

(3) 騒音

ア. 騒音の状況

環境騒音

「公害関係資料集」(平成 29 年度測定結果)(仙台市環境局)によると、調査範囲では環境騒音の測定は行われていない。

道路交通騒音

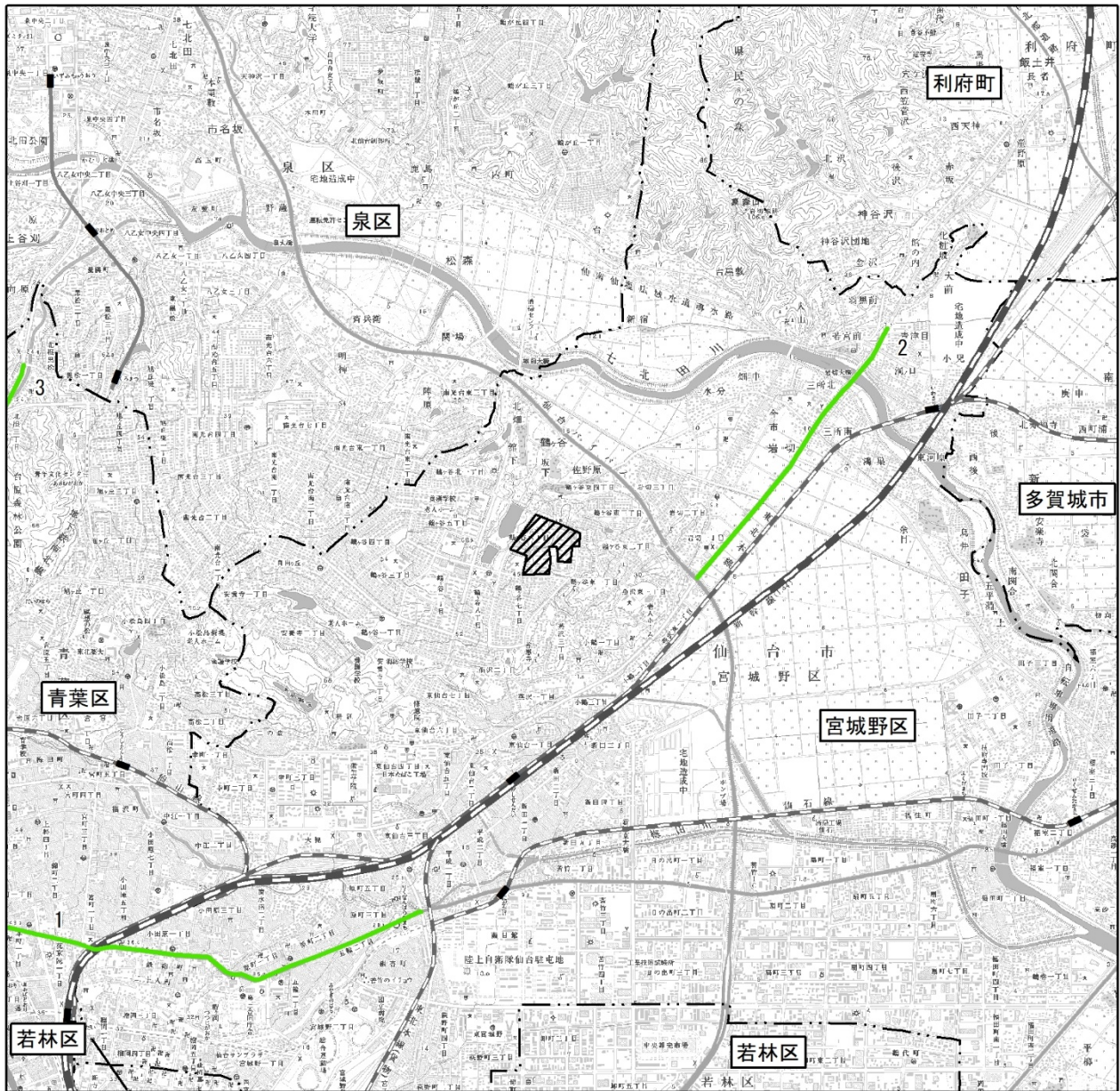
調査範囲において、平成 29 年度に道路交通騒音測定が 3 地点で実施されている。平成 29 年度の道路交通騒音測定結果は表 6.1-22、道路交通騒音調査路線位置図は図 6.1-4 に示すとおりである。各路線の環境基準達成状況は 60～78%であった。

表 6.1-22 道路交通騒音測定結果(平成 29 年度)




路線 No.	評価対象道路					評価結果		
	評価 区間 番号	路線名	評価区間 (上段:始点) (下段:終点)	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		
						昼間・夜 間 とも達成	昼間のみ 達成	夜間のみ 達成
						達成率 (%)	達成率 (%)	達成率 (%)
達成戸数 (戸)	達成戸数 (戸)	達成戸数 (戸)						
1	1010	国道 45 号	仙台市青葉区 本町 1 丁目 15	3.4	3,704	72	4	0
			仙台市宮城野区 原町 3 丁目 7			2,659	137	0
2	4002	仙台 松島線	仙台市宮城野区 岩切 1 丁目 1	2.6	297	60	19	0
			仙台市宮城野区 岩切羽黒前			178	57	0
3	4009001	仙台泉線	仙台市青葉区 昭和町 3	2.4	1,221	78	5	0
			仙台市青葉区 双葉ヶ丘 1 丁目 1			955	58	0

: 表中の No. は、図 6.1-4 に対応する。

出典: 「公害関係資料集(平成 29 年度測定結果)」(仙台市環境局)

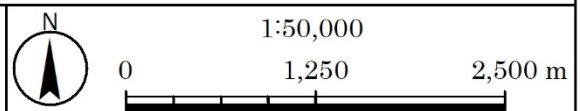


凡例

-  : 計画地
-  : 市区町界
-  : 道路交通騒音調査路線 (图中番号1~3)

※: 図中の番号は表 6.1-22 に対応する。  
 出典: 「公害関係資料集(平成 29 年度測定結果)」(仙台市環境局)

図 6.1-4 道路交通騒音調査路線位置図



イ．騒音に係る苦情の状況

仙台市における平成 24 年度～令和元年度の騒音に係る苦情件数の推移は表 6.1-23、多賀城市における平成 24 年度～平成 30 年度の騒音に係る苦情件数の推移は表 6.1-24 に示すとおりである。

仙台市では騒音の苦情件数が年間 83～148 件で推移しており、多賀城市では年間 5 件～24 件で推移している。なお、利府町では騒音に係る苦情は報告されていない。

表 6.1-23 騒音に係る苦情件数の経年変化（仙台市内：平成 24 年度～令和元年度）

単位：件

項目 \ 年度	平成 24 年	平成 25 年	平成 26 年	平成 27 年	平成 28 年	平成 29 年	平成 30 年	令和元年
騒音	121	128	139	148	109	85	100	83

出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-24 騒音に係る苦情件数の経年変化（多賀城市内：平成 24 年度～平成 30 年度）

単位：件

項目 \ 年度	平成 24 年	平成 25 年	平成 26 年	平成 27 年	平成 28 年	平成 29 年	平成 30 年
騒音	24	13	12	10	5	8	12

出典：「公害苦情調査結果報告書（平成 24 年度～平成 30 年度）」（宮城県環境生活部環境対策課）

### ウ．発生源の状況

仙台市における騒音規制法に基づく特定建設作業届出状況は表 6.1-25、多賀城市及び利府町における騒音規制法に基づく特定建設作業届出状況は表 6.1-26 に示すとおりである。

仙台市の令和元年度の届出は、全 180 件のうち、工事種別ではビル等工事が 123 件（68%）を占めている。また、作業内容別ではさく岩機を使用する作業が 144 件（80%）を占めている。

また、関係地域内における騒音規制法に基づく特定施設の届出があった事業場は、表 6.1-27 及び図 6.1-5 に示すとおりである。宮城県公害防止条例（騒音）に基づく特定施設の届出があった事業場は、表 6.1-28 及び図 6.1-6 に示すとおりである。

表 6.1-25 仙台市内の騒音規制法に基づく特定建設作業届出状況（令和元年度）

単位：件

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		5	2	1	-	8
びょう打機を使用する作業		-	-	-	-	-
さく岩機を使用する作業		103	9	26	6	144
空気圧縮機を使用する作業		10	5	2	-	17
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		5	2	-	2	9
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		123	18	29	10	180

出典：「公害関係資料集（令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-26 多賀城市及び利府町内の騒音規制法に基づく特定建設作業届出状況（平成 27 年度）

単位：件

作業内容	市町村	多賀城市	利府町
くい打機・くい抜機を使用する作業		3	0
びょう打機を使用する作業		0	0
さく岩機を使用する作業		2	2
空気圧縮機を使用する作業		4	0
コンクリートプラントを設けて行う作業		0	0
バックホウを使用する作業		3	2
トラクターショベルを使用する作業		0	0
ブルドーザーを使用する作業		2	2
計		14	6

：工事種別の内訳は、公表されていない。

出典：「平成 27 年度 宮城県公害資料（騒音・振動・悪臭編）」（宮城県環境生活部環境対策課）

表 6.1-27 騒音規制法に基づく特定施設の状況

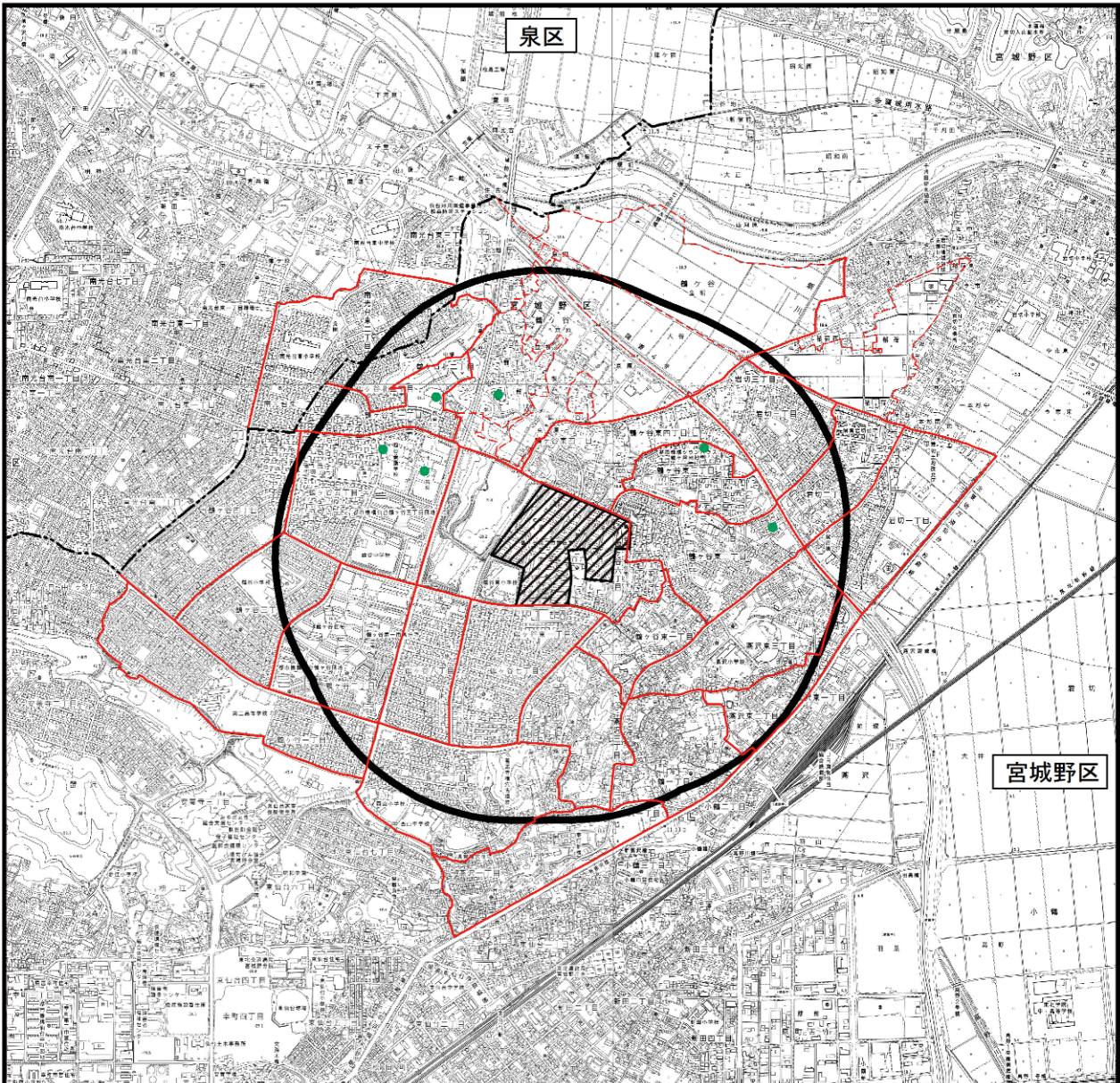
区名	事業場所在地	事業場数	施設数		
			総数	内訳	
宮城野区	鶴ヶ谷五丁目	2	2	送風機	:2
	鶴ヶ谷字館下	1	1	送風機	:1
	鶴ヶ谷北一丁目	1	1	送風機	:1
	鶴ヶ谷東三丁目	1	1	送風機	:1
	鶴ヶ谷東二丁目	1	1	機械プレス	:1

出典：「騒音振動特定施設一覧」（平成30年3月31日現在 仙台市）







表 6.1-28 宮城県公害防止条例（騒音）に基づく特定施設の状況

区名	事業場所在地	事業所数	施設数	
			総数	内訳
宮城野区	岩切一丁目	1	2	クーリングタワー:1 バーナー:1
	岩切字稲荷	2	4	クーリングタワー:2 バーナー:2
	鶴ヶ谷一丁目	1	1	バーナー:1
	鶴ヶ谷二丁目	2	4	クーリングタワー:2 バーナー:2
	鶴ヶ谷五丁目	2	3	クーリングタワー:1 バーナー:2
	鶴ヶ谷八丁目	1	1	バーナー:1
	鶴ヶ谷字京原	1	1	バーナー:1

出典：「騒音振動特定施設一覧」（平成30年3月31日現在 仙台市）



凡 例

-  : 計画地
-  : 区界
-  : 大字界
-  : 小字界
-  : 関係地域の範囲 (800m)
-  : 騒音規制法に基づく特定施設

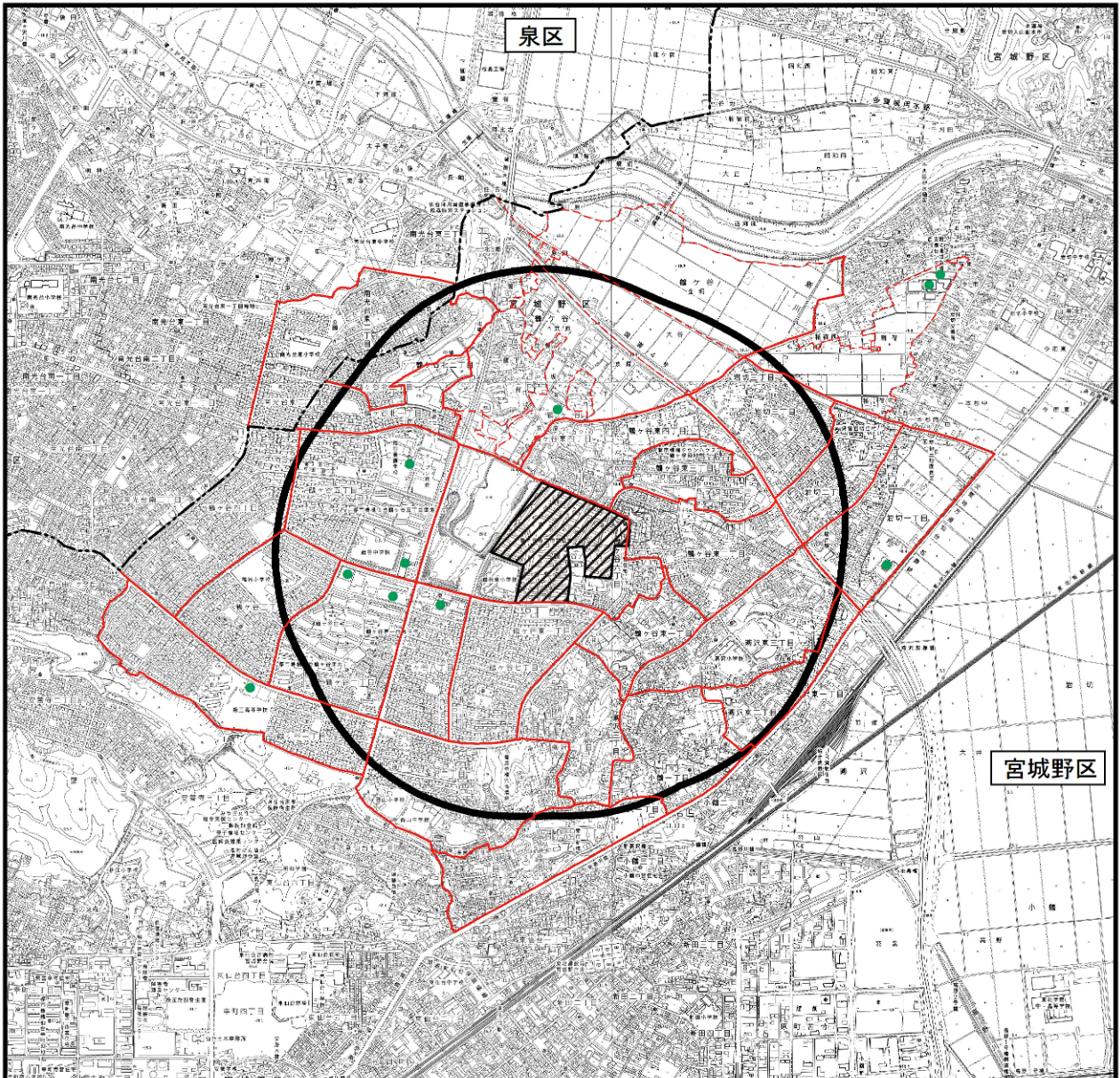
出典：「騒音振動特定施設一覧」（平成30年3月31日現在 仙台市）

図 6.1-5 騒音規制法に基づく特定施設









S=1:25,000

0 500 1000m



凡 例

-  : 計画地
-  : 区界
-  : 大字界
-  : 小字界
-  : 関係地域の範囲(800m)
-  : 宮城県公害防止条例(騒音)に基づく特定施設

出典：「騒音振動特定施設一覧」（平成30年3月31日現在 仙台市）

図 6.1-6 宮城県公害防止条例（騒音）に基づく  
特定施設



S=1:25,000  
0 500 1000m