

4. 騒音・振動調査

騒音・振動調査結果 実施日 平成28年7月12日～13日 実施箇所 2・5・6・15
実施日 平成28年8月9日～10日 実施箇所 1・8・9・13

実施日 平成28年7月19日～20日 実施箇所 3・4・7・14
実施日 平成28年8月31日～9月1日 実施箇所 10・11・12

測定地点	区分	騒音レベル(LAeq)	区分	振動レベル(L10)	要 請 限 度		交 通 量			備 考	
					騒 音	振 動	大型車	小型車	二輪車	所 在 地	基 準 区 域
1 松並地内(市道) ひがしクリニック慶友駐車場脇	昼 間	65デシベル(68・62)	昼 間	40デシベル	75デシベル	70デシベル	19台	1079台	9台	松並1630-8	区域(騒音) 6
	夜 間	58デシベル(61・55)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	65デシベル	0台	68台	4台		区域(振動) 2
2 立沢地内(市道) 立沢橋 西150m地点	昼 間	64デシベル(67・63)	昼 間	43デシベル	75デシベル	70デシベル	21台	824台	16台	立沢844-1	区域(騒音) 6
	夜 間	58デシベル(61・54)	夜 間	35デシベル	70デシベル	65デシベル	4台	66台	3台		区域(振動) 2
3 大柏地内(ふれあい道路) 上下水道事務所付近	昼 間	68デシベル(69・65)	昼 間	48デシベル	75デシベル	70デシベル	262台	2585台	30台	大柏1005-172	区域(騒音) 6
	夜 間	67デシベル(70・64)	夜 間	47デシベル	70デシベル	65デシベル	87台	190台	5台		区域(振動) 2
4 御所ヶ丘五丁目地内(ふれあい道路) 御所ヶ丘遊歩道後田歩道橋下	昼 間	66デシベル(68・63)	昼 間	45デシベル	75デシベル	65デシベル	126台	2463台	35台	御所ヶ丘5-25	区域(騒音) 5
	夜 間	66デシベル(69・62)	夜 間	44デシベル	70デシベル	60デシベル	30台	226台	0台		区域(振動) 1
5 久保ヶ丘一丁目地内(市道) 久保ヶ丘一丁目・つくばみらい市行政界付近	昼 間	51デシベル(53・48)	昼 間	30デシベル未満	65デシベル	65デシベル	1台	5台	0台	久保ヶ丘1-5	区域(騒音) 1
	夜 間	47デシベル(48・45)	夜 間	30デシベル未満	55デシベル	60デシベル	0台	0台	1台		区域(振動) 1
6 大柏地内(県道) 雷神橋 東80m地点	昼 間	67デシベル(69・63)	昼 間	45デシベル	75デシベル	70デシベル	17台	1008台	11台	大柏297-3	区域(騒音) 6
	夜 間	60デシベル(63・56)	夜 間	38デシベル	70デシベル	65デシベル	0台	42台	0台		区域(振動) 2
7 松ヶ丘四丁目地内(ふれあい道路) 松ヶ丘小学校交差点付近	昼 間	68デシベル(71・66)	昼 間	41デシベル	75デシベル	65デシベル	384台	2740台	38台	松ヶ丘4-19	区域(騒音) 5
	夜 間	67デシベル(70・65)	夜 間	39デシベル	70デシベル	60デシベル	106台	193台	6台		区域(振動) 1
8 百合ヶ丘三丁目地内(国道294号) イエローハット守谷店入口	昼 間	68デシベル(70・66)	昼 間	48デシベル	75デシベル	65デシベル	540台	4026台	64台	百合ヶ丘3-252-1	区域(騒音) 7
	夜 間	65デシベル(68・63)	夜 間	45デシベル	70デシベル	65デシベル	98台	424台	10台		区域(振動) 1
9 本町地内(市道) ひがし野三丁目交差点付近	昼 間	63デシベル(66・61)	昼 間	38デシベル	75デシベル	70デシベル	49台	1176台	26台	本町927	区域(騒音) 6
	夜 間	57デシベル(59・56)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	65デシベル	8台	97台	3台		区域(振動) 2
10 みずき野一丁目地内(市道) 守谷消防署 南守谷出張所前	昼 間	67デシベル(71・65)	昼 間	38デシベル	75デシベル	65デシベル	9台	2194台	42台	みずき野1-16-1	区域(騒音) 5
	夜 間	61デシベル(64・58)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	60デシベル	4台	169台	6台		区域(振動) 1
11 乙子地内(県道) ラーメン店付近	昼 間	64デシベル(66・61)	昼 間	49デシベル	75デシベル	70デシベル	45台	2433台	56台	乙子57-1	区域(騒音) 7
	夜 間	62デシベル(64・60)	夜 間	48デシベル	70デシベル	65デシベル	24台	254台	8台		区域(振動) 2
12 美園四丁目地内(ふれあい道路) 紳士服店前	昼 間	68デシベル(70・66)	昼 間	43デシベル	75デシベル	65デシベル	233台	2944台	36台	美園4-1-4	区域(騒音) 5
	夜 間	67デシベル(70・63)	夜 間	42デシベル	70デシベル	60デシベル	75台	225台	5台		区域(振動) 1
13 百合ヶ丘三丁目地内(市道) 高砂東公園前	昼 間	65デシベル(66・61)	昼 間	40デシベル	75デシベル	65デシベル	1台	1378台	22台	百合ヶ丘3-2796-1	区域(騒音) 5
	夜 間	56デシベル(59・52)	夜 間	31デシベル	70デシベル	60デシベル	0台	53台	4台		区域(振動) 1
14 松前台三丁目地内(ふれあい道路) 松前台三丁目・つくばみらい市行政界付近	昼 間	71デシベル(72・69)	昼 間	47デシベル	75デシベル	65デシベル	142台	2213台	31台	松前台3-2-1	区域(騒音) 5
	夜 間	68デシベル(71・65)	夜 間	47デシベル	70デシベル	60デシベル	32台	158台	4台		区域(振動) 1
15 大柏地内(高速道路) 守谷わかば幼稚園運動場入口	昼 間	66デシベル(68・63)	昼 間	——	75デシベル	——	1691台	8118台	41台	大柏841-3	区域(騒音) 7
	夜 間	63デシベル(66・62)	夜 間	——	70デシベル	——	635台	937台	1台		——

注:測定地点欄の方角〇〇mは、常磐自動車道からの距離

は、要請限度を超えた値

(参考)平成27年度 騒音・振動調査

騒音・振動調査結果 実施日 平成27年7月14日～15日 実施箇所 1・8・9・13 実施日 平成27年7月30日～31日 実施箇所 2・5・6・15
実施日 平成27年8月4日～5日 実施箇所 3・4・7・14 実施日 平成27年8月6日～7日 実施箇所 10・11・12

測定地点	区分	騒音レベル(LAeq)	区分	振動レベル(L10)	要 請 限 度		交 通 量			備 考	
					騒 音	振 動	大型車	小型車	二輪車	所 在 地	基 準 区 域
1 松並地内(市道) ひがしクリニック慶友駐車場脇	昼 間	64デシベル(65・61)	昼 間	40デシベル	75デシベル	70デシベル	29台	1112台	17台	松並1630-8	区域(騒音) 6
	夜 間	58デシベル(60・55)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	65デシベル	1台	72台	3台		区域(振動) 2
2 立沢地内(高速道路) 立沢橋 西150m地点	昼 間	62デシベル(64・59)	昼 間	——	75デシベル	——	1820台	9535台	44台	立沢844-1	区域(騒音) 6
	夜 間	55デシベル(59・50)	夜 間	——	70デシベル	——	703台	1177台	1台		——
3 大柏地内(ふれあい道路) 上下水道事務所付近	昼 間	67デシベル(68・65)	昼 間	49デシベル	75デシベル	70デシベル	352台	2959台	44台	大柏1005-172	区域(騒音) 6
	夜 間	65デシベル(68・62)	夜 間	46デシベル	70デシベル	65デシベル	92台	204台	11台		区域(振動) 2
4 御所ヶ丘五丁目地内(ふれあい道路) 御所ヶ丘遊歩道後田歩道橋下	昼 間	63デシベル(65・61)	昼 間	44デシベル	75デシベル	65デシベル	242台	2417台	42台	御所ヶ丘5-25	区域(騒音) 5
	夜 間	61デシベル(65・57)	夜 間	39デシベル	70デシベル	60デシベル	51台	178台	12台		区域(振動) 1
5 久保ヶ丘一丁目地内(高速道路) 久保ヶ丘一丁目・つくばみらい市行政界付近	昼 間	47デシベル(52・39)	昼 間	——	65デシベル	——	1820台	9535台	44台	久保ヶ丘1-5	区域(騒音) 1
	夜 間	42デシベル(45・38)	夜 間	——	55デシベル	——	703台	1177台	1台		——
6 大柏地内(高速道路・県道) 雷神橋 東80m地点	昼 間	67デシベル(69・64)	昼 間	——	75デシベル	——	1820台	9535台	44台	大柏297-3	区域(騒音) 6
	夜 間	60デシベル(63・57)	夜 間	——	70デシベル	——	703台	1177台	1台		——
7 松ヶ丘四丁目地内(ふれあい道路) 松ヶ丘小学校交差点付近	昼 間	68デシベル(69・67)	昼 間	45デシベル	75デシベル	65デシベル	146台	2600台	25台	松ヶ丘4-19	区域(騒音) 5
	夜 間	66デシベル(69・63)	夜 間	43デシベル	70デシベル	60デシベル	50台	229台	3台		区域(振動) 1
8 百合ヶ丘三丁目地内(国道294号) イエローハット守谷店入口	昼 間	67デシベル(70・64)	昼 間	47デシベル	75デシベル	65デシベル	205台	3701台	54台	百合ヶ丘3-252-1	区域(騒音) 7
	夜 間	66デシベル(69・65)	夜 間	46デシベル	70デシベル	65デシベル	76台	429台	7台		区域(振動) 1
9 本町地内(市道) ひがし野三丁目交差点付近	昼 間	63デシベル(64・60)	昼 間	39デシベル	75デシベル	70デシベル	39台	1116台	26台	本町927	区域(騒音) 6
	夜 間	57デシベル(59・54)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	65デシベル	1台	110台	2台		区域(振動) 2
10 みずき野一丁目地内(市道) 守谷消防署 南守谷出張所前	昼 間	64デシベル(65・63)	昼 間	36デシベル	75デシベル	65デシベル	21台	2229台	33台	みずき野1-16-1	区域(騒音) 5
	夜 間	60デシベル(62・57)	夜 間	30デシベル未満	70デシベル	60デシベル	7台	184台	4台		区域(振動) 1
11 乙子地内(県道) ラーメン店付近	昼 間	63デシベル(64・61)	昼 間	51デシベル	75デシベル	70デシベル	45台	2260台	39台	乙子57-1	区域(騒音) 7
	夜 間	61デシベル(63・59)	夜 間	47デシベル	70デシベル	65デシベル	16台	234台	4台		区域(振動) 2
12 美園四丁目地内(ふれあい道路) 紳士服店前	昼 間	64デシベル(66・63)	昼 間	43デシベル	75デシベル	65デシベル	132台	3240台	49台	美園4-1-4	区域(騒音) 5
	夜 間	63デシベル(65・60)	夜 間	41デシベル	70デシベル	60デシベル	38台	247台	9台		区域(振動) 1
13 百合ヶ丘三丁目地内(市道) 高砂東公園前	昼 間	63デシベル(65・60)	昼 間	41デシベル	75デシベル	65デシベル	2台	1220台	12台	百合ヶ丘3-2796-1	区域(騒音) 5
	夜 間	55デシベル(59・52)	夜 間	30デシベル	70デシベル	60デシベル	1台	55台	5台		区域(振動) 1
14 松前台三丁目地内(ふれあい道路) 松前台三丁目・つくばみらい市行政界付近	昼 間	71デシベル(72・69)	昼 間	48デシベル	75デシベル	65デシベル	115台	2242台	31台	松前台3-2-1	区域(騒音) 5
	夜 間	67デシベル(71・64)	夜 間	39デシベル	70デシベル	60デシベル	27台	162台	9台		区域(振動) 1
15 大柏地内(高速道路) 守谷わかば幼稚園運動場入口	昼 間	65デシベル(66・63)	昼 間	——	75デシベル	——	1820台	9535台	44台	大柏841-3	区域(騒音) 7
	夜 間	63デシベル(65・61)	夜 間	——	70デシベル	——	703台	1177台	1台		——

注:測定地点欄の方角〇〇mは、常磐自動車道からの距離

は、要請限度を超えた値

騒音規制法第17条第1項の規定に基づく
指定区域内における自動車騒音の限度

	区 域 の 区 分	時 間 の 区 分	
		6時～22時	22時～6時
1	a区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65デシベル	55デシベル
2	b区域のうち1車線を有する道路に面する区域	65デシベル	55デシベル
3	c区域のうち1車線を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル
4	a区域のうち2車線以上を有する道路に面する区域	70デシベル	65デシベル
5	b区域のうち2車線以上を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル
6	c区域のうち2車線以上を有する道路に面する区域	75デシベル	70デシベル
7	a区域, b区域, c区域にかかわらず, 幹線交通を担う道路に近接する空間	75デシベル	70デシベル

a区域 専ら住居の用に供される区域

(第一種低層住居専用地域, 第二種低層住居専用地域, 第一種中高層住居専用地域及び第二種中高層住居専用地域)

b区域 主として住居の用に供される区域

(第一種住居地域, 第二種住居地域及び準住居地域)

c区域 相当数の住居と合わせて商業, 工業等の用に供される区域

(近隣商業地域, 商業地域, 準工業地域, 工業地域及び工業専用地域並びに都市計画法による用途地域の指定のない地域)

幹線交通を担う道路に近接する空間

高速自動車国道, 一般国道, 都道府県道及び市町村道(市町村道にあっては4車線以上の区間に限る)

振動規制法第16条第1項の規定に基づく
指定区域内における道路交通振動の限度

区 域 の 区 分	時 間 の 区 分	
	6時～21時	21時～6時
第 1 種 区 域	65デシベル	60デシベル
第 2 種 区 域	70デシベル	65デシベル

※ 第1種区域の夜間の値は、国道又は主要地方道で交通量が5,000台/1日以上
の区間では第2種区域の夜間の値とする。

第1種区域	都市計画法第8条第1項第1号に規定する第一種低層住居専用地域、第二種低層住居専用地域、第一種中高層住居専用地域、第二種中高層住居専用地域、第一種住居地域、第二種住居地域及び準住居地域
第2種区域	都市計画法第8条第1項第1号に規定する近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域並びに同法による用途地域の指定のない区域

5. 自動車騒音常時監視

① 監視対象路線

市内の国道・県道及び4車線以上の市道が監視路線となり、5年のローテーションを組んで評価を行います。

監視路線の評価は、道路端から50m以内にある全ての範囲について自動車騒音の状況の把握を行い、面的評価の方法によって行います。

② 平成28年度評価路線

平成28年度は県道取手豊岡線、市道102号線の評価を行っています。

守谷市内の監視対象路線

一連番号	路線名	道路種別	車線数	路線延長 (km)	評価区間の総延長 (全体) (km)	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	備考	評価単位 区間番号
						(km)	(km)	(km)	(km)	(km)		
						実施	実施	実施	計画	計画		
1	常磐自動車道	1	6	4.8	4.8				4.8			30
2	一般国道294号線	3	4	3.7	3.7	3.7						11040
3	一般国道294号線	3	4	1.5	1.5	1.5						11050
4	野田牛久線	4	2	1.5	1.5		1.5					41710
5	野田牛久線	4	2	1.8	1.8		1.8					41720
6	野田牛久線	4	2	2.5	2.5		2.5					41730
7	野田牛久線	4	2	6.0	6.0				6.0			41740
8	野田牛久線	4	2	3.0	3.0				3.0			41750
9	守谷流山線	4	2	0.3	0.3			0.3				41810
10	守谷流山線	4	2	0.4	0.4			0.4				41820
11	取手豊岡線	4	2	4.6	4.6					4.6		42310
12	取手豊岡線	4	2	0.2	0.2					0.2		42320
13	取手豊岡線	4	2	0.8	0.8					0.8		42330
14	取手豊岡線	4	2	4.9	4.9					4.9		42340
15	谷井田稲戸井停車場線	4	2	1.5	1.5			1.5				63990
16	都市軸道路	4	4	1.7	1.7			1.7				100001
17	都市軸道路	4	4	1.1	1.1			1.1				100002
18	市道102号線	5	4	2.8	2.8					2.8		
計				43.1	43.1	5.2	5.8	5.0	13.8	13.3	43.1	

注)道路種別について

1:国土開発幹線自動車道等(高速自動車国道)

2:都市高速道路

3:一般国道

4:都道府県道(主要地方道を含む)

5:4車線以上の市区町村道

6:その他の道路

平成 27 年度評価結果

基準達成状況（達成戸数）

路線名	調査単位 区間番号	評価対象 住居等戸 数(戸)	昼間・夜間 とも基準値 以下(戸)	昼間のみ 基準値以 下(戸)	夜間のみ 基準値以 下(戸)	昼間・夜間 とも基準値 超過(戸)
		a	b	c	d	e
常磐自動車道	30	147	141	0	0	6
県道 46 号 野田牛久線	41740	227	227	0	0	0
	41750	54	54	0	0	0
計		428	422	0	0	6

基準達成状況（達成率）

路線名	調査単位 区間番号	昼間・夜間とも 基準値以下 (%)	昼間のみ基準 値以下(%)	夜間のみ基準 値以下(%)	昼間・夜間と も基準値超過 (%)
		b/a	c/a	d/a	e/a
常磐自動車道	30	95.9	0.0	0.0	4.1
県道 46 号 野田牛久線	41740	100.0	0.0	0.0	0.0
	41750	100.0	0.0	0.0	0.0
計		98.6	0.0	0.0	1.4

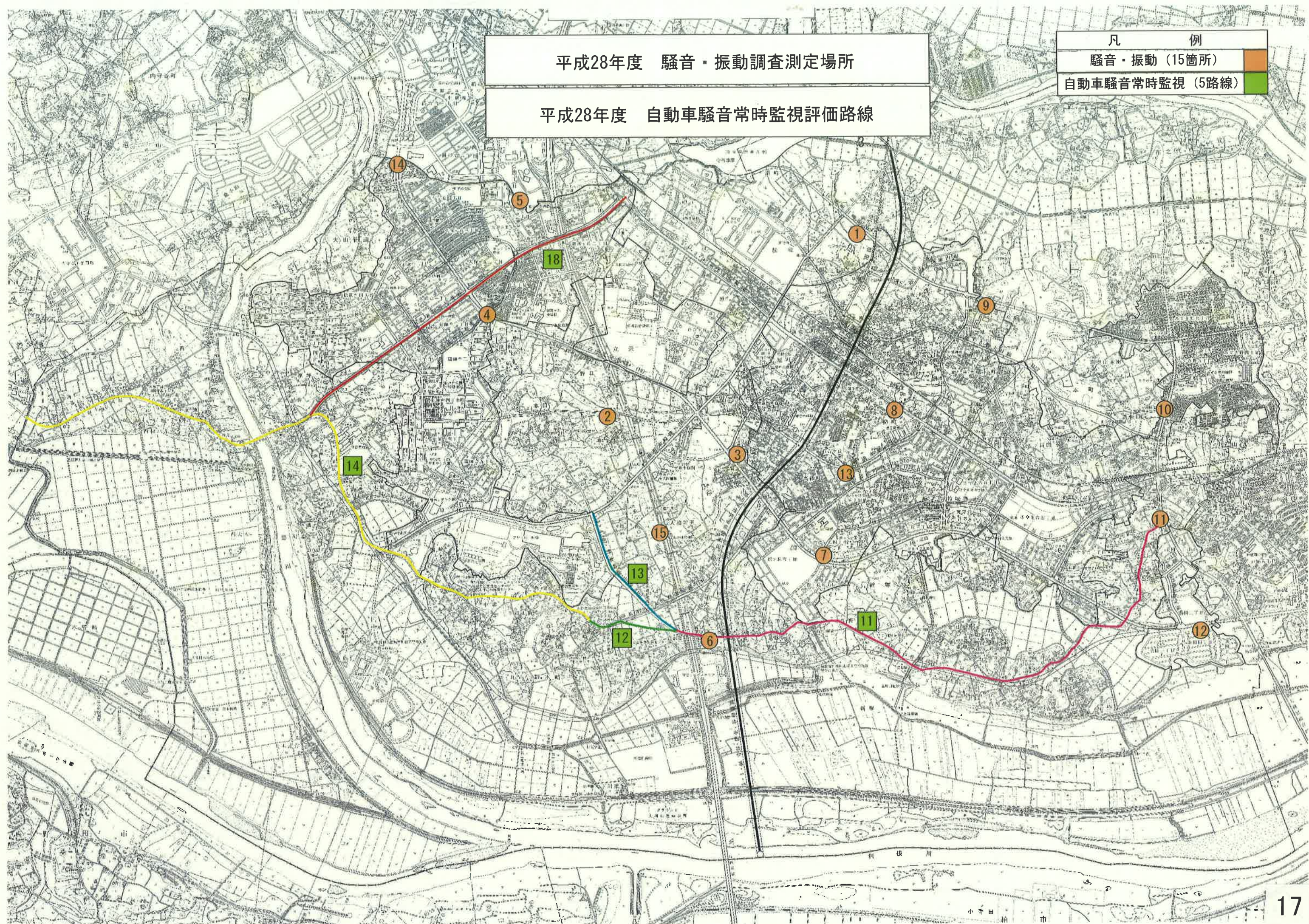
平成28年度 騒音・振動調査測定場所

平成28年度 自動車騒音常時監視評価路線

凡 例

騒音・振動（15箇所）

自動車騒音常時監視（5路線）



6. 二酸化窒素調査

基準値 0.06ppm以下

実施日 第1回 平成28年6月2～3日

第2回 平成28年12月6～7日

No.	測定場所	濃度		測定環境
		6月2～3日	12月6～7日	
1	美園交差点	0.022ppm	0.022ppm	幹線道路直面
2	乙子南交差点	0.022ppm	0.019ppm	幹線道路直面
3	国道294号南守谷駅前	0.032ppm	0.026ppm	幹線道路直面
4	ひがし野3丁目交差点	0.022ppm	0.019ppm	幹線道路直面
5	みずき野十字路交差点	0.024ppm	0.022ppm	幹線道路直面
6	西林寺前交差点	0.015ppm	0.026ppm	その他道路直面
7	けやき台四交差点	0.026ppm	0.028ppm	幹線道路直面
8	本宿交差点	0.030ppm	0.032ppm	幹線道路直面
9	鈴塚交差点	0.024ppm	0.026ppm	幹線道路直面
10	向原交差点	0.026ppm	0.022ppm	幹線道路直面
11	百合ヶ丘2丁目交差点	0.022ppm	0.019ppm	幹線道路直面
12	古城沼交差点	0.021ppm	0.015ppm	幹線道路直面
13	守谷駅東口入口	0.017ppm	0.017ppm	その他道路直面
14	土塔交差点	0.026ppm	0.022ppm	幹線道路直面
15	北園交差点	0.022ppm	0.024ppm	幹線道路直面
16	天神交差点	0.030ppm	0.024ppm	幹線道路直面
17	岩町交差点	0.037ppm	0.026ppm	幹線道路直面
18	守谷市役所入口	0.039ppm	0.037ppm	幹線道路直面
19	大柏公民館前	0.026ppm	0.022ppm	幹線道路直面
20	立沢交差点	0.028ppm	0.024ppm	幹線道路直面
21	御所ヶ丘小学校前	0.024ppm	0.041ppm	幹線道路直面
22	峰林荘入口	0.015ppm	0.019ppm	その他道路直面
23	常総運動公園入口交差点	0.024ppm	0.017ppm	幹線道路直面
24	薬師台T字路	0.022ppm	0.026ppm	その他道路直面
25	板戸井交差点	0.026ppm	0.026ppm	幹線道路直面
26	守谷高校入口交差点	0.022ppm	0.024ppm	幹線道路直面
27	松前台小学校西交差点	0.019ppm	0.019ppm	その他道路直面
28	市民交流プラザ前交差点	0.022ppm	0.030ppm	幹線道路直面
29	新守谷駅前交差点	0.028ppm	0.037ppm	幹線道路直面
30	共同印刷前	0.017ppm	0.022ppm	その他道路直面
31	荒井鉄工前	0.034ppm	0.034ppm	幹線道路直面

注 は、基準を超えた値

(参考) 平成27年度 二酸化窒素調査

基準値 0.06ppm以下

実施日 第1回 平成27年6月4～5日

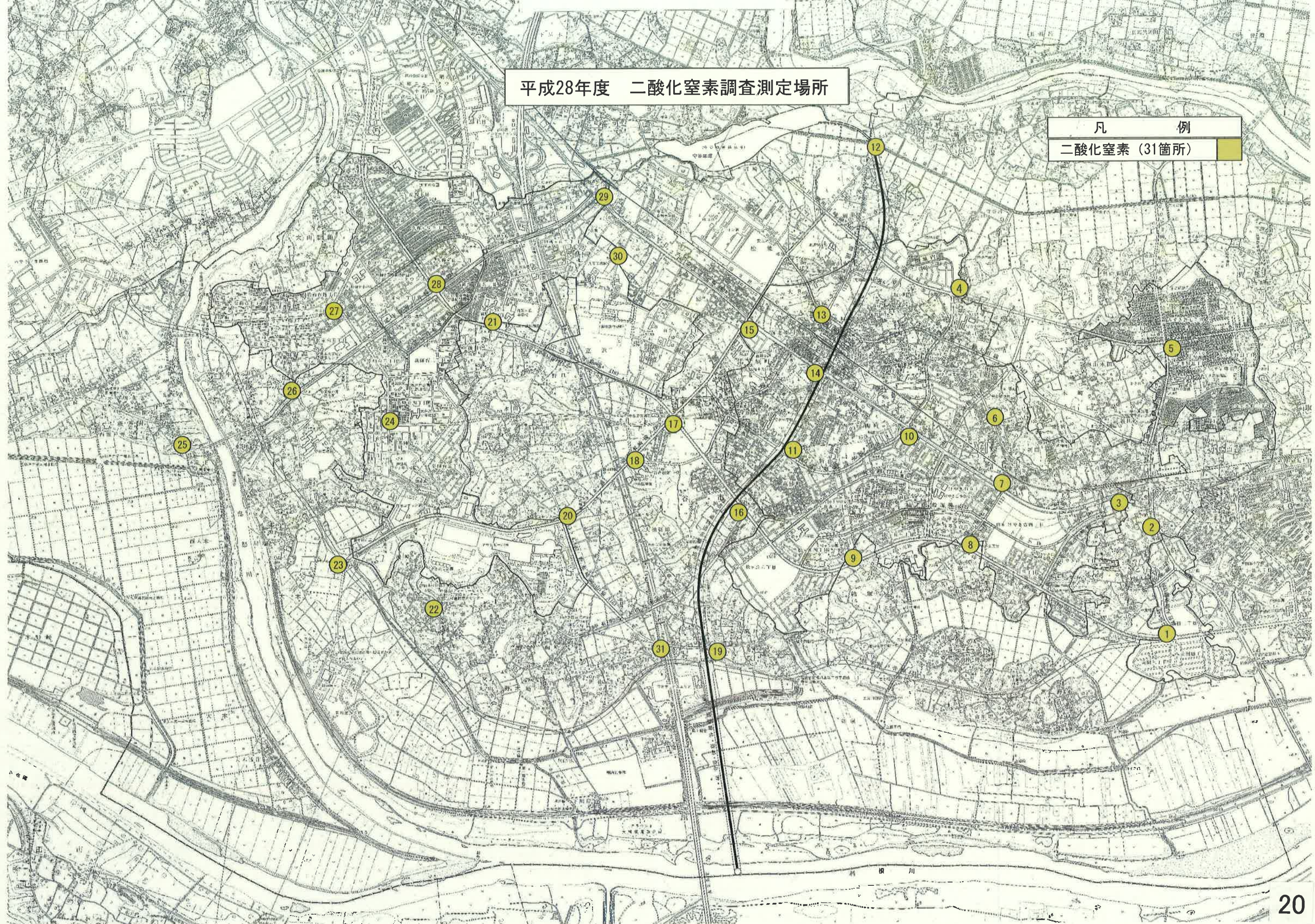
第2回 平成27年12月8～9日

No.	測定場所	濃度		測定環境
		6月4～5日	12月8～9日	
1	美園交差点	0.028ppm	0.032ppm	幹線道路直面
2	乙子南交差点	0.024ppm	0.037ppm	幹線道路直面
3	国道294号南守谷駅前	0.030ppm	0.045ppm	幹線道路直面
4	ひがし野3丁目交差点	0.024ppm	0.026ppm	幹線道路直面
5	みずき野十字路交差点	0.026ppm	0.032ppm	幹線道路直面
6	西林寺前交差点	0.019ppm	0.034ppm	その他道路直面
7	けやき台四交差点	0.026ppm	0.034ppm	幹線道路直面
8	本宿交差点	0.032ppm	0.032ppm	幹線道路直面
9	鈴塚交差点	0.037ppm	0.034ppm	幹線道路直面
10	向原交差点	0.026ppm	0.041ppm	幹線道路直面
11	百合ヶ丘2丁目交差点	0.024ppm	0.032ppm	幹線道路直面
12	古城沼交差点	0.026ppm	0.028ppm	幹線道路直面
13	守谷駅東口入口	0.015ppm	0.030ppm	その他道路直面
14	土塔交差点	0.026ppm	0.039ppm	幹線道路直面
15	北園交差点	0.034ppm	0.045ppm	幹線道路直面
16	天神交差点	0.022ppm	0.037ppm	幹線道路直面
17	岩町交差点	0.026ppm	0.043ppm	幹線道路直面
18	守谷市役所入口	0.037ppm	0.028ppm	幹線道路直面
19	大柏公民館前	0.024ppm	0.032ppm	幹線道路直面
20	立沢交差点	0.028ppm	0.041ppm	幹線道路直面
21	御所ヶ丘小学校前	0.017ppm	0.030ppm	幹線道路直面
22	峰林荘入口	0.013ppm	0.032ppm	その他道路直面
23	常総運動公園入口交差点	0.024ppm	0.032ppm	幹線道路直面
24	薬師台T字路	0.015ppm	0.030ppm	その他道路直面
25	板戸井交差点	0.026ppm	0.030ppm	幹線道路直面
26	守谷高校入口交差点	0.022ppm	0.034ppm	幹線道路直面
27	松前台小学校西交差点	0.022ppm	0.030ppm	その他道路直面
28	市民交流プラザ前交差点	0.024ppm	0.034ppm	幹線道路直面
29	新守谷駅前交差点	0.032ppm	0.039ppm	幹線道路直面
30	共同印刷前	0.024ppm	0.039ppm	その他道路直面
31	荒井鉄工前	0.043ppm	0.041ppm	幹線道路直面

注 は、基準を超えた値

平成28年度 二酸化窒素調査測定場所

凡 例
二酸化窒素 (31箇所)



7. 公害苦情受理報告 (平成28年12月31日現在)

(1) 大気	18件	(5) 臭気	3件
(2) 騒音	5件	(6) 土壌	0件
(3) 振動	1件	(7) その他※	217件
(4) 水質	0件		
		合 計	244件

※その他内訳	犬・猫	53件	ごみ	60件
	不法投棄	17件	残土	0件
	雑草	54件	その他	33件