

Chiba Campaign 2021

2021/08/04-08/05

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

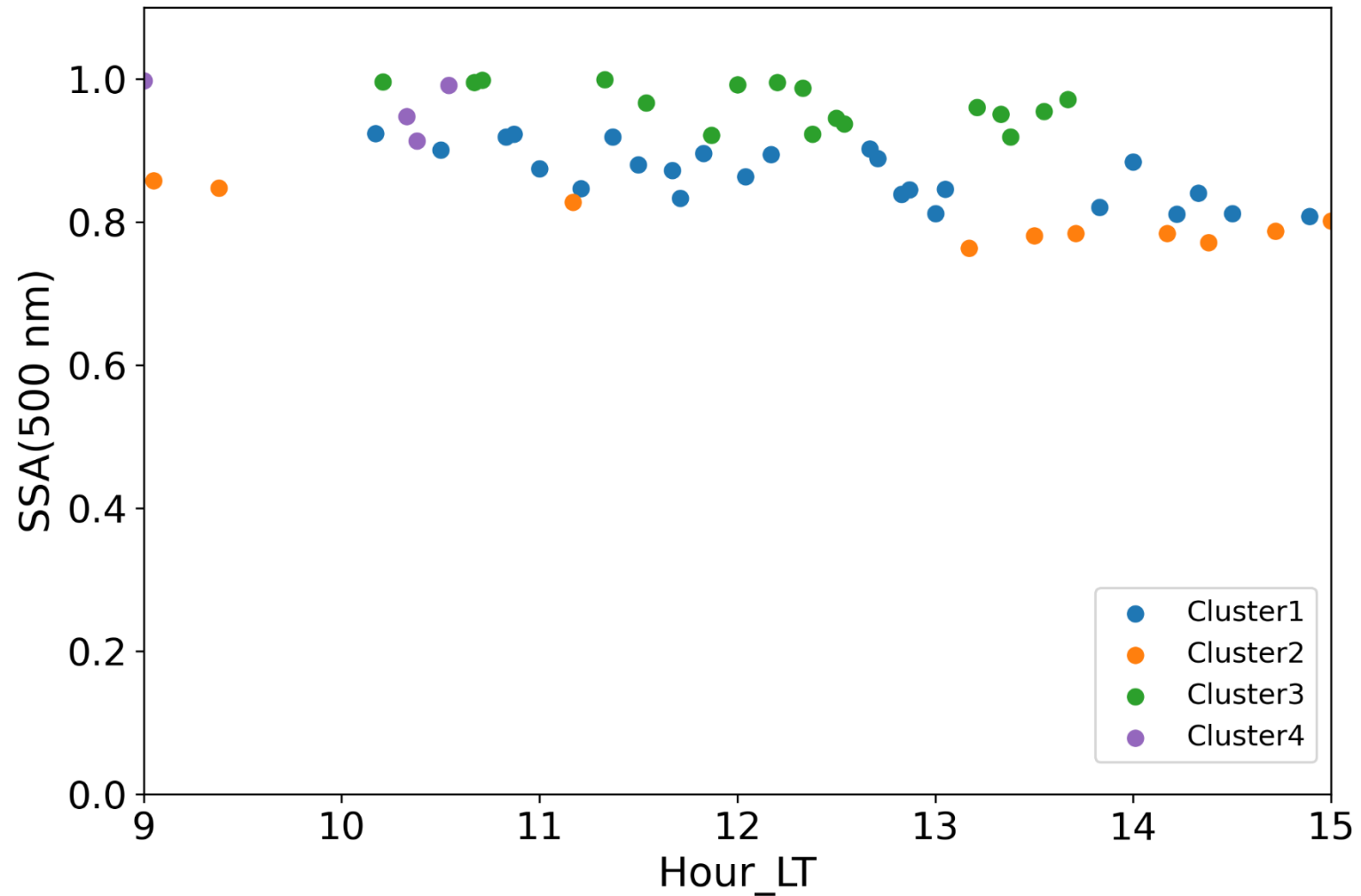
クラスター名	エアロゾルタイプ
Cluster2	BC (light absorption aerosols) dominated
Cluster3	Coarse mode dominated
Cluster4	Numerous both mode aerosol

2021/08/04
(総データ数 : 57)

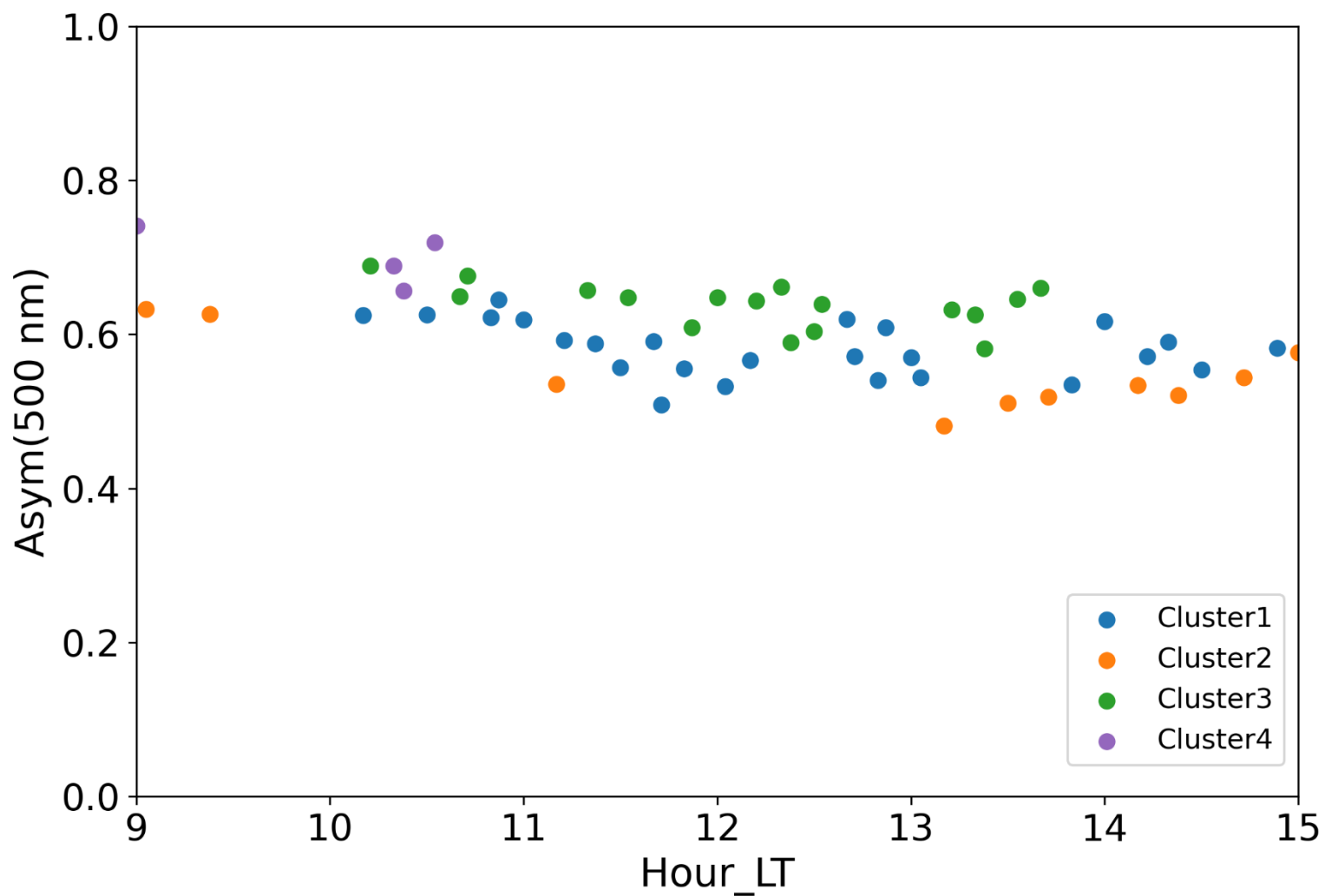
➤ **内訳**

クラスタ名	データ数
Cluster1	25
Cluster2	11
Cluster3	17
Cluster4	4

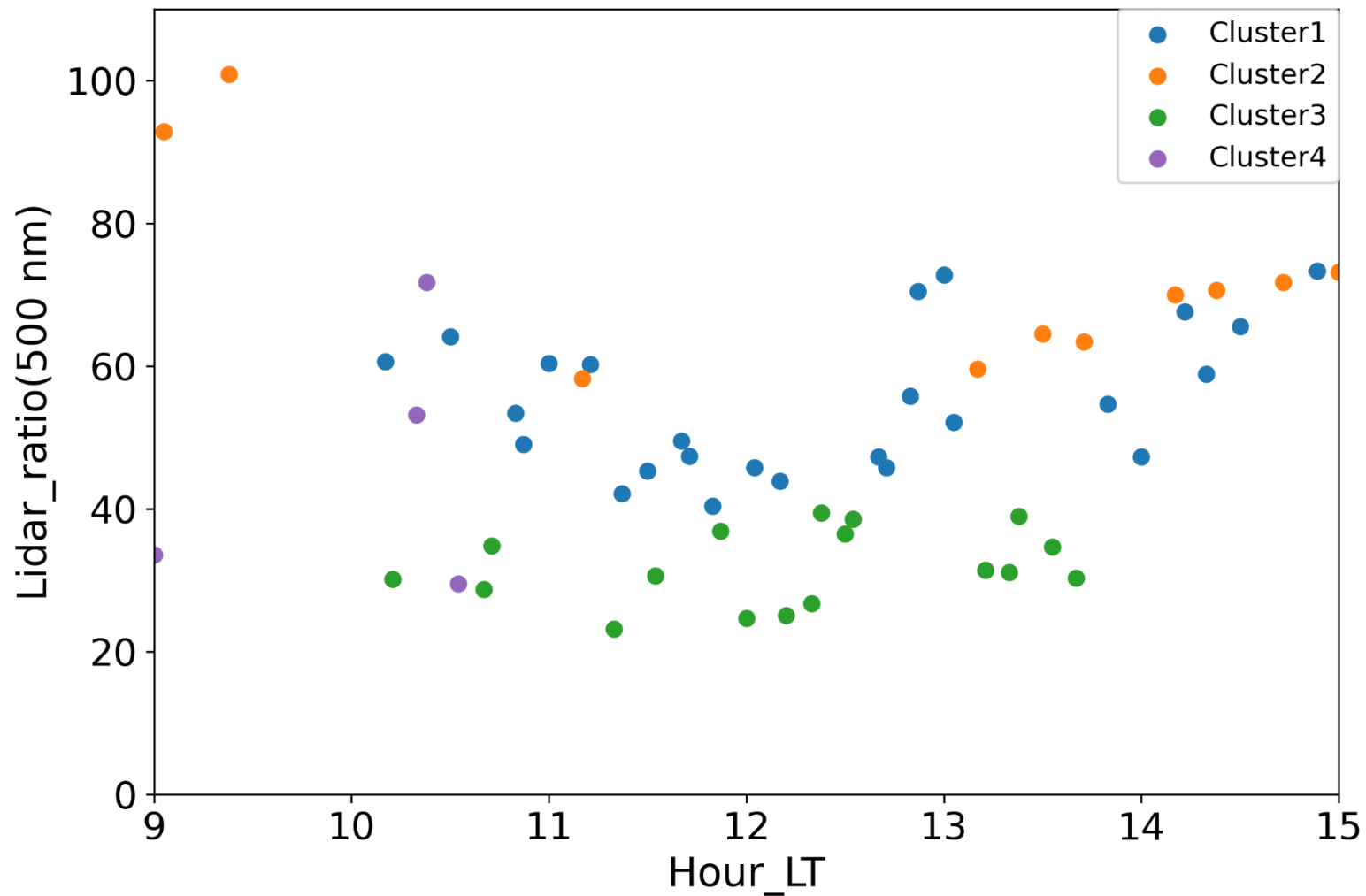
分類結果とSSA(500 nm)



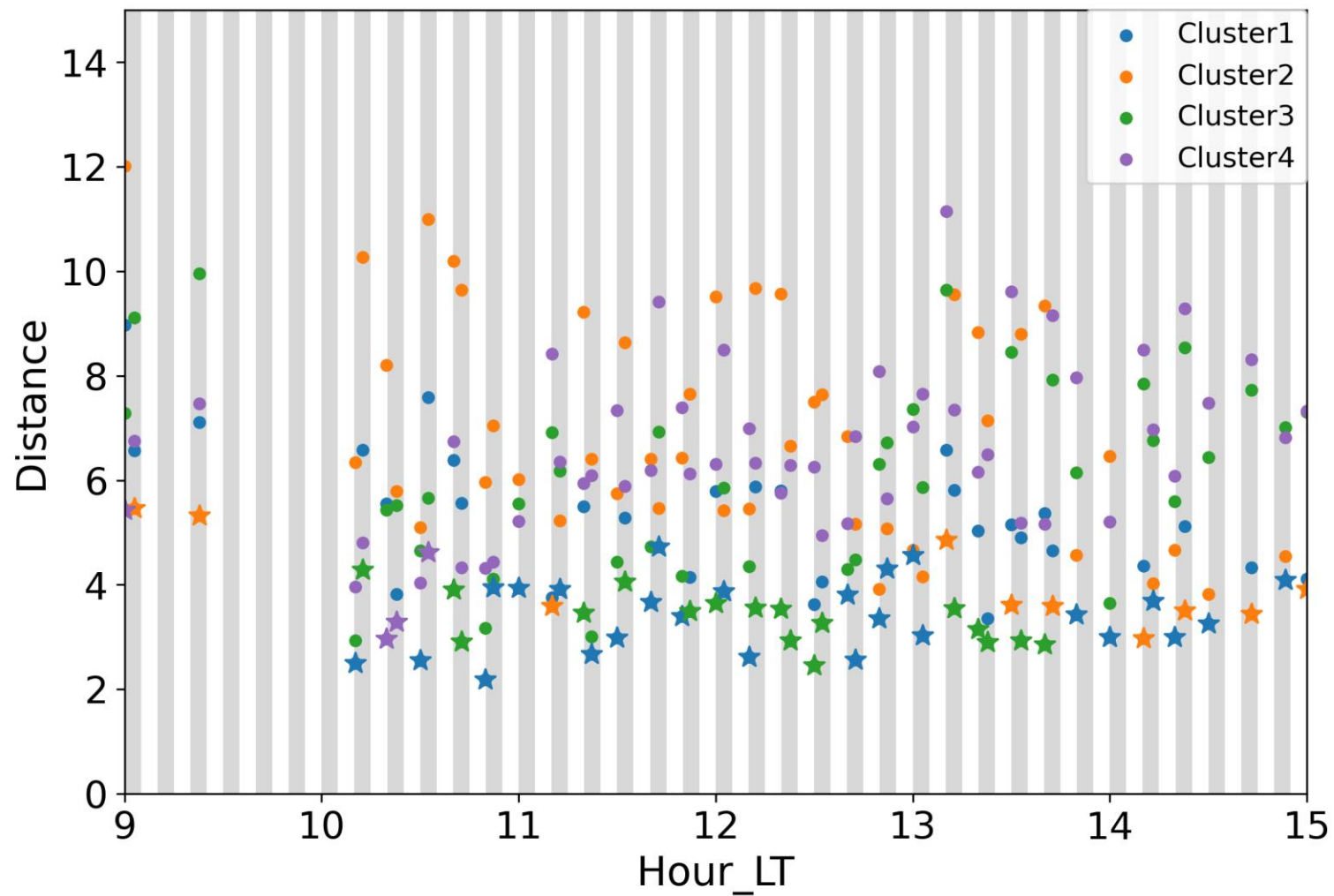
分類結果とアシンメトリパラメータ(500 nm)



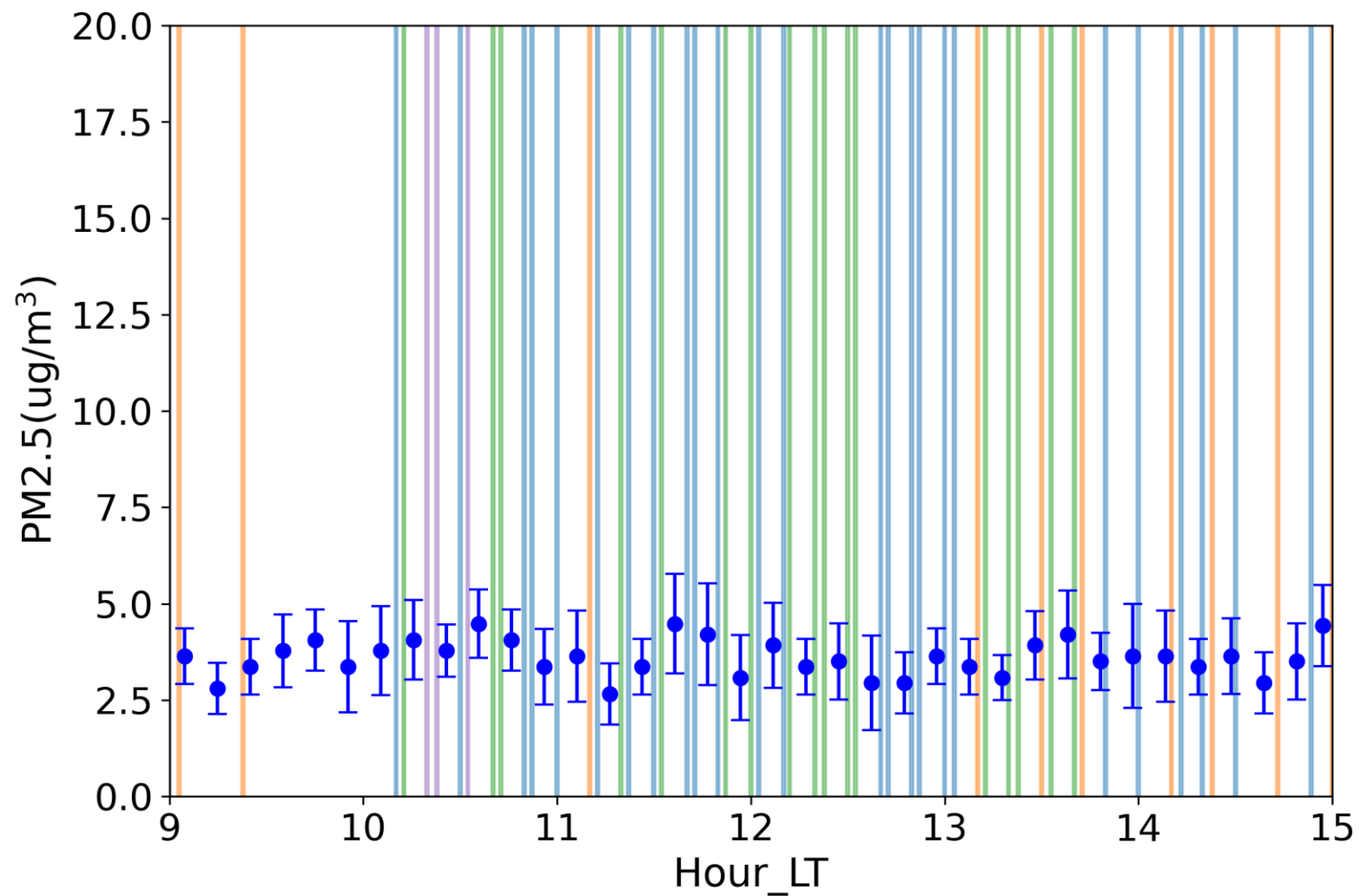
分類結果とライダー比(500 nm)



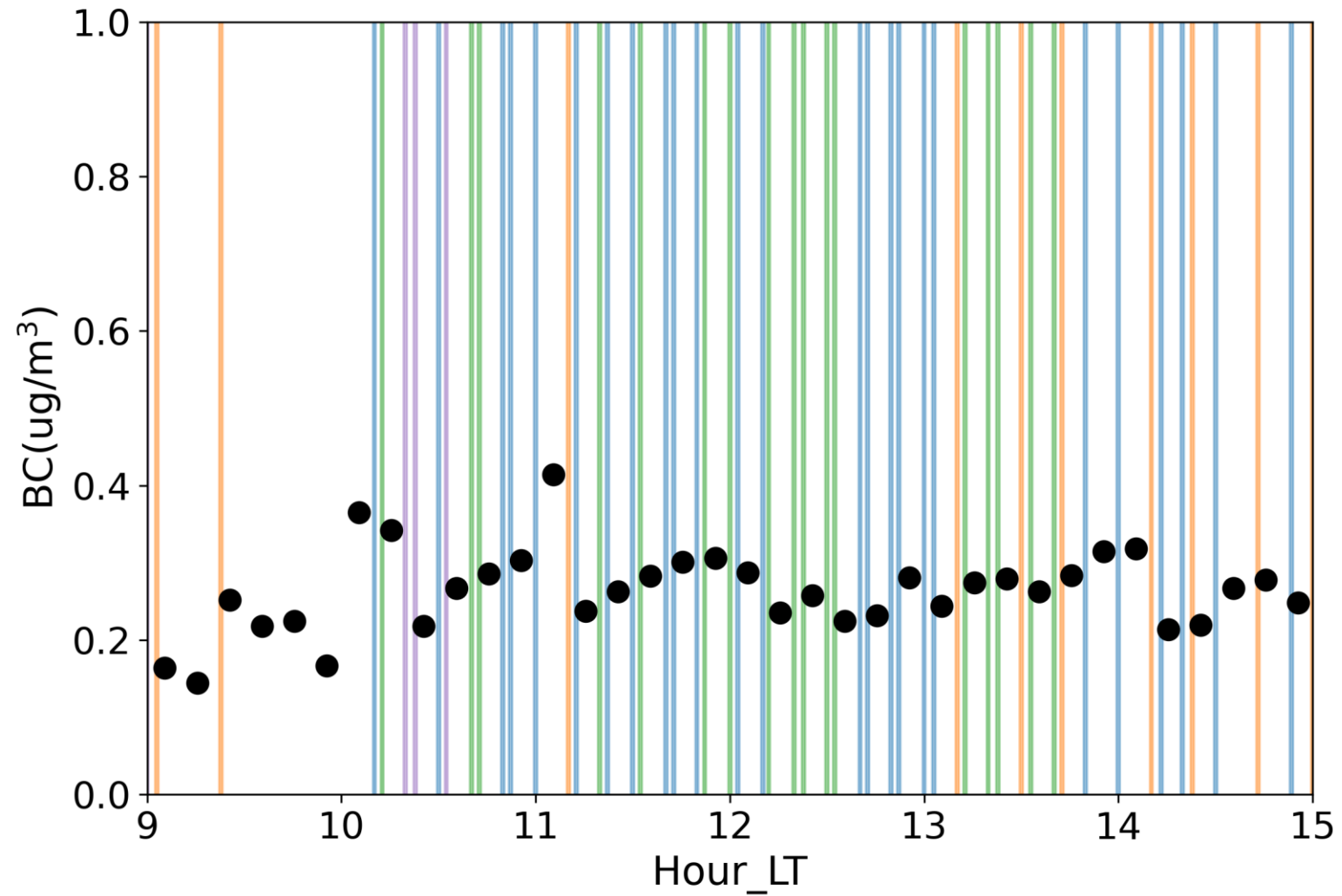
データと各重心との距離



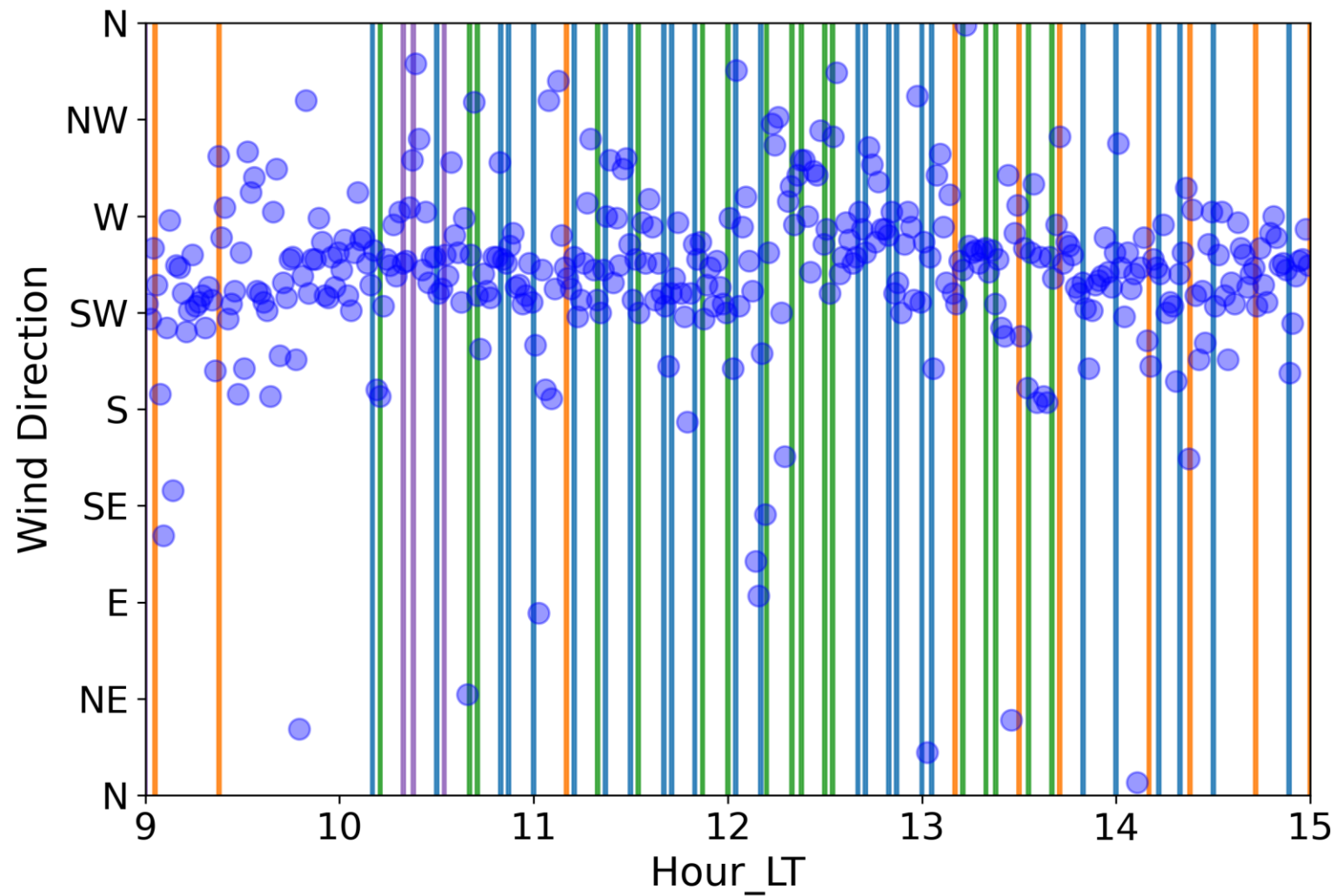
PM2.5(10分平均)と分類結果



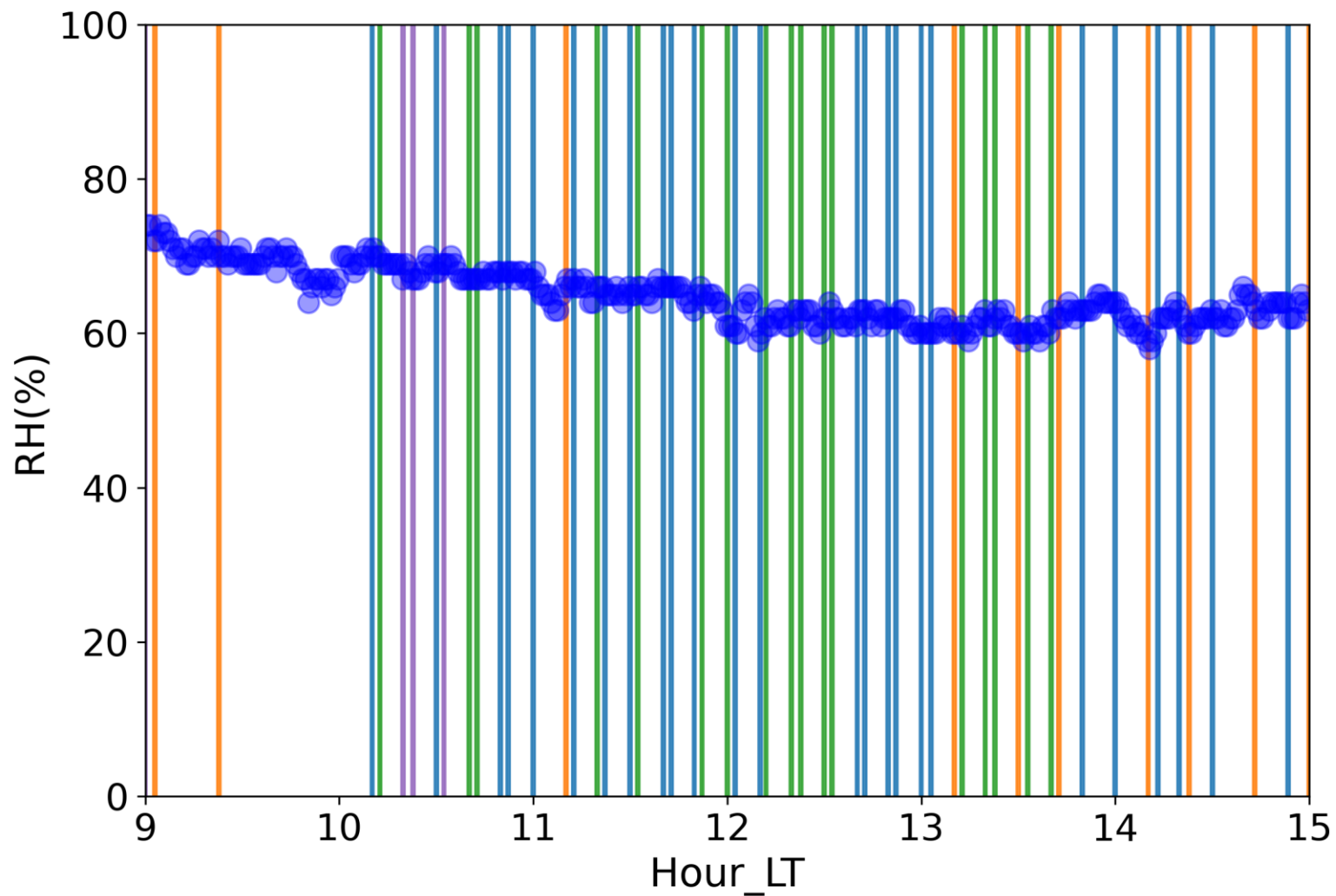
BCと分類結果



風向と分類結果



相対湿度と分類結果

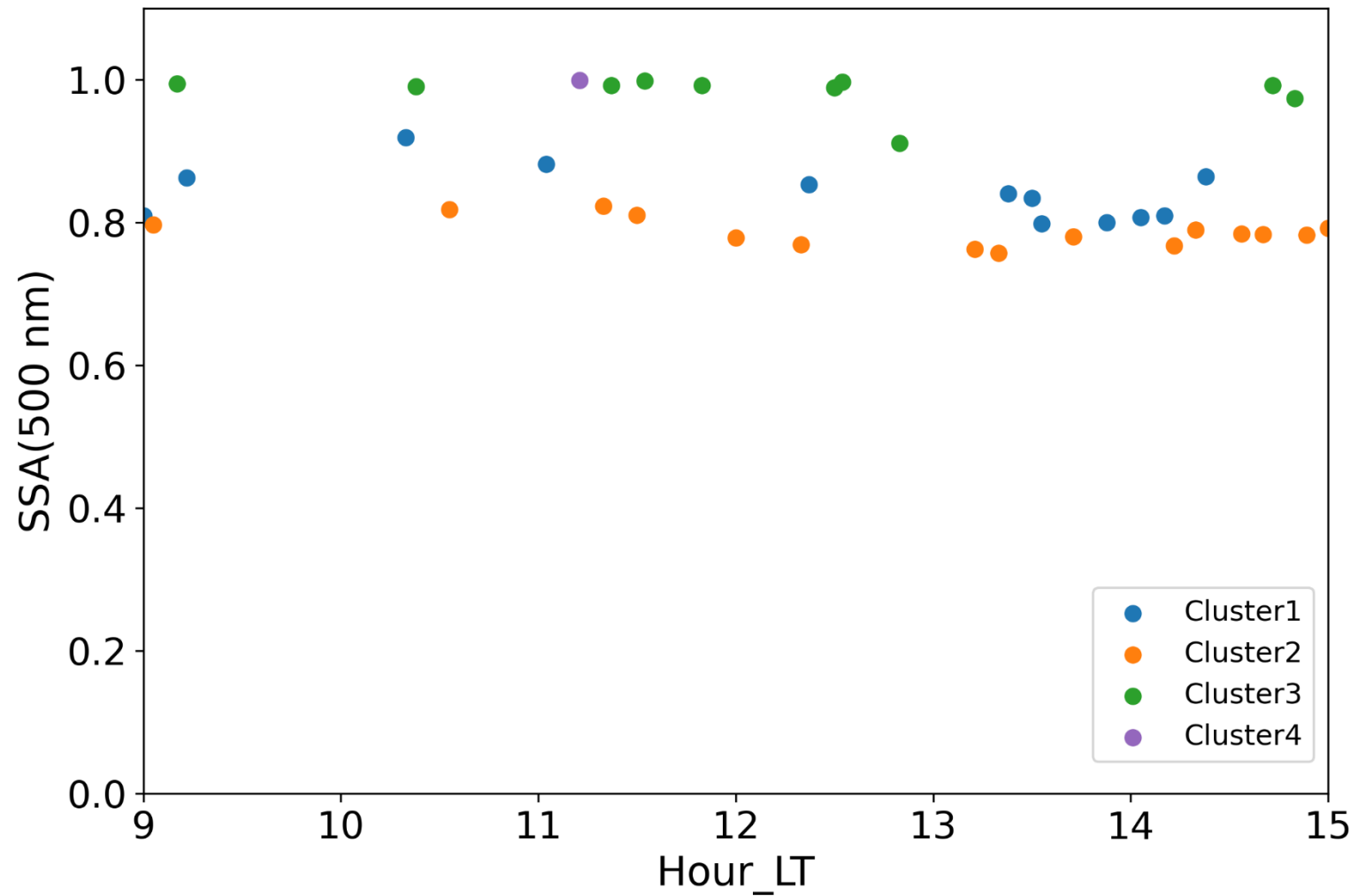


2021/08/05
(総データ数 : 38)

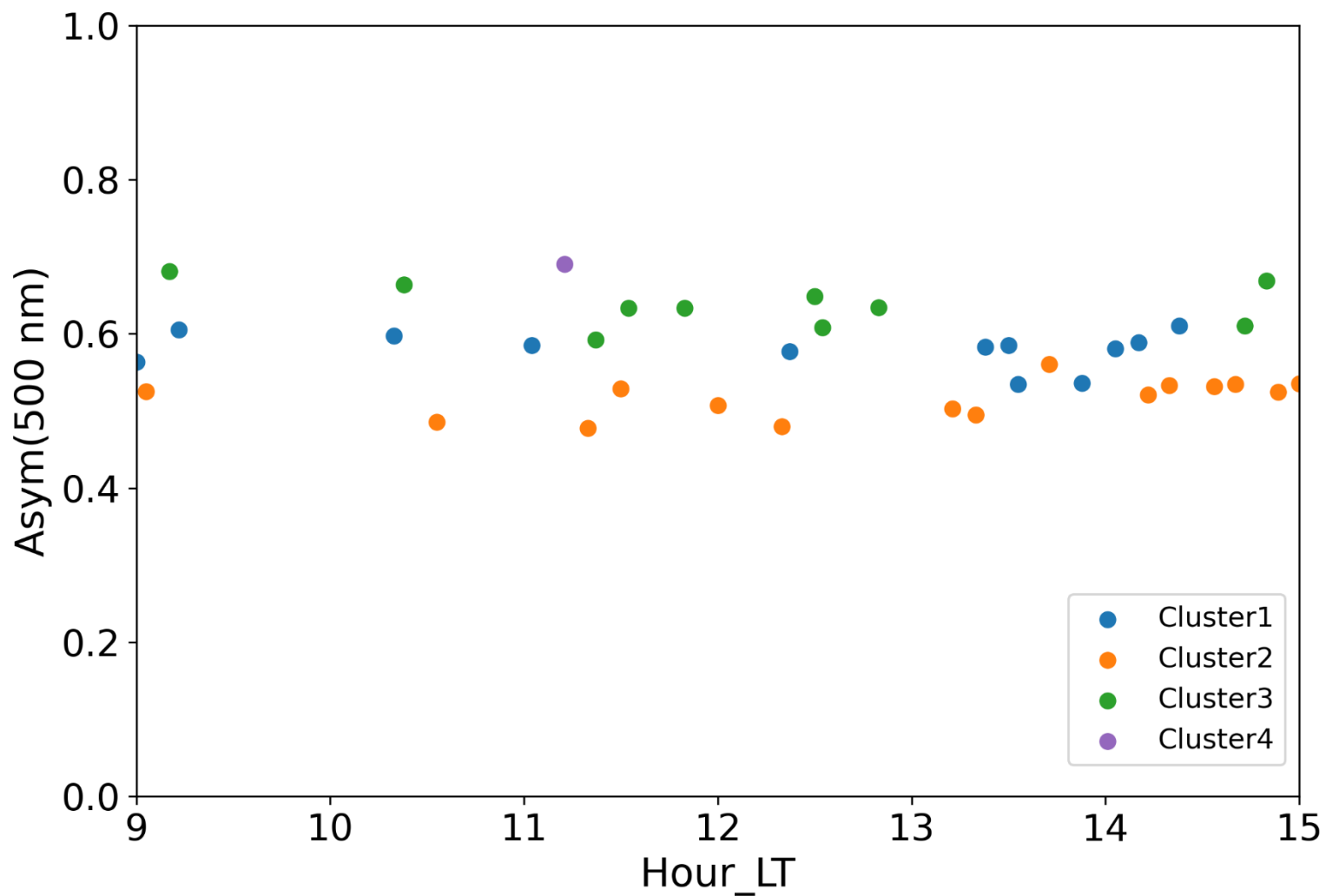
➤ 内訳

クラスタ名	データ数
Cluster1	12
Cluster2	15
Cluster3	10
Cluster4	1

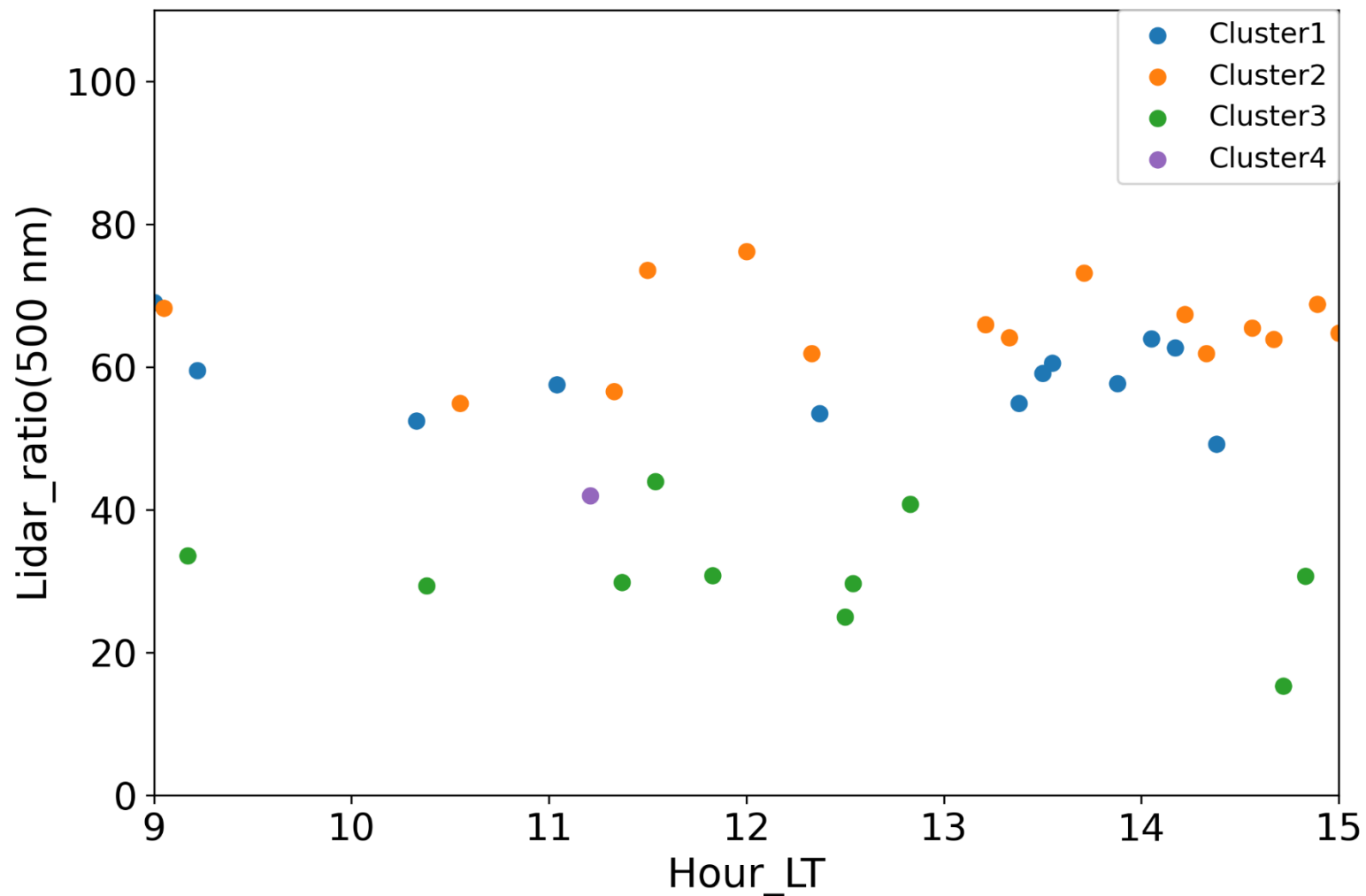
分類結果とSSA(500 nm)



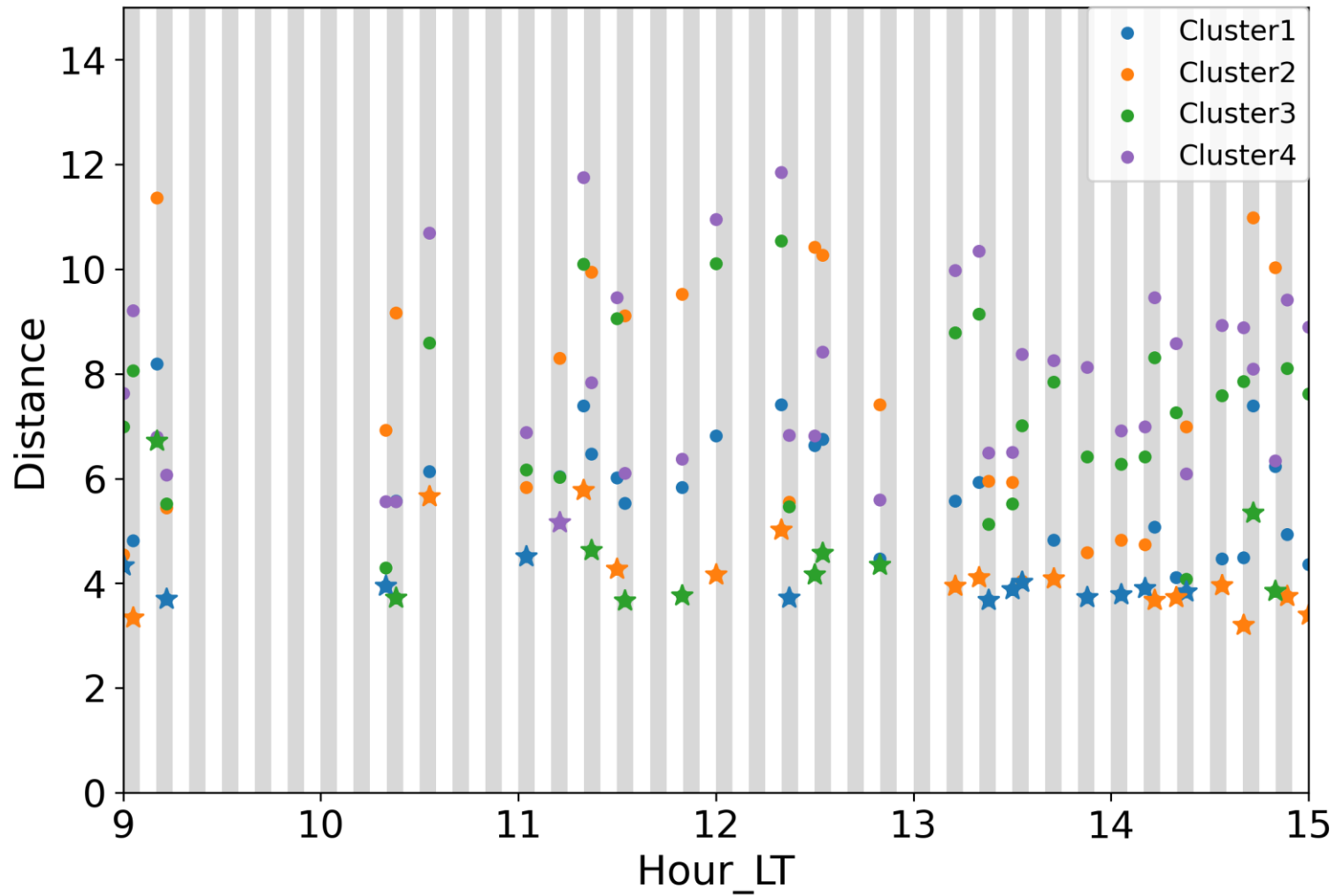
分類結果とアシンメトリパラメータ(500 nm)



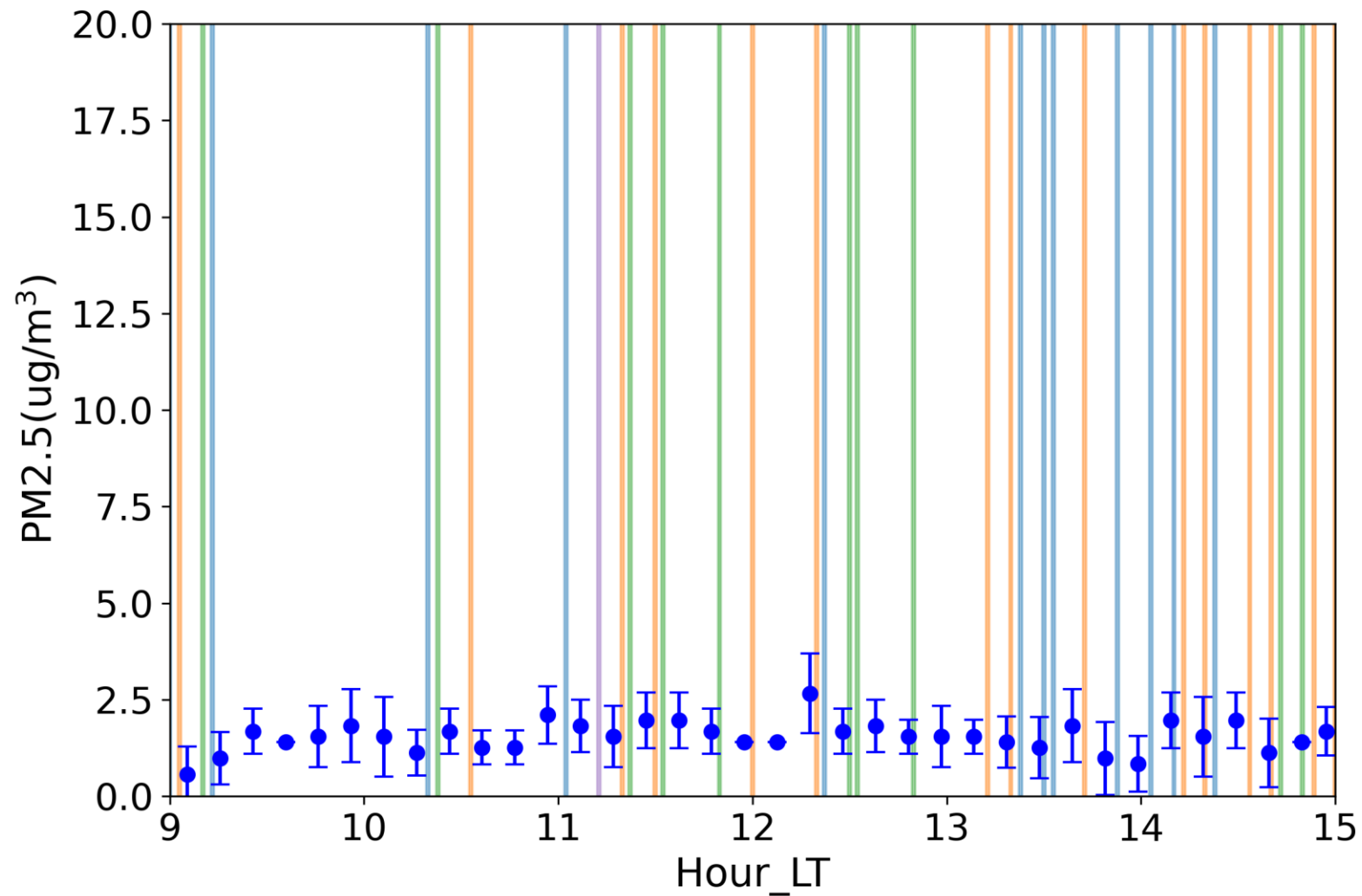
分類結果とライダー比(500 nm)



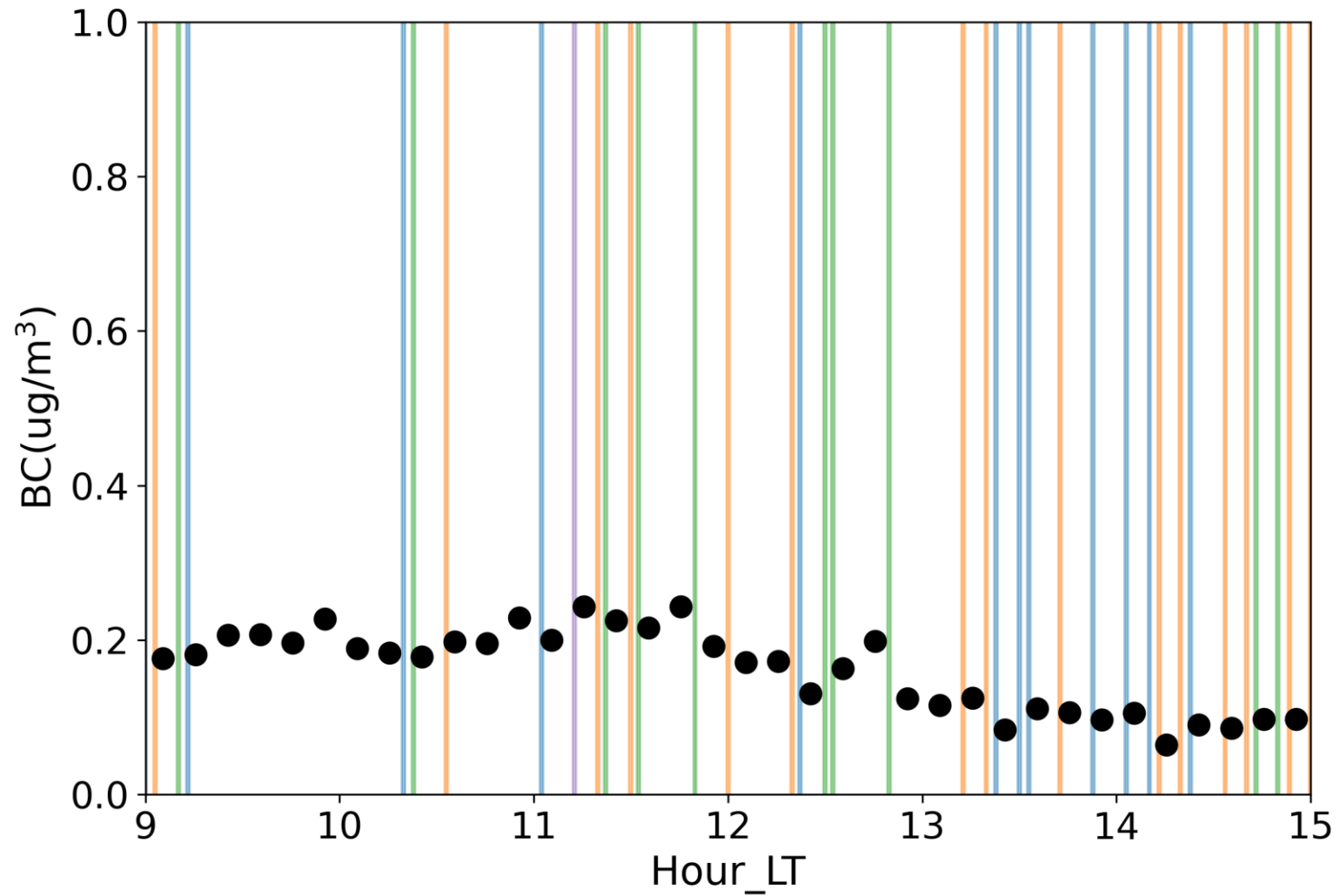
データと各重心との距離



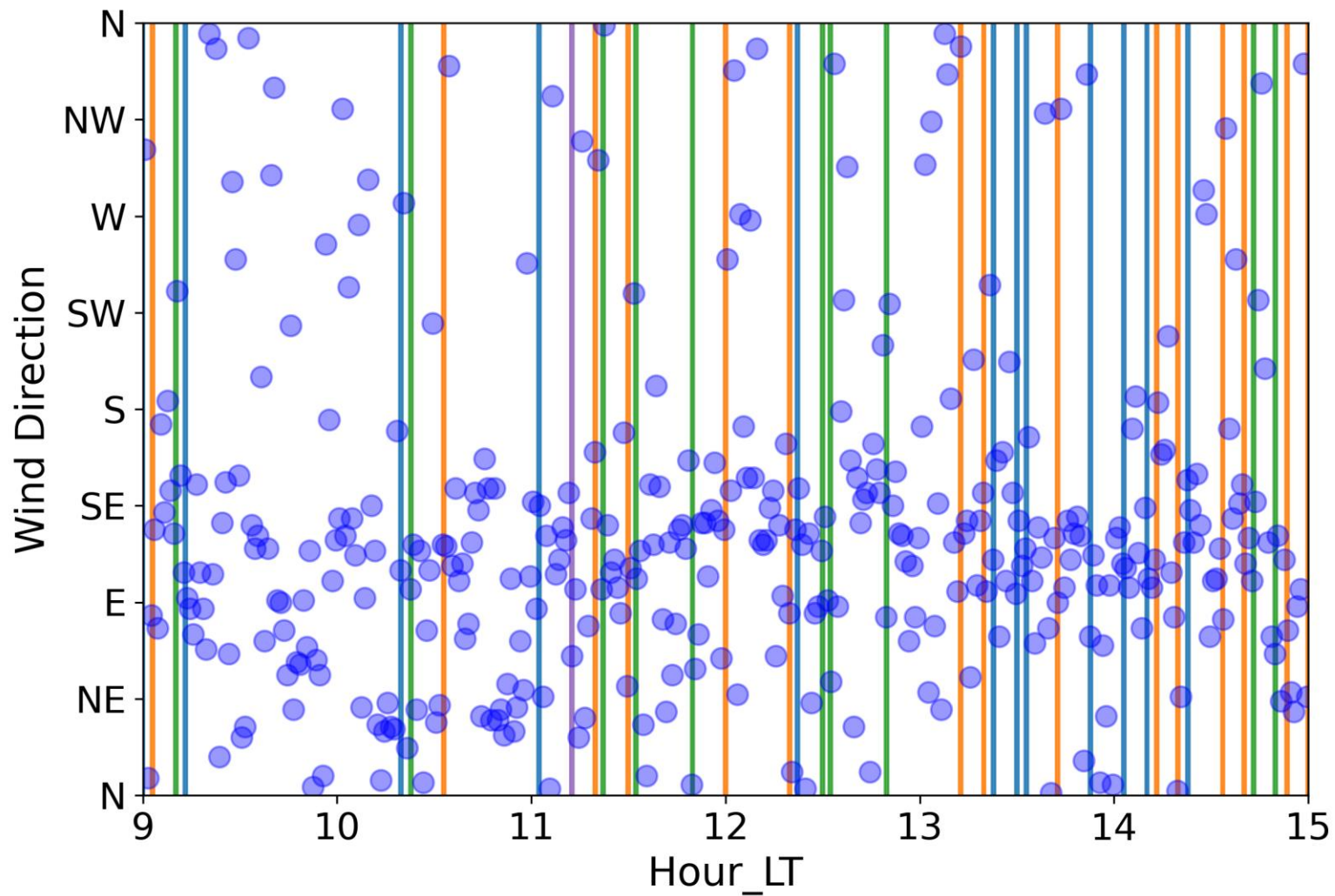
PM2.5(10分平均)と分類結果



BCと分類結果



風向と分類結果



相対湿度と分類結果

