

## 4. 現地調査の手法

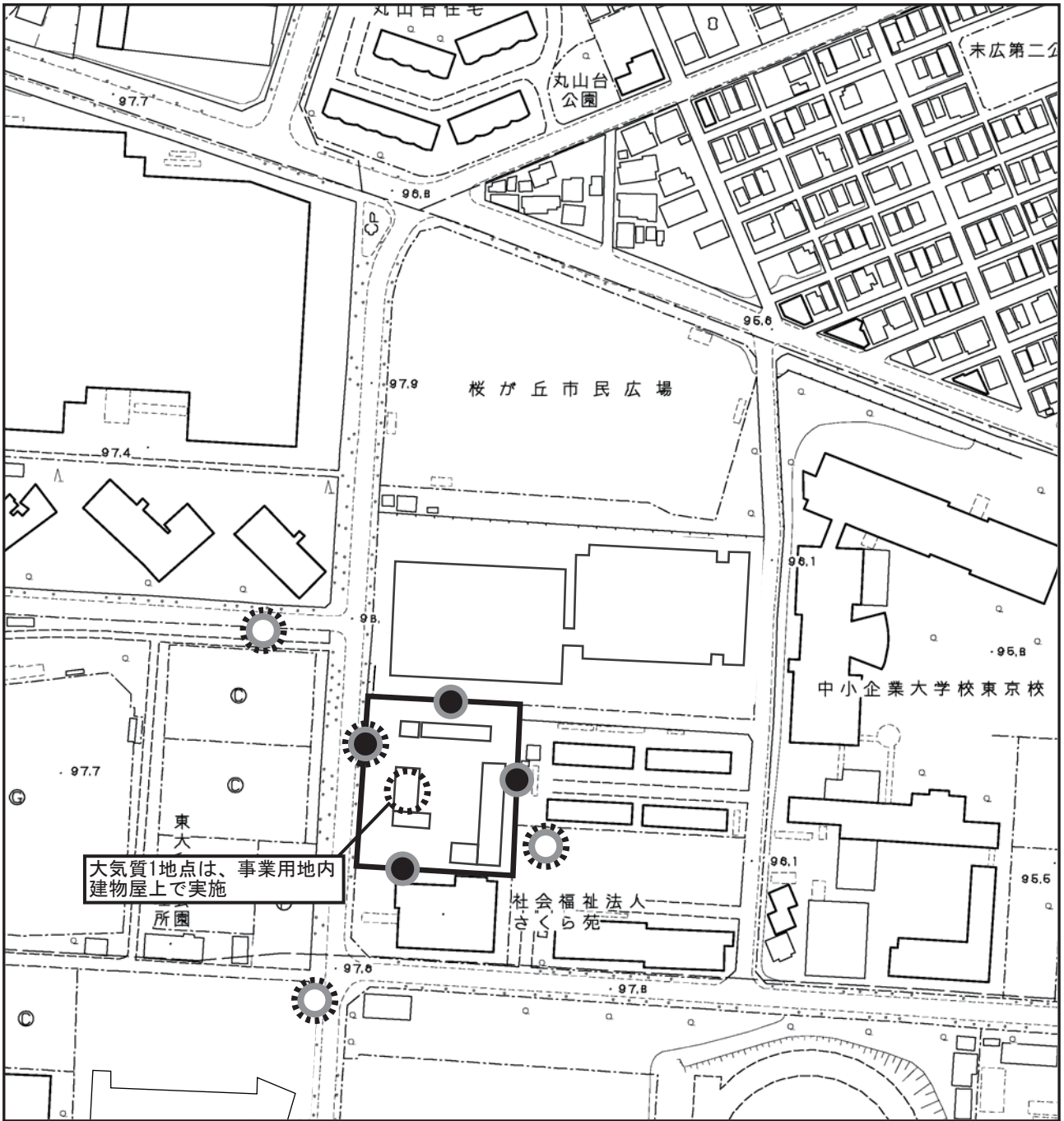
現地調査の内容は表 4-1、各調査における調査地点の位置は図 4-1～2 に示すとおりである。

表 4-1 現地調査の内容

調査事項	調査期間	調査地点	調査項目	調査方法	
大気質	施設の稼働による影響	・5、8、11、2月の四季（各一週間連続）	・5地点（事業用地及び施設周辺の人家等が存在する地域*の位置（垂直方向を含む））	・総揮発性有機化合物（T-VOC） ・揮発性有機化合物（ベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ジクロロメタン）	「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 23 年3月、環境省水・大気環境局 大気環境課）に準じた方法。
	廃棄物運搬車両による影響	・冬季の1回（一週間連続）	・1地点（事業用地沿道）	・二酸化窒素（NO <sub>2</sub> ）、窒素酸化物（NO <sub>x</sub> ）及び一酸化窒素（NO） ・浮遊粒子状物質（SPM）	「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和 53 年7月、環境庁告示第 38 号）に準じた方法。 「大気汚染に係る環境基準について」（昭和 48 年5月、環境庁告示第 25 号）に準じた方法。
	気象の状況	・5、8、11、2月の四季（各一週間連続）	・1地点（事業用地又はその周辺）	・風向、風速、気温、湿度	地上気象観測指針（平成 14 年3月、気象庁）に準じた方法。
騒音	施設の稼働による影響	・秋季の1日間（昼間2回、朝・夕各1回の計4回）	・7地点（事業用地敷地境界4方向及び周辺の人家等の位置*）	・騒音レベル（等価騒音レベル L <sub>Aeq</sub> 及び L <sub>50</sub> 、L <sub>5</sub> 、L <sub>95</sub> ）	JIS-Z-8731 に準じた方法。
	廃棄物運搬車両による影響	・秋季の1日間（昼間2回、朝・夕各1回の計4回、等価騒音レベルは朝から夕時間帯までの連続測定）	・1地点（事業用地沿道の敷地境界）	・道路交通騒音レベル（等価騒音レベル L <sub>Aeq</sub> ）	JIS-Z-8731 に準じた方法。
振動	施設の稼働による影響	・秋季の1日間（騒音と同時間帯の計4回）	・4地点（事業用地敷地境界4方向）	・環境振動レベル（L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> ）	JIS-Z-8735 に準じた方法。
	廃棄物運搬車両による影響	・秋季の1日間（昼間4回）	・1地点（事業用地沿道の敷地境界）	・道路交通振動レベル（L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> ） ・地盤卓越振動数	JIS-Z-8735 に準じた方法。 大型車単独走行時の振動加速度レベルを 1/3 オクターブバンド分析器により 10 台測定する方法。
悪臭	施設からの悪臭の漏洩	・夏季の1日間（3回）	・7地点* <sup>2</sup> （事業用地敷地境界及び周辺の人家等の位置* <sup>1</sup> ）	・特定悪臭物質濃度（22 物質）	「特定悪臭物質の測定の方法」（昭和 47 年5月、環境庁告示第 9 号）に準じた方法。
				・臭気指数（臭気濃度）	「臭気指数及び臭気排出強度の算定方法」（平成 7 年9月、環境庁告示第 63 号）に準じた方法。
交通量	交通量の状況	・秋季の1日間（7時～19時の12時間）	・7地点* <sup>2</sup> （接続道路1地点、廃棄物運搬車両の走行経路6地点）	・交通量（小型車、大型車、二輪車）	時間別、車種別（大型車、小型車、二輪車）にハンドカウンターを用いて計測する方法。

注) ※1: 調査地点は、地域住民と協議のうえ設定した。

※2: 悪臭調査2地点を交通量調査2地点へ振替えた。



凡例



: 事業用地



: 大気質調査地点(施設の稼働)

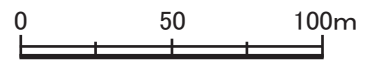


: 騒音調査地点(施設の稼働)



: 振動調査地点(施設の稼働)

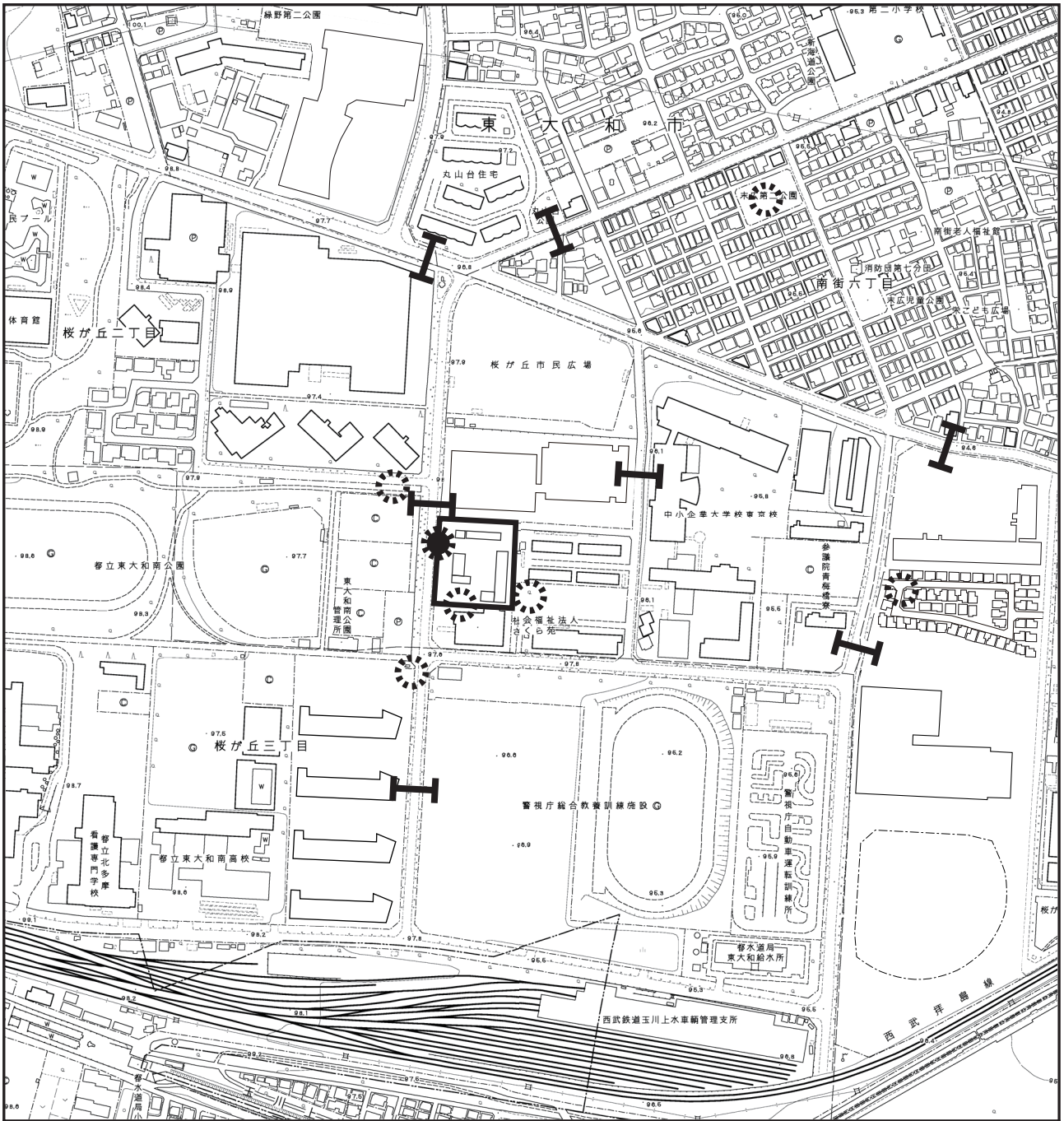
※風向、風向は、隣接するさくら苑屋上に設置予定。  
 気温、湿度は、事業用地内に設置予定。



1:2,500

出典:「東京都2500 デジタル白地図-東京都縮尺1/2,500 地形図(平成23 年度版)」  
 (東京都・株式会社ミッドマップ東京)を基に一部修正

図-1 大気質・騒音・振動(施設の稼働)調査地点図



凡例



:事業用地



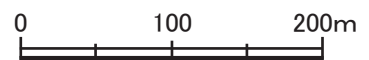
:大気質・騒音・振動調査地点(廃棄物運搬車両)



:悪臭調査地点(悪臭の漏洩)



:交通量調査地点



1:5,000

出典:「東京都2500 デジタル白地図-東京都縮尺1/2,500 地形図(平成23年度版)」  
(東京都・株式会社ミッドマップ東京)を基に一部修正

図-2 大気質・騒音・振動(廃棄物運搬車両)、悪臭(悪臭の漏洩)、交通量調査地点図