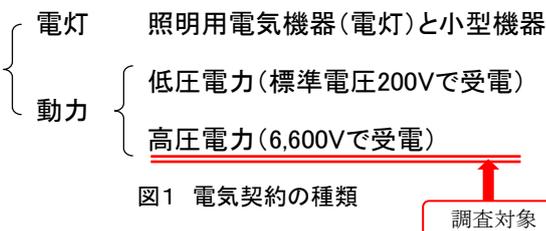


非常用発電機を用いた豚舎及び ふん尿処理施設の消費電力ピークカット

成果の要約

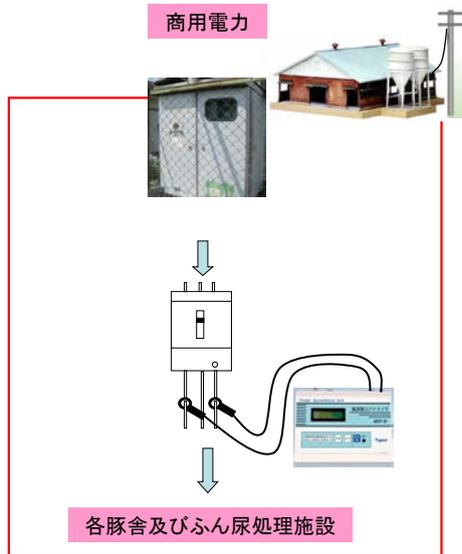
商用電力の契約電力を下げ、電気料金を削減するため、高圧受電している養豚場で発電機を用いた商用電力のピークカットを試みた。時間最大消費電力量は、豚舎の日常管理作業時に複数の動力を用いる時間帯にピークとなることが推定され、その時間帯に発電機を稼働させ農場内に給電することでピークカット効果が得られた。

推計消費量の調査



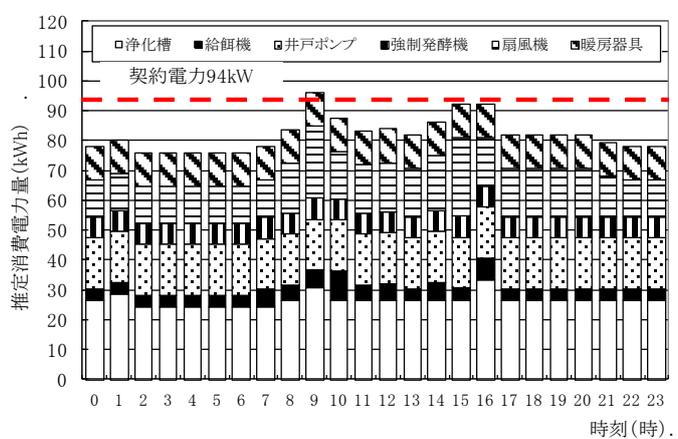
飼養管理、ふん尿処理及び扇風機に区分し、機械の電気容量、台数、使用状況などを調査

実測消費量の調査



電源電力アナライザーにて 10 分おきの消費電力量を調査

推定消費電力量



ピークカット効果

