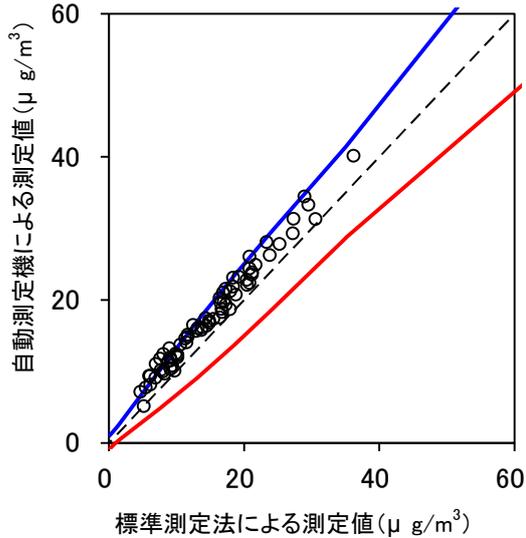


① PM-712（紀本電子工業（株））

A：グループごとに P_R を最大化する方法

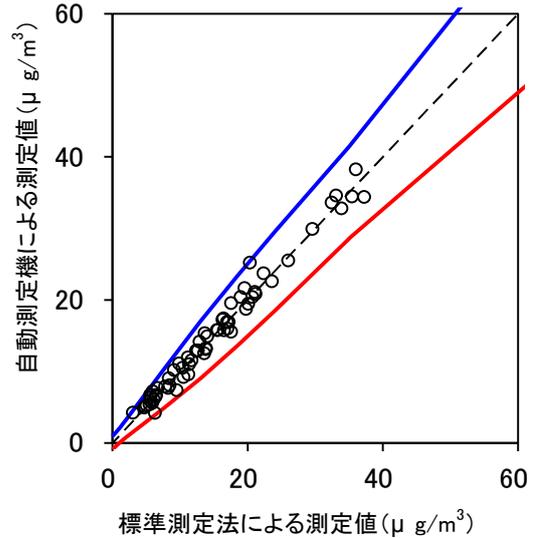
グループ 1 による評価

機種名	PM-712・夏季
有効測定日数	72
自動測定機の有効データ数	72
ハズレ値の個数	10
r	10
K	1.820
傾き	1.04



PM-712の夏季における管理限界線との関係

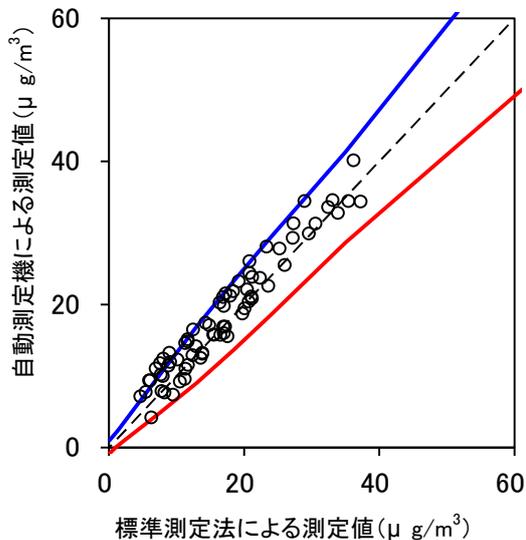
機種名	PM-712・冬季
有効測定日数	70
自動測定機の有効データ数	65
ハズレ値の個数	0
r	9
K	1.838
傾き	1.00



PM-712の冬季における管理限界線との関係

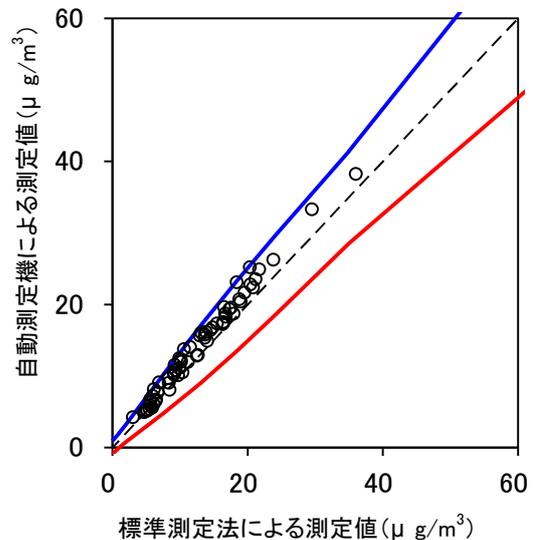
グループ 2 による評価

機種名	PM-712・都市部
有効測定日数	73
自動測定機の有効データ数	71
ハズレ値の個数	10
r	10
K	1.813
傾き	0.97



PM-712の都市部における管理限界線との関係

機種名	PM-712・非都市部
有効測定日数	69
自動測定機の有効データ数	66
ハズレ値の個数	0
r	9
K	1.845
傾き	1.10



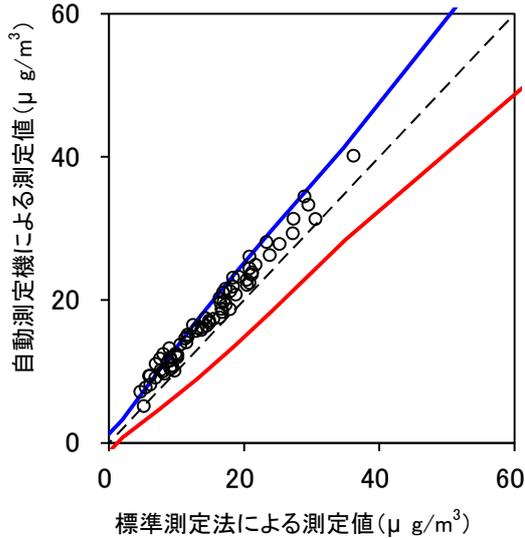
PM-712の非都市部における管理限界線との関係

B : グループごとに P_R を固定する方法

(1) $\alpha = \alpha'_1$ の場合

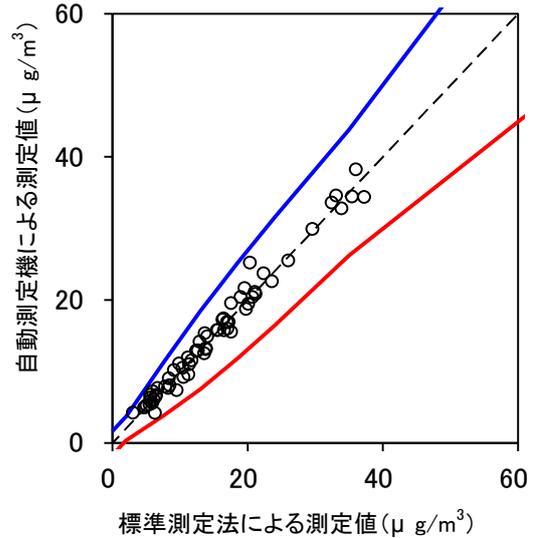
グループ 1 による評価

機種名	PM-712・夏季
有効測定日数	72
自動測定機の有効データ数	72
ハズレ値の個数	9
r	10
K	1.884
傾き	1.04



PM-712の夏季における管理限界線との関係

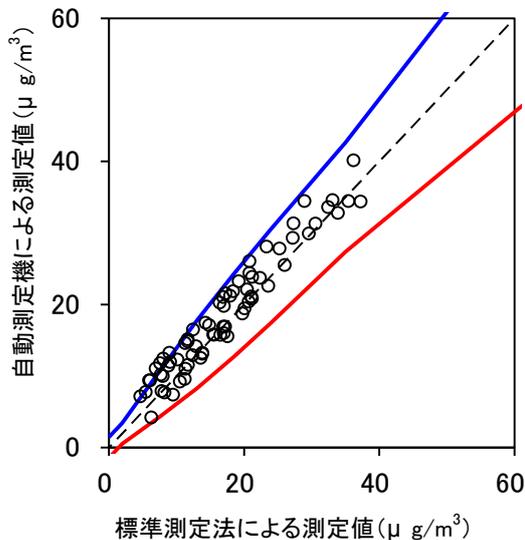
機種名	PM-712・冬季
有効測定日数	70
自動測定機の有効データ数	65
ハズレ値の個数	0
r	3
K	2.515
傾き	1.00



PM-712の冬季における管理限界線との関係

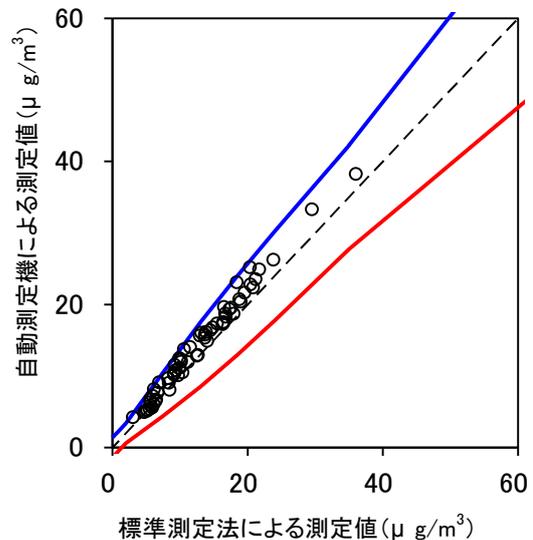
グループ 2 による評価

機種名	PM-712・都市部
有効測定日数	73
自動測定機の有効データ数	71
ハズレ値の個数	7
r	6
K	2.185
傾き	0.97



PM-712の都市部における管理限界線との関係

機種名	PM-712・非都市部
有効測定日数	69
自動測定機の有効データ数	66
ハズレ値の個数	0
r	7
K	2.075
傾き	1.10

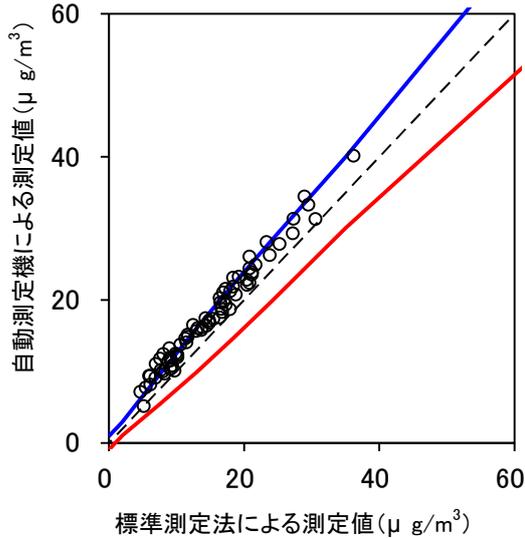


PM-712の非都市部における管理限界線との関係

(2) $\alpha = \alpha'_2$ の場合

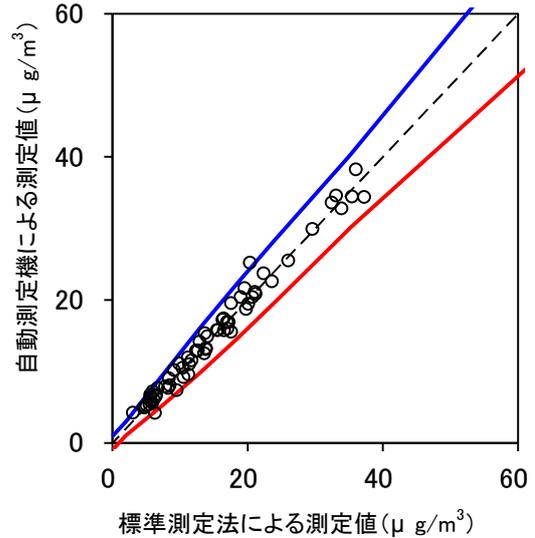
グループ 1 による評価

機種名	PM-712・夏季
有効測定日数	72
自動測定機の有効データ数	72
ハズレ値の個数	26
r	19
K	1.421
傾き	1.04



PM-712の夏季における管理限界線との関係

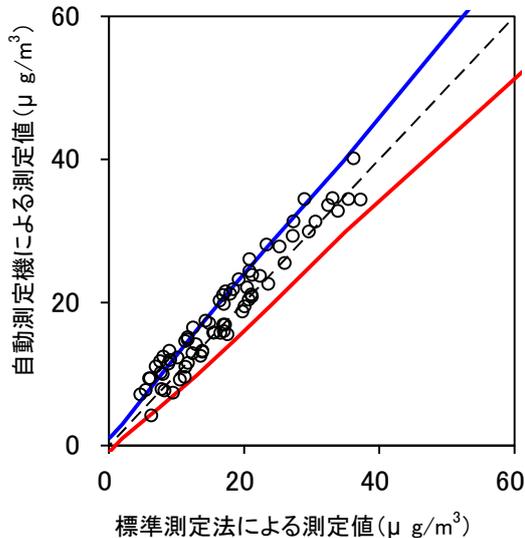
機種名	PM-712・冬季
有効測定日数	70
自動測定機の有効データ数	65
ハズレ値の個数	3
r	17
K	1.450
傾き	1.00



PM-712の冬季における管理限界線との関係

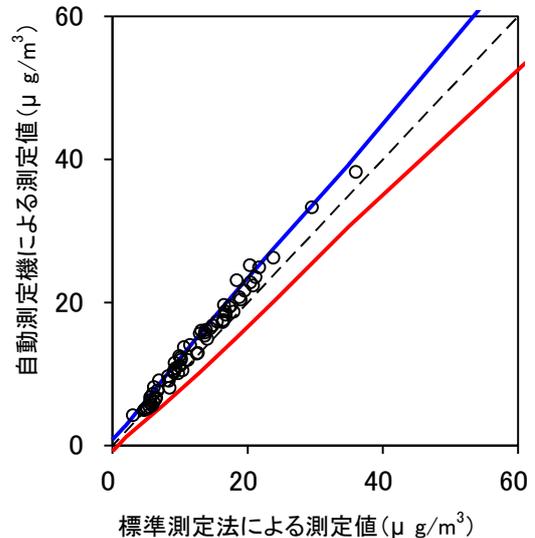
グループ 2 による評価

機種名	PM-712・都市部
有効測定日数	73
自動測定機の有効データ数	71
ハズレ値の個数	23
r	18
K	1.456
傾き	0.97



PM-712の都市部における管理限界線との関係

機種名	PM-712・非都市部
有効測定日数	69
自動測定機の有効データ数	66
ハズレ値の個数	12
r	22
K	1.242
傾き	1.10

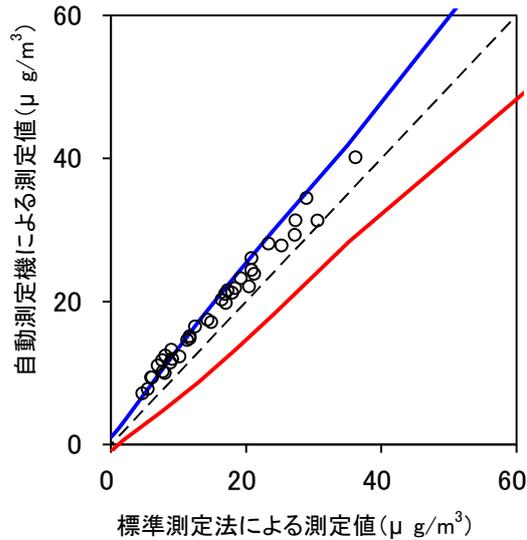


PM-712の非都市部における管理限界線との関係

C: フィールドごとに P_R を最大化する方法

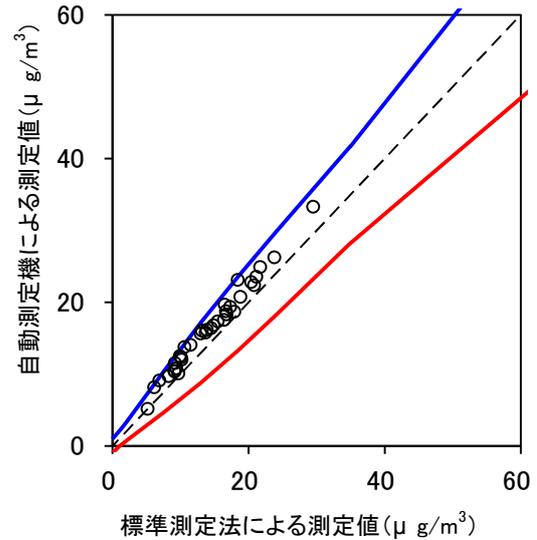
フィールドごとによる評価

機種名	PM-712・都市部(夏)
有効測定日数	37
自動測定機の有効データ数	37
ハズレ値の個数	7
r	5
K	1.956
傾き	1.01



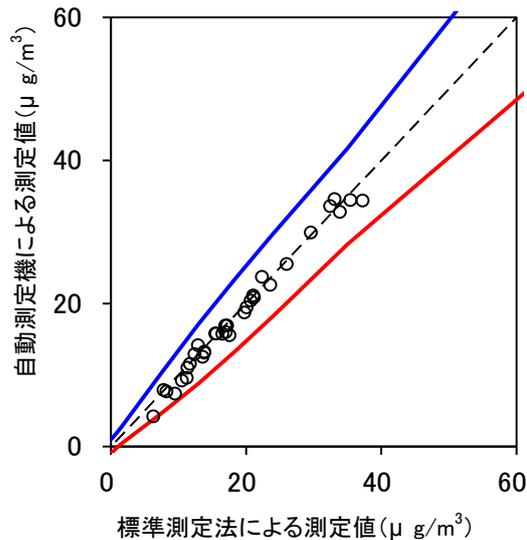
PM-712の都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名	PM-712・非都市部(夏)
有効測定日数	35
自動測定機の有効データ数	35
ハズレ値の個数	0
r	5
K	1.931
傾き	1.07



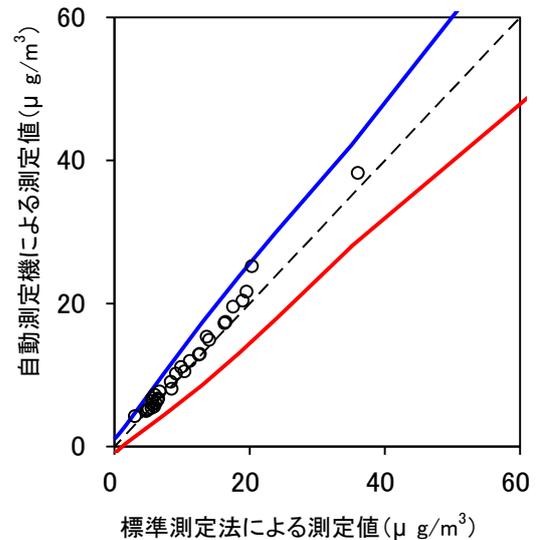
PM-712の非都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名	PM-712・都市部(冬)
有効測定日数	36
自動測定機の有効データ数	34
ハズレ値の個数	0
r	5
K	1.917
傾き	1.01



PM-712の都市部(冬)における管理限界線との関係

機種名	PM-712・非都市部(冬)
有効測定日数	34
自動測定機の有効データ数	31
ハズレ値の個数	0
r	4
K	2.022
傾き	1.09



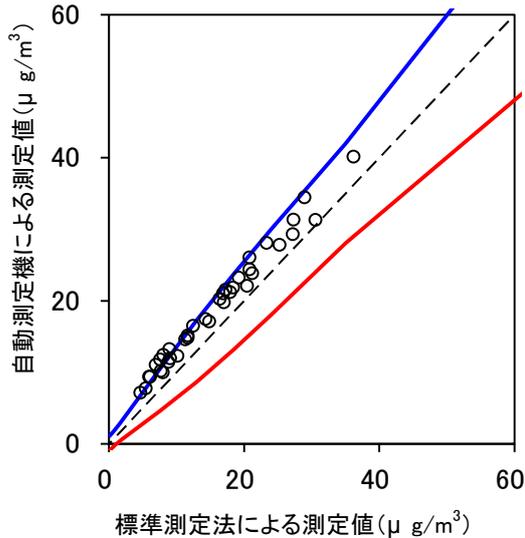
PM-712の非都市部(冬)における管理限界線との関係

D: フィールドごとにPRを固定する方法

(1) $\alpha = \alpha'_1$ の場合

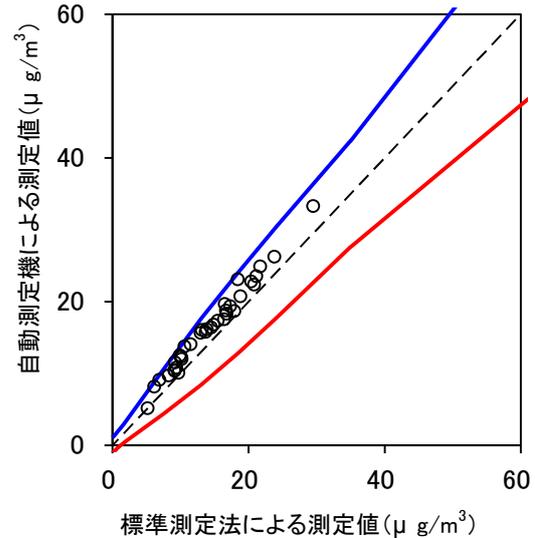
フィールドごとによる評価

機種名 PM-712・都市部(夏)	
有効測定日数	37
自動測定機の有効データ数	37
ハズレ値の個数	7
r	5
K	1.991
傾き	1.01



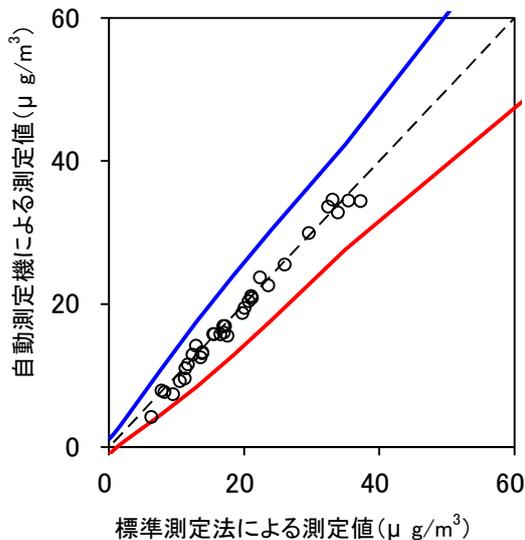
PM-712の都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・非都市部(夏)	
有効測定日数	35
自動測定機の有効データ数	35
ハズレ値の個数	0
r	4
K	2.112
傾き	1.07



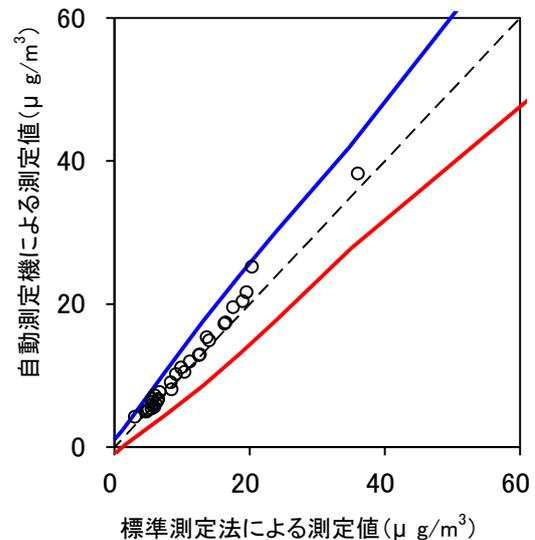
PM-712の非都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・都市部(冬)	
有効測定日数	36
自動測定機の有効データ数	34
ハズレ値の個数	0
r	4
K	2.101
傾き	1.01



PM-712の都市部(冬)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・非都市部(冬)	
有効測定日数	34
自動測定機の有効データ数	31
ハズレ値の個数	0
r	4
K	2.068
傾き	1.09

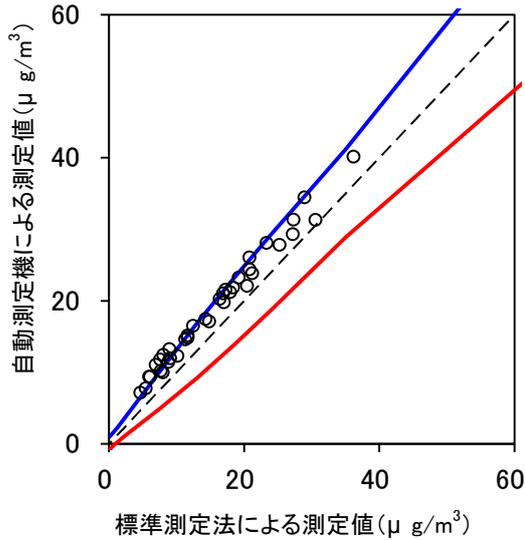


PM-712の非都市部(冬)における管理限界線との関係

(2) $\alpha = \alpha'_2$ の場合

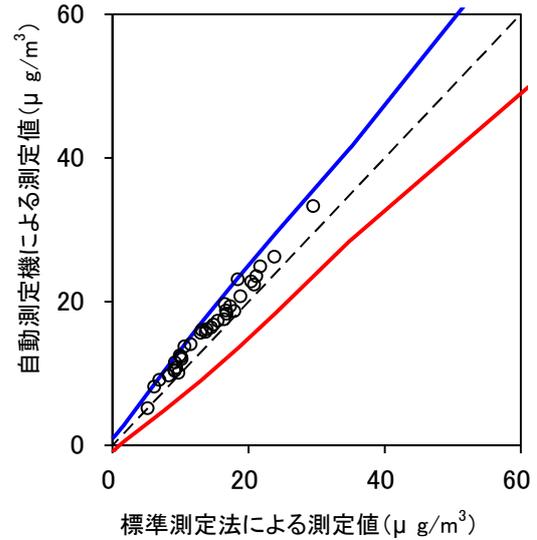
フィールドごとによる評価

機種名 PM-712・都市部(夏)	
有効測定日数	37
自動測定機の有効データ数	37
ハズレ値の個数	10
r	7
K	1.759
傾き	1.01



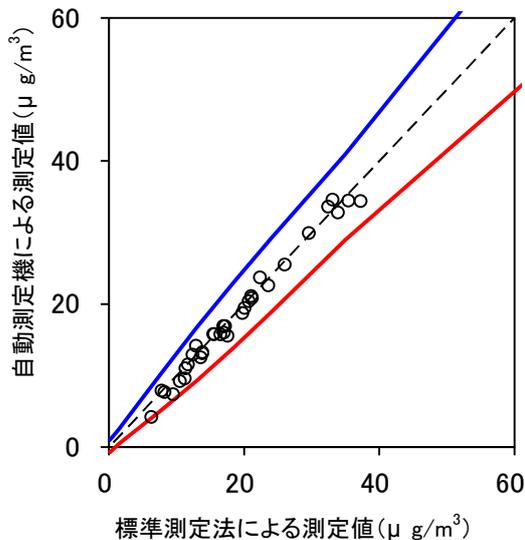
PM-712の都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・非都市部(夏)	
有効測定日数	35
自動測定機の有効データ数	35
ハズレ値の個数	0
r	6
K	1.843
傾き	1.07



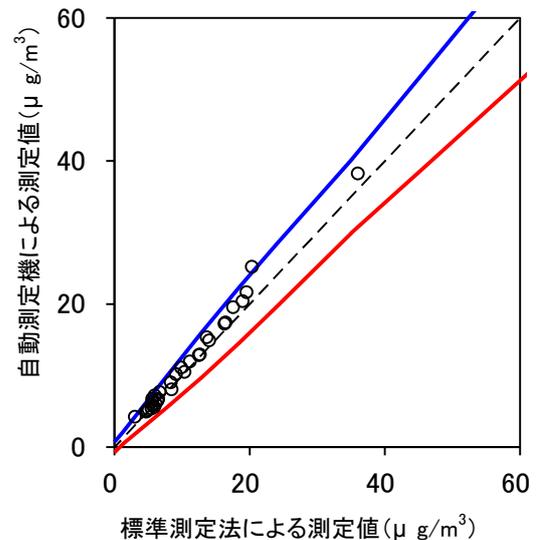
PM-712の非都市部(夏)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・都市部(冬)	
有効測定日数	36
自動測定機の有効データ数	34
ハズレ値の個数	0
r	7
K	1.716
傾き	1.01



PM-712の都市部(冬)における管理限界線との関係

機種名 PM-712・非都市部(冬)	
有効測定日数	34
自動測定機の有効データ数	31
ハズレ値の個数	2
r	9
K	1.461
傾き	1.09



PM-712の非都市部(冬)における管理限界線との関係