

表-2.13(1) St.1における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

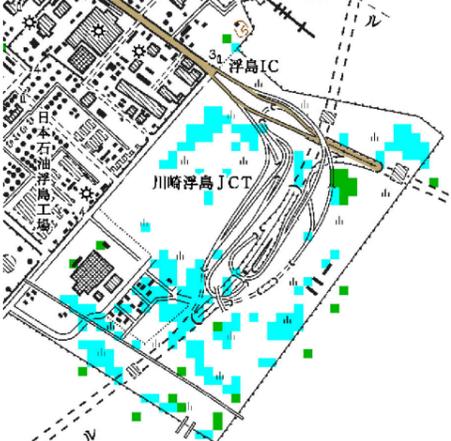
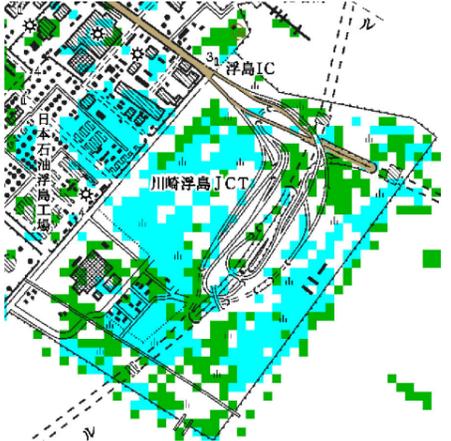
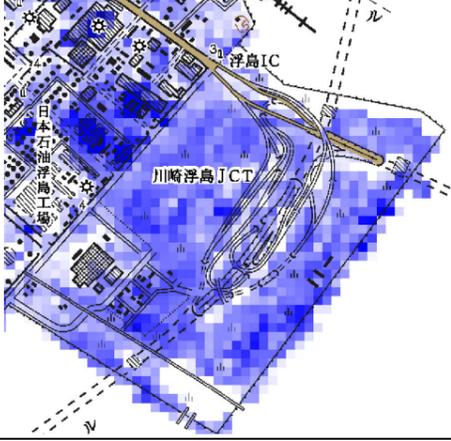
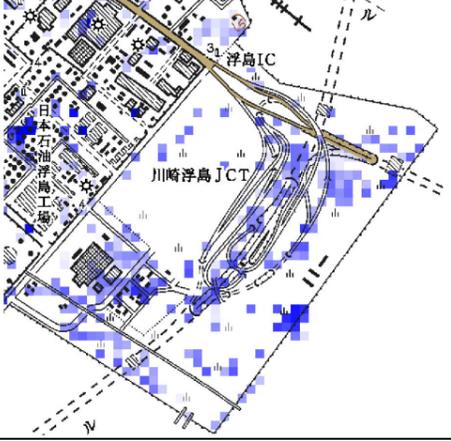
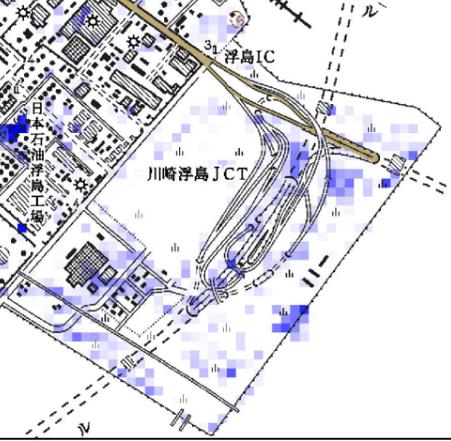
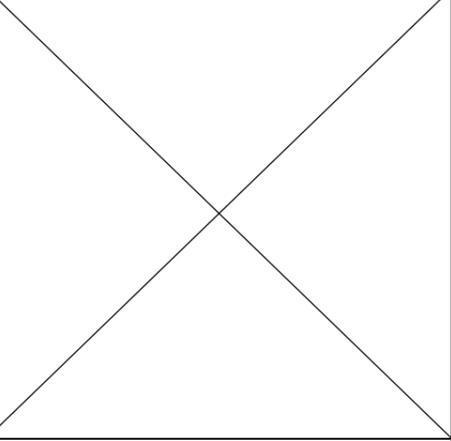
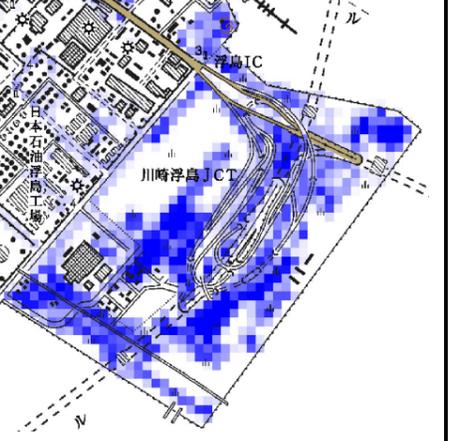
		①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
ピクセルベース分類	抽出結果					
	特徴	・ 草地在やや少なめ	・ 樹林地、草地在ともやや多め	・ 樹林地、草地在とも多め	・ 樹林地と草地在が一部混同している	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・ 水面を樹林地と誤判別している ・ 草地在を過剰抽出	・ 樹林地と草地在が一部混同している	・ 樹林地と草地在が一部混同している ・ 草地在がやや少なめ	・ 水面と樹林地を分離。樹林地の整合性が向上	

表-2.13(2) St.2における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

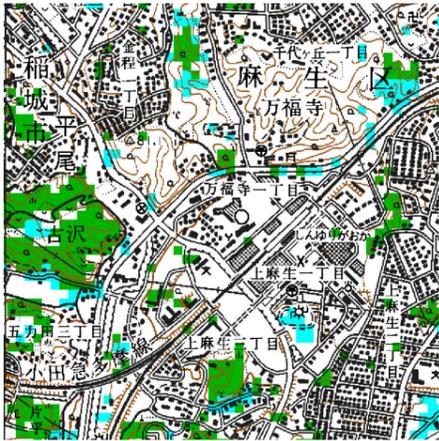
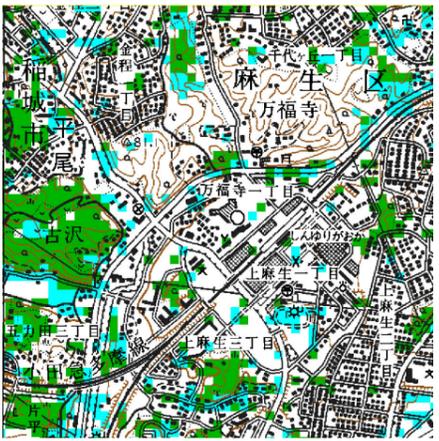
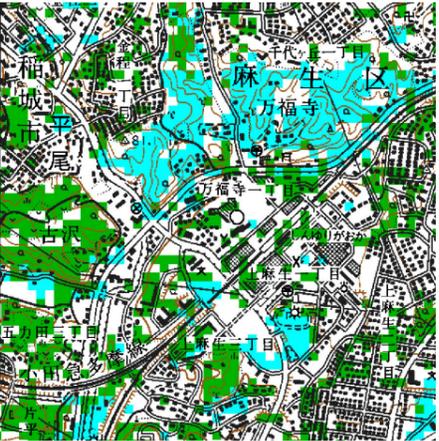
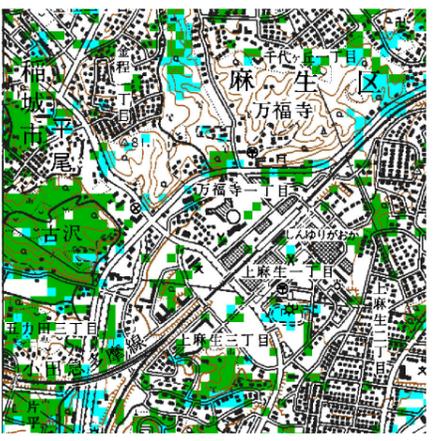
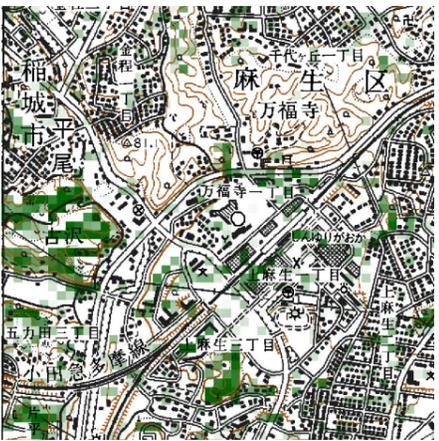
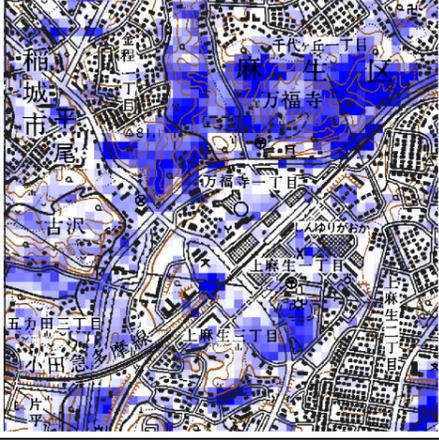
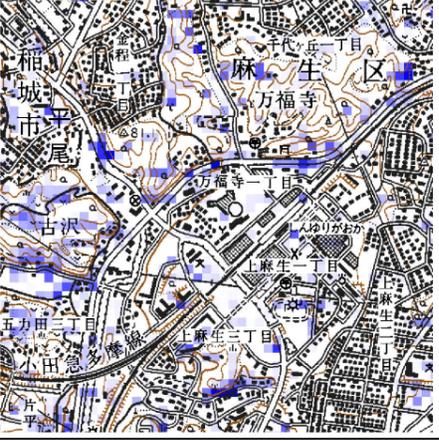
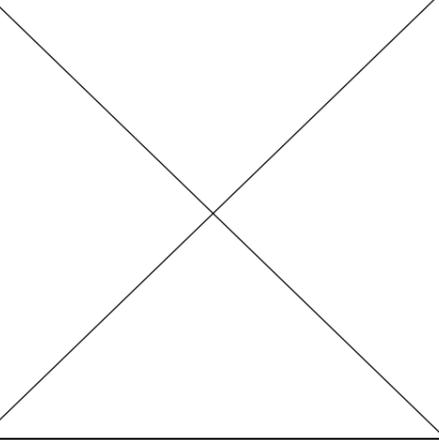
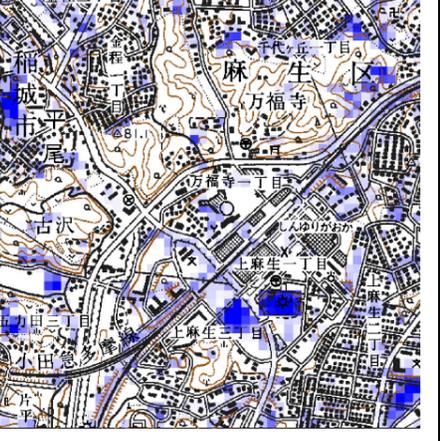
ピクセルベース分類	手法	①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
	抽出結果					
特徴		・樹林地と草地在一部混同している	・樹林地と草地在一部混同している	・草地在過剰抽出	・樹林地と草地在一部混同している	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・草地在過剰抽出	・樹林地と草地在一部混同している ・樹林地がやや少なめ	・樹林地と草地在一部混同している ・樹林地がやや少なめ	・高層建物の影と樹林地を分離。樹林地の整合性が向上	

表-2.13(3) St.3における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

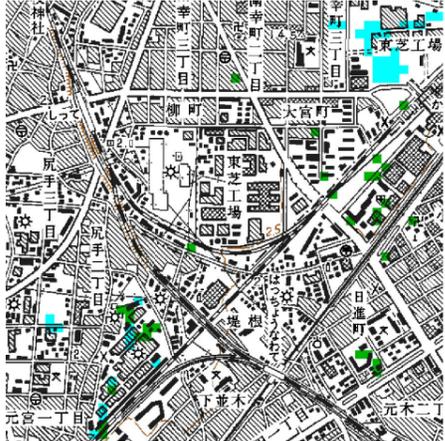
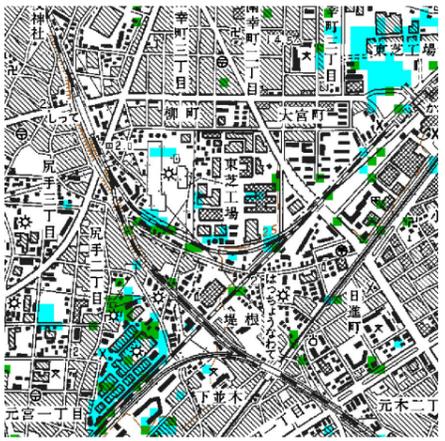
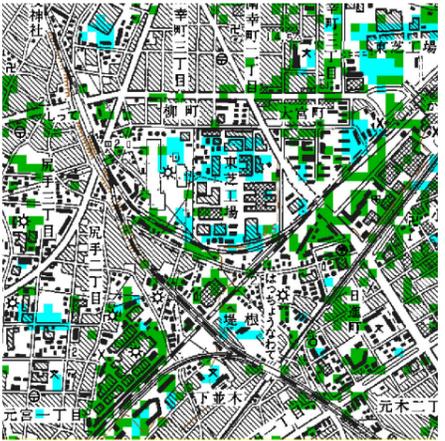
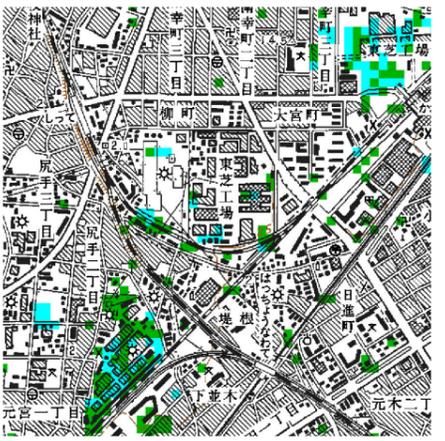
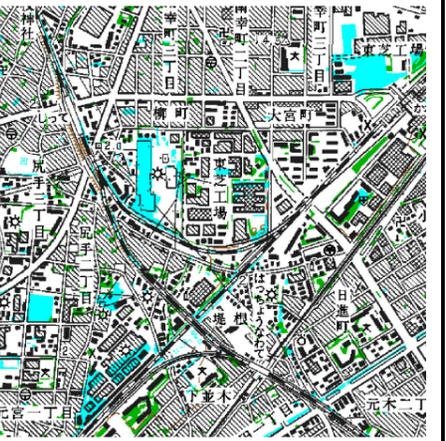
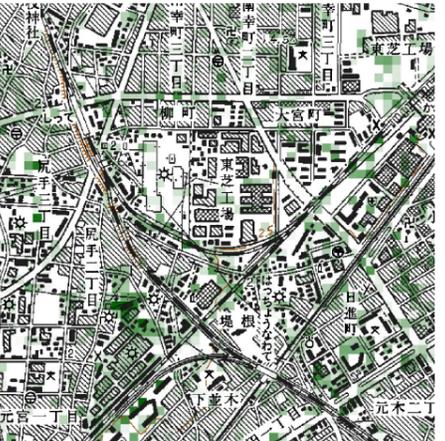
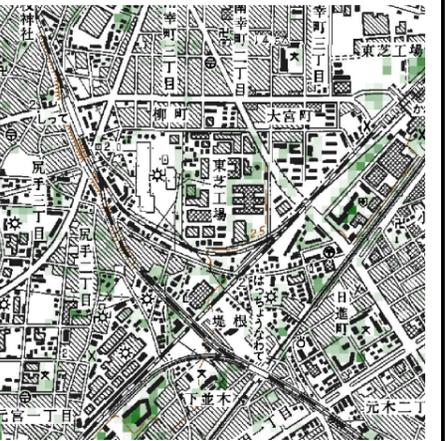
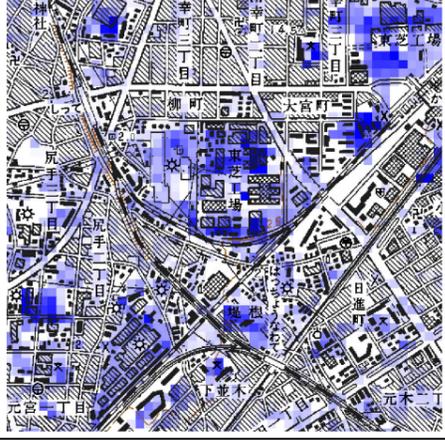
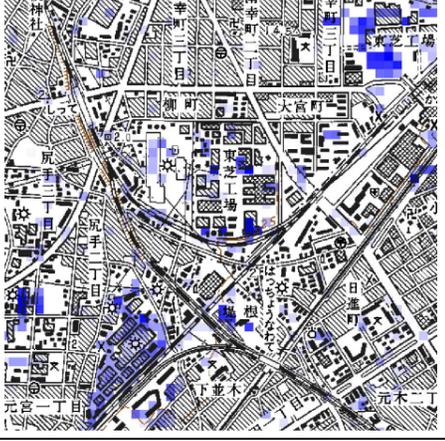
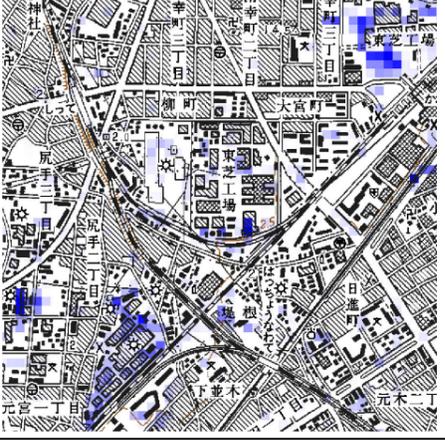
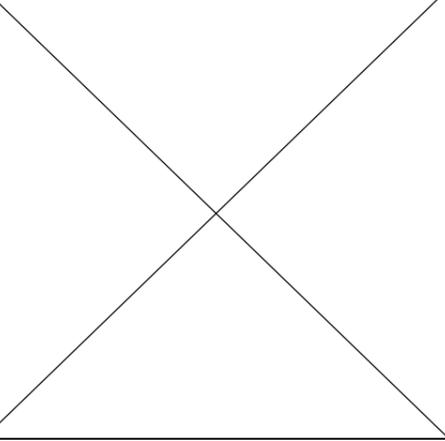
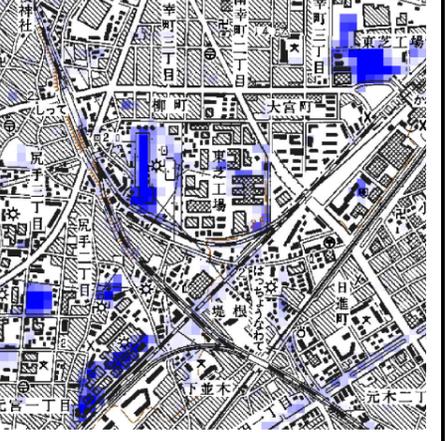
ピクセルベース分類	手法	①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
	抽出結果					
特徴	・樹林地、草地とも少なめ	・まとまった草地は概ね適切に抽出	・樹林地、草地とも過剰抽出	・樹林地と草地が混同している		
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・樹林地、草地とも過剰抽出	・小規模な樹林地、草地も概ね適切に抽出	・小規模な樹林地、草地も概ね適切に抽出	・高層建物の影と樹林地を分離。樹林地の整合性が向上	

表-2.13(4) St. 4における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

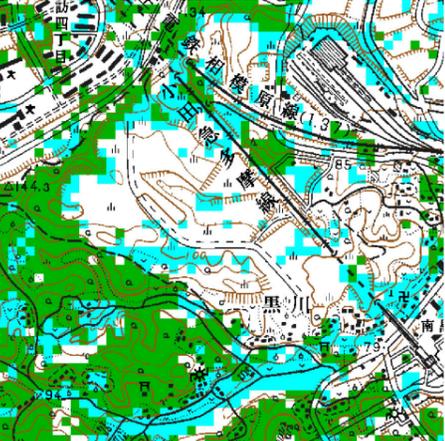
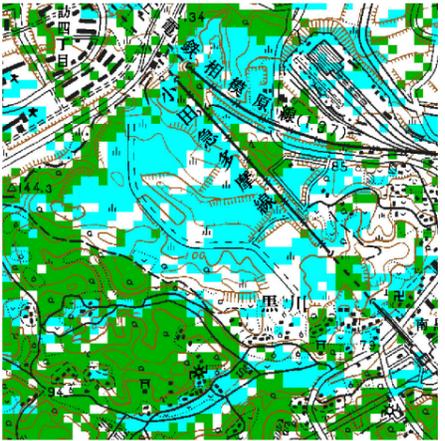
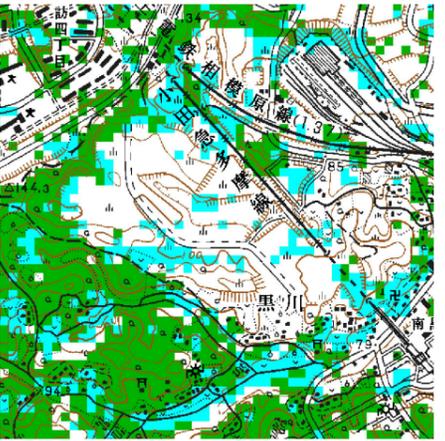
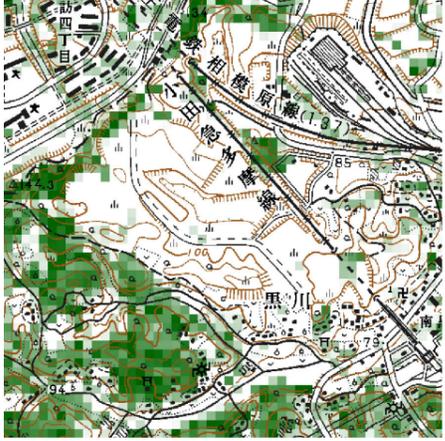
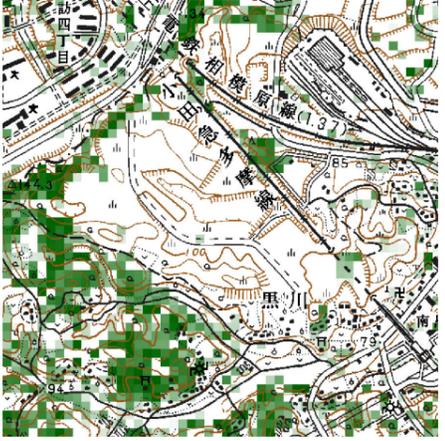
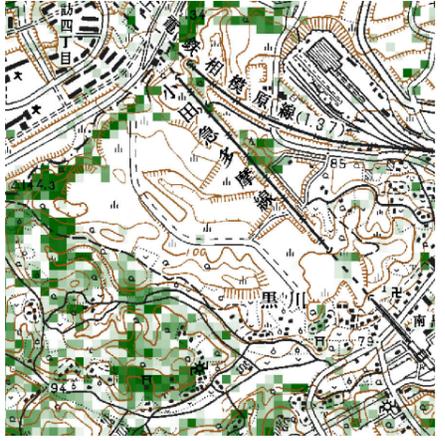
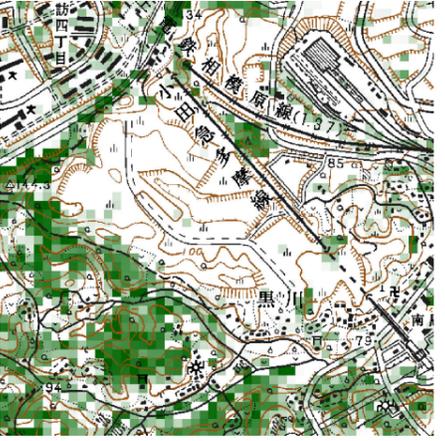
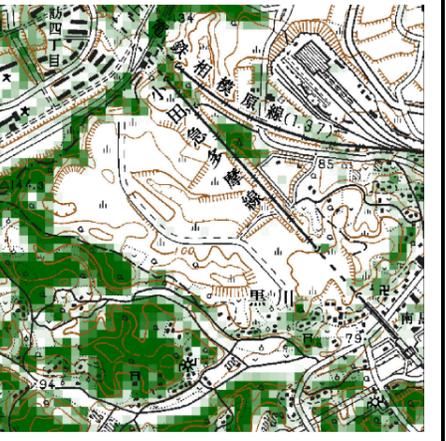
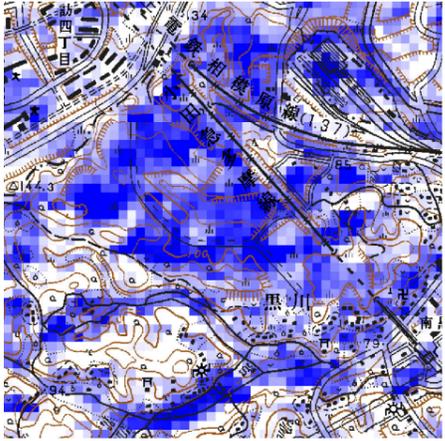
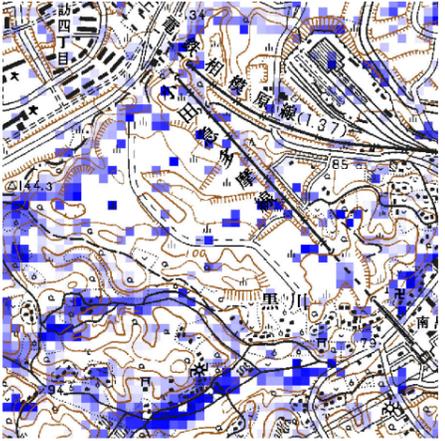
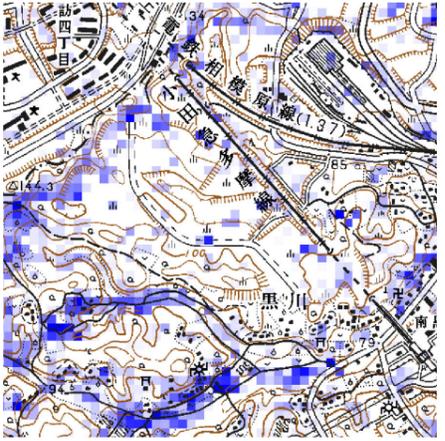
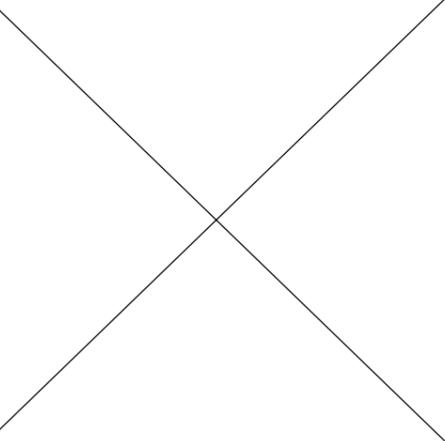
ピクセルベース分類	手法	①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
	抽出結果					
特徴		・農地を草地と誤判別している	・農地を草地と誤判別している	・草地を過剰抽出	・農地を草地と誤判別している	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・樹林地は概ね適切 ・草地を過剰抽出	・樹林地が少なめ ・草地がやや多め	・樹林地が少なめ	・ほぼ⑤と同じ	

表-2.13(5) St.5における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

手法		①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
ピクセルベース分類	抽出結果					
	特徴	・まとまった草地は概ね適切に抽出	・まとまった草地は概ね適切に抽出	・樹林地、草地とも過剰抽出	・樹林地と草地が混同している	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・樹林地、草地とも過剰抽出	・樹林地がやや多め ・まとまった草地は概ね適切に抽出	・まとまった草地は概ね適切に抽出	・高層建物の影および水面と樹林地を分離。樹林地の整合性が向上	

表-2.13(6) St. 6における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

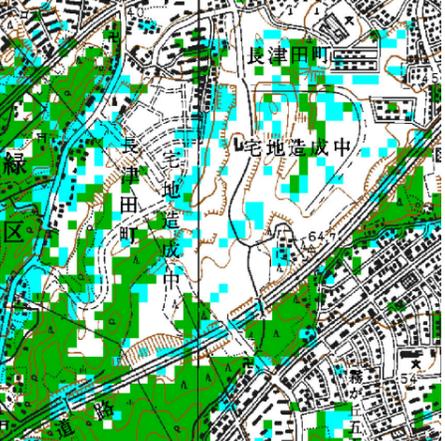
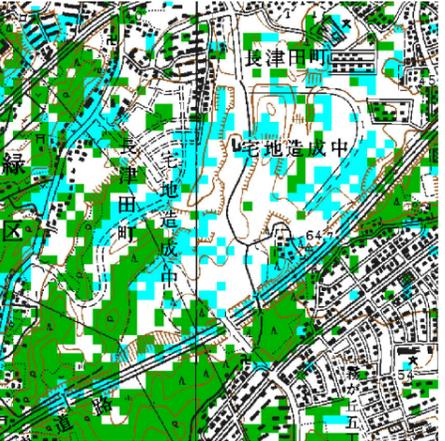
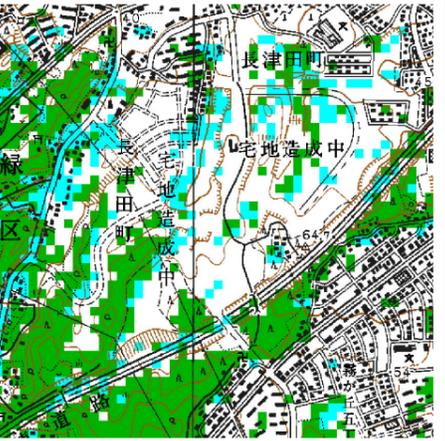
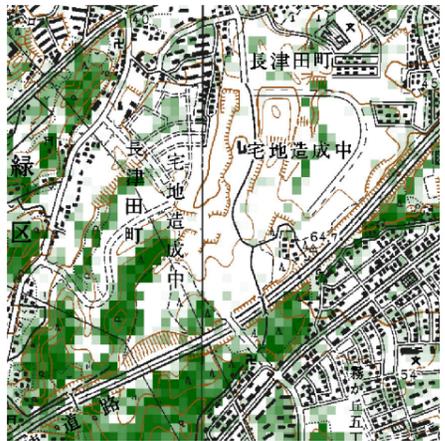
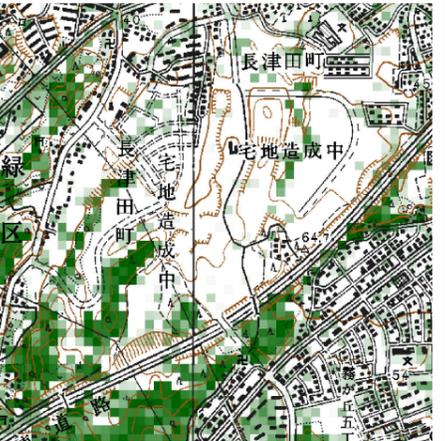
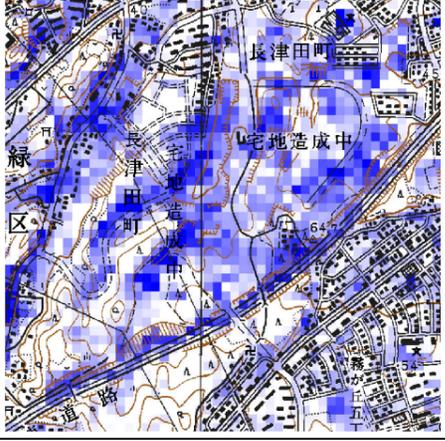
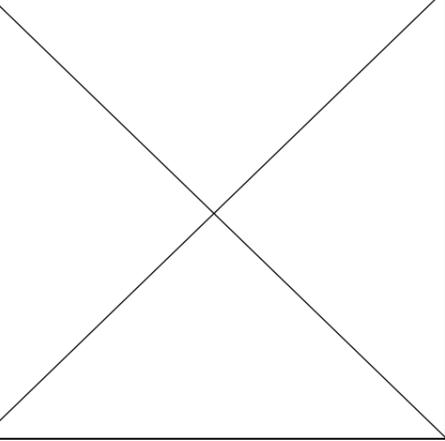
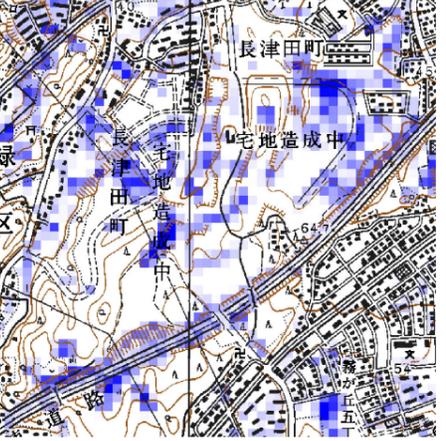
ピクセルベース分類	手法	①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
	抽出結果					
特徴		・樹林地、草地とも概ね適切に抽出	・樹林地、草地とも概ね適切に抽出	・草草がやや多め	・樹林地、草地とも概ね適切に抽出	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・ 樹林地は概ね適切に抽出 ・ 草地を過剰抽出	・ 樹林地、草地ともやや少なめ	・ 樹林地、草地ともやや少なめ	・ ほぼ⑤と同じ	

表-2.13(7) St.7における緑地、樹林地抽出結果と各手法の特徴

ピクセルベース分類	手法	①最尤法	②NDVI+最尤法	③クラスタリング	④NDVI+クラスタリング	検証用画像 (空中写真判読)
	抽出結果					
特徴		・小規模な草地は全く抽出されない	・草地がやや多め	・樹林地、草地とも過剰抽出	・樹林地と草地が混同している	
ミクセル分解	手法	⑤TGR 分解	⑥VRW 分解+TGR 分解	⑦VRW 分解×TGR 分解	⑧TGR-W 分解	検証用ミクセル (空中写真判読)
	抽出結果 (樹林地)					
	抽出結果 (草地)					
	特徴	・樹林地、草地とも過剰抽出	・小規模な樹林地が一部抽出可能 ・草地を過剰抽出	・小規模な樹林地が一部抽出可能 ・草地を過剰抽出	・高層建物の影と樹林地を分離。樹林地の整合性が向上	