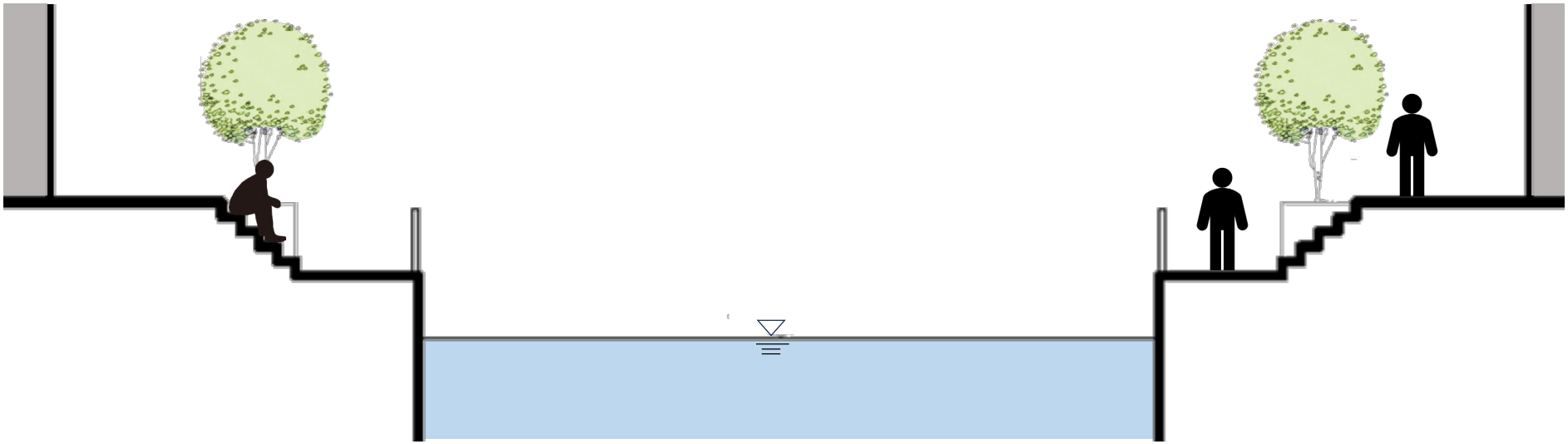
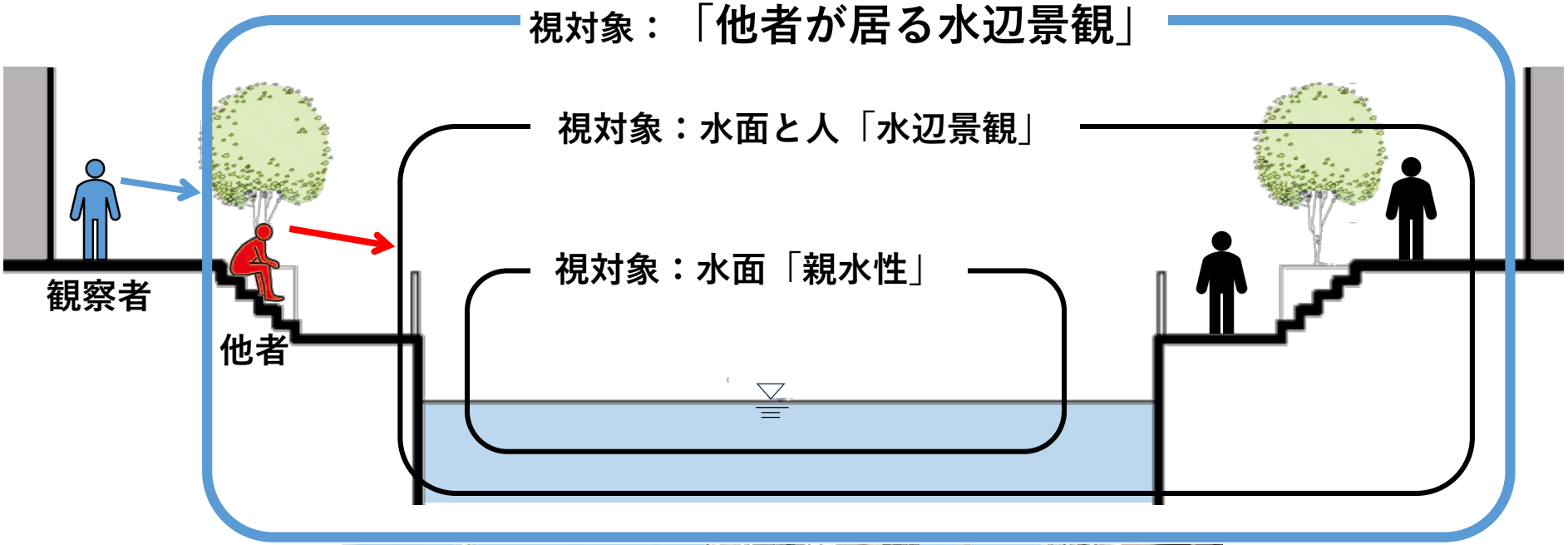
大阪都市河川における人が居る水辺景観の魅力に関する研究

緑地計画学　井上未夢

都市河川における水辺景観の枠組み



都市河川における水辺景観の枠組み



親水性の評価：調査と解析方法

■調査方法

［調査対象］

・9河川18河岸

（JR大阪環状線の内側）

［悉皆踏査］

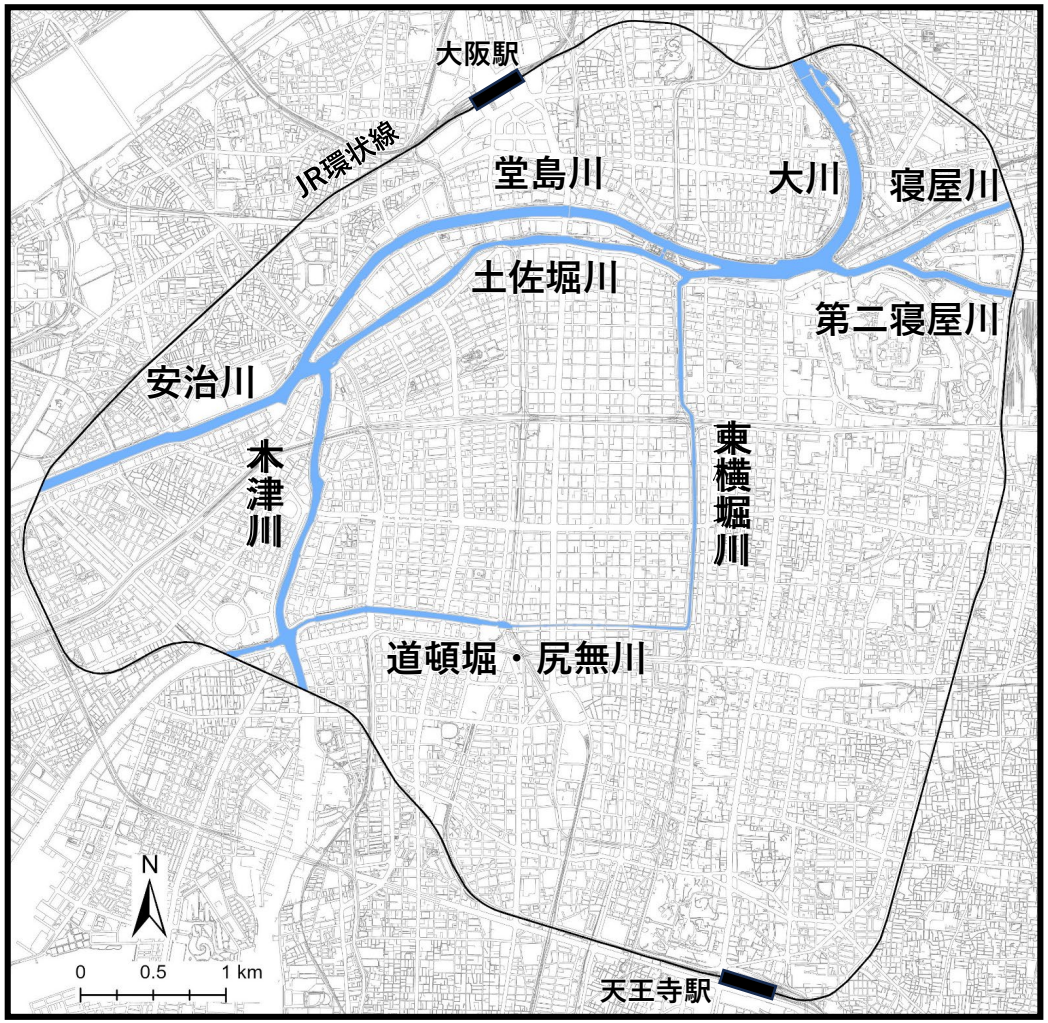
・水面を視認できる

歩行空間、滞留空間

［図上計測］

・歩行空間：延長距離、面積

・滞留空間：箇所数

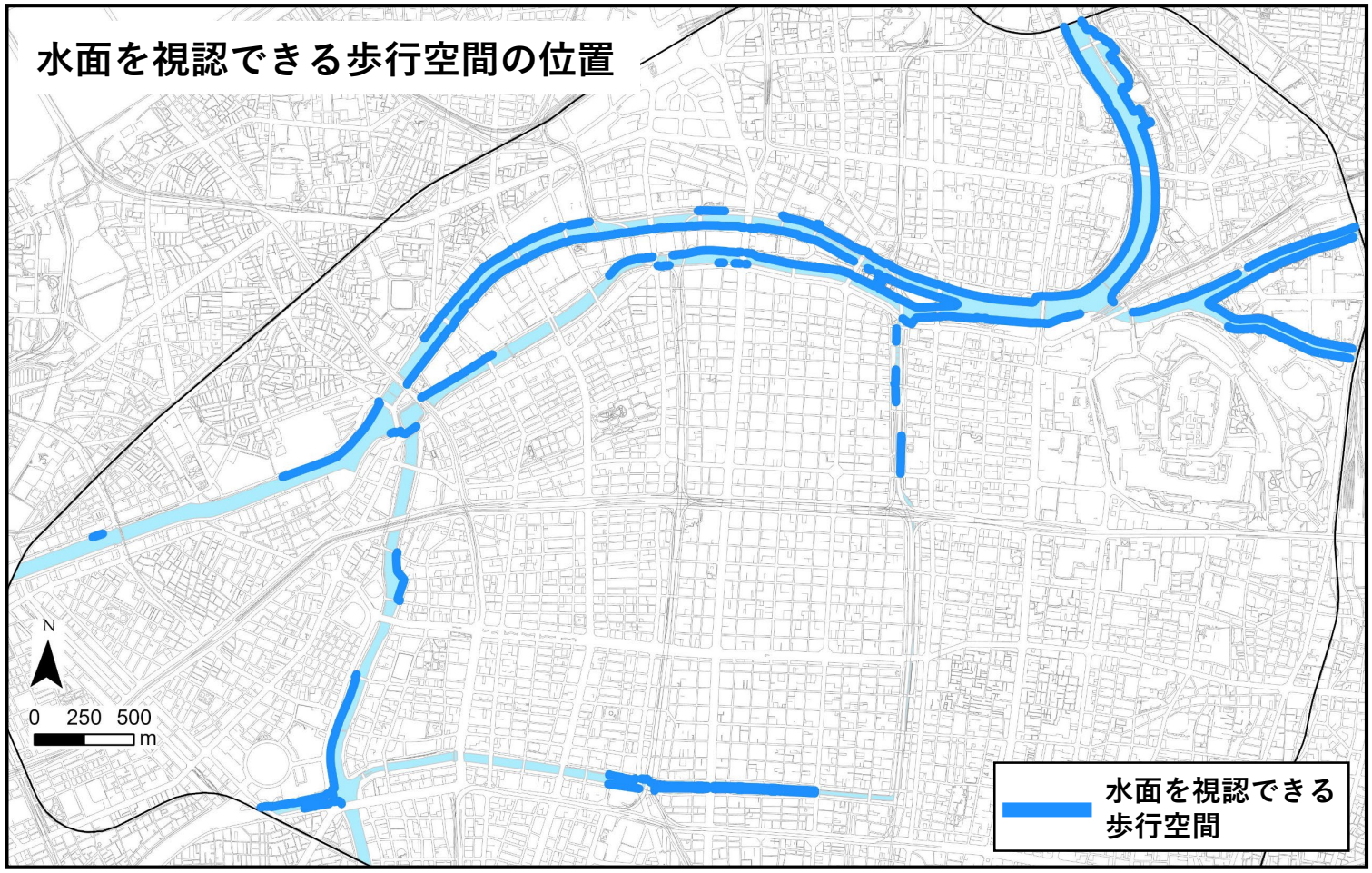


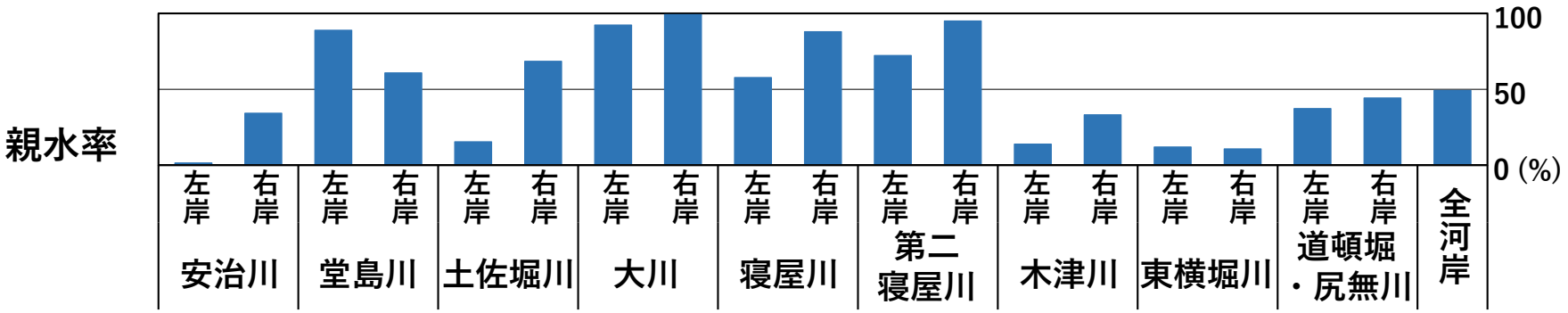
■解析方法

・歩行空間：親水率（%）＝ $\dfrac{\text{水面を視認できる歩行空間延長（m）}}{\text{各河岸の総延長（m）}} \times 100$

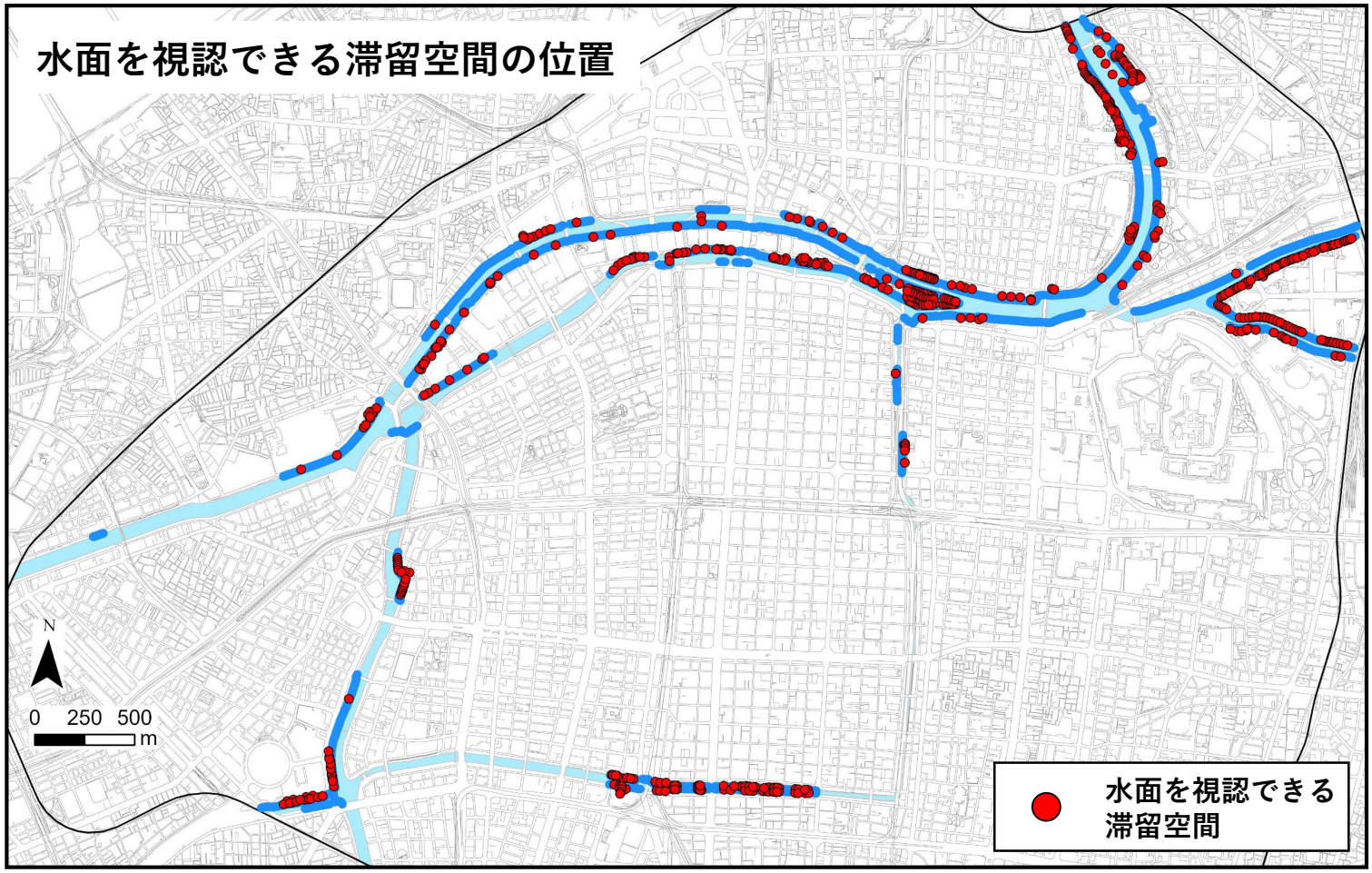
・滞留空間：箇所数密度（箇所/km）＝ $\dfrac{\text{水面を視認できる滞留空間の箇所数（箇所）}}{\text{各河岸の総延長（m）}} \times 1000$

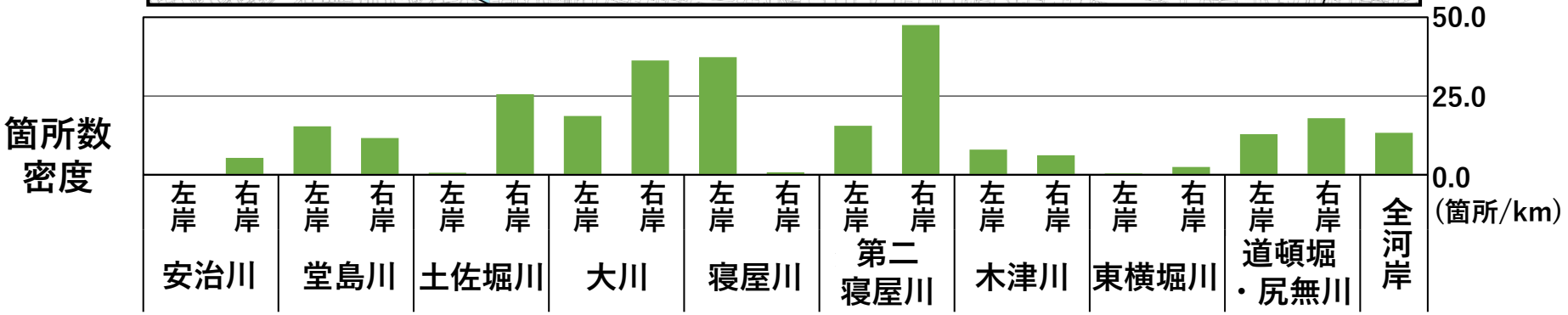
親水性の評価結果：歩行空間の親水率



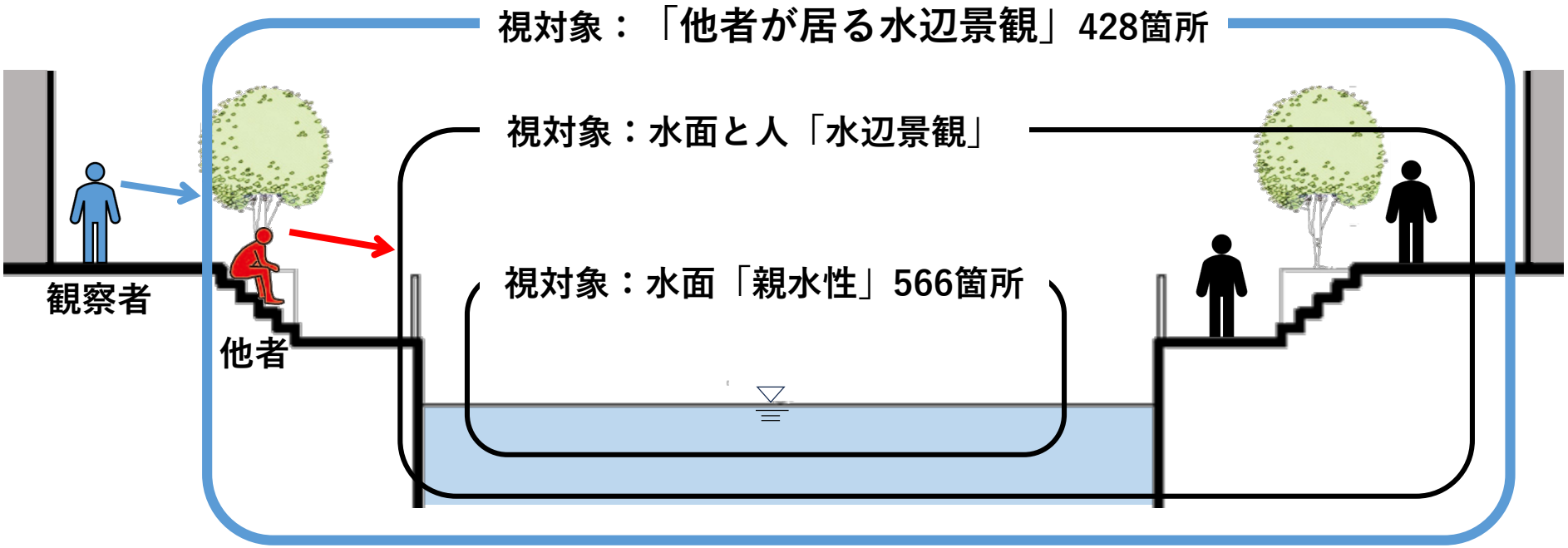


親水性の評価結果：滞留空間の箇所数密度





他者が居る水辺景観：解析対象となる滞留空間の特定



他者が居る水辺景観：調査と解析方法

■調査方法

［他者が居る水辺景観の撮影］

・撮影時期：2023年10月

・撮影方向：河川の空間構成や他者が眺める景観が分かるよう水面方向に撮影

［横断面図の作成］

・観察者と他者の位置関係を把握

■解析方法

［他者が居る水辺景観の分析］

①水面幅

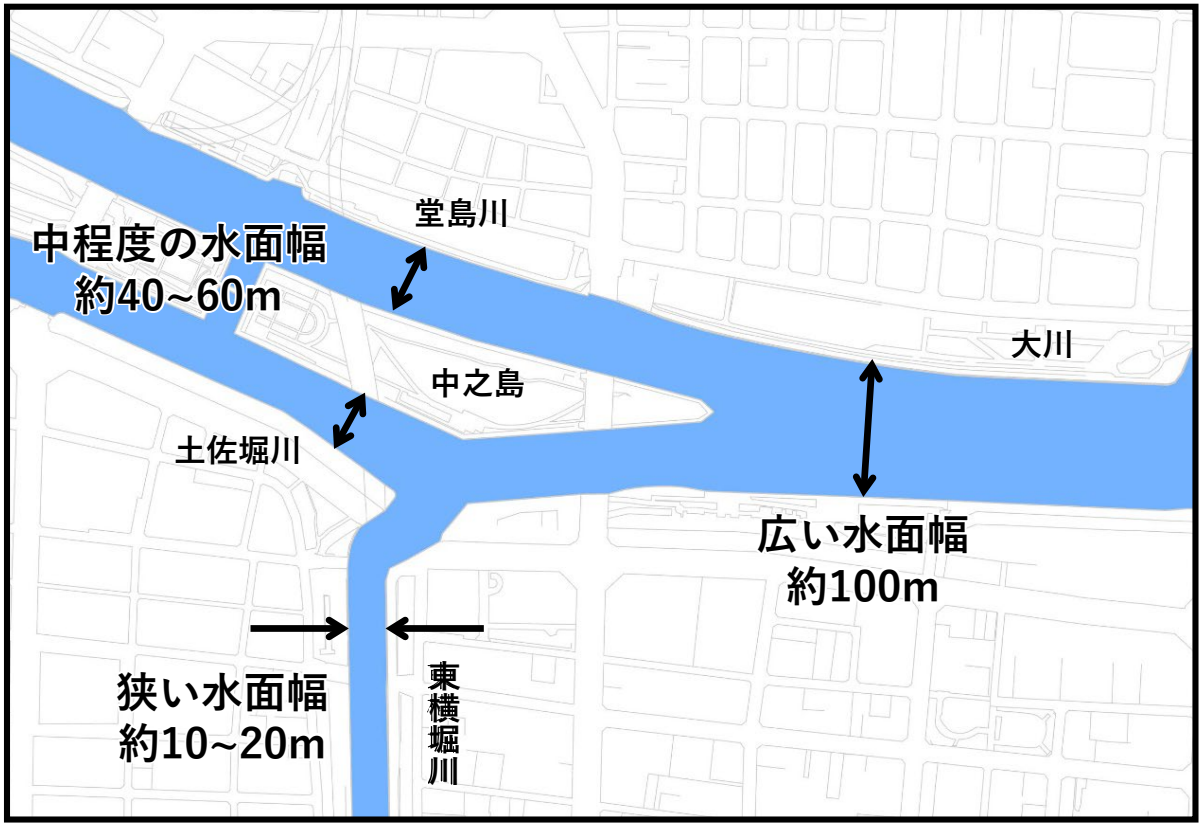
②他者が居る環境

③人々の活動空間の多層性

④観察者と他者の視線

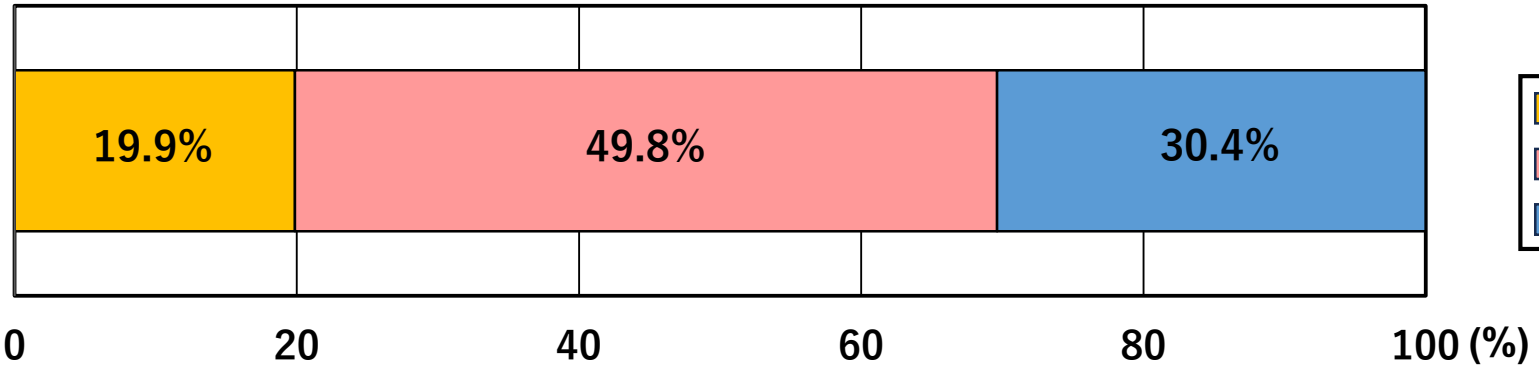
⑤水面の視覚効果

①水面幅

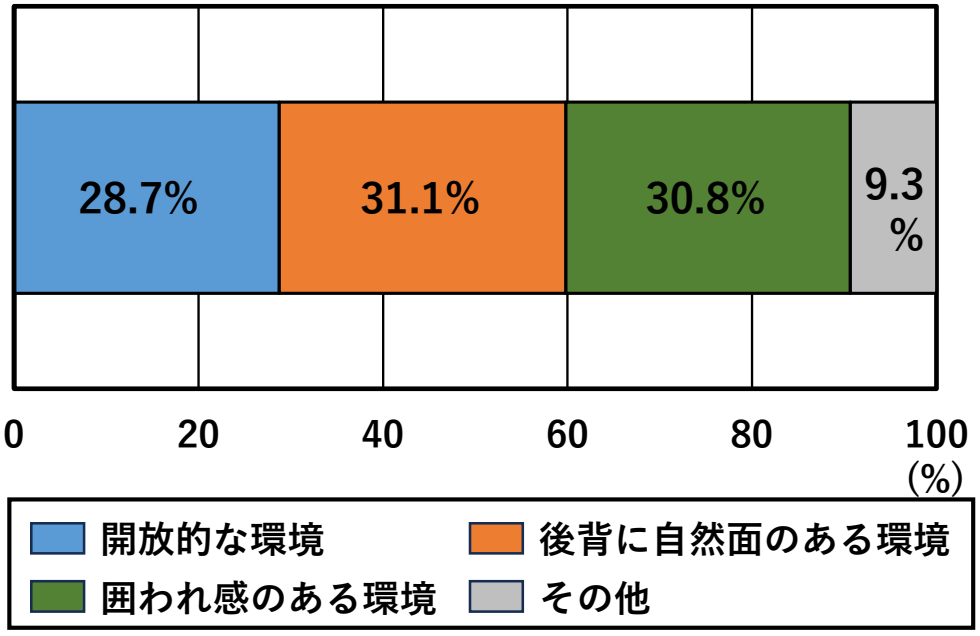

中程度の水面幅
約40~60m
堂島川
大川
中之島
土佐堀川
広い水面幅
約100m
狭い水面幅
約10~20m
東横堀川

広い

狭い

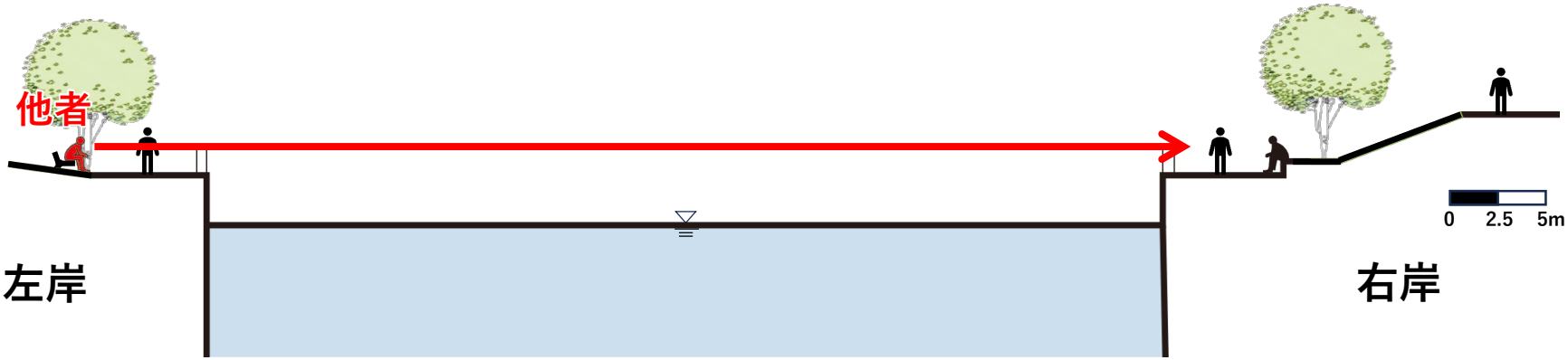

19.9%
49.8%
30.4%
狭い水面幅
中程度の水面幅
広い水面幅
0
20
40
60
80
100 (%)

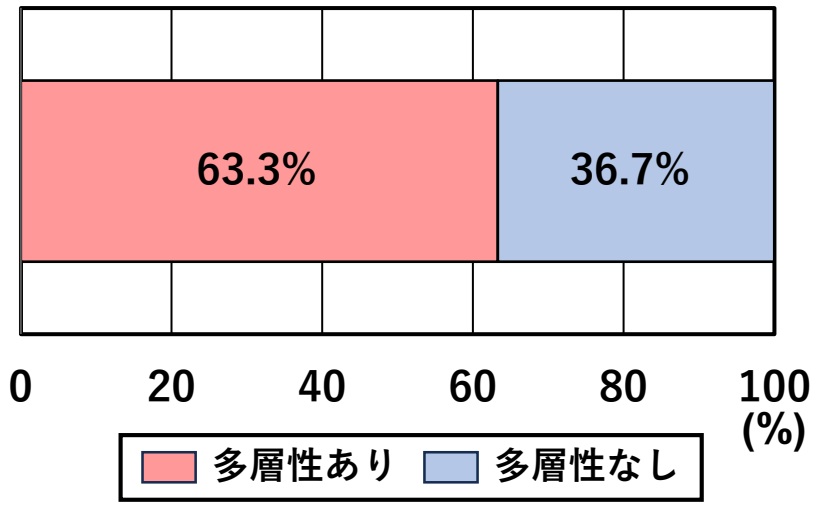
②他者が居る環境


28.7%
31.1%
30.8%
9.3 %
0
20
40
60
80
100
(%)
開放的な環境
後背に自然面のある環境
囲われ感のある環境
その他

③人々の活動空間の多層性

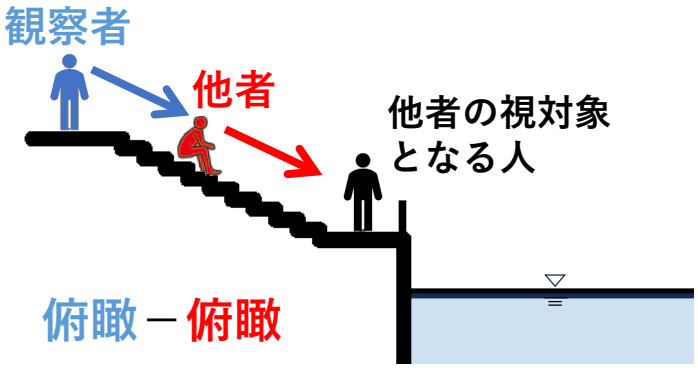
■多層性がある景

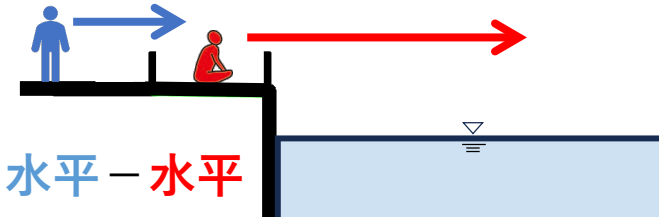




④観察者と他者の視線

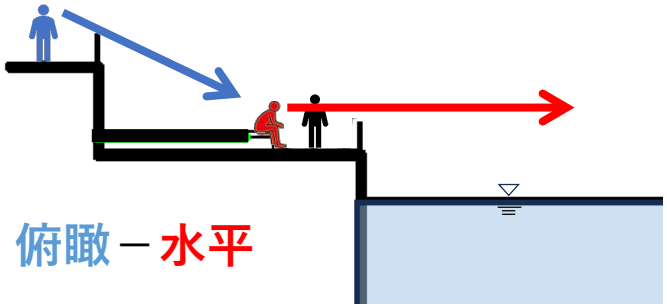
■観察者が他者と同じ視線

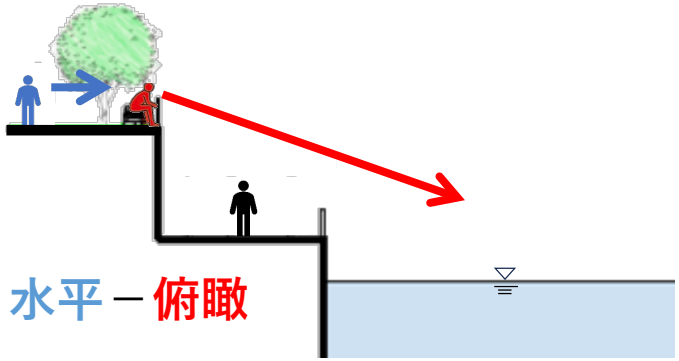




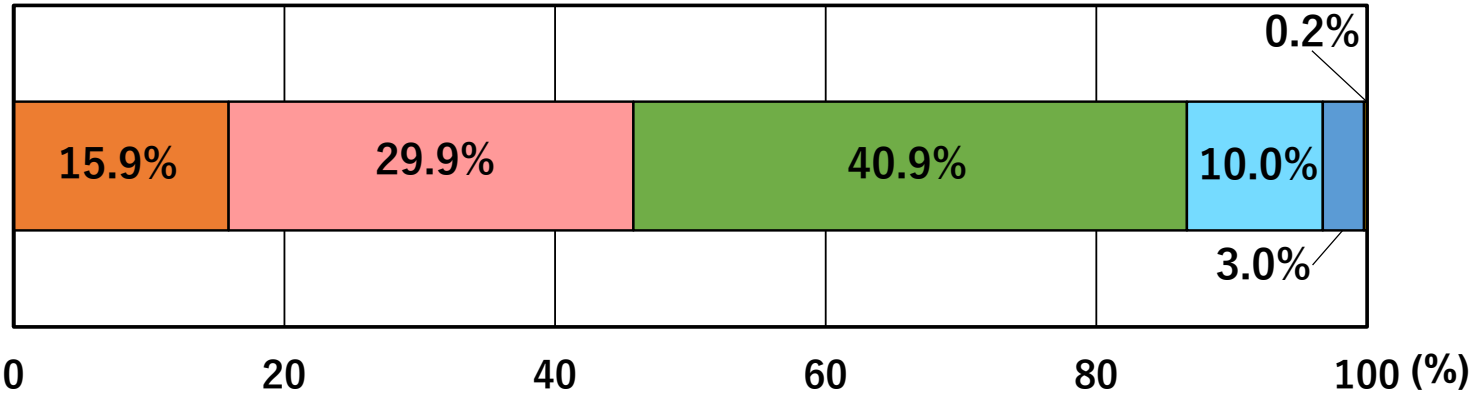
俯瞰－俯瞰

■観察者が他者と異なる視線



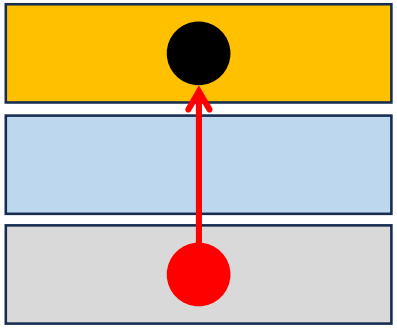


水平－俯瞰

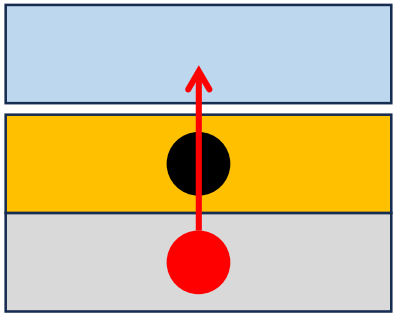


⑤水面の視覚効果

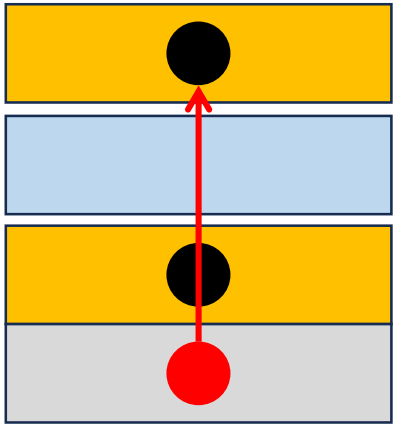
水面眺望型

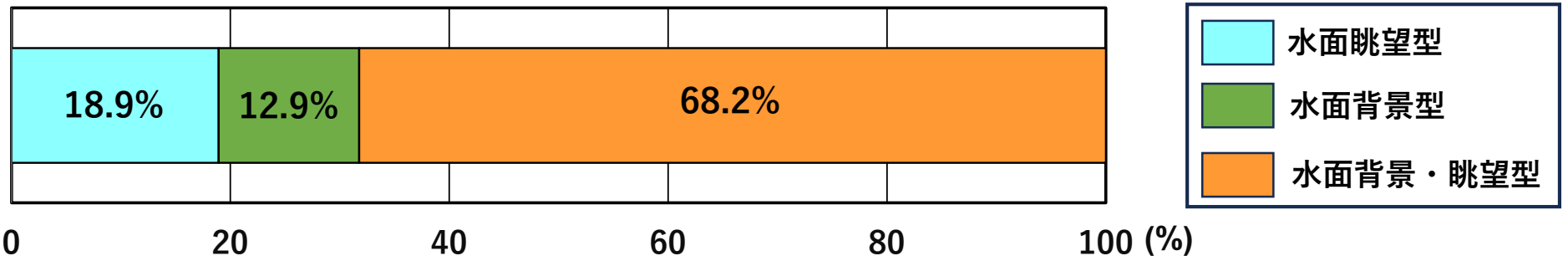


水面背景型



水面背景・眺望型



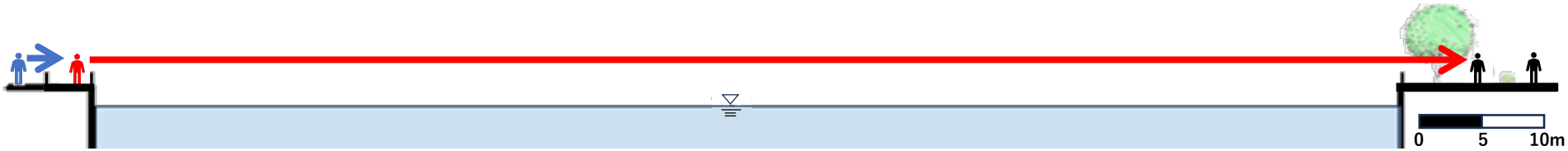


他者が居る水辺景観タイプの分類

			水面の視覚効果			計
			水面眺望型	水面背景型	水面背景・眺望型	
観察者と他者の視線	同じ	景数(景)	53	23	120	196
		割合(%)	12.4	5.4	28.0	45.8
	異なる	景数(景)	28	32	172	232
		割合(%)	6.5	7.5	40.2	54.2
計		景数(景)	81	55	292	428
		割合(%)	18.9	12.9	68.2	100.0

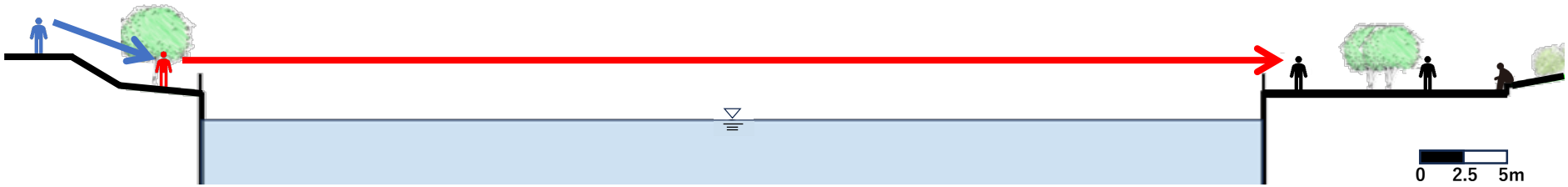
他者が居る水辺景観タイプ：水面眺望型

■観察者が他者と同じ視線「眺望的景観」



大川右岸

■観察者が他者と異なる視線「対峙的景観」

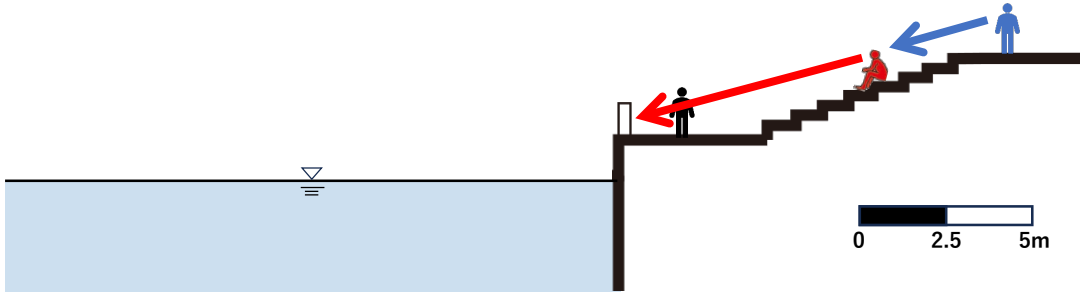


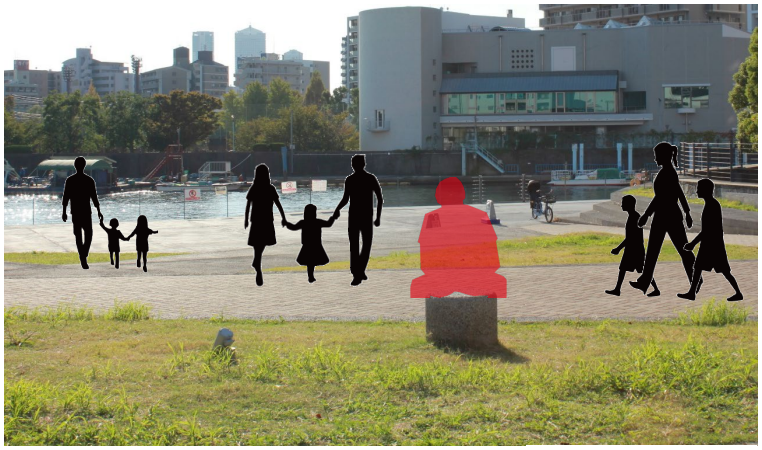
他者が居る水辺景観タイプの分類

			水面の視覚効果			計
			水面眺望型	水面背景型	水面背景・眺望型	
観察者と他者の視線	同じ	景数(景)	53	23	120	196
		割合(%)	12.4	5.4	28.0	45.8
	異なる	景数(景)	28	32	172	232
		割合(%)	6.5	7.5	40.2	54.2
計		景数(景)	81	55	292	428
		割合(%)	18.9	12.9	68.2	100.0

他者が居る水辺景観タイプ：水面背景型

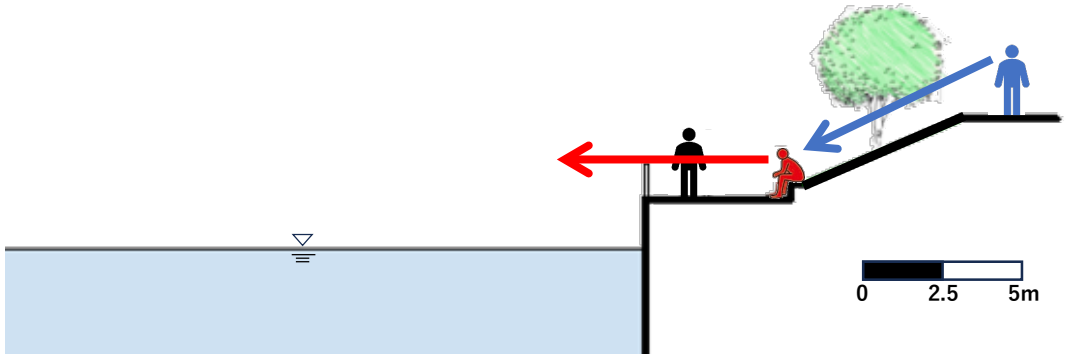
■観察者が他者と同じ視線「絵画的景観」





木津川左岸

■観察者が他者と異なる視線「舞台的景観」



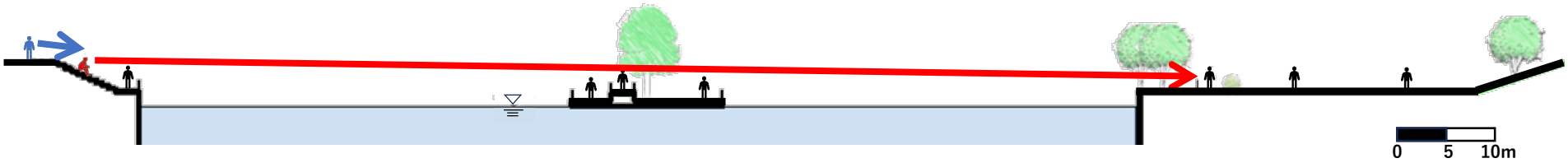
堂島川左岸

他者が居る水辺景観タイプの分類

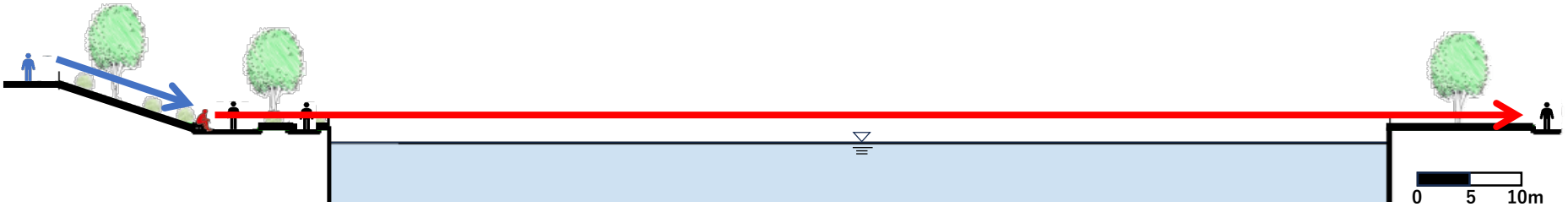
			水面の視覚効果			計
			水面眺望型	水面背景型	水面背景・眺望型	
観察者と他者の視線	同じ	景数(景)	53	23	120	196
		割合(%)	12.4	5.4	28.0	45.8
	異なる	景数(景)	28	32	172	232
		割合(%)	6.5	7.5	40.2	54.2
計		景数(景)	81	55	292	428
		割合(%)	18.9	12.9	68.2	100.0

他者が居る水辺景観タイプ：水面背景・眺望型

■観察者が他者と同じ視線「奥行き的景観」



■観察者が他者と異なる視線「立体的景観」



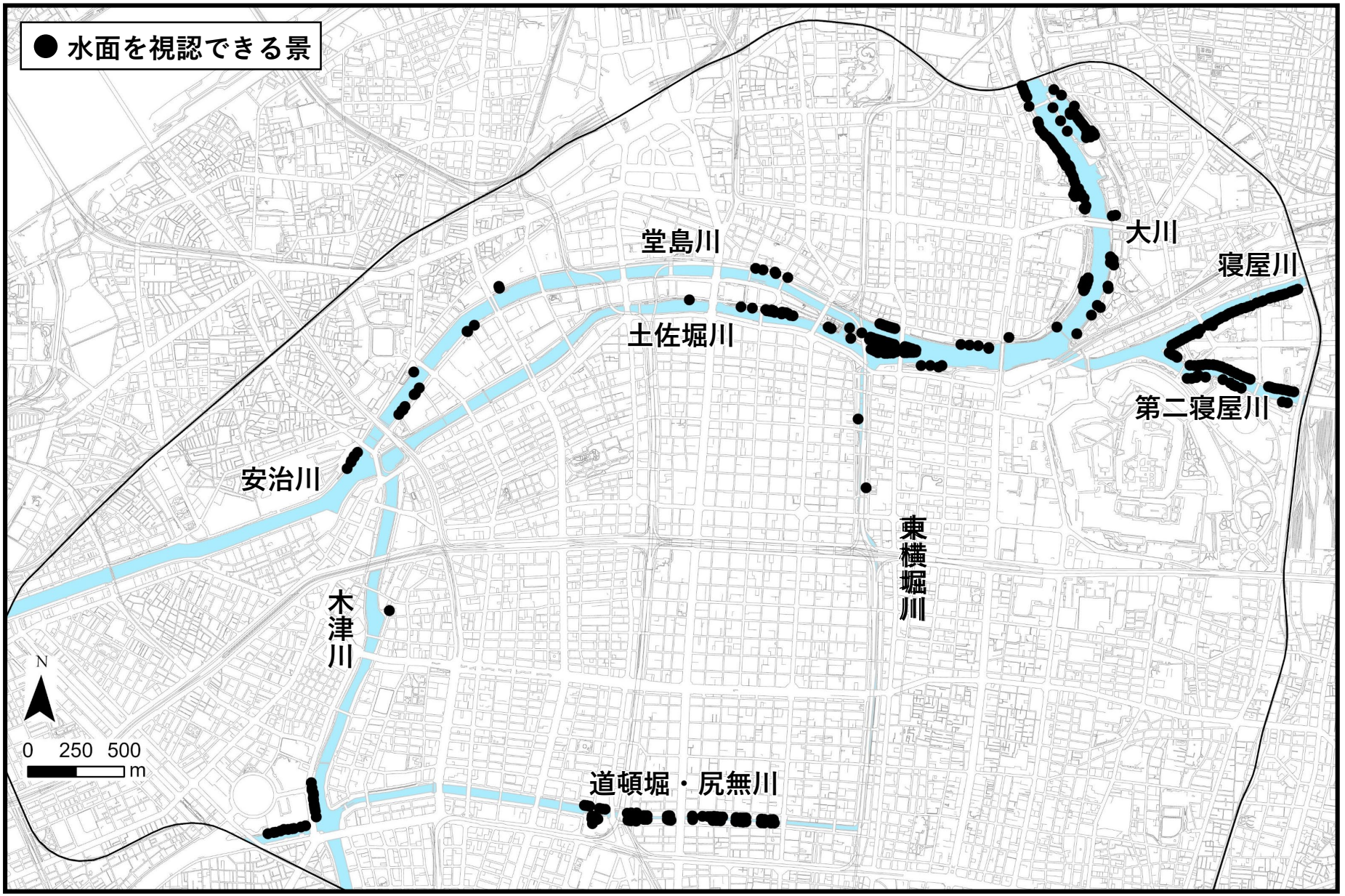
奥行き的景観

堂島川左岸

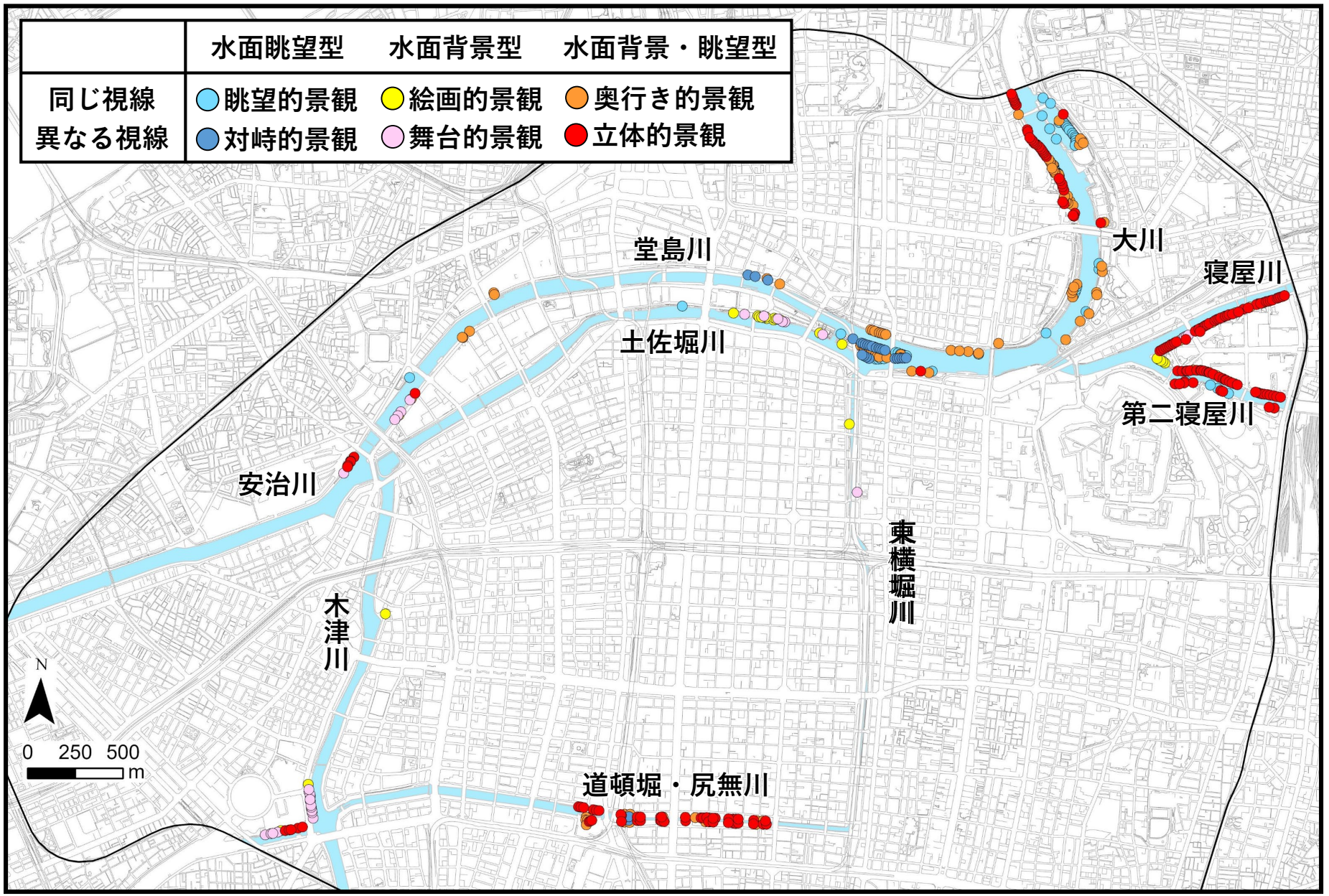
立体的景観

大川右岸

大阪都市河川における人が居る水辺景観の魅力



大阪都市河川における人が居る水辺景観の魅力



大阪都市河川における人が居る水辺景観の魅力

	水面眺望型	眺望型
同じ視線	○眺望的景観	
異なる視線	○対峙的景観	

堂島川
大川
寝屋川
土佐堀川
第二寝屋川
安治川
東横堀川
木津川
道頓堀・尻無川

N
0 250 500
m