

福井県の温室効果ガス排出量の要因分析

| 部門          |        | 排出量の推移・要因分析                                                                                                                                                                                                                 | 統計データ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 産業          | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○全体として緩やかな減少傾向</li> <li>○平成17年度以降は横ばいで推移</li> </ul>                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>○化石燃料消費量の変動<br/>化石燃料の消費量：551,304kl(H3年)→691,644kl(H9年)→635,654kl(H19年)</li> <li>○電気消費量の推移<br/>産業用電気消費量：3,699,272MWh(H3年)→4,968,166MWh(H19年)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成9年度以降化石燃料消費量は緩やかに減少</li> <li>○電気消費量の増加</li> </ul>                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 運輸          | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成2年度(基準年度)以降平成13年度まで増加傾向</li> <li>○平成14年度以降は減少傾向で推移</li> </ul>                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>○自動車保有台数の推移<br/>総数：487,121台(H2年度)→643,993台(H19年度)<br/>普通・小型貨物車：67,660台(H2年度)→53,546台(H19年度)<br/>普通乗用車：9,732台(H2年度)→118,716台(H19年度)<br/>小型乗用車：228,211台(H2年度)→200,310台(H19年度)<br/>軽自動車：157,398台(H2年度)→240,911台(H19年度)</li> <li>○低公害車(ハイブリッド車、低燃費・低排出ガス車等)普及の推移<br/>76,360台(H16年度)→131,838台(H19年度)</li> </ul>                                                                                                   |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○自動車保有台数の増加</li> <li>○燃費効率のよい軽自動車の増加</li> <li>○貨物自動車の減少</li> <li>○ハイブリット車の普及支援 目標：4,200台(平成19年度：2,117台)</li> </ul>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 家庭          | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成2年度(基準年度)以降平成12年度まで増加傾向</li> <li>○平成12年度以降は、ほぼ横ばいで推移</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○世帯数の推移<br/>234,192世帯(H2年)→273,552世帯(H19年)</li> <li>○1住宅あたりの延べ面積の推移<br/>143.29㎡(H5年)→146.62㎡(H15年)</li> <li>○世帯あたりの大型家電製品保有台数の推移<br/>大型テレビ(29インチ以上)<br/>0.71台(H11年)→0.73台(H16年)<br/>大型冷蔵庫(300L以上)<br/>0.82台(H11年)→0.85台(H16年)<br/>ルームエアコン<br/>2.7台(H11年)→3.1台(H16年)</li> <li>○電気消費量(電灯)の推移<br/>1,259,842MWh(H2年度)→2,220,754MWh(H19年度)</li> <li>○世帯あたりの灯油購入数量の推移<br/>409.937L(H17年)→280.093L(H19年)</li> </ul> |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○灯油等の化石燃料消費量の減少</li> <li>○世帯数の増加、世帯あたりの延べ床面積の拡大、大型家電製品の普及による電気消費量の増加</li> <li>○わが家のエコ宣言の登録 目標：50,000世帯(平成19年度：22,497世帯)</li> <li>○太陽光発電設備の普及支援 目標：8,300kW(平成19年度：3,125kW)</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 業務          | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成15年度には大幅に排出量が増加</li> <li>○平成16年度以降は横ばい傾向で推移</li> </ul>                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>○業務部門の石油製品消費量の推移<br/>232,000kl(H8年)→184,000kl(H19年)</li> <li>○大型小売店数の推移(人口10万人あたり)<br/>7.16店(H3年)→11.72(H18年)</li> <li>○小売業の売場面積の推移<br/>1,112,335㎡(H14年)→1,215,677㎡(H19年)</li> <li>○電気消費量(業務用)の推移<br/>690,770MWh(H2年度)→1,276,089MWh(H19年度)</li> </ul>                                                                                                                                                        |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○灯油等の化石燃料消費量の減少</li> <li>○大型小売店舗数および小売業の売場面積の増加、事業所のOA化の伸展等による電気消費量の増加</li> <li>○わが社のエコ宣言の登録 目標：5,000事業所(平成19年度：2,062事業所)</li> </ul>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| エネルギー転換     | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成2年度(基準年度)と比較して大幅に増加</li> <li>○原子力発電所の稼働状況により温室効果ガス排出量は変動</li> </ul>                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>○北陸電力(株)の福井・敦賀火力発電所による供給電力量の推移<br/>1,864,619MWh(H2年度)→3,178,212MWh(H10年度)→10,573,147MWh(H19年度)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○敦賀火力発電所1号機(平成3年運転開始)、2号機(平成12年運転開始)による排出量の増加</li> <li>○平成19年度の志賀原子力発電所の運転停止時は排出量が増加</li> </ul>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 工業プロセス      | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成12年度以降は減少傾向で推移</li> </ul>                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>○セメント生産時の石灰石消費量の推移<br/>914,336t(H12年度)→749,034t(H19年度)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○セメントの生産量(石灰石の消費)の減少</li> </ul>                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 廃棄物         | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○平成14年度まで増加傾向</li> <li>○平成15年度以降は横ばいで推移</li> </ul>                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○一般廃棄物の焼却処理量の推移<br/>234,383t(H10年度)→244,869t(H19年度)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○廃棄物の焼却処理量の変動</li> </ul>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| メタン、一酸化二窒素等 | 排出量の推移 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○全体として減少傾向で推移</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>○水田耕作面積の推移<br/>33,100ha(平成8年)→28,300ha(平成14年)→27,500ha(平成19年)</li> <li>○国の代替フロンガス(SF6等)による温室効果ガス排出量の推移<br/>51.2百万t(平成2年度)→35.5百万t(平成12年度)→24.1百万t(平成19年度)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
|             | 要因分析   | <ul style="list-style-type: none"> <li>○水田耕作面積の減少</li> <li>○メタン等を発生する化石燃料消費量の減少</li> <li>○SF6(六ふっ化硫黄)の回収等による代替フロン排出量の減少など</li> </ul>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |