～22時	2	44	0	1	37	0	3	81	0	84	
22～6時	1	5	0	0	4	1	1	9	1	11	

④ 県道日立港線：久慈町2-34-3 (2021年4月20日0:00~23:59)

時刻	10分間交通量(台)									
	上り (水戸方向)			下り (いわき方向)			合 計			全交通量
	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	大型車	普通車	二輪車	
6時～	3	31	0	2	19	0	5	50	0	55
7時～	3	65	1	5	43	0	8	108	1	117
8時～	5	91	2	2	60	0	7	151	2	160
9時～	2	71	2	3	52	1	5	123	3	131
10時～	6	67	0	3	43	1	9	110	1	120
11時～	4	50	0	5	59	0	9	109	0	118
12時～	3	48	1	2	40	0	5	88	1	94
13時～	2	39	0	2	37	1	4	76	1	81
14時～	3	40	0	1	34	0	4	74	0	78
15時～	2	48	0	3	39	0	5	87	0	92
16時～	4	44	0	2	45	1	6	89	1	96
17時～	3	61	2	5	73	0	8	134	2	144
18時～	4	68	1	3	81	0	7	149	1	157
19時～	2	53	0	0	64	0	2	117	0	119
20時～	3	37	0	2	40	1	5	77	1	83
21時～	1	30	1	2	32	0	3	62	1	66
22時～	1	22	0	0	29	0	1	51	0	52
23時～	0	10	0	0	23	0	0	33	0	33
0時～	1	8	0	0	6	0	1	14	0	15
1時～	2	7	0	1	5	1	3	12	1	16
2時～	0	2	0	0	4	0	0	6	0	6
3時～	0	2	0	1	3	0	1	5	0	6
4時～	2	13	0	1	11	3	3	24	3	30
5時～	2	11	0	0	10	0	2	21	0	23
合 計	58	918	10	45	852	9	103	1,770	19	1,892
平 均	2	38	0	2	36	0	4	74	1	79
昼夜別合計										
6～22時	50	843	10	42	761	5	92	1,604	15	1,711
22～6時	8	75	0	3	91	4	11	166	4	181
昼夜別平均										
6～22時	3	53	1	3	48	0	6	100	1	107
22～6時	1	9	0	0	11	1	1	21	1	23

## 第2節 一般地域の騒音

### 1. 測定方法

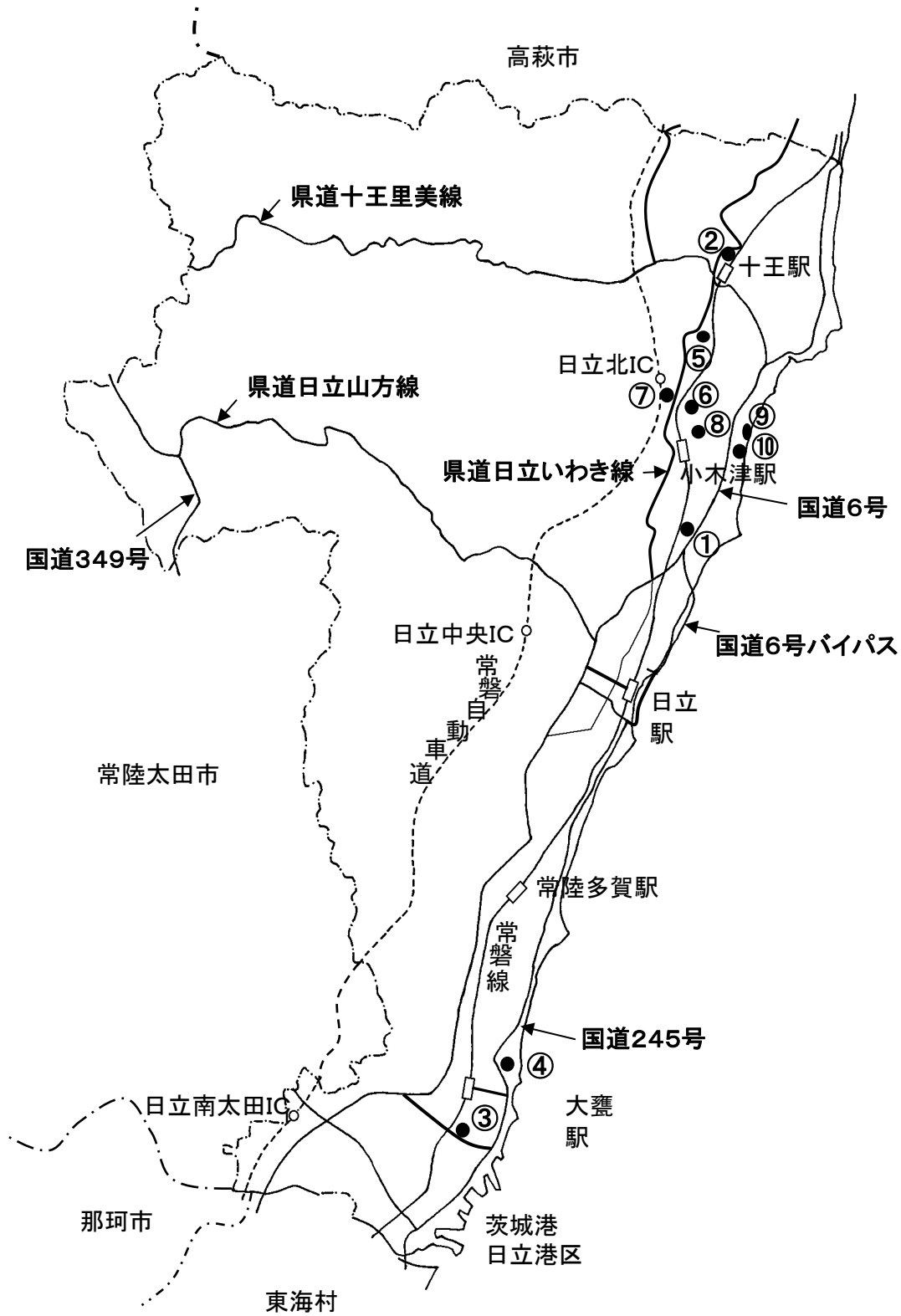
普通騒音計を用いて、1時間毎の等価騒音レベル( $L_{Aeq}$ )を24時間測定した。

測定装置	測定時間間隔(分)	測定個数(個)	測定間隔(秒)	動特性
リオン NL-42	1	60	1	Fast

### 2. 測定地点

測定地点	用途地域	地域区分	測定装置	測定日時
①田尻町4-45	第1種中高	A	NL-42	2021年4月13日0:00 ～ 4月13日23:59
②十王町友部1643	第1種住居	B	NL-42	2021年4月15日0:00 ～ 4月15日23:59
③久慈町2-34	工業	C	NL-42	2021年4月20日0:00 ～ 4月20日23:59
④水木町1-28	準住居	B	NL-42	2021年4月22日0:00 ～ 4月22日23:59
⑤砂沢町323	第1種低層	A	NL-42	2021年11月9日0:00 ～ 11月9日23:59
⑥小木津町3-9	第1種住居	B	NL-42	2021年11月9日0:00 ～ 11月9日23:59
⑦小木津町2-20	第1種住居	B	NL-42	2021年11月9日0:00 ～ 11月9日23:59
⑧日高町2-2	第2種中高	A	NL-42	2021年11月11日0:00 ～ 11月11日23:59
⑨日高町3-27	第1種中高	A	NL-42	2021年11月11日0:00 ～ 11月11日23:59
⑩日高町4-4	第1種住居	B	NL-42	2021年11月11日0:00 ～ 11月11日23:59

**一般地域の騒音測定地点**





### 3. 騒音測定結果

① 田尻町4丁目 (第1種中高層住居専用地域)

測定場所：田尻町4-45

測定年月日：2021年4月13日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	50.5	54.3	53.1	49.1	42.2	41.2	51	50	55 以下
	7～8	48.8	52.1	51.2	48.0	43.7	42.9			
	8～9	50.1	53.9	52.6	49.1	44.6	43.7			
	9～10	50.7	54.8	53.1	49.0	44.2	43.2			
	10～11	51.7	55.5	54.3	50.1	45.9	45.0			
	11～12	53.3	56.6	55.3	51.2	47.6	46.5			
	12～13	52.0	55.9	54.8	50.9	47.1	46.5			
	13～14	52.0	55.0	53.9	51.1	47.9	47.2			
	14～15	52.9	56.3	55.3	51.7	48.3	47.6			
	15～16	51.3	55.1	53.8	49.8	45.7	44.9			
	16～17	51.5	54.9	53.9	50.3	47.3	46.4			
	17～18	51.0	54.4	53.4	50.0	47.3	46.4			
	18～19	49.7	53.5	52.0	48.5	45.4	44.8			
	19～20	50.0	53.1	52.2	49.3	45.5	44.6			
20～21	51.2	54.7	53.6	49.7	45.4	44.5				
21～22	49.7	54.0	52.6	48.4	43.8	43.0				
夜間	22～23	49.7	54.6	53.0	47.3	43.2	42.6	48	43	45 以下
	23～0	48.5	53.7	52.1	45.9	41.9	41.3			
	0～1	46.0	52.4	50.8	40.5	34.5	33.7			
	1～2	46.3	53.2	50.8	39.7	33.5	32.8			
	2～3	46.4	52.8	50.7	39.4	33.3	32.3			
	3～4	46.6	53.0	51.3	40.5	33.8	32.9			
	4～5	47.8	53.9	52.2	43.4	36.0	34.5			
	5～6	49.3	54.6	53.5	46.0	39.1	38.0			

② 十王町友部 (第1種住居地域)

測定場所：十王町友部1643

測定年月日：2021年4月15日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	45.0	48.5	47.1	42.6	38.9	38.1	45	41	55 以下
	7～8	46.6	49.4	47.6	43.9	40.3	39.6			
	8～9	46.4	51.2	48.2	42.9	39.0	38.0			
	9～10	44.2	48.1	46.0	41.5	37.9	37.1			
	10～11	46.7	48.7	46.2	41.5	38.3	37.6			
	11～12	44.1	47.7	45.6	41.2	37.5	36.5			
	12～13	43.0	46.5	44.5	39.8	36.0	35.0			
	13～14	44.9	50.3	46.5	40.6	36.7	35.7			
	14～15	44.6	46.0	44.4	40.0	36.0	35.1			
	15～16	44.1	48.2	46.4	40.7	36.1	35.1			
	16～17	46.4	49.0	46.6	41.3	36.9	35.7			
	17～18	45.8	50.9	47.1	42.3	38.8	37.7			
	18～19	44.4	47.7	46.0	41.8	37.6	36.6			
	19～20	42.7	46.0	45.0	41.8	39.0	38.3			
20～21	42.8	46.2	45.1	41.7	39.3	38.9				
21～22	41.0	44.8	43.6	39.6	38.0	37.7				
夜間	22～23	39.9	43.6	42.3	38.7	37.0	36.7	40	38	45 以下
	23～0	39.3	42.7	41.1	38.3	36.9	36.6			
	0～1	39.8	44.0	41.8	37.2	35.2	34.8			
	1～2	36.6	38.8	37.5	35.5	34.5	34.3			
	2～3	39.0	42.5	39.8	36.5	35.3	35.1			
	3～4	41.9	44.1	41.9	39.2	37.6	37.2			
	4～5	41.7	46.3	44.3	38.5	36.5	36.2			
	5～6	41.3	45.8	44.1	39.0	37.3	36.8			

③ 久慈町2丁目 (工業地域)

測定場所：久慈町2-34

測定年月日：2021年4月20日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	49.8	54.1	52.9	48.7	42.8	41.7	52	49	60 以下
	7～8	50.2	53.9	52.5	48.8	44.5	43.0			
	8～9	51.4	55.6	54.2	50.0	44.7	43.3			
	9～10	52.3	55.9	54.4	51.1	48.2	47.5			
	10～11	53.3	56.7	55.5	51.6	48.6	47.9			
	11～12	53.4	57.4	55.8	51.5	48.6	48.0			
	12～13	53.3	58.1	56.3	50.4	46.8	46.1			
	13～14	52.2	56.4	55.0	50.7	47.1	46.2			
	14～15	51.5	55.5	53.9	49.7	46.6	45.9			
	15～16	52.2	55.6	54.2	50.3	47.2	46.4			
	16～17	53.9	58.1	56.4	52.0	48.9	48.2			
	17～18	55.2	60.0	58.4	52.8	48.6	47.6			
	18～19	47.7	52.2	50.1	44.2	41.4	40.9			
	19～20	45.8	49.8	48.3	43.6	41.0	40.6			
20～21	46.3	50.7	49.3	44.1	41.0	40.5				
21～22	45.1	49.6	48.2	42.8	40.1	39.6				
夜間	22～23	46.4	51.0	49.1	43.1	40.4	40.1	46	43	50 以下
	23～0	47.2	51.5	50.7	44.1	39.6	39.0			
	0～1	43.4	48.0	46.1	40.8	38.5	38.1			
	1～2	43.7	48.3	45.7	40.6	39.1	38.7			
	2～3	49.4	51.3	49.0	44.0	40.9	40.2			
	3～4	46.1	50.4	48.5	43.9	41.5	41.0			
	4～5	45.4	49.6	47.9	43.7	40.6	39.8			
	5～6	45.6	50.0	48.3	43.6	40.8	40.1			

④ 水木町1丁目 (準住居地域)

測定場所：水木町1-28

測定年月日：2021年4月22日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：晴

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	52.2	56.7	55.3	50.9	43.9	42.2	51	49	55 以下
	7～8	51.0	55.1	54.0	49.9	43.7	42.1			
	8～9	51.3	55.5	54.2	49.9	44.1	42.7			
	9～10	51.9	56.2	54.8	50.4	44.1	42.4			
	10～11	50.9	54.9	53.6	49.7	44.1	42.3			
	11～12	55.2	58.3	57.8	55.9	44.8	42.2			
	12～13	49.7	53.5	52.3	48.7	44.5	43.4			
	13～14	50.8	54.7	53.3	49.4	45.6	44.4			
	14～15	50.2	54.7	53.0	47.7	42.7	41.3			
	15～16	50.7	54.9	53.5	49.0	43.8	42.2			
	16～17	50.0	54.0	52.4	48.2	43.0	41.4			
	17～18	49.3	53.1	52.0	48.1	43.8	42.5			
	18～19	50.0	53.2	51.8	48.2	43.5	42.3			
	19～20	52.1	56.0	53.3	48.6	41.7	40.0			
20～21	49.9	54.3	52.6	47.0	39.6	38.2				
21～22	48.0	52.9	51.3	45.5	39.2	37.4				
夜間	22～23	47.5	53.2	50.9	43.7	37.1	35.1	47	41	45 以下
	23～0	45.1	51.2	48.9	40.1	32.5	31.2			
	0～1	44.7	51.4	48.3	38.1	31.0	29.9			
	1～2	43.7	50.3	47.1	36.7	31.8	30.9			
	2～3	45.5	52.1	49.1	37.9	32.2	31.2			
	3～4	45.0	51.6	48.2	38.0	33.3	32.4			
	4～5	48.7	55.0	52.5	43.4	36.7	35.4			
	5～6	50.7	56.5	54.7	47.7	40.3	38.4			

⑤ 砂沢町 (第1種低層住居専用地域)

測定場所：砂沢町323

測定年月日：2021年11月9日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	52.0	61.1	55.9	41.5	38.9	38.5	54	44	55 以下
	7～8	54.8	61.6	59.7	46.8	41.4	40.8			
	8～9	46.0	48.1	46.5	44.0	42.2	41.6			
	9～10	47.3	47.7	46.5	44.3	42.8	42.5			
	10～11	47.5	49.6	48.0	43.9	41.8	41.4			
	11～12	52.2	58.2	56.0	44.8	43.0	42.6			
	12～13	62.6	68.2	66.9	60.2	49.5	47.9			
	13～14	58.1	65.0	63.6	49.4	43.0	42.5			
	14～15	50.5	57.8	55.8	44.2	41.5	41.0			
	15～16	47.0	47.4	43.7	41.0	39.4	39.1			
	16～17	46.9	52.4	48.6	43.5	41.5	41.1			
	17～18	46.0	48.4	45.9	43.3	41.9	41.6			
	18～19	50.8	58.5	56.0	43.0	40.5	39.9			
	19～20	41.5	42.3	40.9	38.6	37.3	37.0			
20～21	44.4	50.9	47.1	38.3	33.8	32.8				
21～22	38.6	38.2	36.4	32.6	30.5	30.2				
夜間	22～23	40.2	39.3	37.2	32.2	30.1	29.8	42	37	45 以下
	23～0	39.3	45.1	40.0	31.7	30.0	29.5			
	0～1	40.4	43.2	42.6	38.6	36.8	36.4			
	1～2	38.0	39.7	39.3	37.8	36.6	36.2			
	2～3	38.3	40.4	39.7	37.3	34.9	34.5			
	3～4	37.4	39.9	38.8	35.8	34.6	34.2			
	4～5	38.1	41.6	40.7	36.2	34.9	34.6			
	5～6	48.3	53.1	51.5	43.7	40.3	39.8			

⑥ 小木津町3丁目 (第1種住居地域)

測定場所：小木津町3-9

測定年月日：2021年11月9日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	47.0	53.2	50.8	41.6	38.0	37.5	50	46	55 以下
	7～8	49.2	53.1	51.7	47.1	42.9	42.0			
	8～9	47.4	52.2	50.6	45.2	41.6	41.0			
	9～10	45.9	50.0	48.7	44.0	41.7	41.3			
	10～11	46.9	51.7	49.8	44.7	41.7	41.2			
	11～12	51.0	57.7	55.9	46.4	43.2	42.6			
	12～13	58.4	63.6	62.6	56.3	48.1	46.8			
	13～14	52.3	58.3	56.2	49.1	45.4	44.7			
	14～15	49.7	54.3	53.1	47.5	44.0	43.3			
	15～16	46.7	50.8	49.2	44.9	42.5	42.0			
	16～17	48.1	52.2	50.7	46.7	44.4	43.8			
	17～18	48.6	52.6	51.3	47.3	45.1	44.6			
	18～19	50.1	55.3	53.1	47.7	44.6	43.9			
	19～20	45.3	48.8	47.4	44.0	41.5	40.8			
20～21	44.8	49.1	47.3	42.8	39.7	38.9				
21～22	41.3	45.2	43.5	39.6	36.3	35.6				
夜間	22～23	39.4	42.7	41.0	38.0	35.7	35.1	41	39	45 以下
	23～0	38.9	42.8	41.3	37.4	33.6	33.0			
	0～1	40.4	44.0	43.2	39.0	36.9	36.6			
	1～2	39.2	42.3	41.1	38.3	36.4	36.0			
	2～3	39.3	42.3	41.4	38.4	35.7	35.1			
	3～4	39.7	42.3	41.6	39.2	37.3	36.7			
	4～5	41.5	43.7	42.3	39.7	37.3	36.7			
	5～6	45.3	50.4	48.8	42.1	38.0	37.4			

⑦ 小木津町2丁目 (第1種住居地域)

測定場所：小木津町2-20

測定年月日：2021年11月9日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	46.7	52.2	50.6	43.2	40.4	39.8	50	46	55 以下
	7～8	50.2	56.2	51.4	46.9	44.9	44.5			
	8～9	46.9	49.9	48.3	46.0	44.5	44.2			
	9～10	46.9	48.9	48.1	46.1	44.6	44.2			
	10～11	47.4	50.0	48.9	46.2	44.4	44.0			
	11～12	52.2	58.8	56.5	46.6	44.8	44.3			
	12～13	58.9	64.6	63.4	55.8	47.5	46.7			
	13～14	51.8	58.2	56.0	48.6	45.7	45.2			
	14～15	49.2	53.2	52.2	46.9	44.4	44.0			
	15～16	47.4	51.4	48.4	45.0	43.1	42.6			
	16～17	47.4	50.1	48.6	45.8	44.3	43.9			
	17～18	46.4	47.8	47.1	45.5	44.3	43.8			
	18～19	47.7	53.0	49.2	45.5	43.3	42.8			
	19～20	42.8	44.5	43.9	41.8	39.9	39.4			
20～21	42.5	46.1	45.1	41.7	39.0	38.4				
21～22	41.4	44.8	43.9	40.6	37.3	36.5				
夜間	22～23	40.5	44.1	43.0	39.8	36.4	35.5	43	41	45 以下
	23～0	41.9	46.5	44.5	40.1	36.9	36.0			
	0～1	42.5	45.8	44.9	41.8	38.9	38.1			
	1～2	41.3	44.6	43.6	40.4	38.0	37.4			
	2～3	41.3	44.8	43.7	40.4	37.3	36.6			
	3～4	43.0	45.1	44.2	41.0	38.6	38.0			
	4～5	44.1	46.9	45.1	41.6	39.1	38.6			
	5～6	45.6	50.5	48.3	43.5	40.3	39.7			

⑧ 日高町2丁目 (第2種中高層住居専用地域)

測定場所：日高町2-2

測定年月日：2021年11月11日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	50.6	55.4	52.9	47.3	44.5	43.7	50	46	55 以下
	7～8	53.7	59.4	57.5	50.0	45.6	44.7			
	8～9	50.2	56.2	53.6	46.0	43.0	42.4			
	9～10	49.8	55.8	52.7	45.3	42.4	41.9			
	10～11	49.9	54.6	51.8	46.0	42.9	42.2			
	11～12	50.0	55.1	52.3	45.5	42.1	41.3			
	12～13	47.5	52.7	49.6	43.7	40.6	40.0			
	13～14	48.9	54.4	51.5	44.7	42.2	41.6			
	14～15	48.9	54.0	51.3	44.8	42.0	41.5			
	15～16	49.3	54.1	51.3	45.8	43.6	43.1			
	16～17	50.6	55.9	53.1	47.2	44.6	44.0			
	17～18	53.2	58.7	55.8	47.8	44.3	43.7			
	18～19	50.7	56.5	53.5	47.1	45.0	44.5			
	19～20	49.0	53.7	49.8	45.9	44.0	43.5			
20～21	47.4	51.2	48.0	44.3	42.3	41.8				
21～22	46.6	51.1	47.8	43.1	40.8	40.3				
夜間	22～23	44.2	47.3	45.1	41.9	39.9	39.3	45	43	45 以下
	23～0	43.1	46.3	45.2	42.2	39.6	39.0			
	0～1	44.5	47.6	46.5	43.5	41.5	41.0			
	1～2	43.8	46.0	45.1	42.9	41.2	40.8			
	2～3	44.6	46.8	46.1	44.0	42.1	41.5			
	3～4	43.8	46.3	45.2	42.7	40.9	40.5			
	4～5	45.0	47.9	46.0	43.0	41.3	40.9			
	5～6	47.1	50.4	48.2	43.6	40.3	39.8			



⑨ 日高町3丁目 (第1種中高層住居専用地域)

測定場所：日高町3-27

測定年月日：2021年11月11日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	48.4	51.5	50.7	47.9	43.5	42.9	46	44	55 以下
	7～8	45.2	48.2	47.0	43.9	40.6	40.0			
	8～9	42.0	45.1	43.1	39.5	37.7	37.3			
	9～10	42.7	46.4	44.8	40.0	37.5	36.9			
	10～11	41.3	44.2	42.5	39.8	37.3	36.7			
	11～12	45.5	48.1	46.7	43.7	40.9	40.1			
	12～13	44.3	47.3	46.2	43.4	40.9	40.3			
	13～14	44.5	47.3	45.9	43.3	40.6	39.8			
	14～15	45.9	48.4	47.6	45.3	42.1	41.1			
	15～16	46.6	48.7	48.0	46.1	44.3	43.8			
	16～17	45.5	48.0	46.9	44.3	41.1	40.4			
	17～18	46.1	48.1	47.3	45.6	44.2	43.9			
	18～19	49.9	52.9	52.0	49.2	46.7	46.1			
	19～20	47.6	51.1	50.1	46.1	44.3	44.0			
20～21	46.3	48.3	47.7	46.0	44.4	44.0				
21～22	46.6	50.4	49.4	45.3	42.2	41.5				
夜間	22～23	46.5	49.8	48.8	45.7	42.6	41.3	50	49	45 以下
	23～0	47.4	51.3	50.3	46.3	42.7	41.7			
	0～1	50.0	52.2	51.7	49.8	47.5	46.9			
	1～2	49.6	52.1	51.5	49.3	46.7	45.8			
	2～3	50.8	53.3	52.7	50.5	47.9	47.3			
	3～4	50.6	53.4	52.7	50.2	47.8	47.1			
	4～5	52.2	54.5	53.9	52.0	49.9	49.2			
5～6	51.2	53.8	53.1	50.8	48.7	48.0				

⑩ 日高町4丁目 (第1種住居地域)

測定場所：日高町4-4

測定年月日：2021年11月11日0:00～23:59

測定機種：NL-42

天候：曇

マイクロホン高さ：1.2m

時間帯	観測 時間	等価騒音 レベル (dB) $L_{Aeq}$	時間率騒音レベル(dB)					基準時間帯平均 騒音レベル (dB)		環 境 基準値 (dB) $L_{Aeq}$
			$L_{A5}$	$L_{A10}$	$L_{A50}$	$L_{A90}$	$L_{A95}$	$L_{Aeq}$	$L_{A50}$	
昼間	6～7	46.4	49.0	48.2	45.8	43.2	42.7	44	42	55 以下
	7～8	44.0	46.5	45.5	43.1	40.7	40.2			
	8～9	44.5	46.9	44.2	41.4	39.3	38.8			
	9～10	41.5	44.7	43.3	40.2	37.9	37.4			
	10～11	41.1	44.0	42.6	40.0	38.1	37.6			
	11～12	44.7	46.9	44.8	41.4	39.3	38.7			
	12～13	42.0	44.6	43.8	41.0	38.7	38.0			
	13～14	42.2	43.6	42.8	40.7	39.0	38.6			
	14～15	44.5	47.2	46.3	43.7	40.3	39.6			
	15～16	45.8	47.5	46.3	43.9	42.1	41.6			
	16～17	43.1	45.5	44.5	42.0	39.6	39.0			
	17～18	42.9	45.0	44.3	42.5	40.9	40.4			
	18～19	44.4	46.5	45.9	44.1	42.5	42.1			
	19～20	42.9	45.4	44.7	42.5	40.3	39.9			
20～21	41.9	44.1	43.5	41.7	39.7	39.1				
21～22	42.7	45.4	44.2	42.1	40.5	40.1				
夜間	22～23	42.4	44.6	44.1	42.2	40.1	39.5	45	45	45 以下
	23～0	42.8	45.2	44.7	42.5	39.8	39.2			
	0～1	46.3	48.6	48.1	46.0	43.9	43.5			
	1～2	46.2	48.5	48.0	45.9	43.8	43.2			
	2～3	46.4	48.6	48.1	46.2	44.1	43.6			
	3～4	46.0	48.5	47.9	45.6	43.5	42.9			
	4～5	46.3	48.5	48.0	46.0	44.2	43.7			
	5～6	45.6	47.8	47.3	45.3	43.3	42.8			

## 用語解説（騒音・振動）

### ◎ 振動レベル

振動の感じ方は、振幅、周波数などによって異なる。公害に関する振動の大きさは、物理的に測定した振動の加速度を周波数別に補正した数値で表す。これを振動レベルといい、dB(デシベル)を単位として表す。

### ◎ 騒音レベル

音に対する人間の感じ方は周波数によって異なる。騒音の大きさは、物理的に測定した音の大きさを周波数別に補正した数値で表す。これを騒音レベルといい、デシベルまたはdB(A)を単位として表す。

### ◎ 等価騒音レベル

測定時間Tでの変動する騒音レベルのエネルギー平均値であり、音響エネルギーの総曝露量を時間平均した物理的な指標である。このため、発生頻度が少なく高レベルの騒音(たまに通過する大型車等)に対しても比較的敏感な指標であり、睡眠影響やアノイアンス(人に感じられる感覚的なうるささ)との対応にも優れている。

### ◎ 中央値

街路騒音のように時間的変動が激しく、その変動幅も大きい騒音レベル測定では、通常5秒ごとに瞬時値を読みとり、25個又は50個の読取値をもってその時刻のデータとし、このデータの累積度数が50%を切る点のレベルを騒音レベルの中央値とよぶ。中央値の示すレベルは、そのレベルより高いレベルと低いレベルにさらされる時間が等しいことを意味するレベルである。

### ◎ デシベル（dB）

公害振動の測定における単位。「振動レベル」の項を参照。

### ◎ デシベル（dB（A））

騒音の測定における単位。「騒音レベル」の項を参照。

### ◎ 用途地域

都市計画法により市街地の土地利用を制限するため指定された地域で、第1種低層住居専用地域、第2種低層住居専用地域、第1種中高層住居専用地域、第2種中高層住居専用地域、第1種住居地域、第2種住居地域、準住居地域、田園住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域、工業専用地域に分けられている。騒音、振動の規制は、この用途地域別にその基準が定められている。

## 用語解説（単位）

### ◎ ppm (parts per million)

ごく微量な物質の濃度や含有量を表す容量比、重量比のこと。パーセント(%)が100分の1の割合を表すのに対し、ppmは100万分の1を表す。

大気汚染では $1\text{m}^3$ の大気中に $1\text{cm}^3$ の汚染があるとき、土壌汚染では1kg中の土壌に1mgの汚染物質が含まれる場合に1ppmと表す。

河川などの水質汚濁を表す場合、水1リットル中に存在している物質の量(mg)を表す濃度(mg/l)を慣用的にppmで表すことがある。

$$1\text{ppm} = 100 \text{ 万分の } 1$$

### ◎ ppmC

メタンに換算したppm値、大気中の炭化水素類の濃度を表すために用いられる。

### ◎ ppb (parts per billion)

10億分の1を単位として、濃度や含有率を表す容量比、重量比のこと。

$$1\text{ppb} = 0.001\text{ppm} = 10 \text{ 億分の } 1$$

### ◎ 微量物質測定のための単位（重さを測る場合）

kg (キログラム)	$10^3$ g (1,000 グラム)
g (グラム)	
mg (ミリグラム)	$10^{-3}$ g (千分の1 グラム)
$\mu$ g (マイクログラム)	$10^{-6}$ g (100 万分の1 グラム)
ng (ナノグラム)	$10^{-9}$ g (10 億分の1 グラム)
pg (ピコグラム)	$10^{-12}$ g (1 兆分の1 グラム)