

# 有害大気汚染物質モニタリング調査結果(令和4年度、大津市実施分を除く)

令和4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	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.46	0.54	0.49	0.36	0.63	0.48	0.42	3 環境基準
トリクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.17	0.088	0.075	0.059	0.13	0.090	0.071	130 環境基準
テトラクロロエチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.079	0.069	0.050	0.051	0.082	0.095	0.067	200 環境基準
ジクロロメタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.99	0.89	0.94	0.84	1.0	1.3	6.5	150 環境基準
アクリロニトリル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.026	0.027	0.052	0.019	0.046	0.054	0.020	2 指針値
塩化ビニルモノマー	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.006	0.013	0.060	0.012	0.007	0.010	0.007	10 指針値
クロロホルム	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.15	0.12	0.13	0.12	0.15	0.33	0.12	18 指針値
1,2-ジクロロエタン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11	1.6 指針値
1,3-ブタジエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.028	0.037	0.031	0.029	0.067	0.036	0.020	2.5 指針値
トルエン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	4.3	3.5	3.3	1.4	5.0	20	2.7	-
塩化メチル	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	94 指針値
ホルムアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	3.0	1.6	3.3	2.2	3.2	2.4	2.8	-
アセトアルデヒド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	1.1	1.1	1.4	1.1	1.4	1.3	1.2	120 指針値
酸化エチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.050	0.061	0.053	0.058	-	0.051	-	-
ベリリウム及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.002	0.003	0.002	0.004	-	0.003	-	-
マンガン及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	1.1	0.41	0.73	0.99	-	1.0	-	140 指針値
ニッケル化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.25	0.11	0.11	0.18	-	0.21	-	25 指針値
クロム及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.27	0.079	0.098	0.13	-	0.37	-	-
ヒ素及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.07	0.07	0.05	0.06	-	0.11	-	6 指針値
水銀及びその化合物	$\text{ng}/\text{m}^3$	1.2	1.1	1.3	1.4	-	1.5	-	40 指針値
ベンゾ[a]ピレン	$\text{ng}/\text{m}^3$	0.047	0.16	0.031	0.019	0.061	0.042	-	-

※調査地点：草津(県立湖南農業高校内) 東近江(県立八日市南高校内)  
 長浜(滋賀県調理短期大学校内) 高島(高島合同庁舎内)  
 自排草津(南部合同庁舎内) 湖南(水戸まちづくりセンター内)  
 彦根(県立盲学校敷地内)

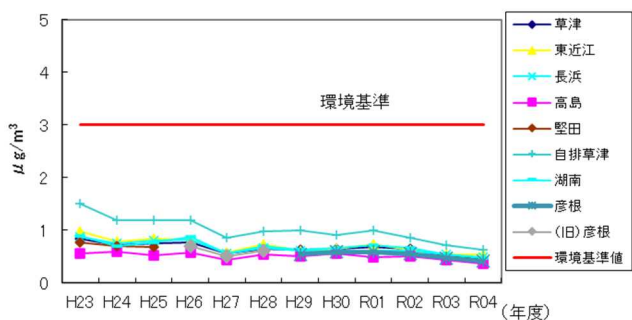


図 ベンゼン(年平均値)の経年変化

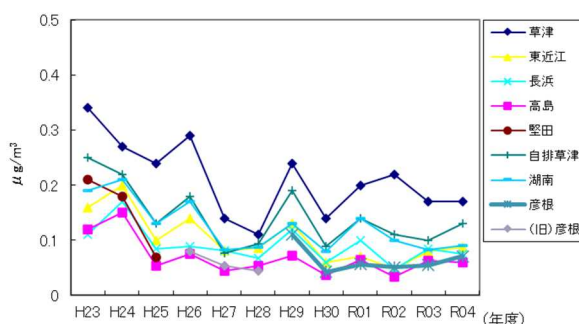


図 トリクロロエチレン(年平均値)の経年変化

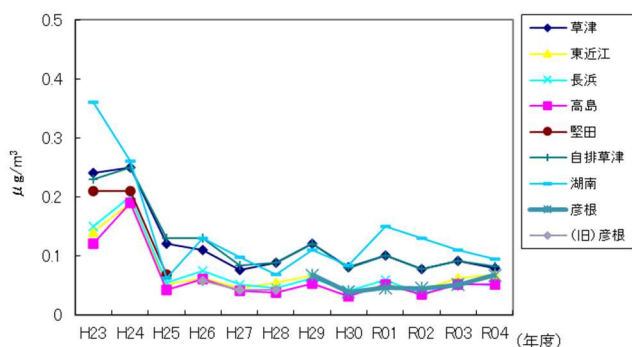


図 テトラクロロエチレン(年平均値)の経年変化

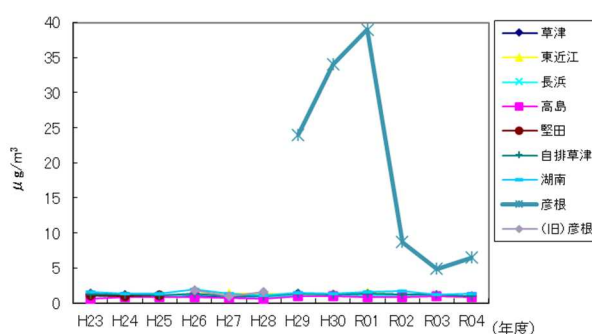


図 ジクロロメタン(年平均値)の経年変化

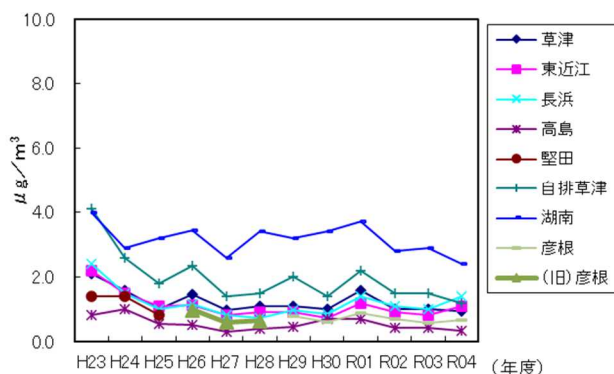
## PRTR 関連大気中化学物質調査結果（令和4年度）

調査項目	単位	草津	東近江	長浜	高島	自排草津	湖南	彦根
キシレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.95	1.1	1.4	0.35	1.2	2.4	0.68
エチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.8	0.8	1.2	0.32	0.9	2.3	0.56
スチレン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.27	0.7	0.79	0.045	0.30	1.5	2.1
クロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.021	0.022	0.036	0.025	0.022	0.022	0.02
1,3,5-トリメチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.22	0.14	0.14	0.059	0.33	0.18	0.11
1,2,4-トリメチルベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.9	0.51	0.49	0.18	1.3	0.7	0.38
ノルマル-ヘキサン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.40	0.50	0.39	0.24	0.58	4.0	0.3
o-ジクロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.043	0.041	0.064	0.033	0.032	0.033	0.028
p-ジクロロベンゼン	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.32	0.26	0.3	0.15	0.31	0.24	0.17
N,N-ジメチルホルムアミド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.1	0.11	0.041	0.027			
N,N-ジメチルアセトアミド	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	0.036	0.011	0.0060	0.006			

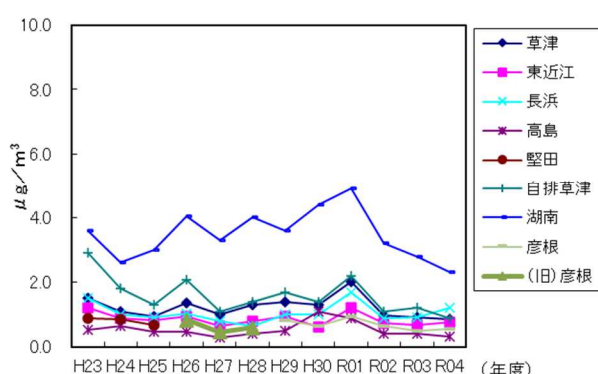
[年平均値]

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）

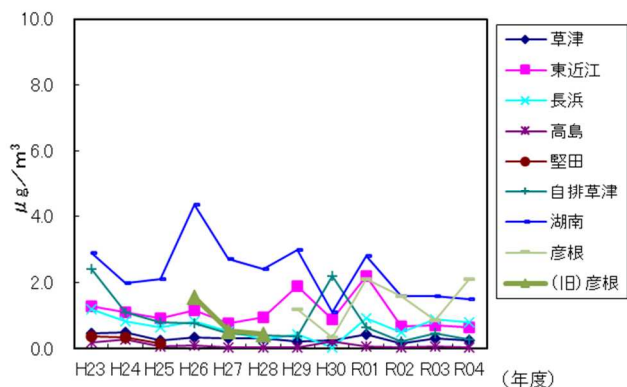
東近江（県立八日市南高校内）  
高島（高島合同庁舎内）  
湖南（水戸まちづくりセンター内）



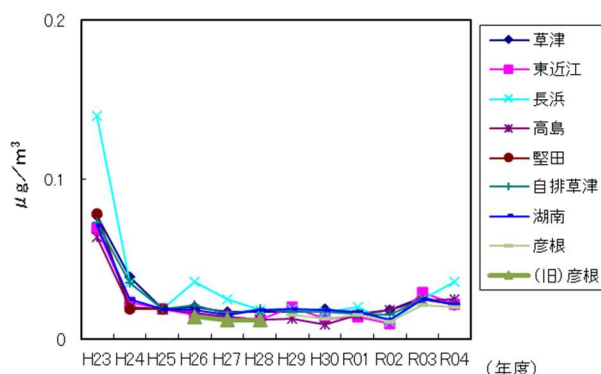
キシレン（年平均値）の経年変化



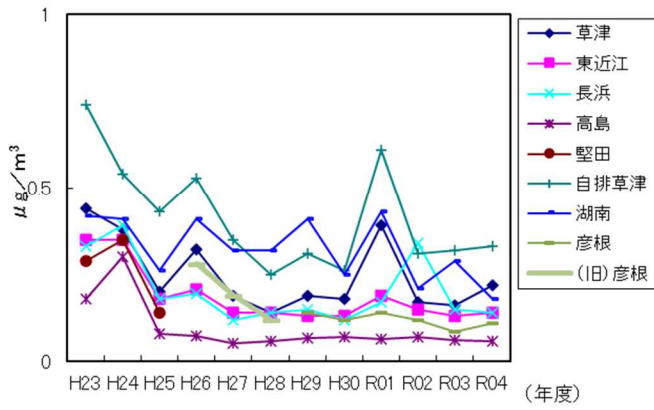
エチルベンゼン（年平均値）の経年変化



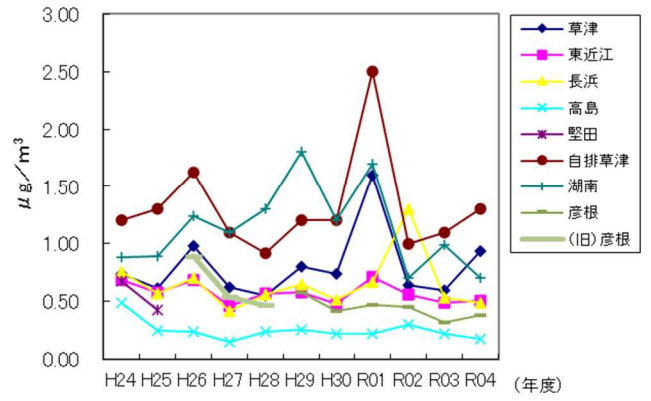
スチレン（年平均値）の経年変化



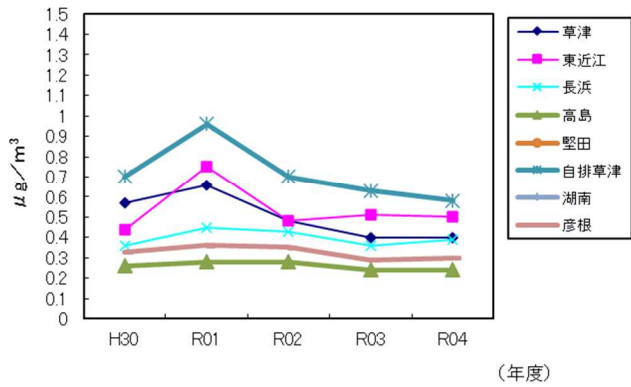
クロロベンゼン（年平均値）の経年変化



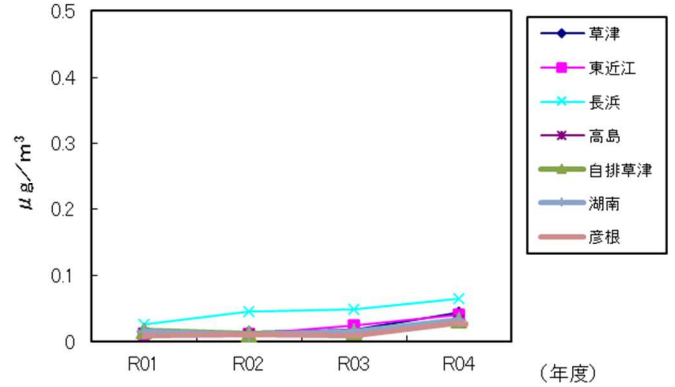
1, 3, 5-トリメチルベンゼン (年平均値) の経年変化



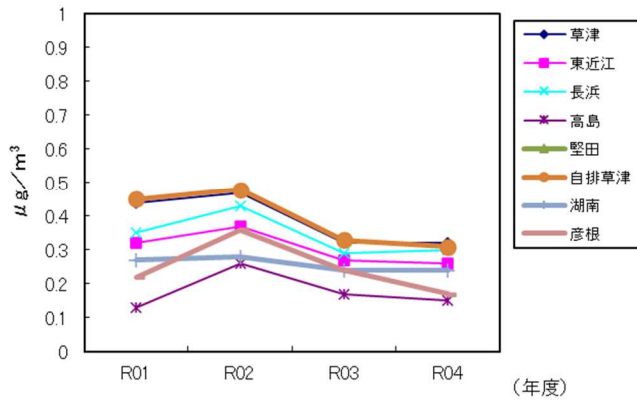
1, 2, 4-トリメチルベンゼン (年平均値) の経年変化



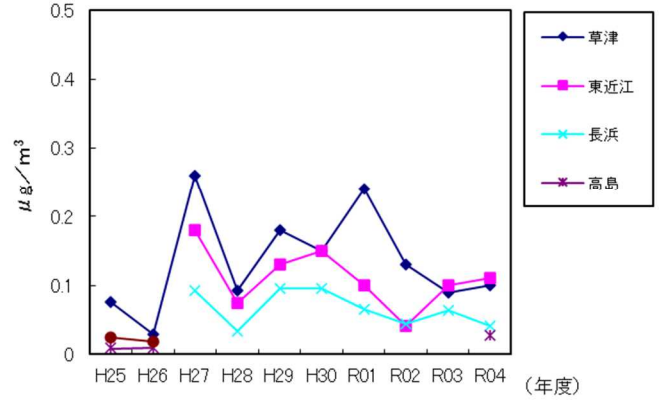
ノルマルヘキサン (年平均値) の経年変化



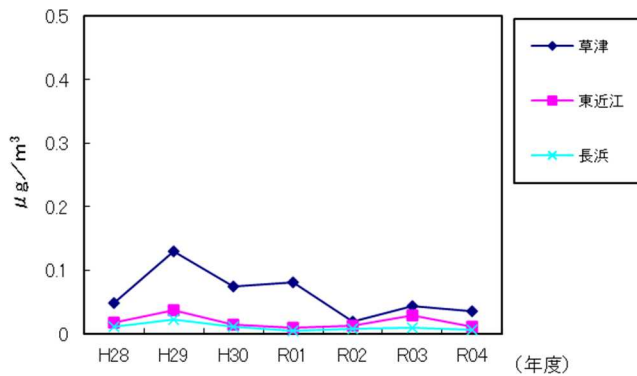
o-ジクロロベンゼン (年平均値) の経年変化



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

