

常時監視測定結果の概要

平成18年度は、一般環境大気測定局16局（県測定13局、青森市測定3局）及び自動車排出ガス測定局5局（県測定3局、青森市測定2局）の合計21局で常時監視測定を行いました。測定局、測定項目及び測定結果は、表1、2のとおりです。

表1 平成18年度環境基準適合状況一覧

測定局区分	市町村	測定局名	二酸化硫黄		二酸化窒素	光化学オキシダント	一酸化炭素		浮遊粒子状物質	
			短期的評価による 適()、 否(x)	長期的評価による 適()、 否(x)	長期的評価による 適()、 否(x)	環境基準の 適()、 否(x)	短期的評価による 適()、 否(x)	長期的評価による 適()、 否(x)	短期的評価による 適()、 否(x)	長期的評価による 適()、 否(x)
環境大気測定局	八戸市	八戸小学校				x			x	
		八戸市第二魚市場				x				
		根岸小学校				-	-	-		
		桔梗野小学校				-	-	-		
		小中野中学校				-	-	-		
	青森市	堤小学校				x	-	-		
		甲田小学校	-	-		-	-	-		
		新城中央小学校	-	-		-	-	-		
	弘前市	弘前第一中学校				x	-	-		
	五所川原市	五所川原第三中学校	-	-		-	-	-	x	
黒石市	スポカルイン黒石	-	-		-	-	-			
十和田市	三本木中学校	-	-		-	-	-	x		
三沢市	岡三沢町内会館	-	-		-	-	-	x		
むつ市	苫生小学校				x	-	-			
六ヶ所村	戸鎖小学校				-	-	-			
	尾駁小学校				x	-	-			
自動車排出局	八戸市	六日町	-	-		-			x	
	青森市	青森県庁	-	-		-				
		大栄小学校	-	-		-				
	弘前市	文京小学校	-	-		-				
南部町	南部幼稚園	-	-		-					

備考) 光化学オキシダントと浮遊粒子状物質の短期的評価が環境基準を超過しました。光化学オキシダントについては成層圏オゾンの沈降による影響のほか、アジア大陸からの越境汚染の影響も考えられています。また、浮遊粒子状物質についてはわら焼きなどの影響が考えられています。

＜参考＞ 大気汚染に係る環境基準

項目	環境上の条件	評価方法
二酸化硫黄	1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。	(短期的評価): 測定を行った日についての1日平均値若しくは8時間平均値または各1時間値を環境基準と比較して評価する。ただし、1日平均値については1時間値の欠測が1日のうち4時間を超える場合には、評価の対象としないものとする。
一酸化炭素	1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。	(長期的評価): 1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、高い方から2%の範囲内にある測定値を除外した後の最高値を環境基準と比較して評価する。ただし、上記評価方法にかかわらず、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には、非達成とする。
浮遊粒子状物質	1時間値の1日平均値が0.10mg/m ³ 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m ³ 以下であること。	
二酸化窒素	1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmのゾーン内又はそれ以下であること。	1年間の測定を通じて得られた1日平均値のうち、低い方から98%目に当たる値を環境基準と比較して評価する。
光化学オキシダント	1時間値が0.06ppm以下であること。	

表2 平成18年度大気汚染常時監視測定結果(概要)

測定局区分	市町村	測定局名	二酸化硫黄 〔ppm〕		二酸化窒素 〔ppm〕	光化学オキシダント 〔ppm〕	一酸化炭素 〔ppm〕		浮遊粒子状物質 〔mg/m ³ 〕	
			1時間 値の最 高値	日平均 値の2 %除外 値	日平均 値の年 間98% 値	昼間の 1時間 値の最 高値	1時間 値の最 高値	日平均 値の2 %除外 値	1時間 値の最 高値	日平均 値の2 %除外 値
環境大気測定局	八戸市	八戸小学校	0.032	0.008	0.025	0.107	2.0	0.5	0.299	0.044
		八戸市第二魚市場	0.051	0.011	0.029	0.110	2.7	0.4	0.144	0.036
		根岸小学校	0.040	0.008	0.022	-	-	-	0.116	0.037
		桔梗野小学校	0.028	0.007	0.015	-	-	-	0.146	0.041
		小中野中学校	0.042	0.004	0.024	-	-	-	0.185	0.045
	青森市	堤小学校	0.020	0.005	0.027	0.101	-	-	0.133	0.031
		甲田小学校	-	-	0.034	-	-	-	0.149	0.034
		新城中央小学校	-	-	0.016	-	-	-	0.104	0.046
	弘前市	弘前第一中学校	0.015	0.003	0.023	0.095	-	-	0.163	0.035
	五所川原市	五所川原第三中学校	-	-	0.012	-	-	-	0.360	0.049
	黒石市	スポカルイン黒石	-	-	0.015	-	-	-	0.186	0.039
	十和田市	三本木中学校	-	-	0.016	-	-	-	0.272	0.040
	三沢市	岡三沢町内会館	-	-	0.016	-	-	-	0.275	0.041
	むつ市	苫生小学校	0.009	0.004	0.014	0.105	-	-	0.195	0.034
	六ヶ所村	戸鎖小学校	0.026	0.005	0.004	-	-	-	0.152	0.028
尾駮小学校		0.018	0.002	0.010	0.107	-	-	0.067	0.028	
自排局	八戸市	六日町	-	-	0.042	-	4.0	1.2	0.232	0.044
	青森市	青森県庁	-	-	0.034	-	6.7	1.7	0.174	0.036
		大栄小学校	-	-	0.017	-	1.6	0.4	0.134	0.038
	弘前市	文京小学校	-	-	0.024	-	6.2	0.7	0.121	0.036
	南部町	南部幼稚園	-	-	0.037	-	1.1	0.4	0.183	0.037