(3) 人への影響

1) 調査結果

現地踏査時に 10 名の調査員が感じた、暑さに関する 3 段階の評価（特に暑い：3、暑い：2、暑さが和らぐ：1）について、地点ごとに平均値を求めた。

4 つのルートについて、それぞれに設定された評価地点における評価の平均値を地図上に記載した。

ここでは、平均値が 3 に近ければ、多くの調査員が特に暑い地点であると感じ、1 に近ければ、多くの調査員が暑さが和らぐと感じる地点であると評価していることを示している。

また、各ルートの地点別評価の平均値(スコア)、写真、地点概要、評価理由、その時点の暑さ指数(WBGT)、気温を、一覧表に整理した。

表 6-1　暑さの 3 段階評価

評価スコア	暑さの段階
3	特に暑さを感じる
2	暑い
1	暑さが和らぐと感じる

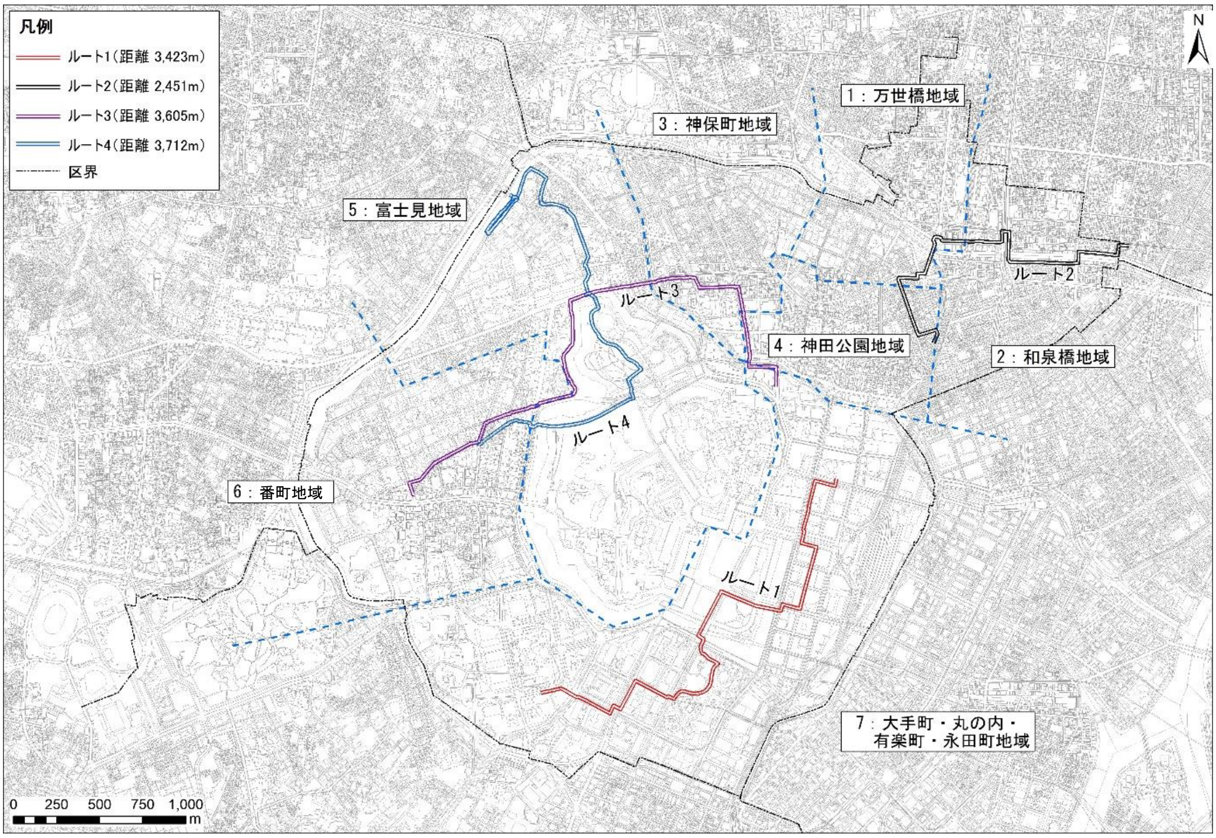

図 6-2　踏査ルート

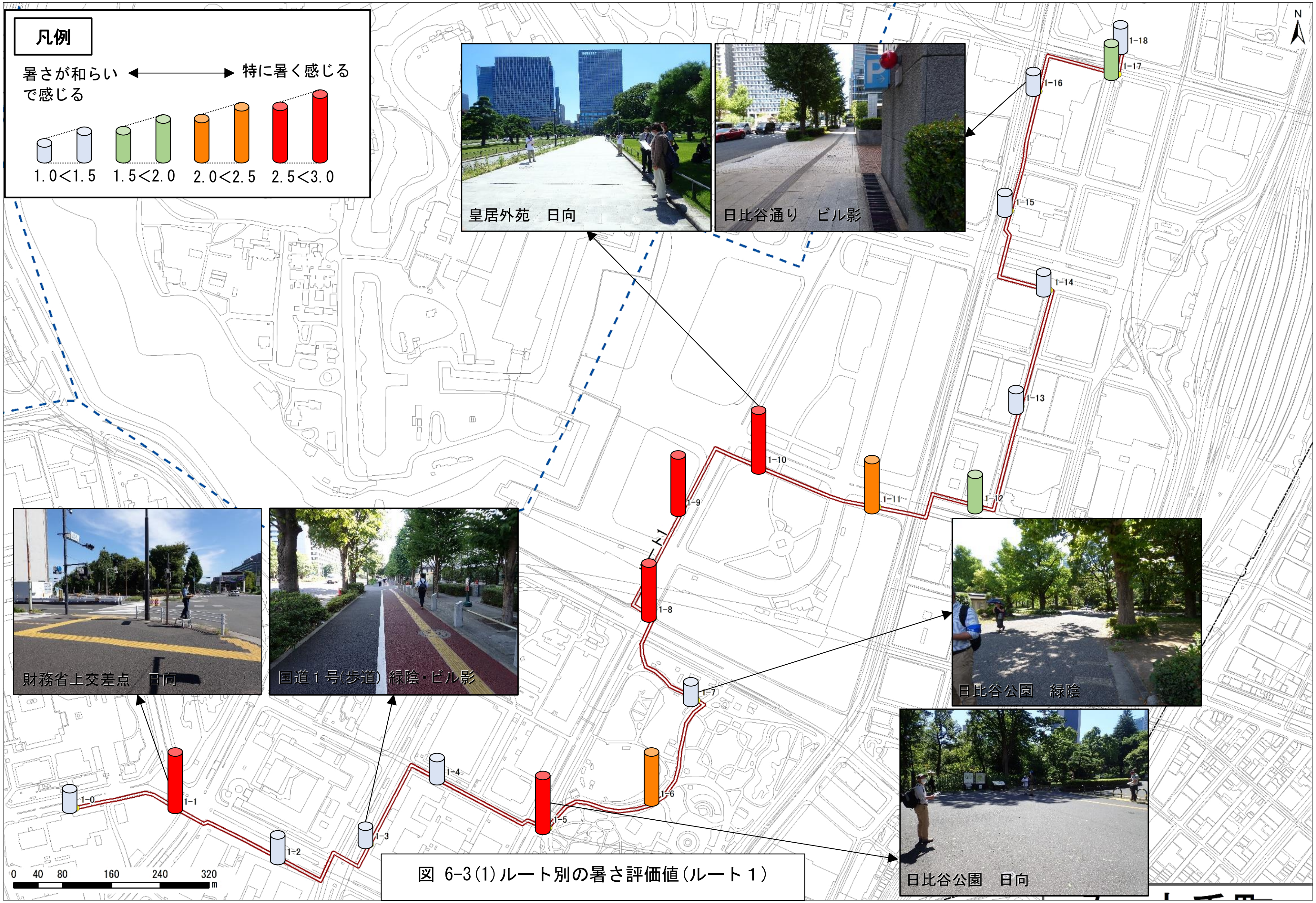

図 6-3(1)ルート別の暑さ評価値(ルート１)

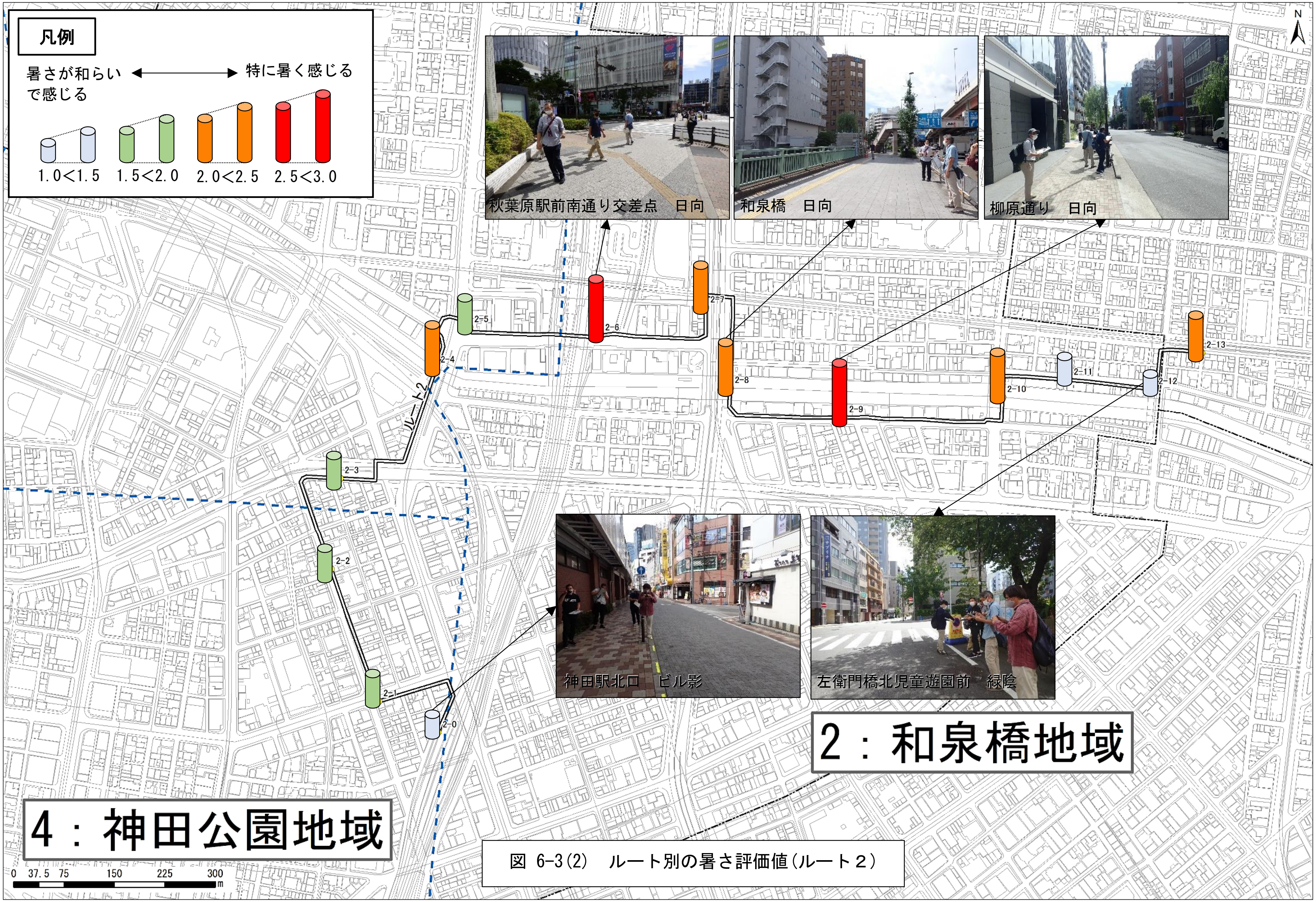

図 6-3(2)　ルート別の暑さ評価値（ルート２）

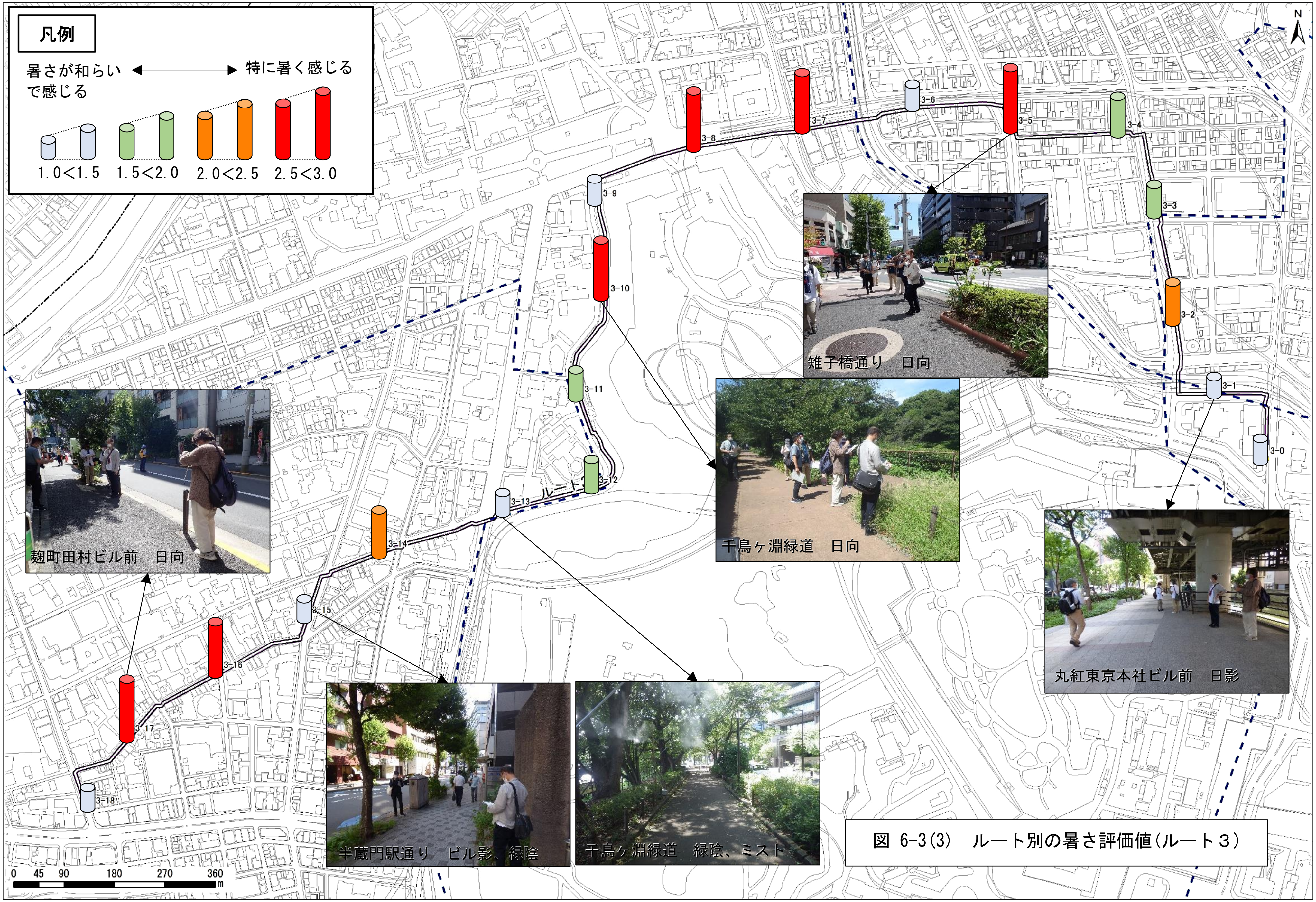

図 6-3(3)　ルート別の暑さ評価値(ルート3)

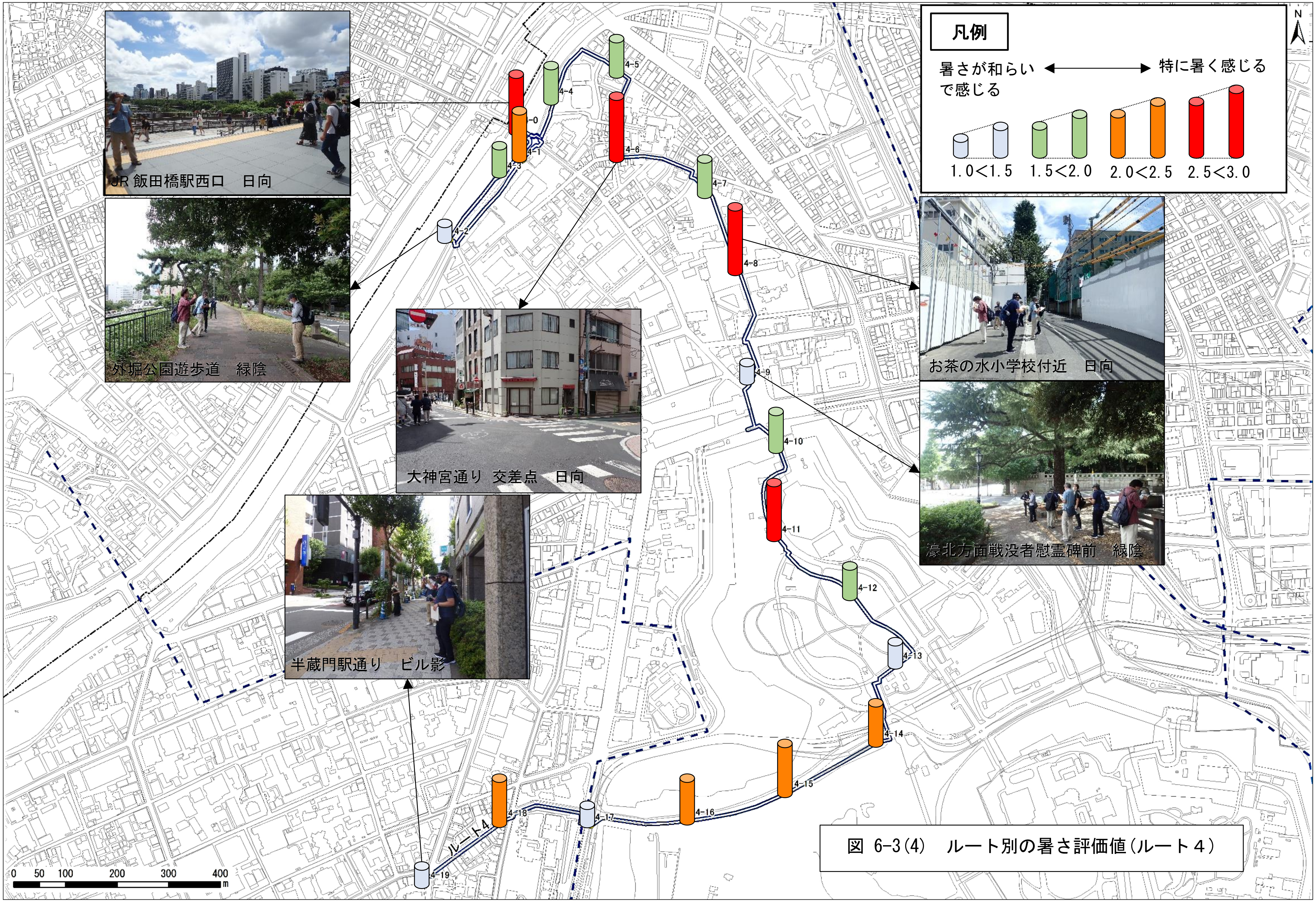

図 6-3(4)　ルート別の暑さ評価値（ルート４）

1）検証

① 特に暑く感じる場所

調査員が特に暑く感じた調査地点として、評価スコアの高い上位 12 地点を示した。

特に暑いと感じる地点の評価理由としては、「日影がない」が全ての地点で挙げられていた。

歩行者が通行する際、特に暑いと感じられる場所は、日影がなく、アスファルトの照り返しがあるような場所であることが確認できた。

表 6-2　特に暑く感じる地点のスコア上位 12

地点	スコア	写真	地点	スコア	写真
4-8	3		3-17	2.8	
3-5	2.9		1-1	2.7	
4-6	2.9		1-9	2.7	
1-10	2.8		3-7	2.7	
2-6	2.8		3-8	2.7	
2-9	2.8		3-10	2.7	

② 暑さが和らぐと感じる場所

調査員が「暑さが和らぐ」と感じた調査地点として、評価スコアの低い 12 地点を示した。暑さが和らぐと感じる地点の評価理由としては、「日影がある」「緑陰」「ビル陰」など影の存在が全ての地点で挙げられていた。

また、「風が吹いている」ことを評価理由として多く挙げられていることも確認でき、ドライ型ミストが設置されている場所については、評価理由として「ミスト」が挙げられている。

このように、暑さが和らぐと感じる場所は、日影や風、ミストなど、涼感を明瞭に感じられる対象がある場所であることが確認できた。

表 6-3　暑さが和らぐと感じる地点のスコア上位 12

地点	スコア	写真	地点	スコア	写真
4-2	1		4-19	1.1	
1-3	1.1		1-0	1.2	
2-12	1.1		1-7	1.2	
3-1	1.1		1-13	1.2	
4-9	1.1		1-14	1.2	
4-17	1.1		1-15	1.2	

③ 暑さ指数（WBGT）・気温との関係

調査員が感じた暑さの感じ方の評価と、調査時に測定された暑さ指数（WBGT）および気温との関係を示した。

暑さ指数や気温と、暑さの感じ方評価の間の関係は、R^2値が小さく相関性が低いと評価できた。

暑さ指数や気温が 30℃以上でも暑さが和らぐと感じる場所があることなどから、暑さの感じ方は、暑さ指数や気温の高低よりも、日影やミストといった視覚的に涼感を感じられることや、風の有無が大きく影響することが確認できた。

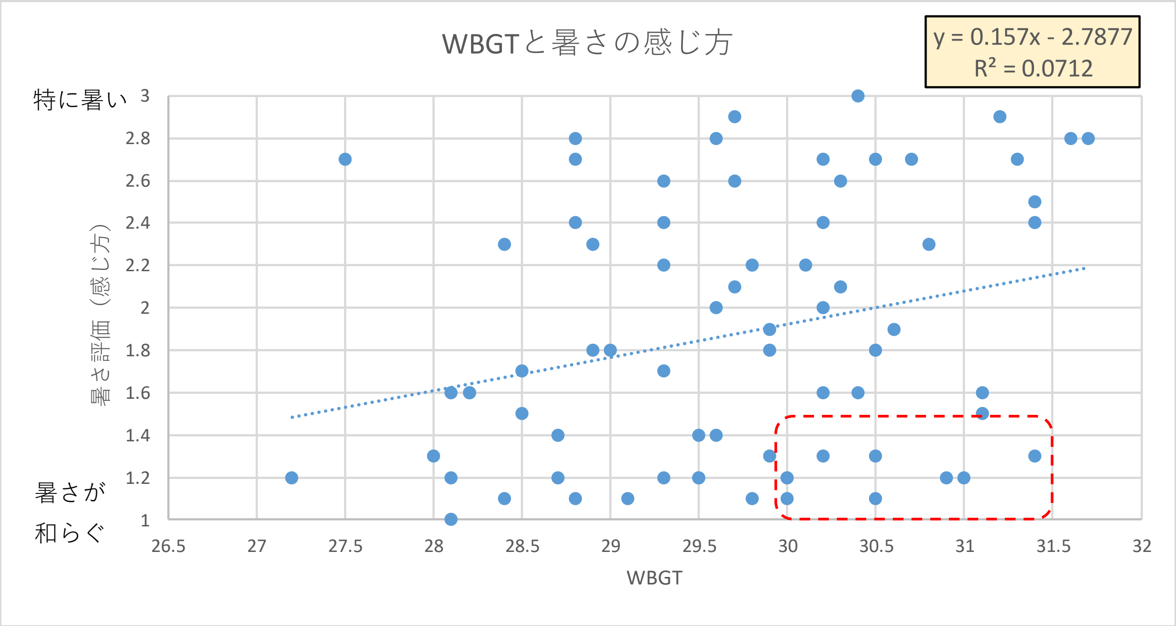

図 6-4　暑さ指数(WBGT)と暑さの感じ方評価の関係

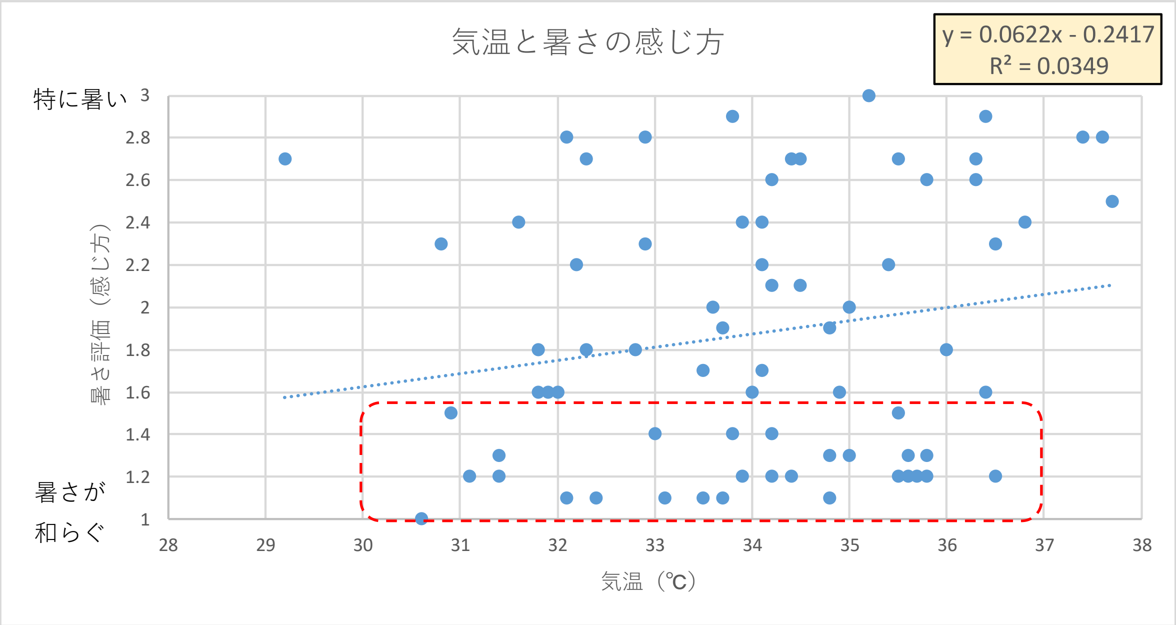

図 6-5　気温と暑さの感じ方評価の関係