

Chiba Campaign 2021

2021/08/03

M2

Hiroyasu Kobayashi

エアロゾルのタイプ分類

➤ 現時点で考えている各クラスターのタイプ

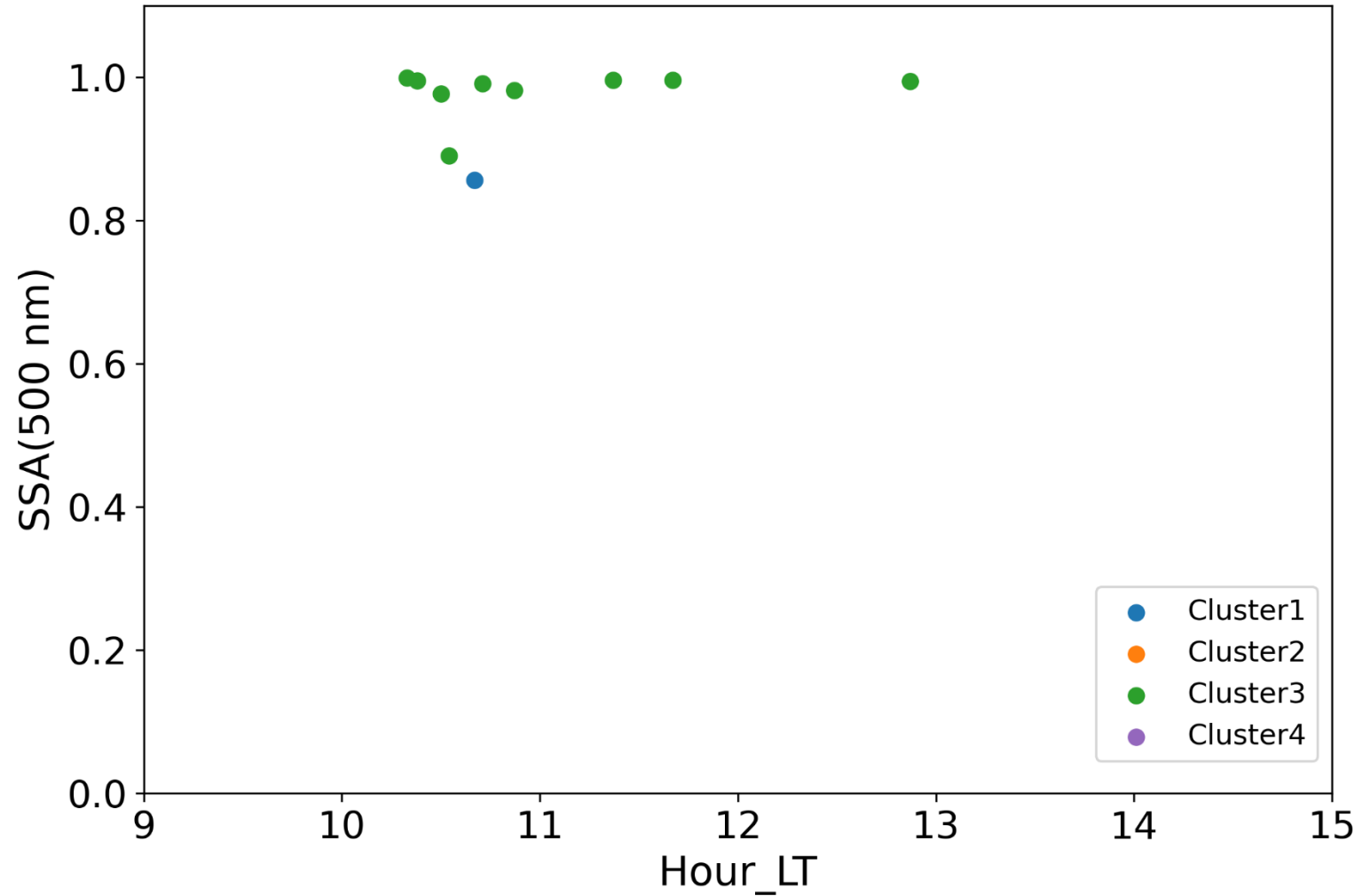
クラスター名	エアロゾルタイプ
Cluster2	BC (light absorption aerosols) dominated
Cluster3	Coarse mode dominated
Cluster4	Numerous both mode aerosol

エアロゾルのタイプ分類 (データ数 : 10)

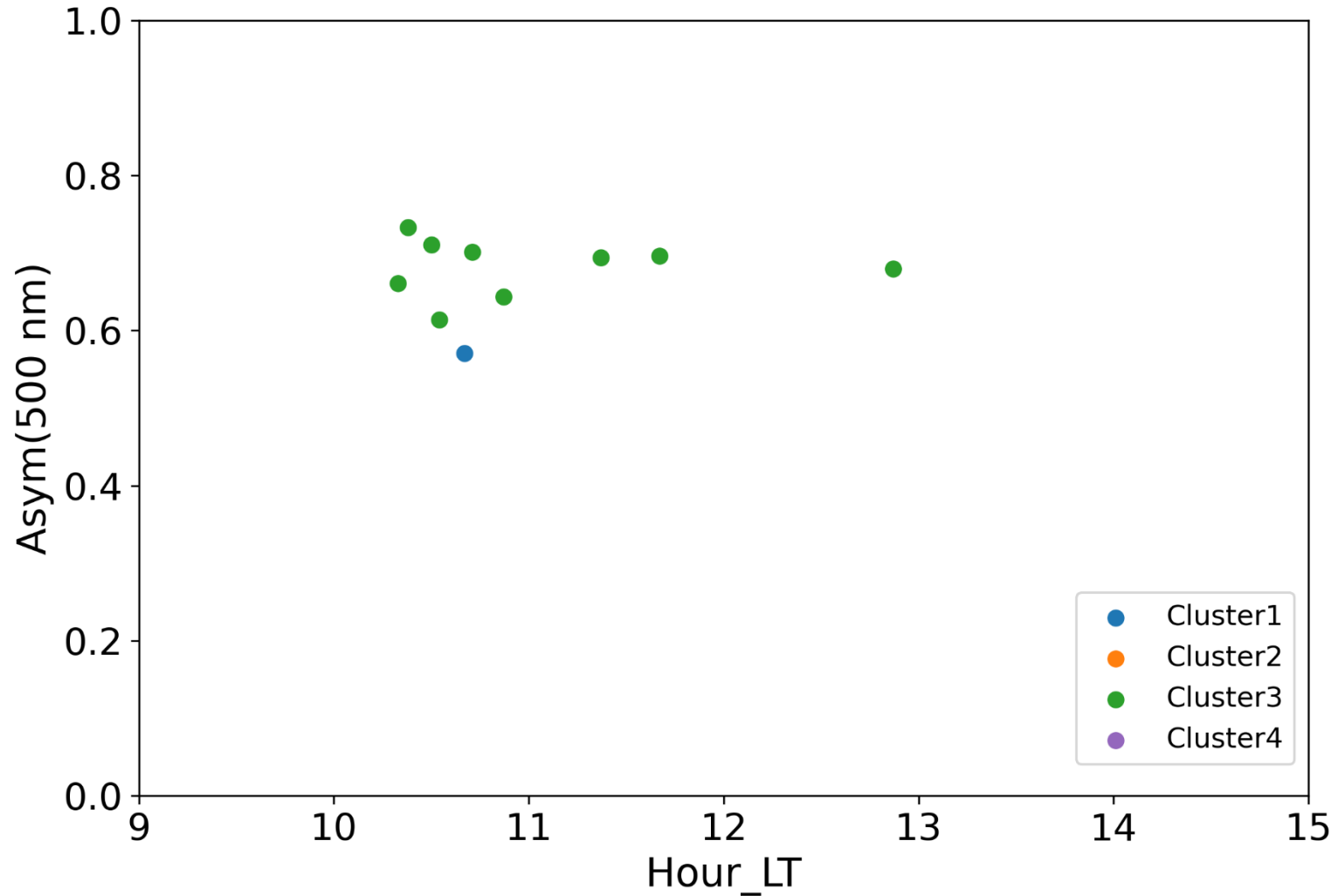
➤ 内訳

クラスタ名	データ数
Cluster1	1
Cluster2	0
Cluster3	9
Cluster4	0

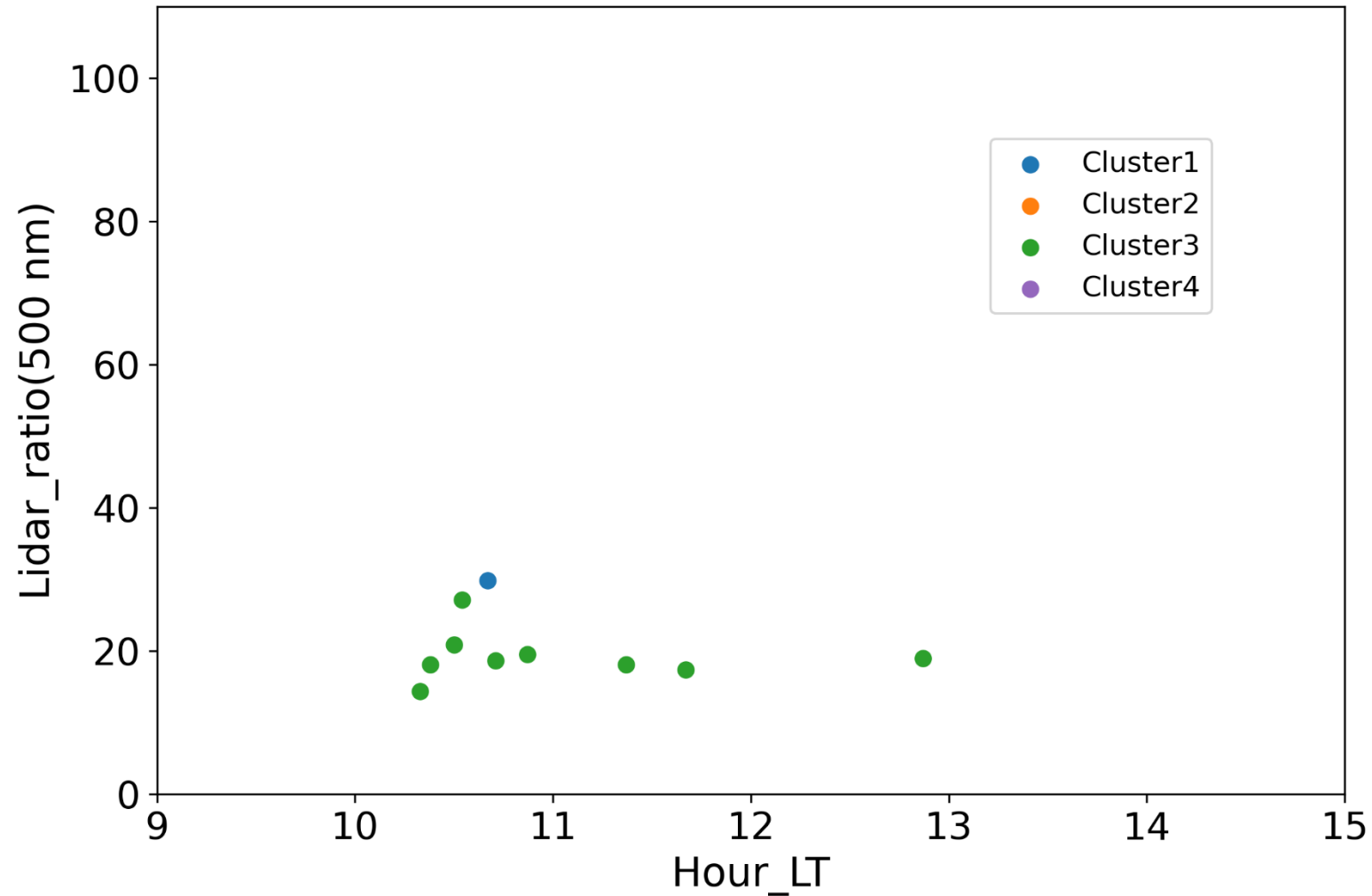
分類結果とSSA(500 nm)



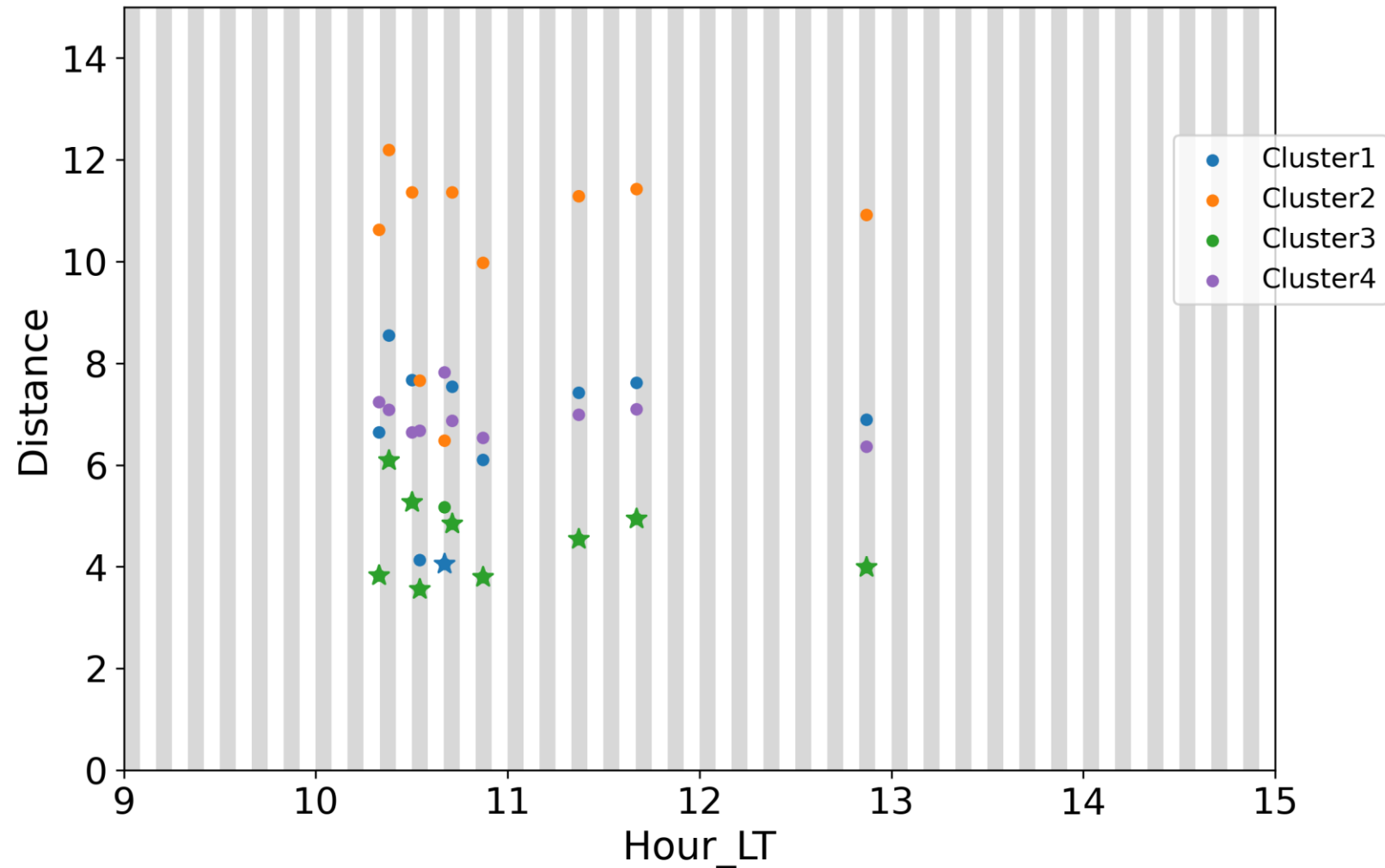
分類結果とアシンメトリパラメータ(500 nm)



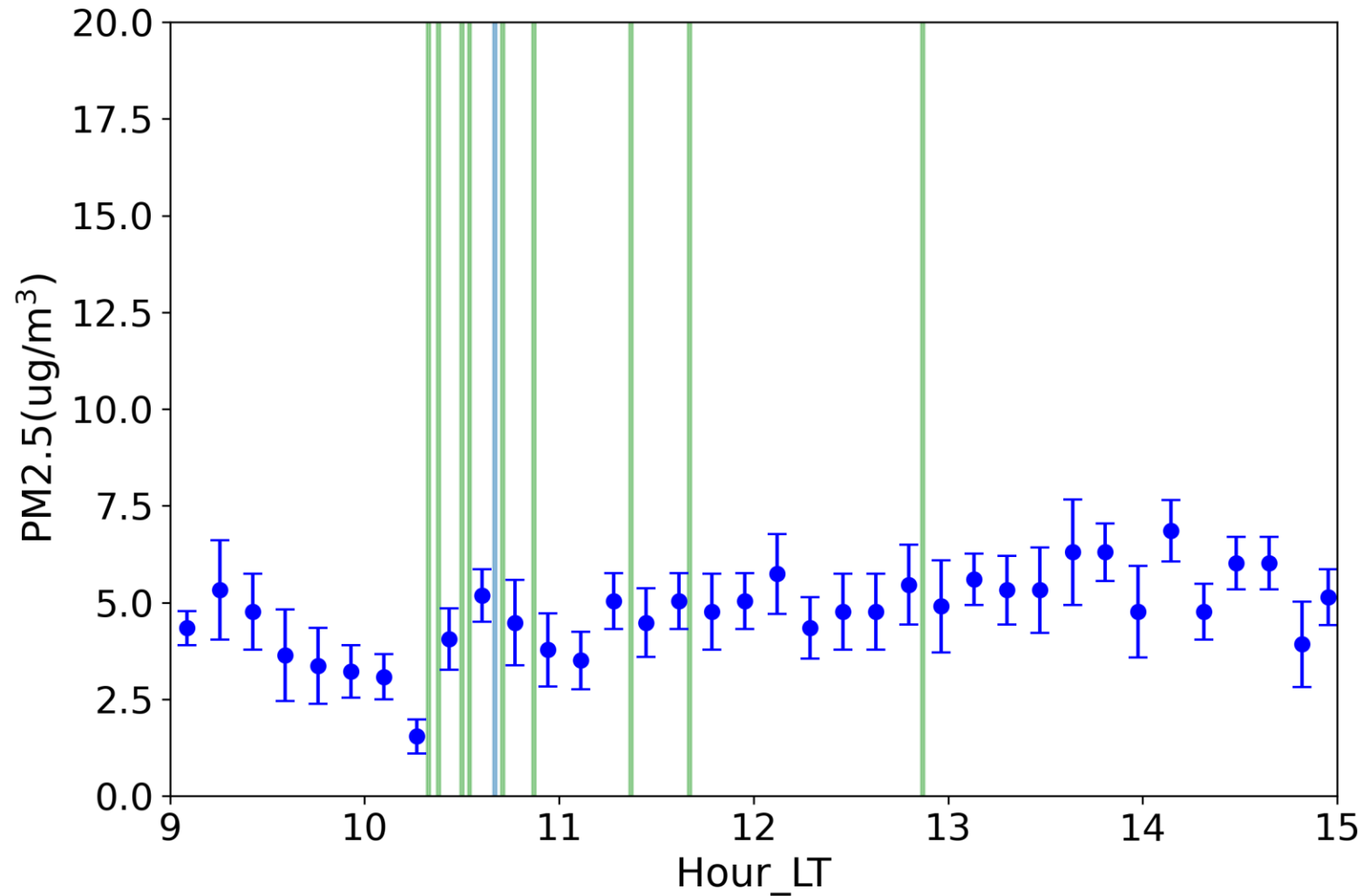
分類結果とライダー比(500 nm)



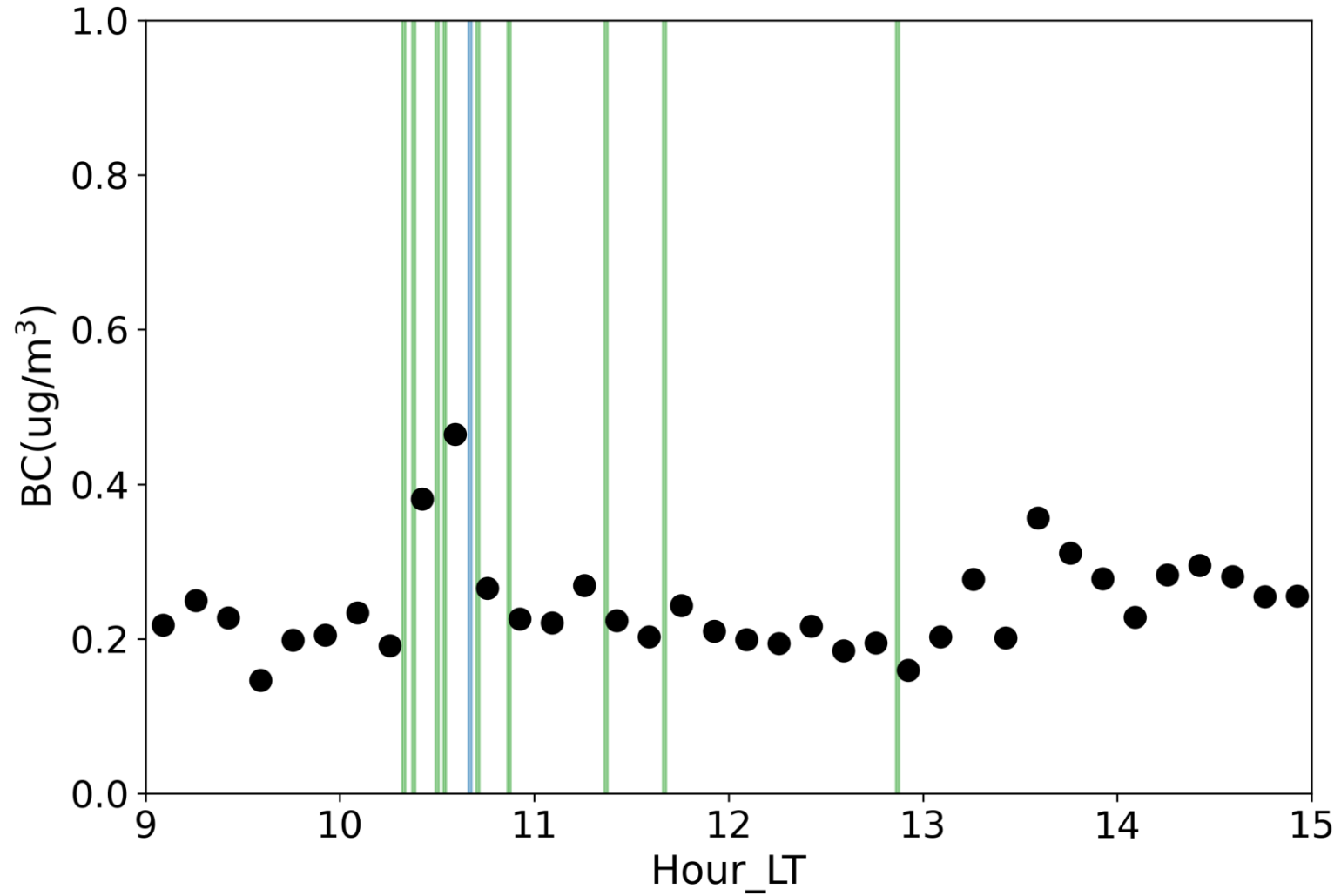
データと各重心との距離



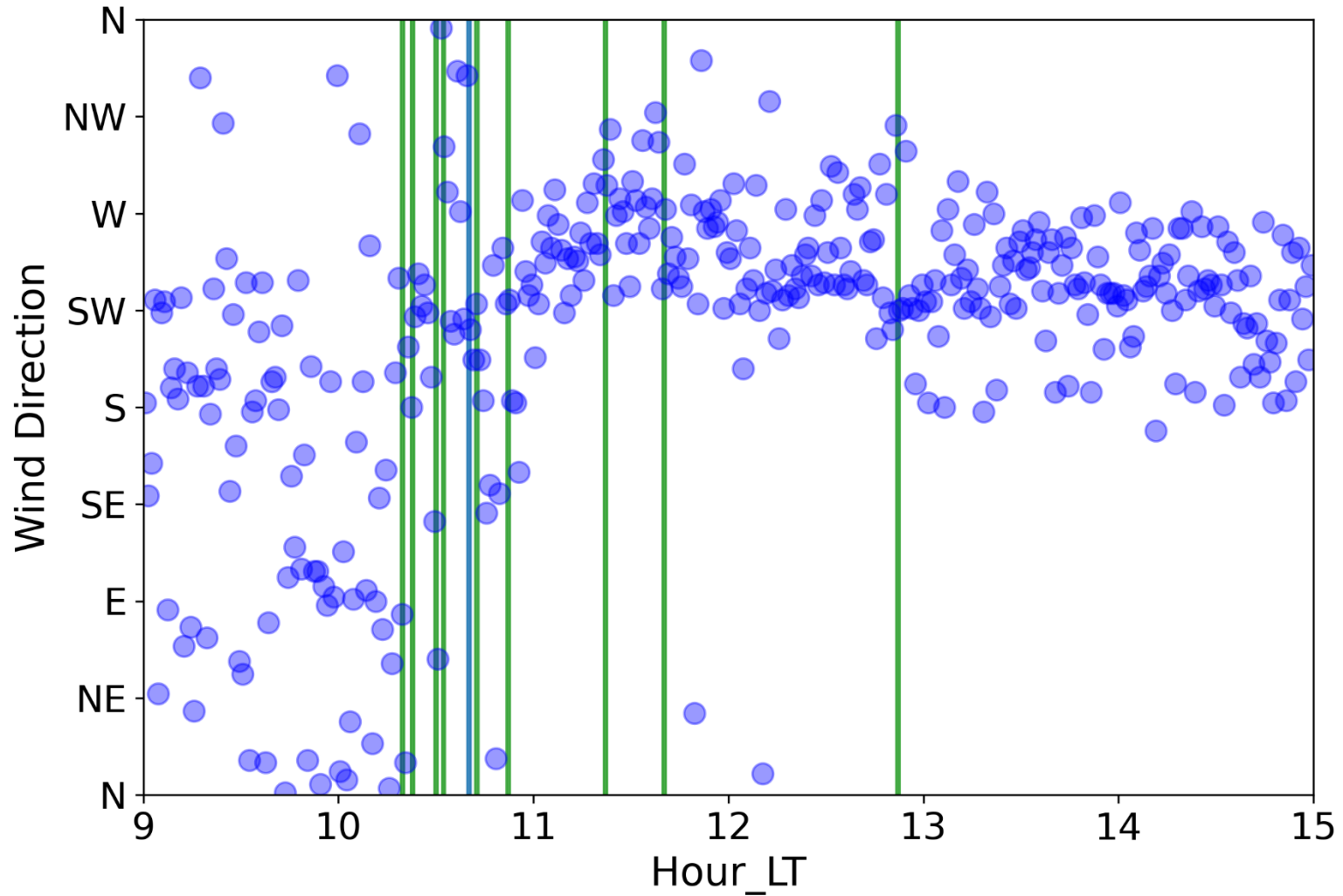
PM2.5(10分平均)と分類結果



BCと分類結果



風向と分類結果



相対湿度と分類結果

