

湿度計の限界があることを示すものといえよう。

(討論)

清水 Mastenbrook がゾンデ 下降中に測定したものは上昇中にも測定したのか。

関口 測定してある。成層圏では下降時の値より上昇時の値のほうがはるかに大きい。

清水 日本のゾンデは下降時に測定できないのか。

関口 できないことはない、ただ電池の寿命冷却能力

も考えなくてはいけない。

関原 Optical にはできないのか。

関口 できる。ただその場合でも気球内部に含まれている水蒸気漏れによる contamination や測器自体が下層から運んだ水蒸気の影響は同じである。

堀内 上層に行くほど混合比が増すという従来の結果は疑わしいということか。

関口 そう考える。

—気象研究ノート特集号—

八十周年特集号の残部が多少ありますので御希望の方はお早目にお申込み下さい。

価 格

14巻1号 日本の天気—各地の天気 a 380 b 460 c 500

- I 北海道太平洋の霧
- II 東北地方の夏季の低温
- III 北陸不連続線による豪雪について
- IV 関東の雷雨
- V 関東地方の北東気流
- VI 局地風
- VII 九州付近における不安定線

14巻2号 気象器械—地上気象測器 a 400 b 500 c 520

- I 気圧計
- II 温度計
- III 風向風速計
- IV 綜合観測装置
- V シーロメーターについて
- VI 日射計
- VII 気象用レーダー
- VIII 無線ロボット気象計
- IX 水晶時計

14巻3号 応用気象—大気汚染 a 230 b 280 c 300

- I 大気汚染について
- II 大気汚染の予報
- III 風と大気汚染
- IV 視程と大気汚染
- V 下層大気中の逆転層と汚染について
- VI 大気汚染の拡散

VII 汚染質の測定法

15巻1号 天気予報 a 320 b 390 c 420

- I カテゴリー予報
- II 外挿法
- III 周期性と持続性
- IV 相関法
- V 雨量予報
- VI 量的予報
- VII 特殊予報
- VIII 局地予報
- IX 内因外因
- X 経験則
- XI 東京地方天気予報監査の現状と問題点
- XII 天気予報のつかい方

15巻2号 農業気象 a 170 b 210 c 220

- I 農業気象における当面の課題
- II 農業気象の研究方法及び動向
- III 農業気候の動向
- IV 農業気象測器

15巻3号 ジェット機のための航空気象 a 380 b 460 c 500

- I ジェット機のための気象解析
- II 航空航法の気象技術

15巻4号 工業気象 a 200 b 240 c 260

- I 工業気象の歴史的展望
- II 計画・設計と気象
- III 工業内の気象
- IV 大気・腐食

御希望の方は気象学会事務局に御申込み下さい。

注) a: 学会員, b: 団体会員, c: 会員外