

有害大気汚染物質モニタリング調査結果(令和5年度、大津市実施分を除く)

令和5年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果(大津市実施分除く)

[年平均値]

調査項目	単位	全国標準				地域特設			基準等
		草津	東近江	長浜	高島	自排草津	湖南	彦根	
ベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.58	0.59	0.54	0.41	0.97	0.63	0.50	3 環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.24	0.11	0.11	0.088	0.15	0.12	0.11	130 環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.12	0.082	0.081	0.077	0.13	0.19	0.083	200 環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.3	1.1	1.0	1.6	1.8	1.3	150 環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.053	0.053	0.045	0.034	0.073	0.11	0.043	2 指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.015	0.025	0.052	0.034	0.015	0.018	0.015	10 指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.18	0.14	0.14	0.13	0.18	0.25	0.15	18 指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.15	0.15	0.14	0.14	0.16	0.16	0.15	1.6 指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.046	0.051	0.032	0.038	0.079	0.050	0.036	2.5 指針値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	6.4	4.7	3.7	2.2	7.7	25	4.2	-
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	94 指針値
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.0	2.6	2.7	3.2	3.8	2.8	3.1	-
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	2.0	1.9	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	120 指針値
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.059	0.069	0.054	0.046	-	0.052	-	-
ベリリウム及びその化合物	ng/m^3	0.004	0.002	0.002	0.002	-	0.002	-	-
マンガン及びその化合物	ng/m^3	1.9	0.38	0.70	0.45	-	1.4	-	140 指針値
ニッケル化合物	ng/m^3	0.33	0.056	0.089	0.053	-	0.48	-	25 指針値
クロム及びその化合物	ng/m^3	0.46	0.062	0.097	0.059	-	0.54	-	-
ヒ素及びその化合物	ng/m^3	0.085	0.043	0.057	0.049	-	0.069	-	6 指針値
水銀及びその化合物	ng/m^3	1.4	1.1	1.3	1.7	-	1.8	-	40 指針値
ベンゾ[a]ピレン	ng/m^3	0.058	0.069	0.068	0.036	0.076	0.055	-	-

調査地点: 草津 (県立湖南農業高校内)
長浜 (滋賀県調理短期大学校内)
自排草津 (南部合同庁舎内)
彦根 (県立彦根工業高校内)

東近江 (県立八日市南高校内)
高島 (高島合同庁舎内)
湖南 (水戸まちづくりセンター内)

基準等: 環境基準 (環境基本法に基づく基準)
指針値 (中央環境審議会答申に基づく環境リスクの低減を図るための指針値)

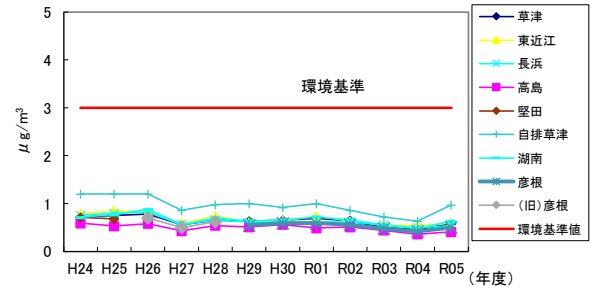


図 ベンゼン(年平均値)の経年変化

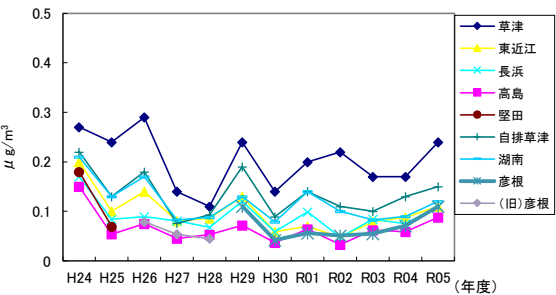


図 トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化

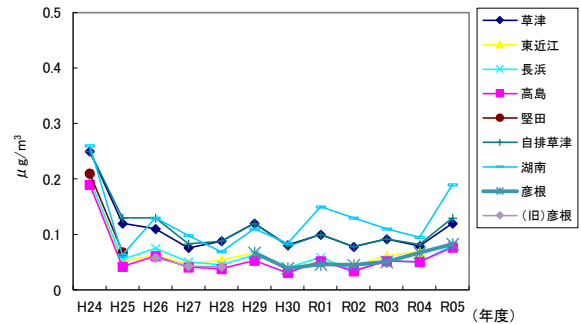


図 テトラクロロエチレン(年平均値)の経年変化

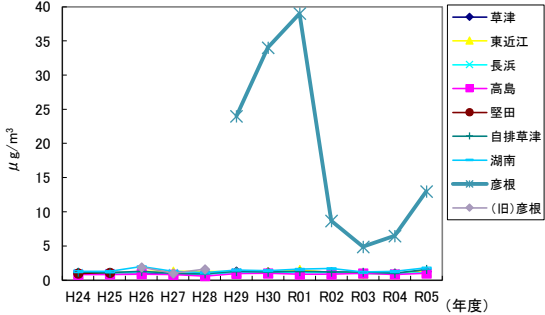


図 ジクロロメタン(年平均値)の経年変化

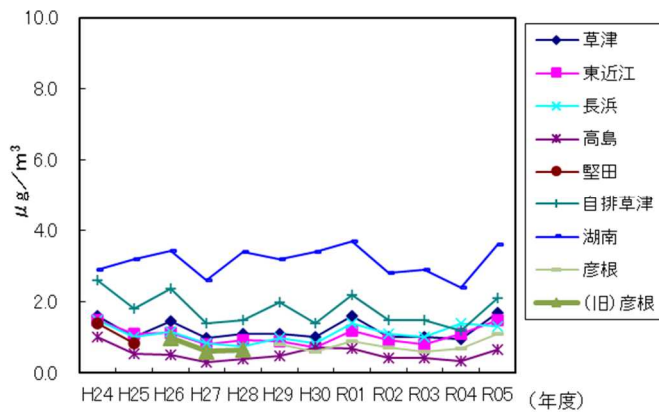
PRTR 関連大気中化学物質調査結果（令和５年度）

[年平均値]

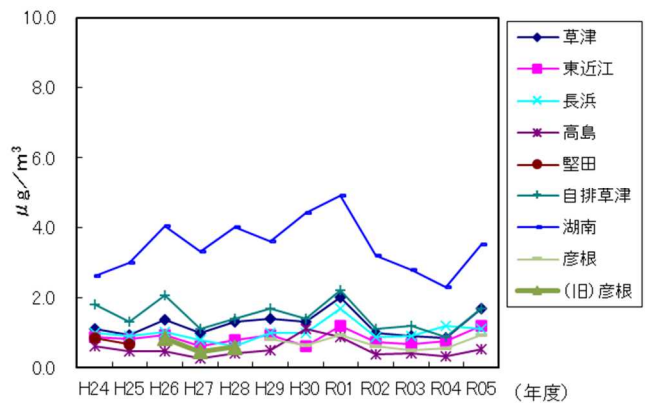
	単位	草津	東近江	長浜	高島	自排草津	湖南	彦根
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	1.5	1.3	0.67	2.1	3.6	1.1
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.7	1.2	1.1	0.54	1.7	3.5	0.93
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.45	1.2	0.55	0.095	0.54	3.2	3.8
クロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.056	0.056	0.059	0.050	0.062	0.058	0.052
1,3,5-トリメチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.36	0.25	0.23	0.16	0.44	0.33	0.21
1,2,4-トリメチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.2	0.66	0.59	0.29	1.5	0.98	0.47
ノルマル-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.55	0.61	0.44	0.27	0.88	4.2	0.39
o-ジクロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.064	0.056	0.11	0.023	0.040	0.061	0.032
p-ジクロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.42	0.33	0.32	0.24	0.46	0.28	0.28
N,N-ジメチルホルムアミド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.14	0.20	0.049	0.028	—	—	—
N,N-ジメチルアセトアミド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.078	0.022	0.0097	0.0084	—	—	—

調査地点：草津（県立湖南農業高校内）
長浜（滋賀県調理短期大学校内）
自排草津（南部合同庁舎内）
彦根（県立盲学校敷地内）

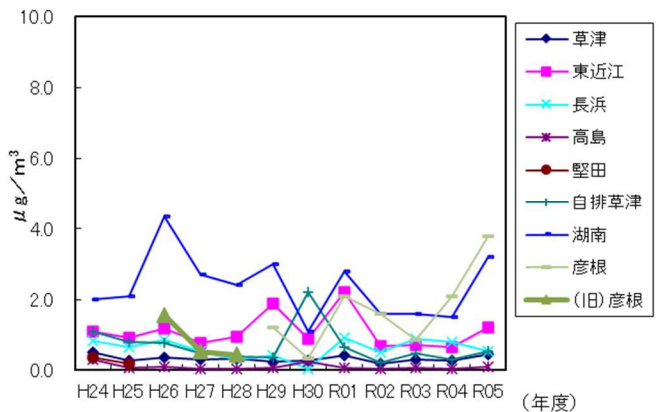
東近江（県立八日市南高校内）
高島（高島合同庁舎内）
湖南（水戸まちづくりセンター内）



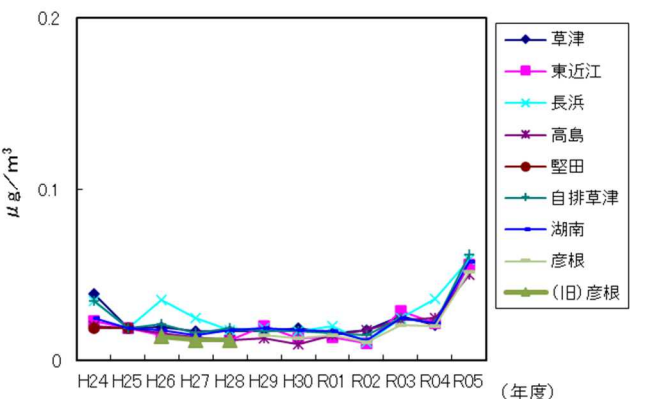
キシレン（年平均値）の経年変化



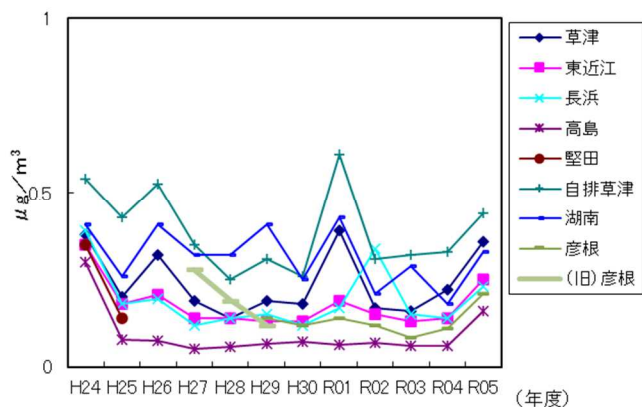
エチルベンゼン（年平均値）の経年変化



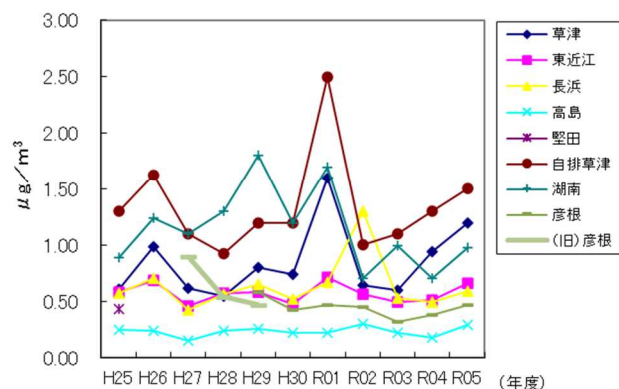
スチレン（年平均値）の経年変化



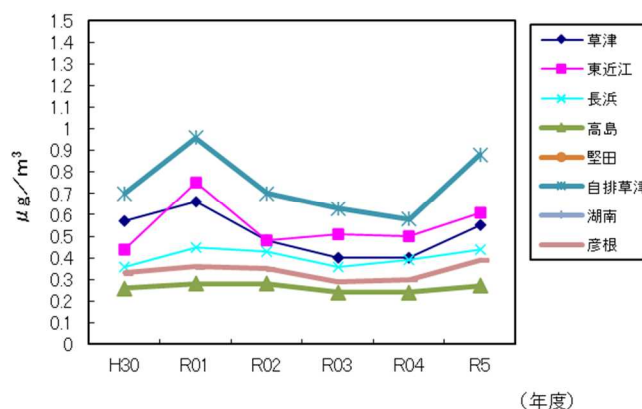
クロロベンゼン（年平均値）の経年変化



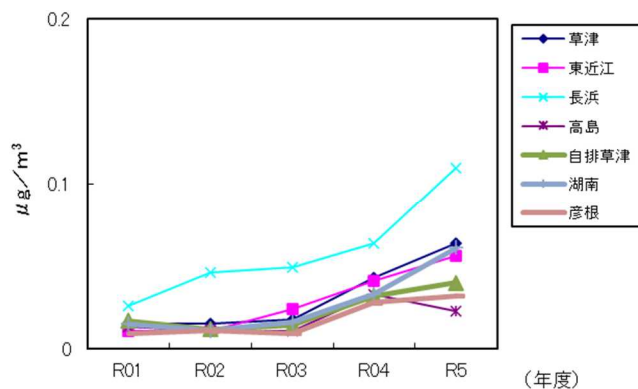
1,3,5-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



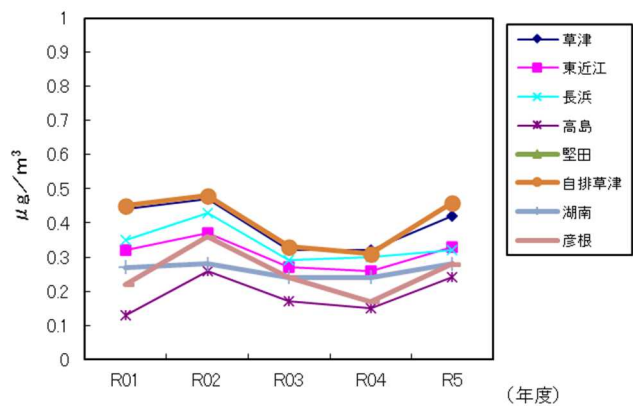
1,2,4-トリメチルベンゼン（年平均値）の経年変化



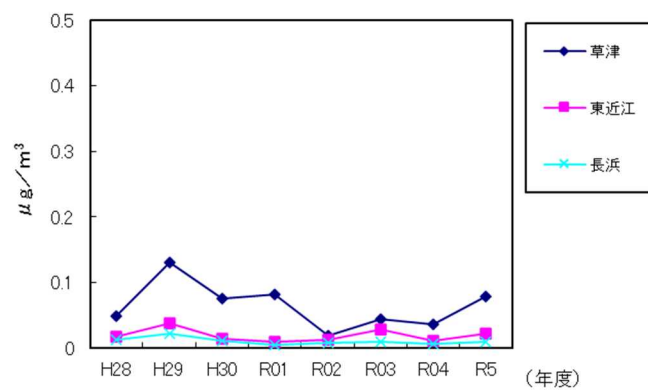
ノルマルヘキサン（年平均値）の経年変化



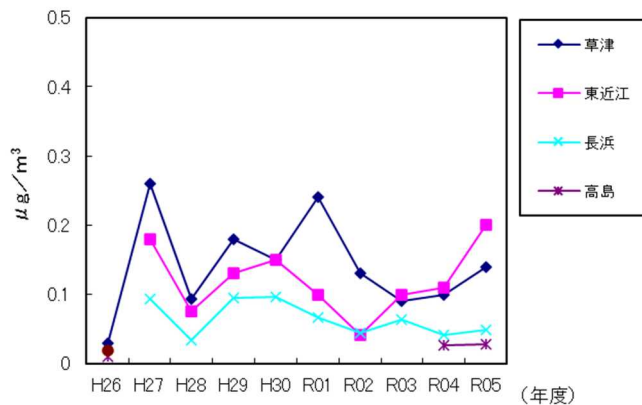
o-ジクロロベンゼン（年平均値）の経年変化



p-ジクロロベンゼン（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルホルムアミド（年平均値）の経年変化



N,N-ジメチルアセトアミド（年平均値）の経年変化

【参考】測定地点位置図

