

第 1 章 大気汚染常時監視の概要

1 大気汚染常時監視の概要

石川県域にあっては、大気汚染防止法の規定に基づき、県と金沢市及び七尾市が連携を取りながら、自動測定機による大気汚染常時監視を行ってきている。

平成 19 年度における本県の大気汚染の状況は、全国的にみて中位から低位のレベルにある。

長期的評価による環境基準の達成状況は、一般環境大気測定局では、二酸化硫黄、二酸化窒素、浮遊粒子状物質及び一酸化炭素が、すべての測定局で環境基準を達成した。また、自動車排出ガス測定局では、二酸化窒素、一酸化炭素及び浮遊粒子状物質は、すべての測定局で環境基準を達成したが、金沢市街地の二酸化窒素は、全国的に見て中位のレベルが継続している。

一方、短期的評価による環境基準の達成状況は、光化学オキシダントは、全国的な傾向と同様に、すべての測定局で環境基準を達成できていない。

光化学オキシダント注意報等の発令については、平成 16 年度に七尾地域で予報が、平成 17 年度から 18 年度にかけては発令がなかったが、平成 19 年度には全国的に上昇する中、中能登区域で予報が発令された。また、工場周辺等の測定局で二酸化硫黄、浮遊粒子状物質が非達成となったところがあった。

主な大気汚染物質の経年的な濃度状況は、一般環境大気測定局では、二酸化硫黄は横ばいから減少傾向、二酸化窒素及び一酸化炭素並びに浮遊粒子状物質は横ばい傾向、光化学オキシダントは、環境基準超過日数及び時間数の出現率で見ると、年度による増減が著しい状況であった。

また、自動車排出ガス測定局では、二酸化窒素、一酸化炭素とも概ね減少傾向であり、浮遊粒子状物質については、一般環境大気測定局と同様に横ばいの傾向であった。

2 大気汚染常時監視体制

平成 19 年度は、一般環境大気を対象に 24 測定局（うち、1 測定局は風向・風速のみ測定）、道路沿道の大気を対象に 6 測定局の計 30 測定局で通年測定を実施した。

また、移動測定車による常時測定局の補完的な測定を 3 地点（延べ 5 ヶ月）で実施した。

測定局・測定項目の概要を図 1-1 及び表 1-1 に示す。

なお、本県では、昭和 46 年度から大気汚染の常時監視を行っており、テレメータ導入など数度の仕様変更の後、現在は、平成 13 年度に運用を開始したサーバおよびパソコンを主体としたシステムを用いている。

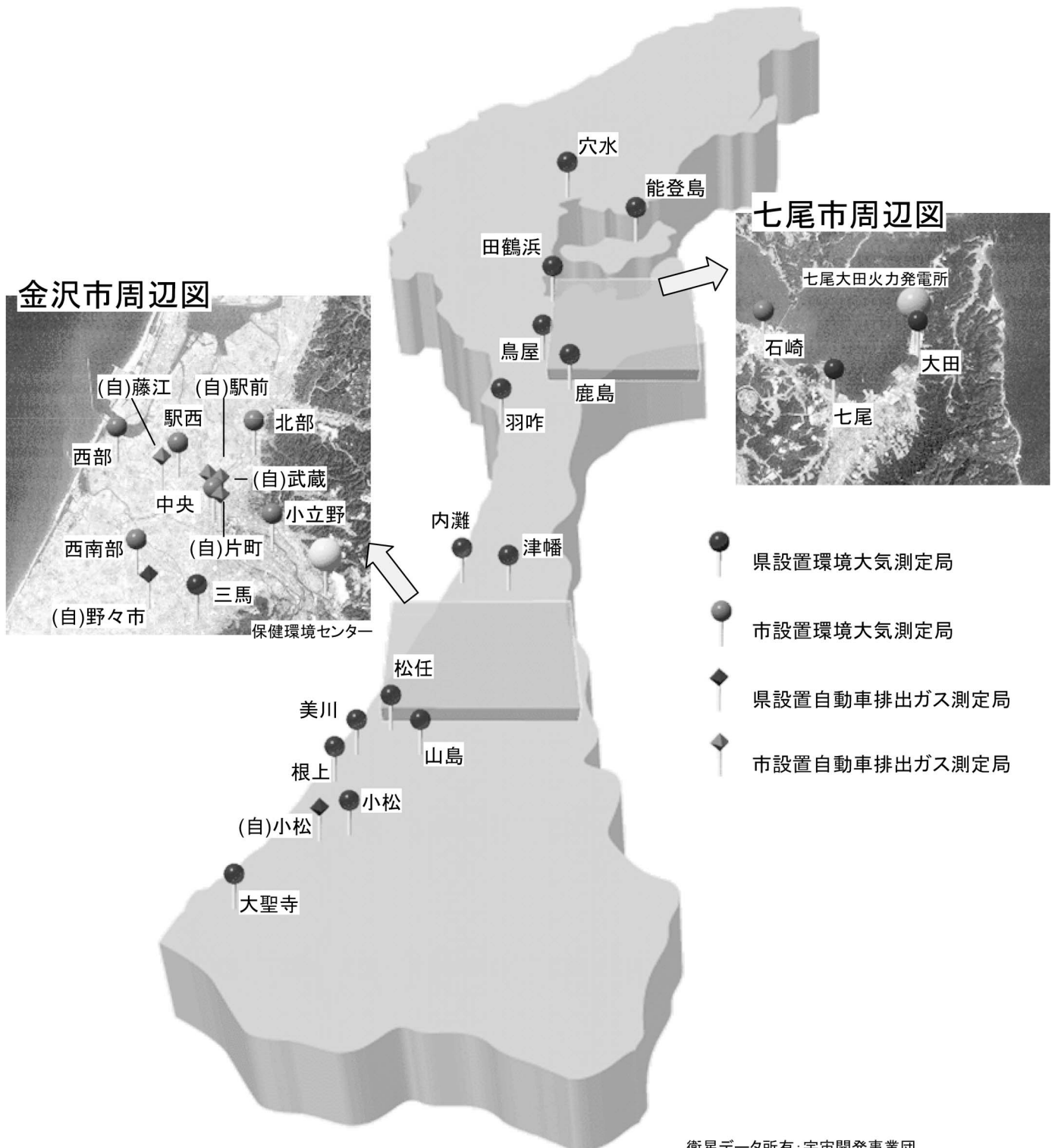


図1-1 県内における大気汚染常時監視網

表 1-1 平成 19 年度における測定局の概要

種別	設置	測定局名	所在地	設置機器												
				二酸化硫黄	窒素酸化物	一酸化炭素	オキシダント	炭化水素	浮遊粒子状物質	風向・風速	気温・湿度	日射量	降水量	放射収支量	テレメータ化局	
環境大気測定局	石川県	三馬	金沢市三馬2-251	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		小松	小松市園町ホ82	○	○		○		○	○		○				○
		大聖寺	加賀市大聖寺東町4-2	○	○		○		○	○						○
		根上	能美市浜町ワ72-1	○	○		○		○	○						○
		山島	白山市山島台4-81				○		○	○						○
		松任	白山市馬場2-7	○	○		○		○	○						○
		美川	白山市湊町3-5	○	○		○		○	○						○
		津幡	津幡町加賀爪ニ3		○		○		○	○						○
		内灘	内灘町緑台1-272		○		○	○	○	○						○
		七尾	七尾市小島町ニ33-1	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○
		大田	七尾市大田町赤崎				○	○	○	○						○
		田鶴浜	七尾市田鶴浜町ニ120				○		○	○						○
		能登島	七尾市能登島向田町馬ヶヶ谷内38	○	○		○		○	○						○
		羽咋	羽咋市旭町ニ20				○		○	○						○
		鳥屋	中能登町末坂9-46				○		○	○						○
		鹿島	中能登町井田イ-27				○		○	○	○					○
		穴水	穴水町由比ヶ丘イ33								○					
計	17			8	12	1	16	3	16	10	2	3	2	1	16	
金沢市	西南部	金沢市新保本1-149	○	○		○		○	○						○	
	小立野	金沢市小立野5-11-1	○	○		○		○	○						○	
	中央	金沢市長町1-10-35		○		○		○	○						○	
	駅西	金沢市西念3-4-25		○		○		○	○						○	
	西部	金沢市寺中町へ-60		○		○		○	○						○	
	北部	金沢市小坂町北95	○	○		○		○	○						○	
市計	6			3	6	-	6	-	3	5	-	-	-	6		
七尾市	石崎	七尾市石崎町香島1-96	○	○				○	○						○	
市計	1			1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	
計	24			12	19	1	22	3	20	16	2	3	2	1	23	
自動車排出ガス測定局	石川県	小松	小松市土居原町181-1			○										
		野々市	野々市町御経塚5-84		○	○			○							○
	計	2			-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	1	
	金沢市	武蔵	金沢市武蔵町15-1		○	○			○	○						○
		片町	金沢市片町2-2-20		○	○			○	○						○
藤江		金沢市駅西本町6-15-13		○	○			○	○						○	
駅前*	金沢市本町2-15-1		○	○			○	○						○		
市計	4			-	4	4	-	1	4	-	-	-	-	4		
計	6			-	5	6	-	1	5	-	-	-	-	5		
移動局	石川県	大気測定車		○	○	○	○	○	○	○						
総計	31			13	25	8	23	5	26	17	2	3	2	1	28	

*金沢市駅前は平成 20 年 3 月 24 日に廃止。