

5.11 気象（風害を含む）

5.11.1 現況調査

(1) 調査内容

事業計画地周辺の風環境の現況を把握するため、地域の一般的な状況及び大阪の風について既存資料により調査を実施した。調査内容は表 5-11-1 に示すとおりである。

表 5-11-1 調査内容

調査対象項目	調査対象範囲・地点	調査対象期間	調査方法
事業計画地周辺の風環境	事業計画地周辺	平成 10～19 年	既存資料調査 ・大阪タワー局測定結果

(2) 調査結果

地域の一般的状況

事業計画地周辺の中高層建築物（ここでは 4 階以上とした）の分布状況は、図 5-11-1 に示すとおりである。事業計画地周辺には、商業施設及び業務施設など、中高層建築物が多数分布している。

なお、事業計画地周辺の標高は海拔 0m 程度であり、ほぼ平坦な地形を成している。

上空風の風速・風向の状況

事業計画地周辺の上空の風向・風速の状況を把握するために、事業計画地の西約 500m に位置する大阪タワー局（観測高さ：地上 120m）で観測された、過去 10 年間の風向・風速データの整理・分析を行った。大阪タワー局の位置は、図 5-11-2 に示すとおりである。

また、大阪タワー局における平成 10 年から平成 19 年までの日最大平均風速・風向の風配図は、図 5-11-3 に示すとおりであり、年間を通じて西～南西の風が多く、特に西南西の風が卓越しているほか、北東の風も多くなっている。

また、8m/s 以上の風では、西南西の風が卓越している。

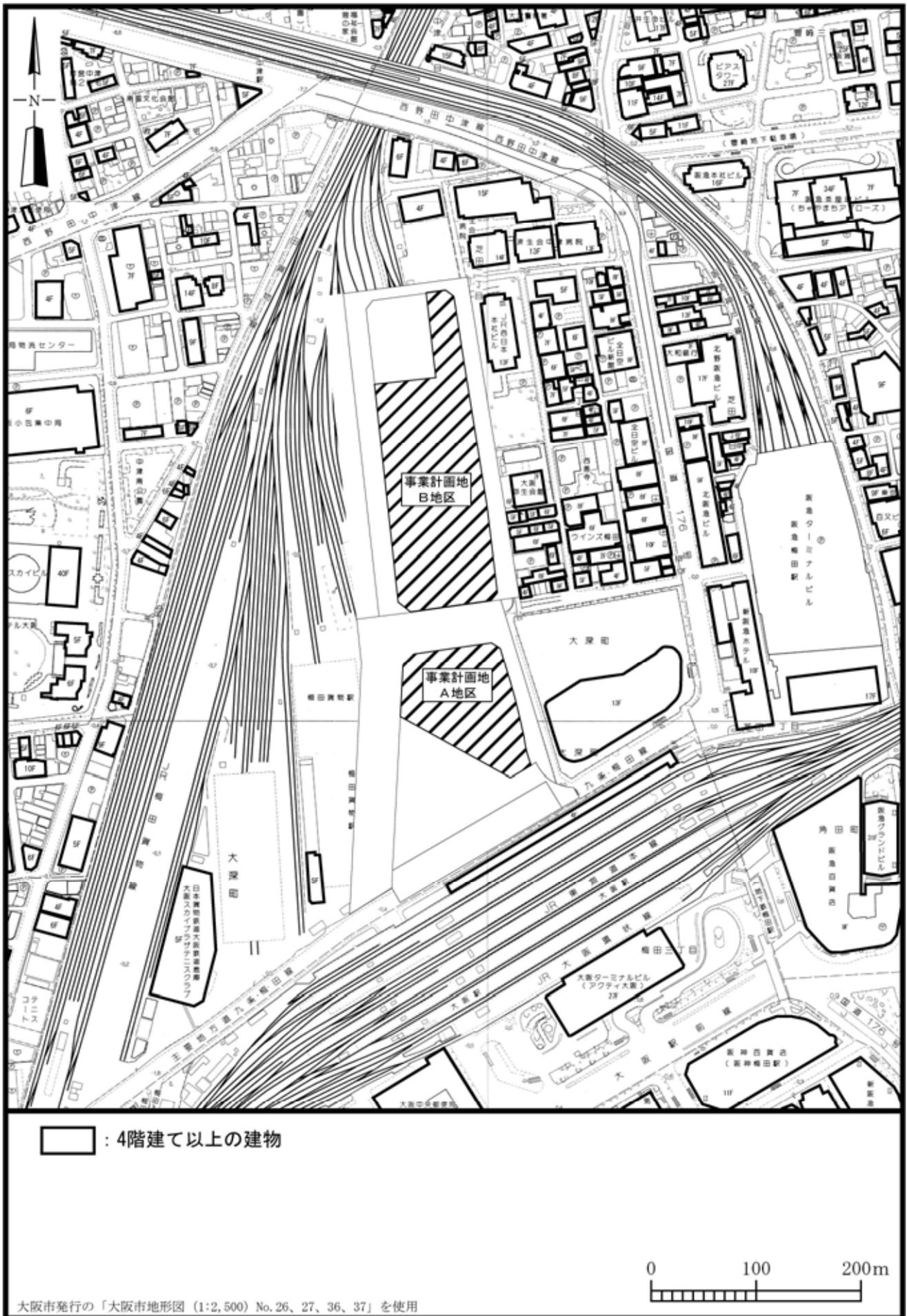


図 5-11-1 事業計画地周辺における中高層建築物分布状況

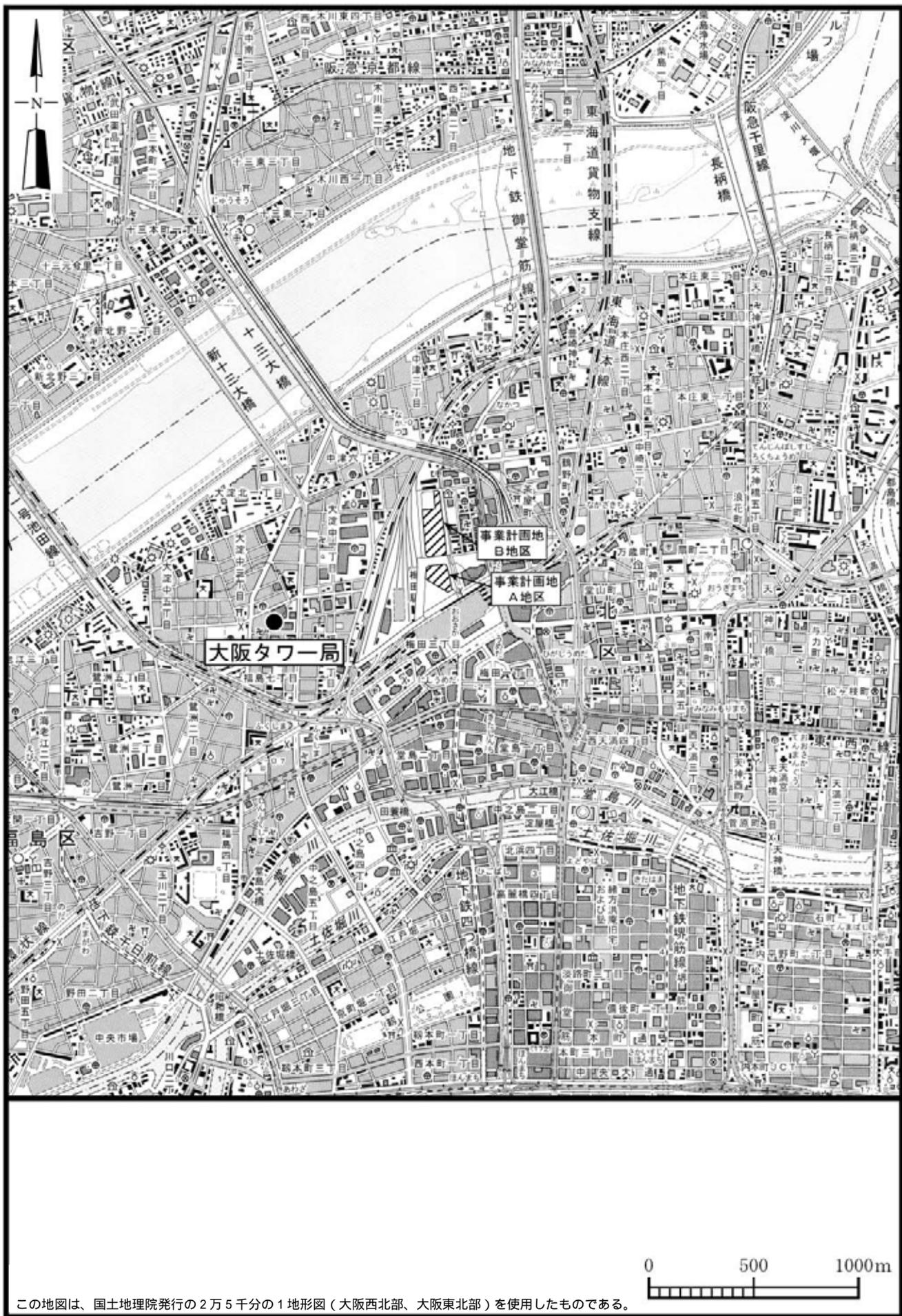
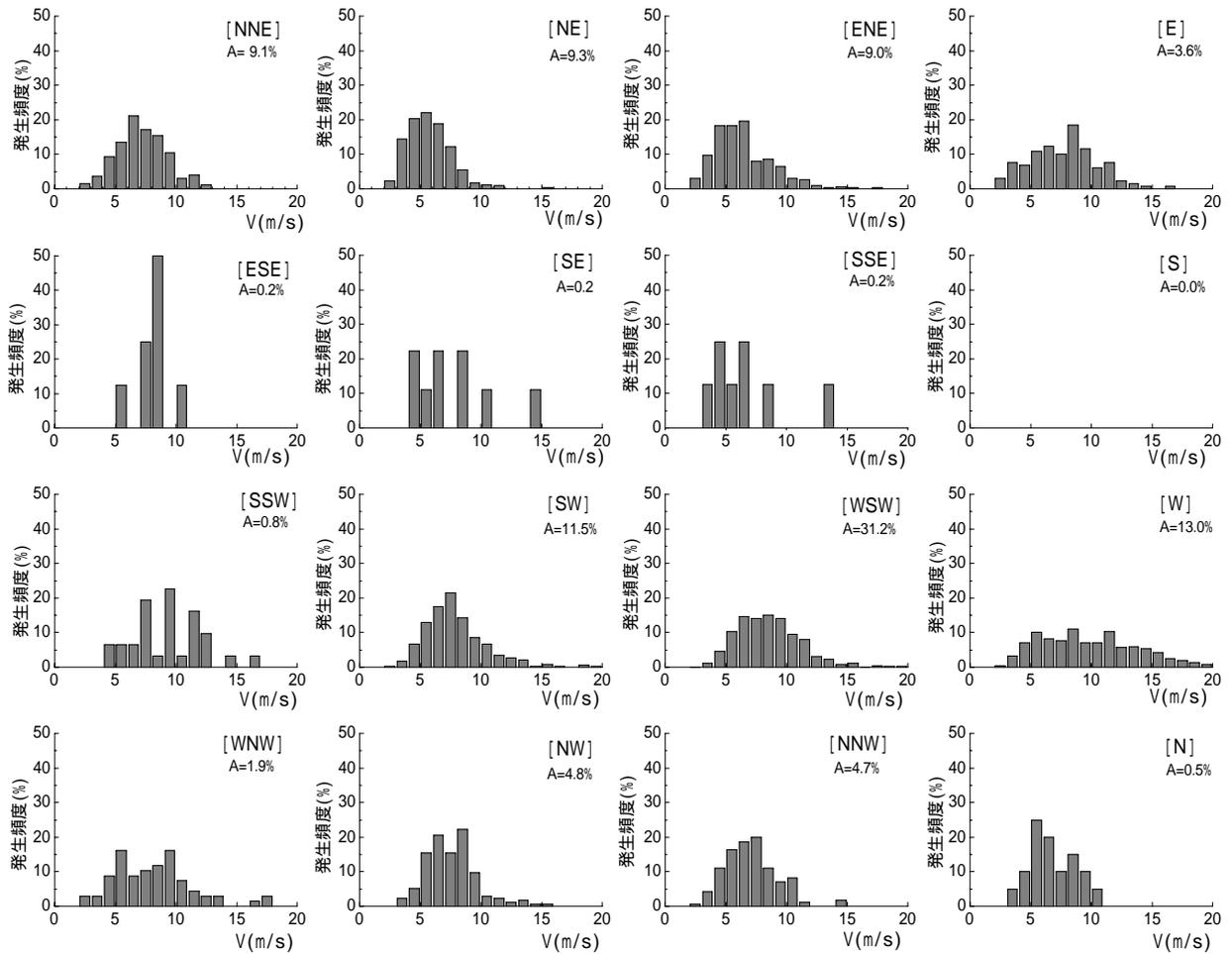
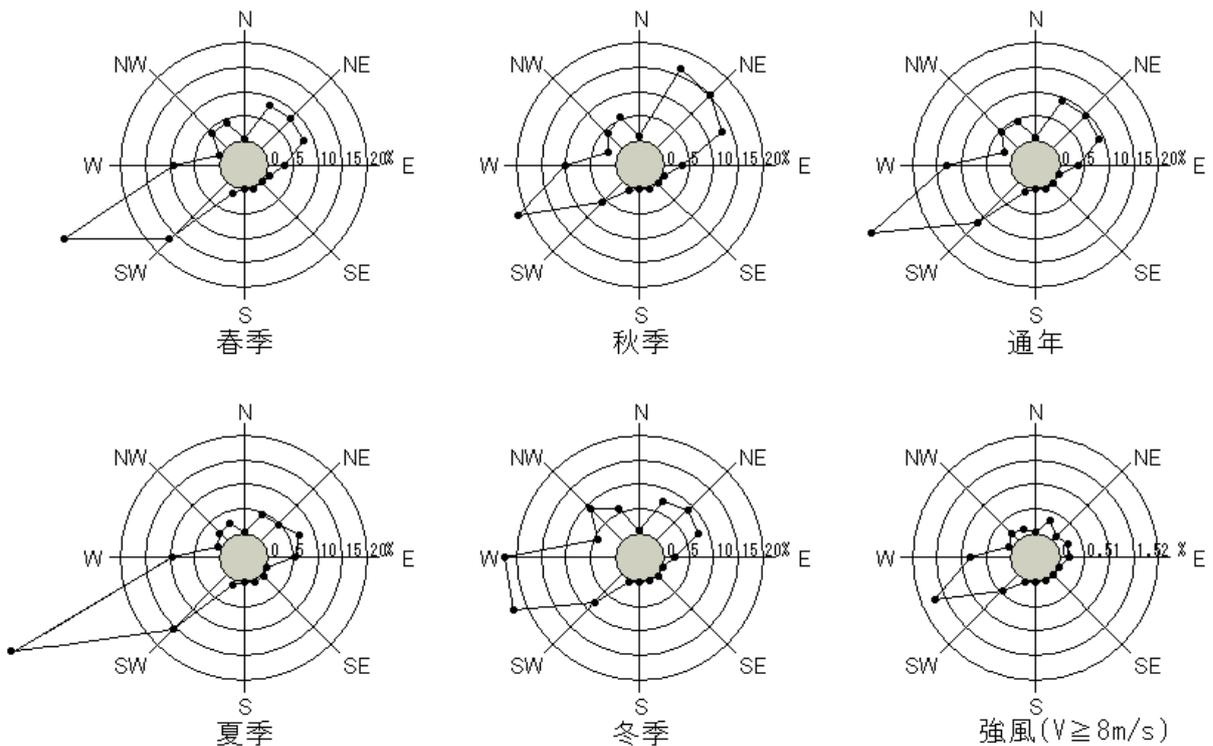


図 5-11-2 大阪タワー局の位置図



(A : 各風向の出現頻度)



注：大阪タワー局における平成 10 年から平成 19 年までの観測データより作成

図 5-11-3 日最大平均風速・風向発生頻度特性