

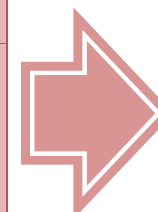
# CO<sub>2</sub> 排出量削減のためのアクションプラン

福井大学 2016 年 3 月

|            |                            |   |   |
|------------|----------------------------|---|---|
| 実施済<br>の取組 | これまでの省エネの<br>取組(2013-2014) | 改修に伴う高効率機器への更新<br>断熱材厚見直し・複層ガラスの採用等<br>の断熱強化、環境 ISO の取組 | 空調機運転見直し等<br>高効率実験装置等への更新                 |
|            | ESCO 事業の推進                 | 松岡キャンパス等管理一体型 ESCO<br>事業                                | 空調熱源システムの見直し<br>空調熱源機等の更新<br>空調機等の制御の高効率化 |
| 計画中<br>の取組 | 中長期保全計画による<br>更新・改修        | 高効率 EHP(ヒートポンプ)への更新、<br>屋上断熱防水・遮熱塗装への改修                 | 照明器具の LED 化                               |



|                        |     |                    |  |   |
|------------------------|-----|--------------------|--|---|
| 既存設備等<br>に対する<br>今後の取組 | 建物面 | 新たな全学的省エ<br>ネ改修と管理 | 空調機集中監視による省エネ運転<br>エネルギーの計量システム導入<br>冷温水流量バランスの調整<br>制御機器の調整                 | ギャランティード ESCO 事業の導入<br>高圧変圧器統廃合<br>照明設備の省エネ制御                           |
|                        | 備品面 | 各部署の計画的<br>取組の支援   | 実験装置等の高効率化・運用見直し<br>の提案<br>実験機器の共用・集約の提案<br>フリーザー類の統廃合の提案<br>断熱ロールスクリーンの購入提案 | 省電力型機器への更新<br>省エネ物品への更新<br>サーバー等の統廃合の提案<br>クリーンルーム、恒温・恒湿室等の<br>運用見直しの提案 |
|                        | 運用面 | 環境 ISO の取組等        | 待機電力の節減<br>空調の時間・温度管理の呼びかけ<br>不在室の消灯   | 省エネ補助金の獲得<br>受益者負担導入の検討<br>省エネ研修会等の開催                                   |



CO<sub>2</sub> 排出総量削減目標  
2030 年度時点で 2013 年度比  
**46%以上**の削減

|                       |                       |   |
|-----------------------|-----------------------|---|
| 増改築等<br>における<br>今後の取組 | 新築・改修建物での<br>省エネ設計の徹底 | 高断熱、日射遮蔽、高気密、換気量<br>抑制制御、高効率機器・省エネ制御、<br>計測・計量機器の導入、設計基準見<br>直し、ZEB 化 |
|                       | 創エネルギー・ZEB 化<br>への取組  | 再生可能・新エネルギー・畜エネル<br>ギーの導入、電力平準化                                       |
|                       | エネルギー使用量の<br>「見える化」   | エネルギーの計量システムの導入、<br>見える化装置・システムの導入                                    |

2013 年度 CO<sub>2</sub> 排出量 30,143t- CO<sub>2</sub>

注) 福井大学地球温暖化対策推進計画(Ⅱ期)の別紙  
—1の基本的条件に基づいて、削減目標を策定。