

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.7 日影

8.7 日影

8.7.1 現況調査

8.7.1.1 調査事項及びその選択理由

悪臭の現況調査の調査事項及びその選択理由は、表8.7-1に示すとおりである。

表 8.7-1 調査事項及びその選択理由：日影

調査事項	選択理由
①日影の状況 ②日影が生じることによる影響に特に配慮すべき施設等の状況 ③既存建築物等の状況 ④地形の状況 ⑤土地利用の状況 ⑥法令による基準等	工事の完了後において、計画建築物等による日影の状況の変化による影響が考えられる。 以上のことから、計画地について、左記の事項に係る調査が必要である。

8.7.1.2 調査地域

調査地域は、図8.7-1に示すとおりである。冬至日における煙突（地上からの高さ約120m）の影の最大倍率（真太陽時の8時及び16時で約7倍）を考慮し、1.5km×3kmの範囲とした。

8.7.1.3 調査方法

(1) 日影の状況

調査は、既存資料の整理・解析及び現地調査により行った。また、主要な地点における日影の状況については、天空写真の撮影を行い、天空図を作成して把握した。

調査位置は、表8.7-2及び図8.7-2に示すとおり、計画地敷地境界周辺の3地点とした。なお、調査（撮影）時の諸データは、表8.7-3に示すとおりである。

表 8.7-2 調査地点及び調査（撮影）年月日

調査地点		調査（撮影）年月日
①	敷地境界周辺北西側（約7m）	平成30年12月21日
②	敷地境界周辺北側（約6m）	平成30年12月21日
③	敷地境界周辺北東側（約4m）	平成30年12月21日

表 8.7-3 調査（撮影）時の諸データ

項目	内容
使用カメラ	CANON EOS 5D Mark IV
使用レンズ	EF8-15mm F4L フィッシュアイUSM
撮影画角	180°
仰角	90°
撮影高さ	1.5m

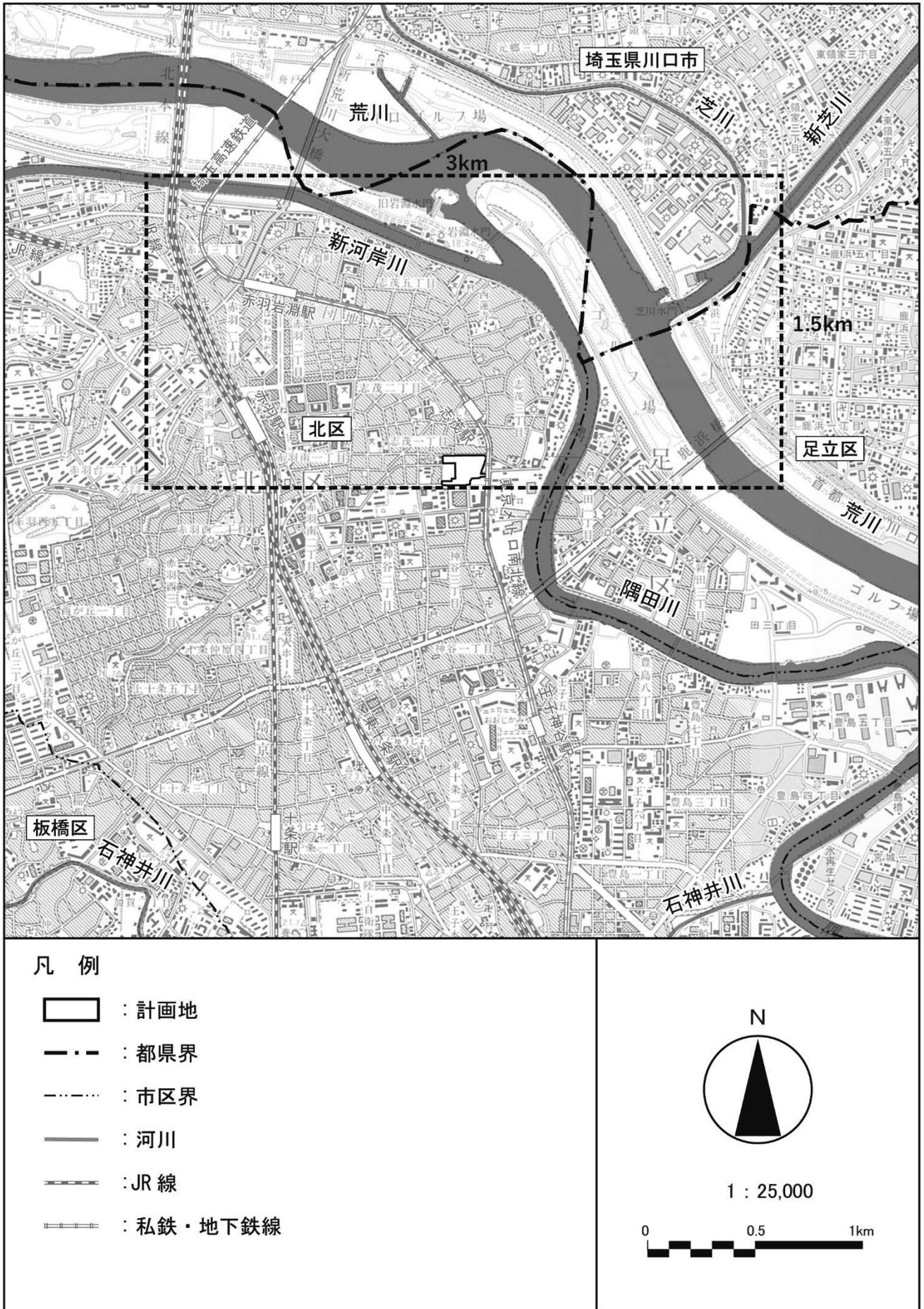


図 8.7-1 日影調査地域

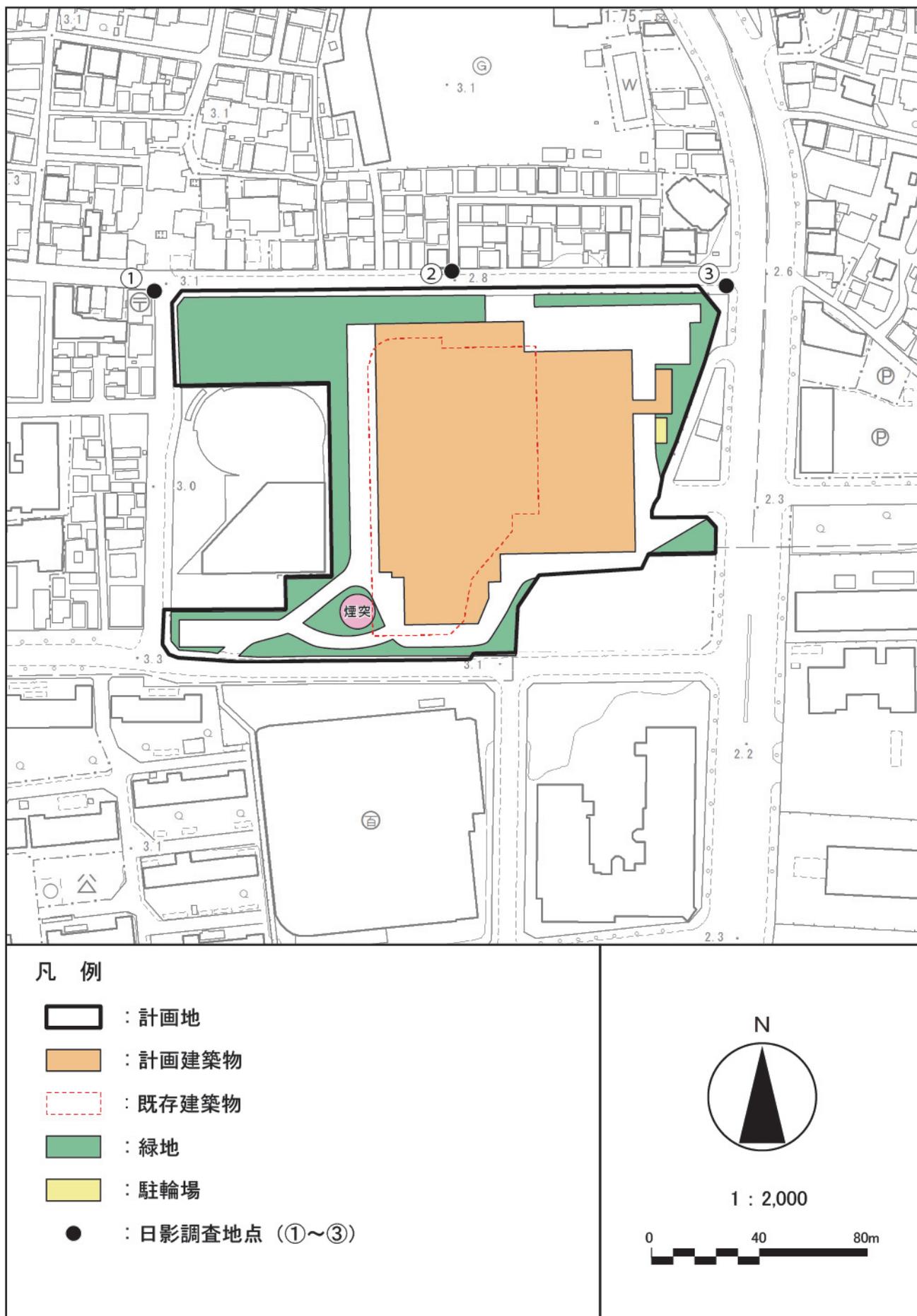


図 8.7-2 日影調査地点

(2) 日影が生じることによる影響に特に配慮すべき施設等の状況

既存資料の整理・解析及び現地調査により行った。

(3) 既存建築物の状況

既存資料の整理・解析及び現地調査により行った。

(4) 地形の状況

既存資料の整理・解析を行った。

(5) 土地利用の状況

既存資料の整理・解析を行った。

(6) 法令による基準等

関係法令による基準等を調査した。

8.7.1.4 調査結果

(1) 日影の状況

ア 計画地周辺の日影の状況

計画地周辺には、計画地の南側に地上12階建て及び地上14階建ての共同住宅、北側に地上13階建ての共同住宅がある。そのため、計画地周辺は平坦地であるが、共同住宅等により日影が生じている。

イ 主要な地点における日影の状況

計画地周辺の主要な地点における現況の日影の状況は、写真8.7-1～写真8.7-4に示すとおりである。

(2) 日影が生じることによる影響に特に配慮すべき施設の等の状況

計画地周辺の公共施設等は、表8.7-4(1)及び(2)、図8.7-3に示したとおり、計画地の北側にはなでしこ小学校がある。

計画地周辺の住宅は、計画地の北～西側にかけて低層の住宅がある。

計画地周辺の公園等は、表8.7-5(1)～(5)、図8.7-4に示したとおり、計画地の西側に志茂町公園が存在するとともに、計画地の東側には志茂東公園がある。

また、計画地周辺の文化財を表8.7-6に、埋蔵文化財包蔵地の分布状況を表8.7-7及び図8.7-5に示す。計画地に最も近い埋蔵文化財包蔵地は、北区神谷三丁目、志茂三丁目にある宮堀北遺跡であり、計画地東側に位置している。

表 8.7-4(1) 計画地周辺の公共施設（北区）

種別	図 No.	名 称	所在地
幼稚園	1	明照幼稚園	岩淵町 2-8
	2	聖母の騎士幼稚園	赤羽 2-1-12
	3	成立学園幼稚園	東十条 6-17-10
	4	富士見幼稚園	神谷 3-52-3
小学校	5	なでしこ小学校	志茂 1-34-17
	6	稲田小学校	赤羽南 2-23-24
	7	神谷小学校	神谷 2-30-5
中学校・高校	8	赤羽岩淵中学校	赤羽 2-6-18
	9	成立学園中学校・高等学校	東十条 6-9-13
	10	神谷中学校	神谷 2-46-13
保育所	11	志茂南保育園	志茂 1-4-4
	12	つちっこ保育園	志茂 3-11-6
	13	にじいろ保育園志茂	志茂 3-41-5
	14	グローバルキッズ志茂保育園	志茂 3-45-6
	15	志茂保育園	志茂 4-44-1
	16	志茂つくし保育園	志茂 5-5-4
	17	志茂北保育園	志茂 5-21-2-101
	18	ぬくもりのおうち保育赤羽園	赤羽 2-10-2-2F
	19	ぼけっとランド赤羽保育園	赤羽 2-57-9
	20	赤羽保育園	赤羽南 1-16-2-101
	21	ういず東十条保育園	東十条 5-8-16
	22	神谷保育園	神谷 2-36-8
	23	神谷北つぼみ保育園	神谷 2-42-4
病院	24	赤羽病院	赤羽 2-2-1
	25	赤羽岩淵病院	赤羽 2-64-13
	26	赤羽中央総合病院	赤羽南 2-5-12
	27	神谷病院	神谷 1-27-14
福祉施設	28	みずべの苑	志茂 3-6-5
	29	サンセゾン・I	志茂 4-39-5
	30	アイムス赤羽	東十条 6-5-15
	31	志茂子ども交流館	志茂 5-18-3
	32	神谷ホーム	神谷 2-3-8
	33	神谷子どもセンター	神谷 3-35-17
	34	赤羽児童館	赤羽南 1-16-1-101
図書館	35	赤羽図書館	赤羽南 1-13-1
	36	神谷図書館	神谷 3-35-17

資料)「公共施設マップ」(令和2年3月閲覧、北区ホームページ)

「北区の病院・診療所・歯科医療書一覧」(令和2年3月閲覧、北区ホームページ)

「認可保育園一覧」(令和2年3月閲覧、北区ホームページ)

「高齢者施設」(令和2年3月閲覧、東京都福祉保健局ホームページ)

「都内におけるサービス付き高齢者向け住宅登録済み一覧(令和2年2月1日)」

(令和2年3月閲覧、東京都福祉保健局ホームページ)

「私立学校一覧」(令和2年3月閲覧、東京都私学財団ホームページ)

表 8.7-4(2) 計画地周辺の公共施設（足立区）

種別	図 No.	名 称	所在地
中学校・高 校	37	順天学園新田キャンパス	新田 2-9-3
	38	足立新田高等学校	新田 2-10-16
保育所	39	新田さくら保育園	新田 1-14-12-101
	40	新田保育園	新田 2-1-10
	41	保育園ヴィラ・ココロット	新田 2-1-13
福祉施設	42	そんぼの家S 王子神谷	新田 1-3-19
	43	足立区新田悠々館	新田 2-2-2
	44	新田児童館	新田 2-2-2
図書館	45	新田コミュニティ図書館	新田 2-2-2

資料)「認可保育所一覧」(令和2年3月閲覧、足立区ホームページ)

「施設案内」(令和2年3月閲覧、足立区ホームページ)

「高齢者施設」(令和2年3月閲覧、東京都福祉保健局ホームページ)

「都内におけるサービス付き高齢者向け住宅登録済み一覧(令和2年2月1日)」

(令和2年3月閲覧、東京都福祉保健局ホームページ)

「私立学校一覧」(令和2年3月閲覧、東京都私学財団ホームページ)