

Chiba Campaign 2021

2021/07/31-08/01

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

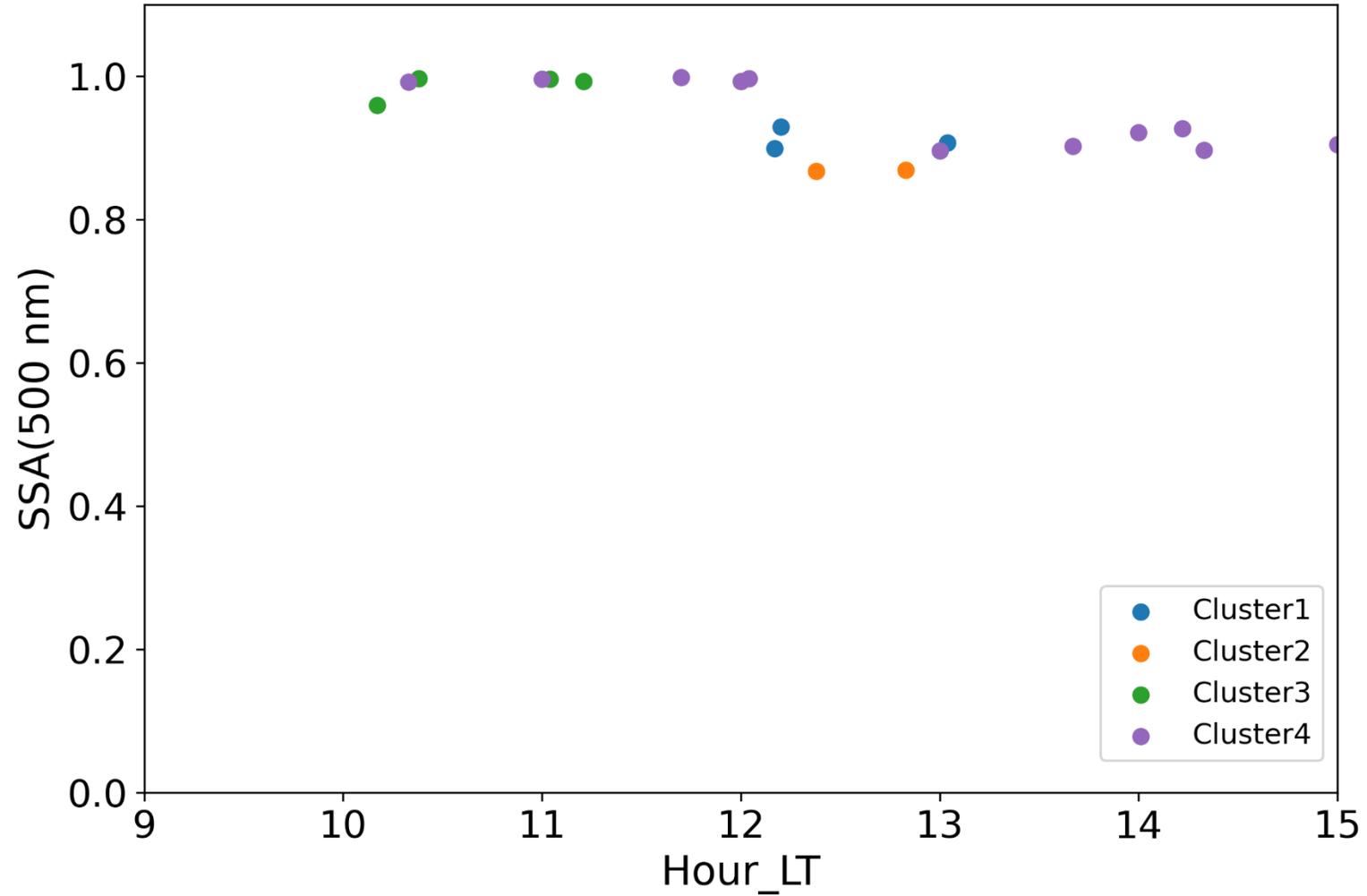
クラスター名	エアロゾルタイプ
Cluster2	BC (light absorption aerosols) dominated
Cluster3	Coarse mode dominated
Cluster4	Numerous both mode aerosol

2021/07/31
(総データ数 : 20)

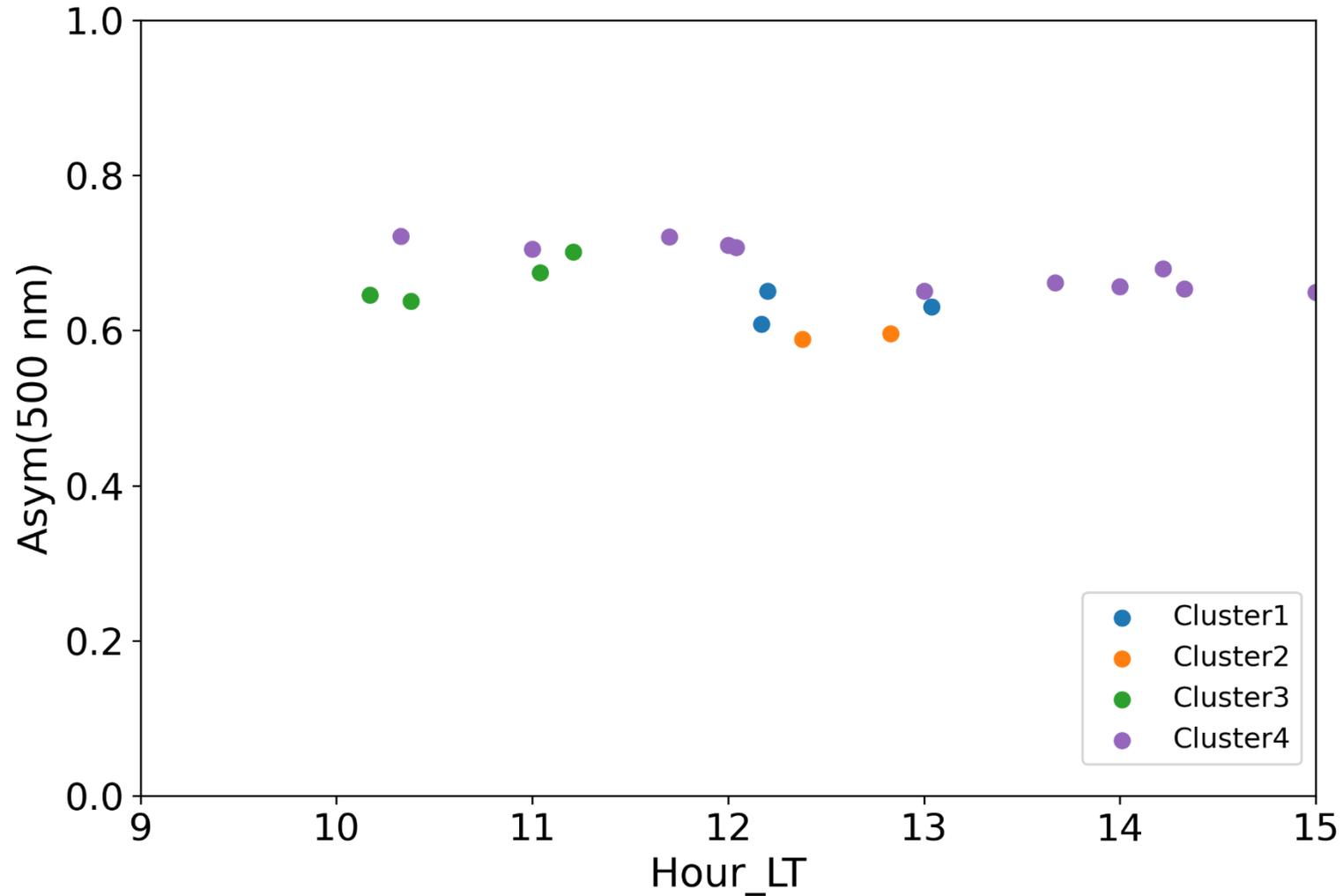
➤ **内訳**

クラスタ名	データ数
Cluster1	3
Cluster2	2
Cluster3	4
Cluster4	11

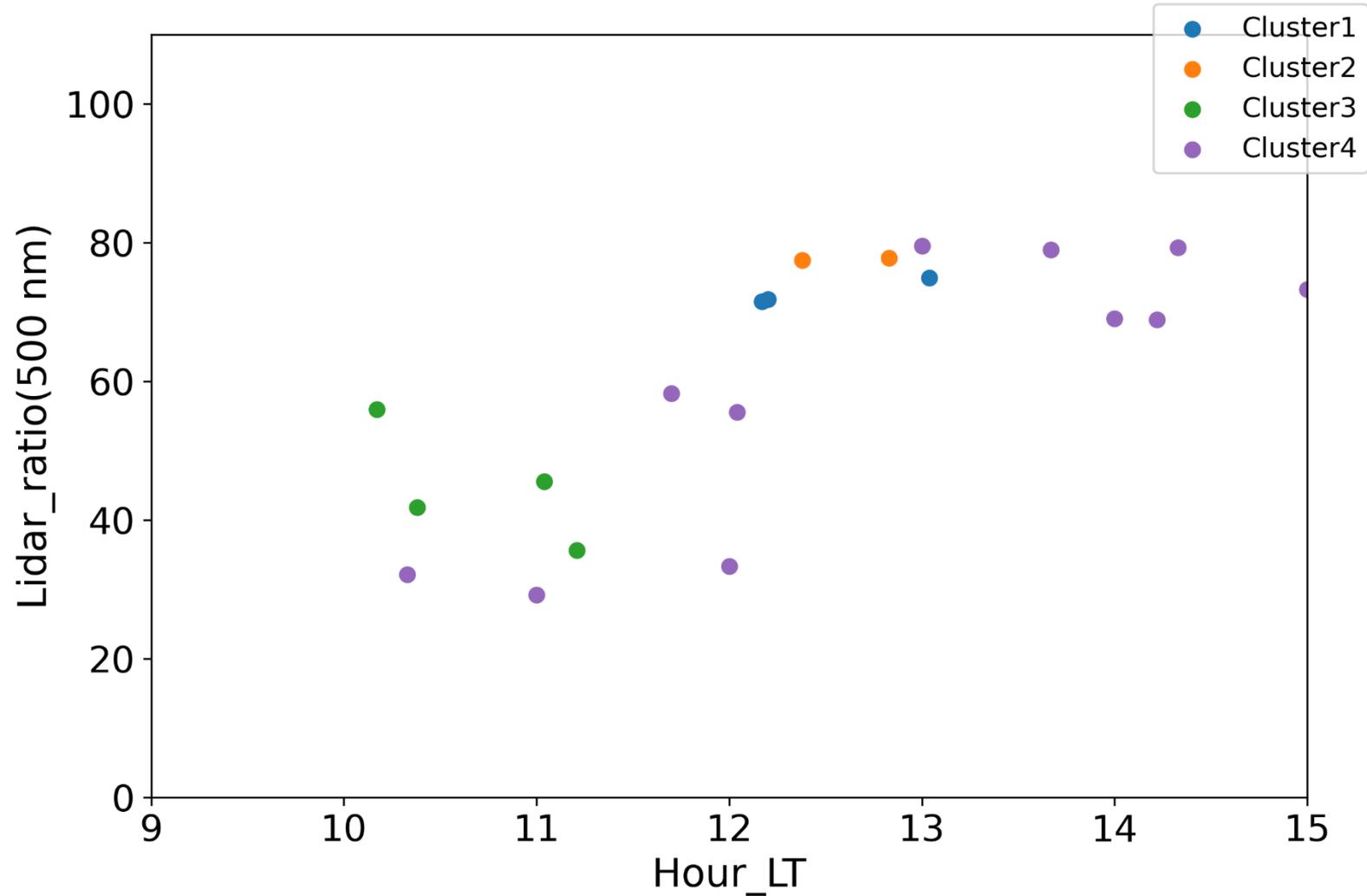
分類結果とSSA(500 nm)



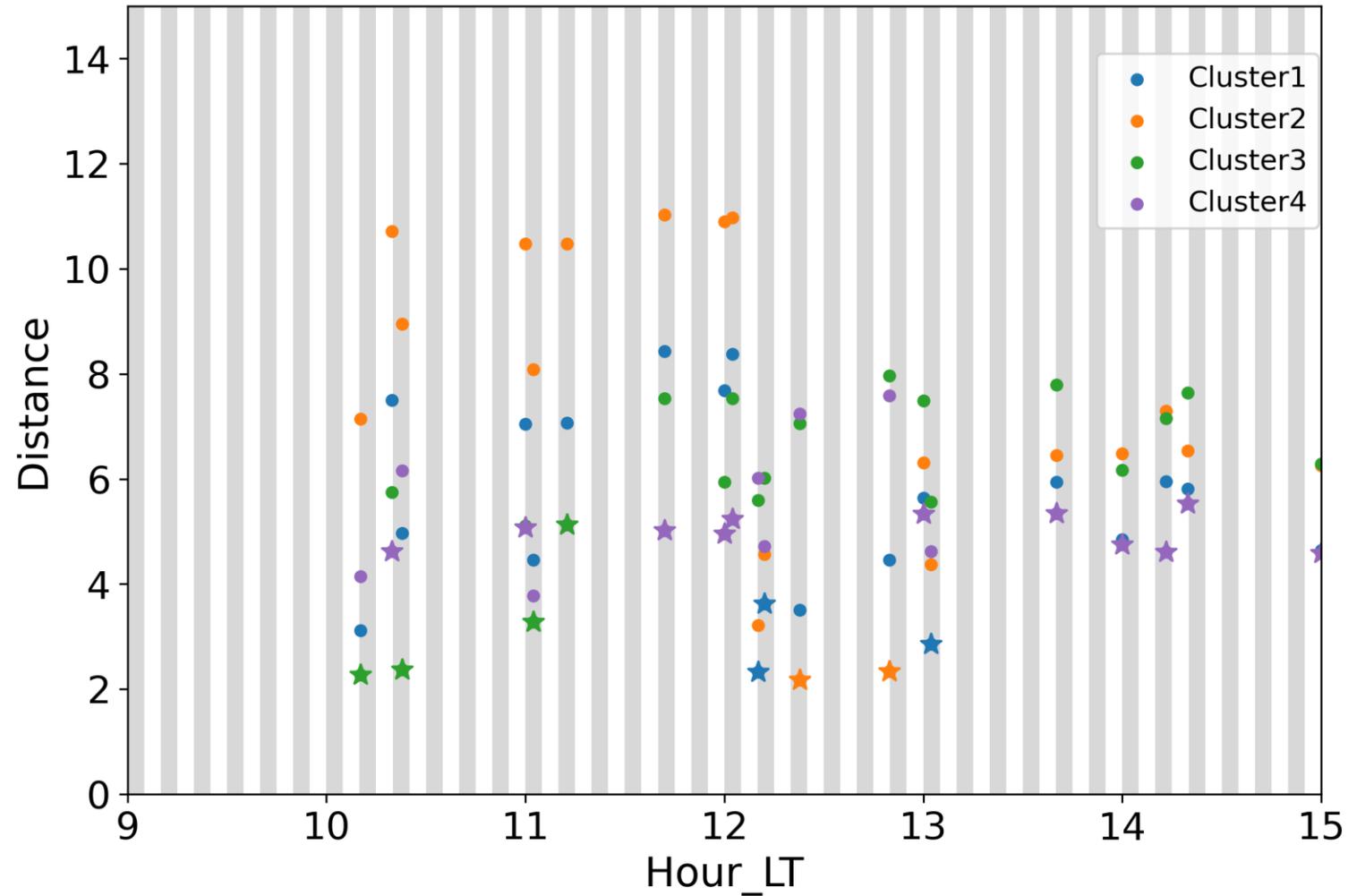
分類結果とアシンメトリパラメータ(500 nm)



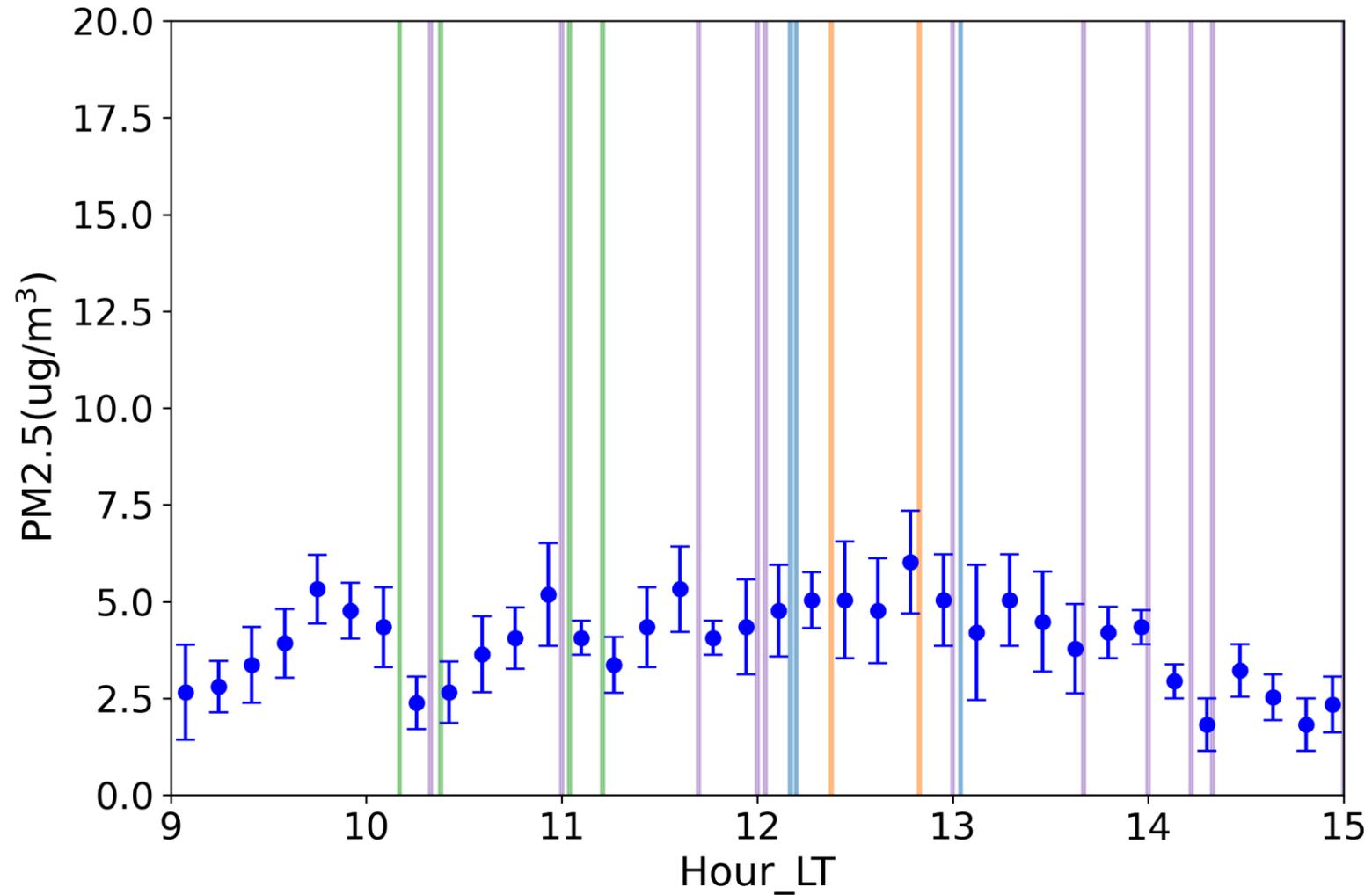
分類結果とライダー比(500 nm)



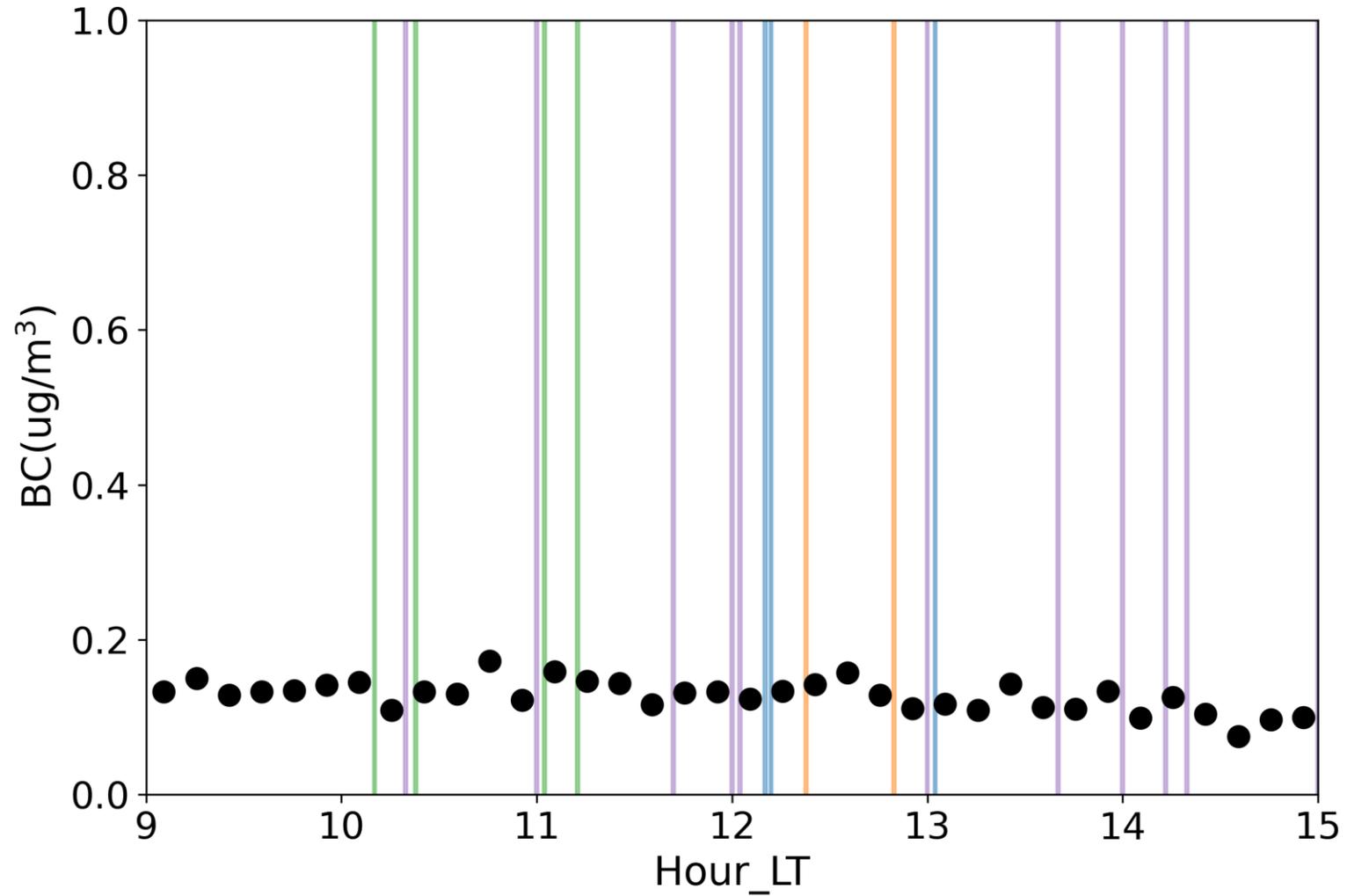
データと各重心との距離



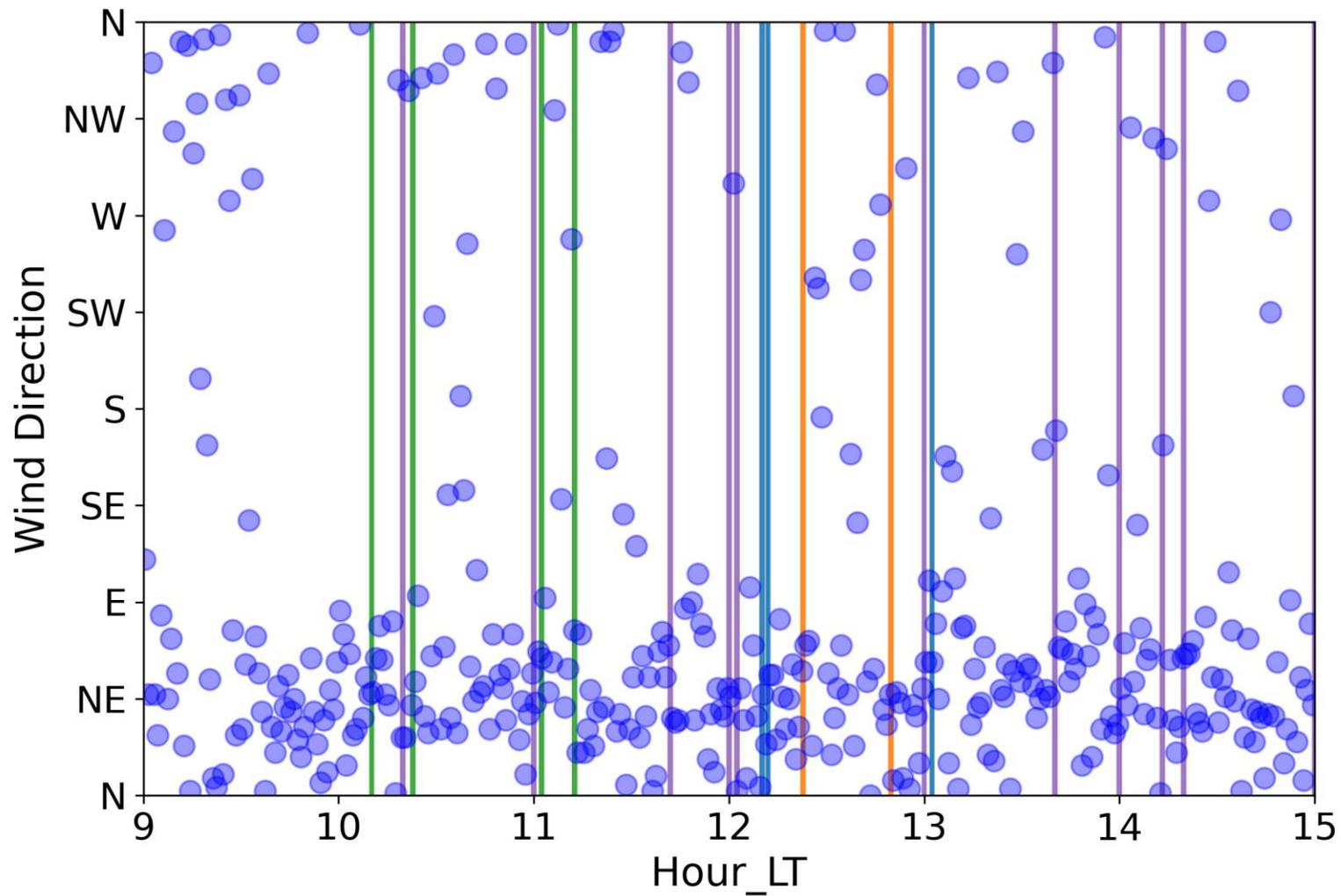
PM2.5(10分平均)と分類結果



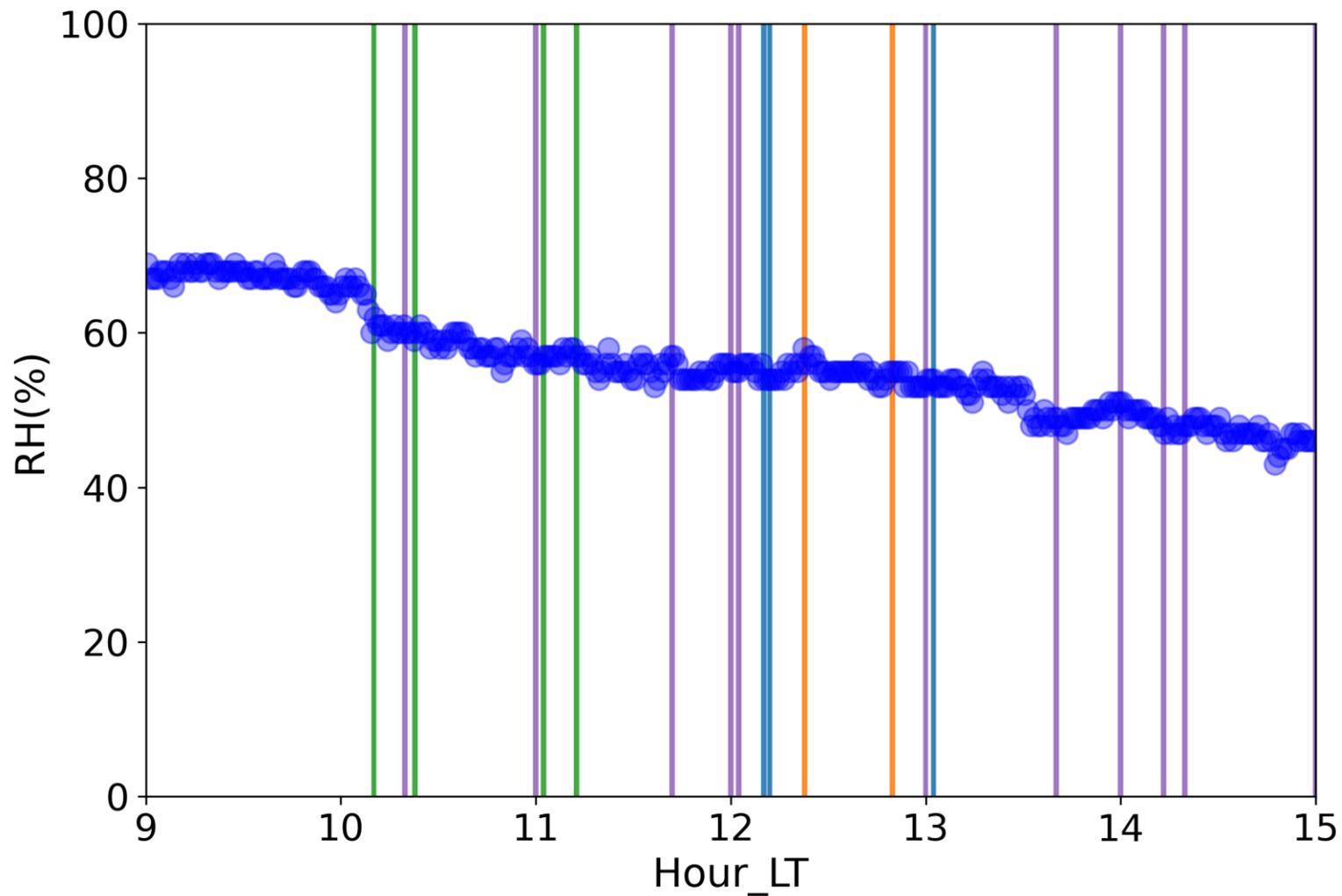
BCと分類結果



風向と分類結果



相対湿度と分類結果

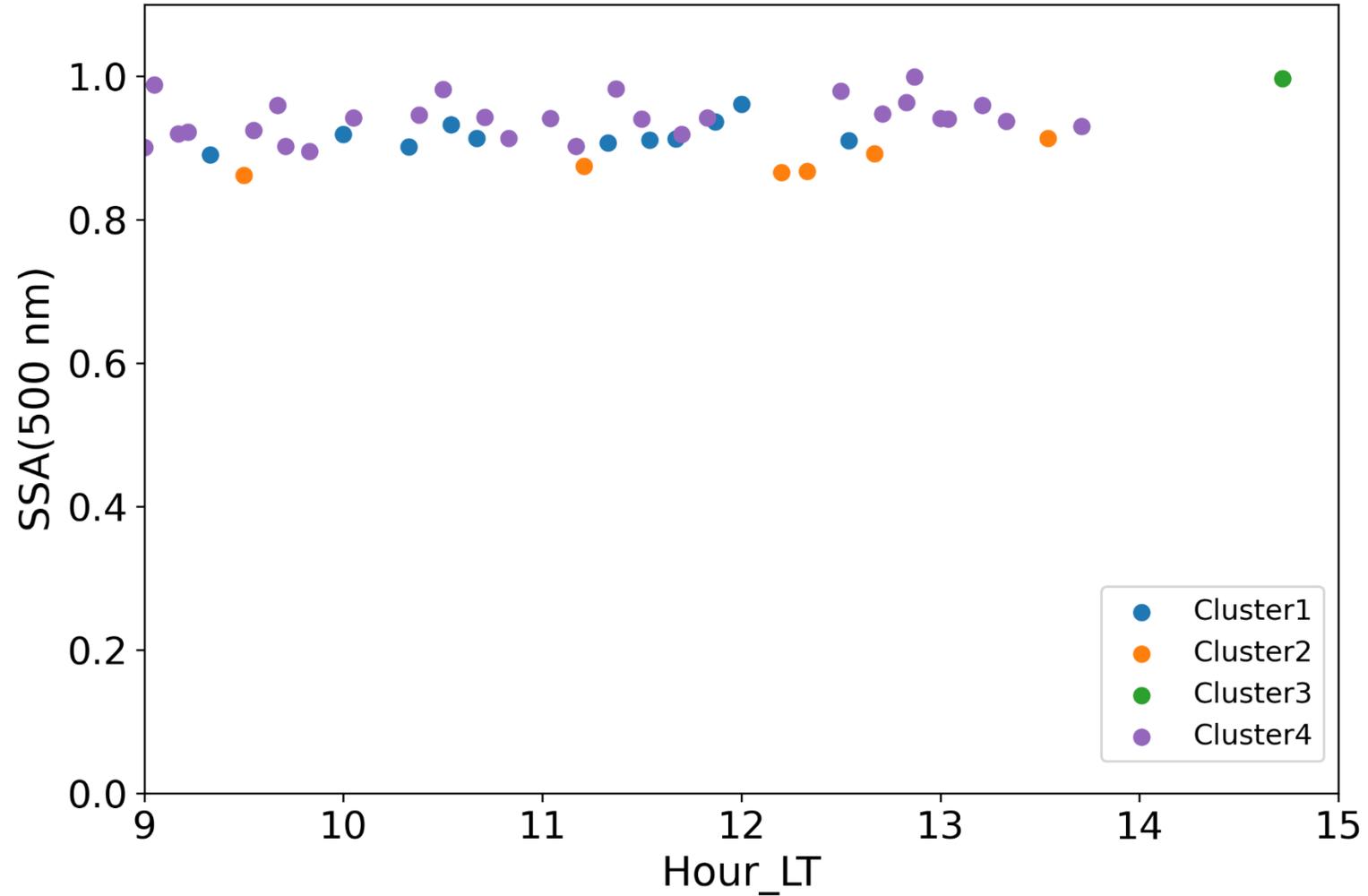


2021/08/01
(総データ数 : 46)

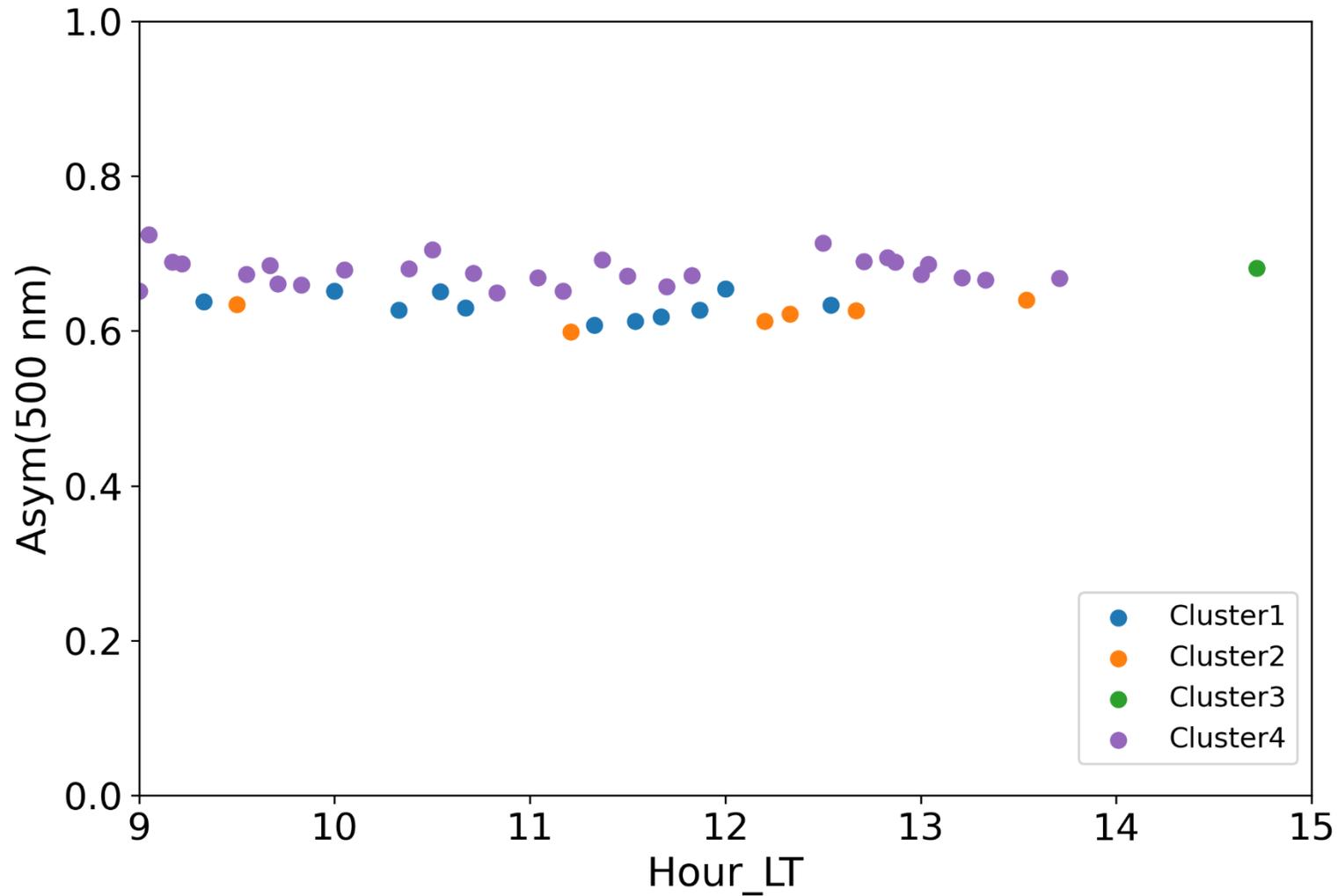
➤ **内訳**

クラスタ名	データ数
Cluster1	11
Cluster2	6
Cluster3	1
Cluster4	28

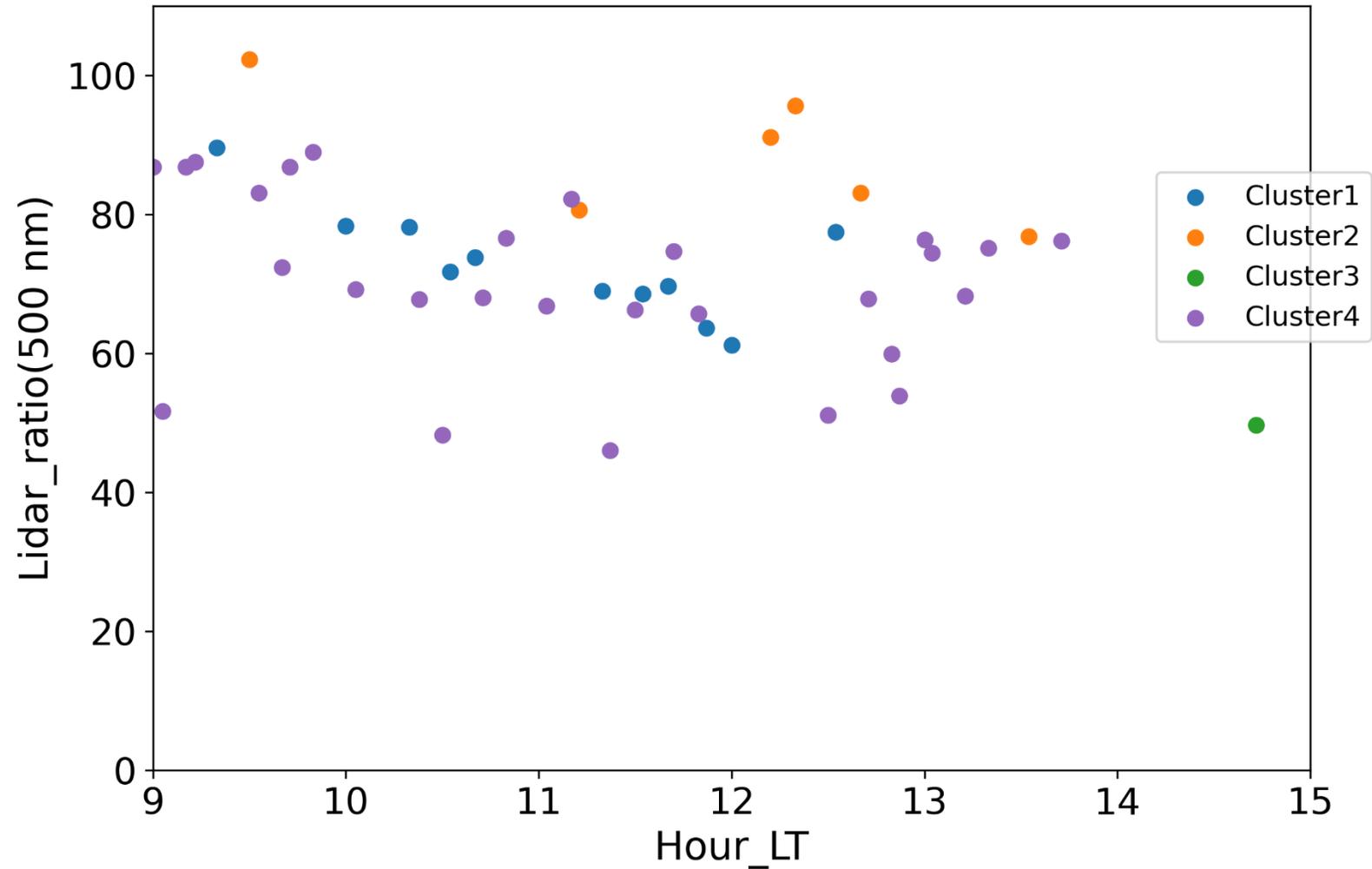
分類結果とSSA(500 nm)



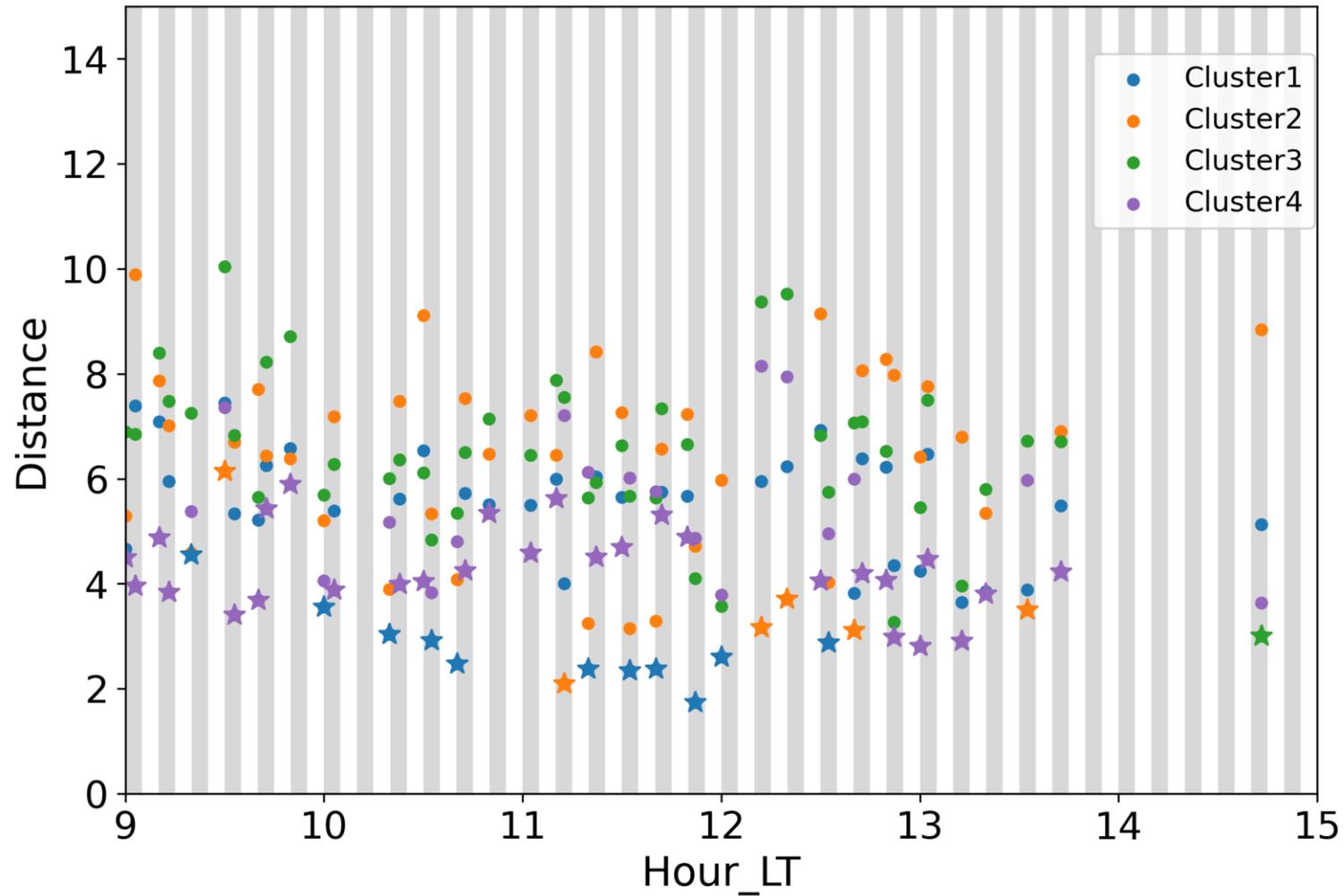
分類結果とアシンメトリパラメータ(500 nm)



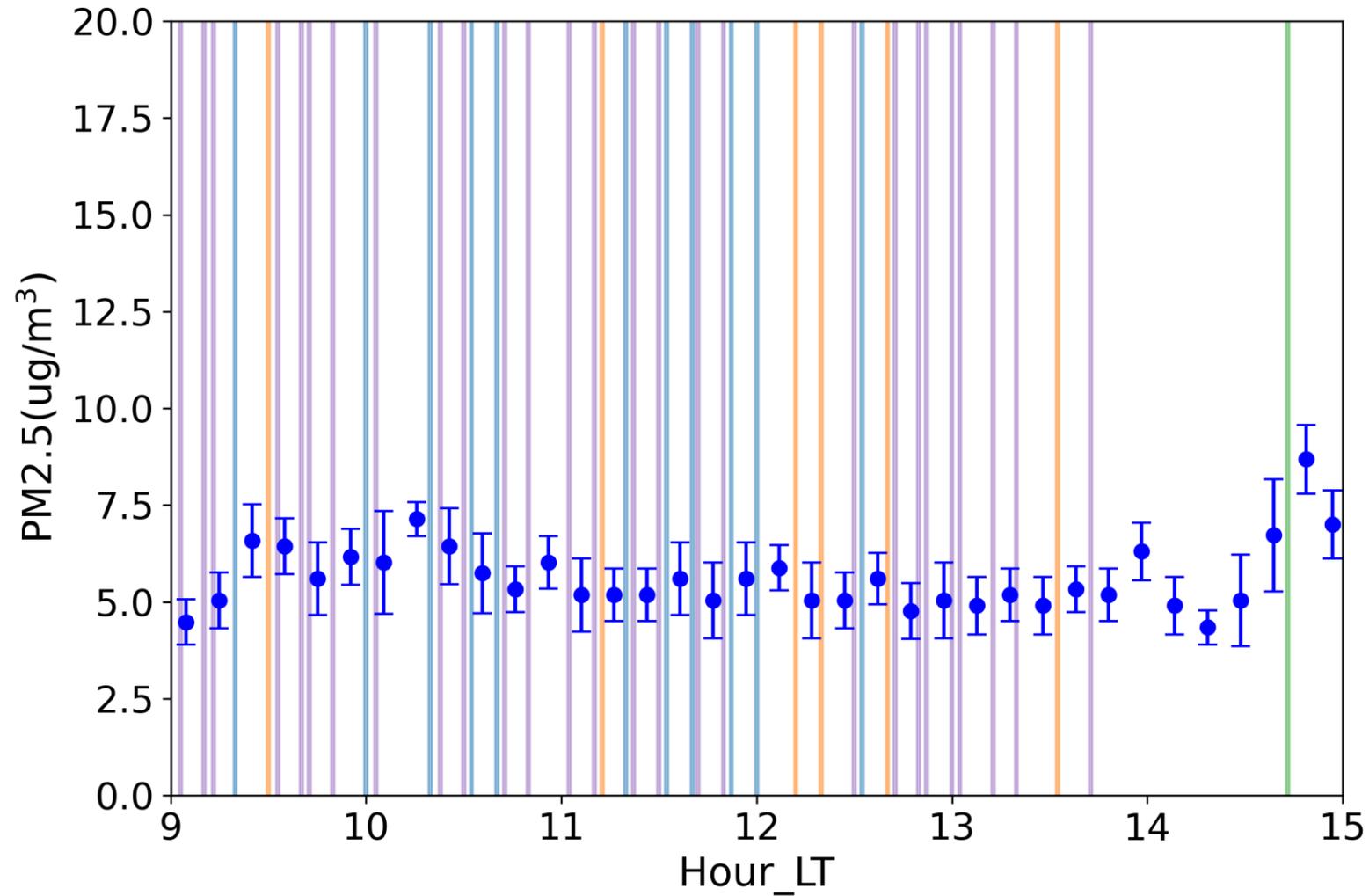
分類結果とライダー比(500 nm)



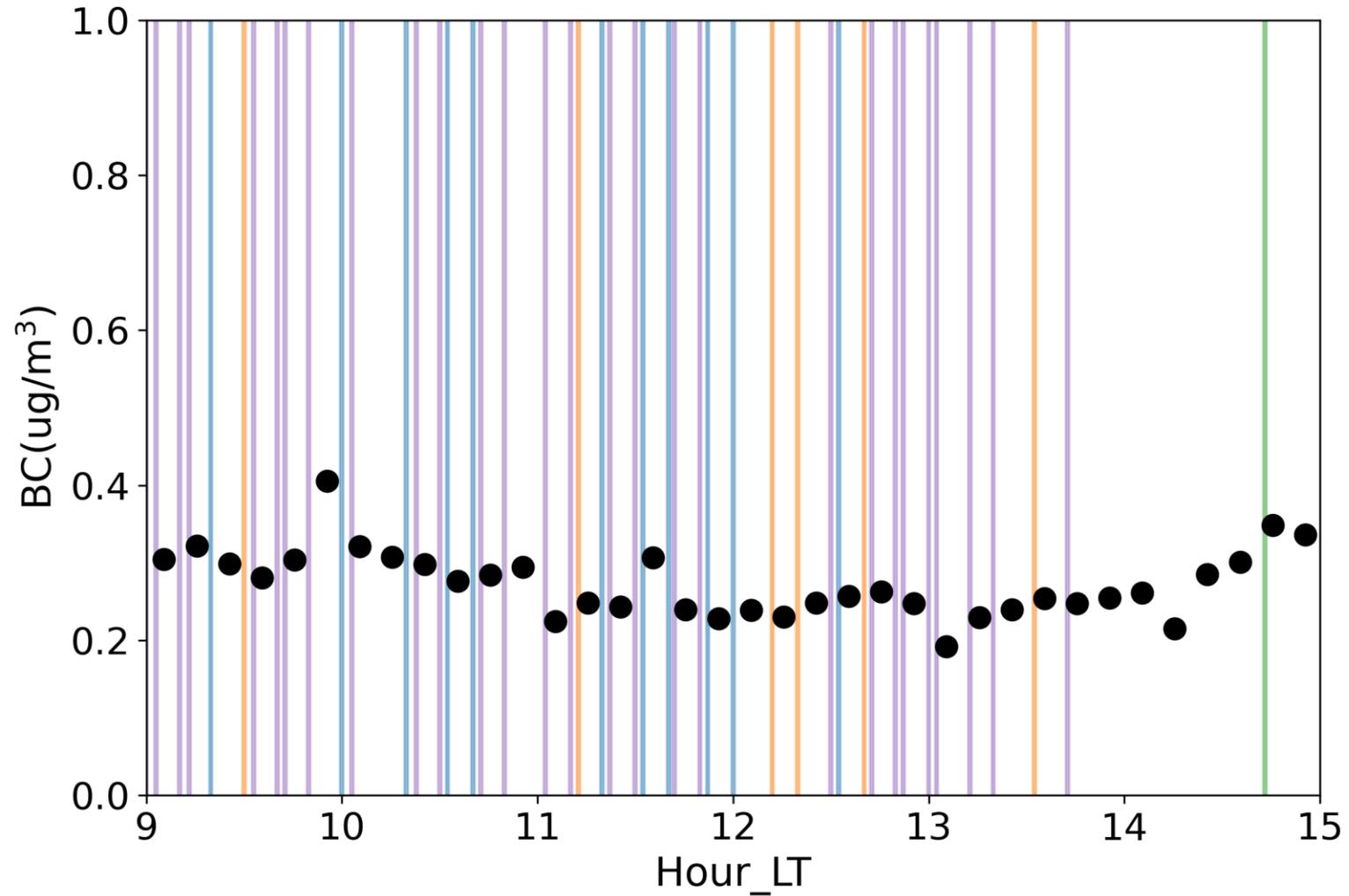
データと各重心との距離



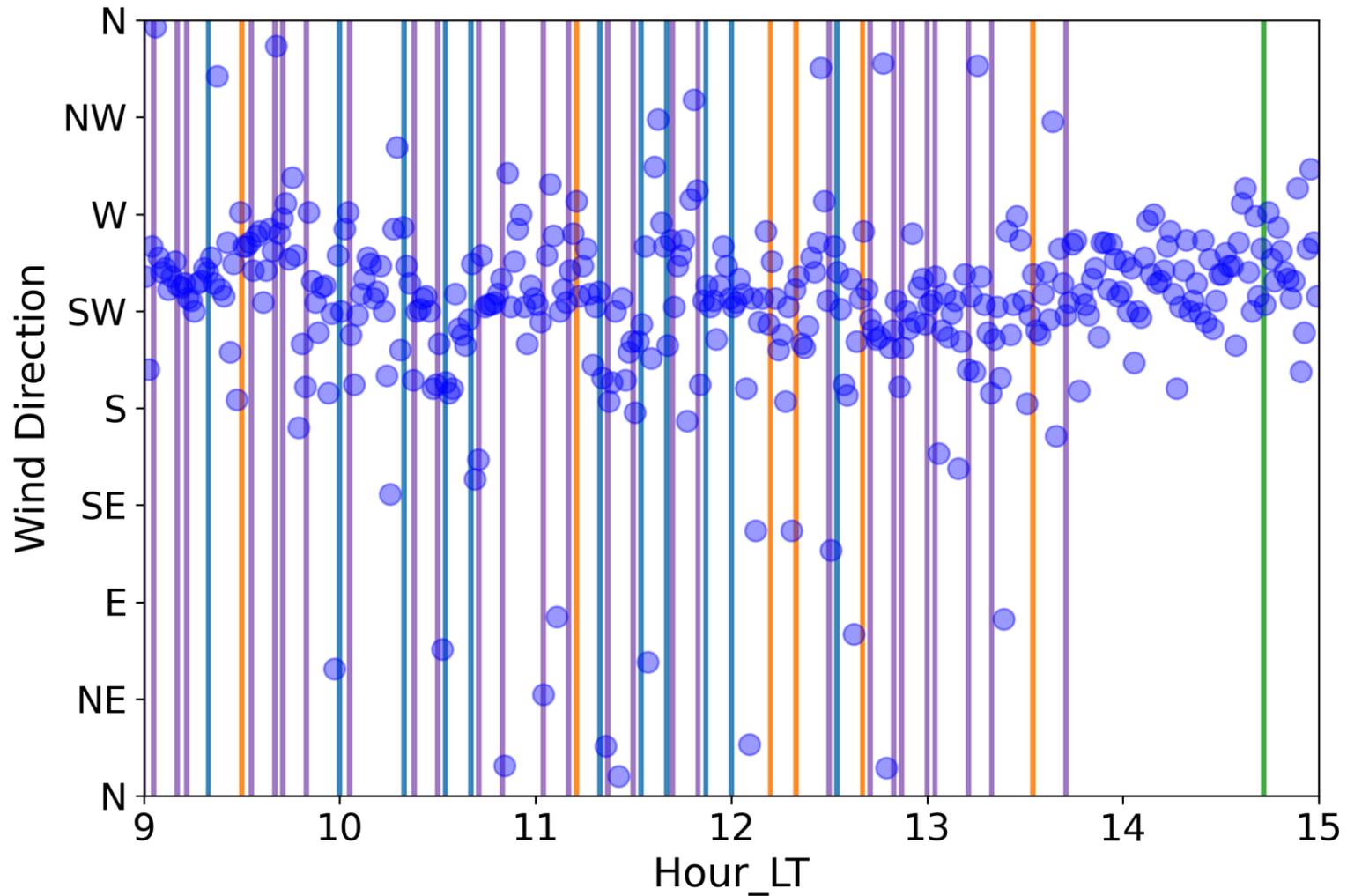
PM2.5(10分平均)と分類結果



BCと分類結果



風向と分類結果



相対湿度と分類結果

