

別表2 ESCO事業の導入・推進(病院別・年次別)一覧

実施病院名	取組内容	具体的内容	実施時期	省エネルギー率					光熱水費節減率					温室効果ガス削減率				
				17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
広尾病院	空調機の外気量制御	冬季・夏季等の外気導入量を減らし、空調負荷を低減	17年度	0.0	3.3	3.3	3.3	3.3	0.0	1.8	1.8	1.8	1.8	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	除湿再熱量最小化制御	除湿のための温度制御を適正化し、熱源設備の負荷を低減	17年度	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	2.2	2.2	2.2	2.2
	冷凍機更新	冷凍機を高効率の機器に更新	17年度	0.0	9.3	9.3	9.3	9.3	0.0	7.3	7.3	7.3	7.3	0.0	10.5	10.5	10.5	10.5
	ボイラ更新	ボイラを小型・高効率の機器に更新し、効率化と負荷に応じた台数制御を実施	17年度	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	2.5	2.5	2.5	2.5
	遊休冷却塔利用によるフリークーリング	冬季に遊休となる冷却塔で冷水を製造し、冷凍機負荷を低減	17年度	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	冷却水ポンプ変流量制御	ポンプの流量を負荷に合わせて制御することによる効率化	17年度	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1	0.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0	0.9	0.9	0.9	0.9
	一次ポンプ変流量制御	ポンプの流量を負荷に合わせて制御することによる効率化	17年度	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4
	二次ポンプ変流量制御	ポンプの流量を負荷に合わせて制御することによる効率化	17年度	0.0	3.1	3.1	3.1	3.1	0.0	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0	2.7	2.7	2.7	2.7
	空調機の変風量制御	空調機の風量を温度に合わせて制御することによる効率化	17年度	0.0	2.6	2.6	2.6	2.6	0.0	2.1	2.1	2.1	2.1	0.0	2.3	2.3	2.3	2.3
	空調機の風量調整	空調機のブーリーの大きさを負荷に合わせて最適化するとともに、ファンベルトを省エネ型に更新	17年度	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1
	食堂・厨房系統空調機のタイマー制御	空調機及び換気ファンを夜間に使用停止とすることによる空調負荷の軽減	17年度	0.0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.3	0.3	0.3	0.3
	換気ファンの間欠運転制御	機械室等における排気ファンのタイマー制御及び温度制御による不要時間帯の稼働停止	17年度	0.0	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.1	1.1	1.1	1.1
	電気契約変更に伴う既存設備の電力料金差額	契約区分の変更によるESCO事業以外の部分の電力料金低減	17年度	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
計				0.0	25.7	25.7	25.7	25.7	0.0	19.9	19.9	19.9	19.9	0.0	27.1	27.1	27.1	27.1
大塚病院 (注1)	コージェネレーションシステム導入	発電時の排熱を活用するコージェネレーションシステムを導入	18年度	0.0	0.0	4.3	4.3	4.3	0.0	0.0	6.8	6.8	6.8	0.0	0.0	1.8	1.8	1.8
	ボイラ更新	ボイラを小型・高効率の機器に更新し、効率化と負荷に応じた台数制御を実施	18年度	0.0	0.0	5.6	5.6	5.6	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	7.2	7.2	7.2
	冷凍機更新	冷凍機を高効率の機器に更新	18年度	0.0	0.0	13.4	13.4	13.4	0.0	0.0	9.0	9.0	9.0	0.0	0.0	14.4	14.4	14.4
	空調機送風機インバータ化	空調機送風機の出力を負荷に合わせて弾力的に制御することによる稼働電力の低減	18年度	0.0	0.0	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.6	0.6	0.6
	電気・機械室等排気ファン容量の低減とインバータ化	排気ファンの小型化と負荷に合わせて弾力的に制御することによる稼働電力の低減	18年度	0.0	0.0	1.4	1.4	1.4	0.0	0.0	1.1	1.1	1.1	0.0	0.0	1.2	1.2	1.2
	計				0.0	0.0	25.3	25.3	25.3	0.0	0.0	20.5	20.5	20.5	0.0	0.0	25.2	25.2
墨東病院 (注2)	冷温水発生器及び冷凍機の高効率機器への更新	冷温水発生器及び冷凍機を高効率の機器に更新	19年度	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.0	0.0	0.0	2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	3.9	3.9
	コージェネレーションシステムの導入	発電時の排熱を活用するコージェネレーションシステムを導入	19年度	0.0	0.0	0.0	10.2	10.2	0.0	0.0	0.0	8.3	8.3	0.0	0.0	0.0	3.7	3.7
	ボイラ更新	ボイラを小型・高効率の機器に更新し、効率化と負荷に応じた台数制御を実施	19年度	0.0	0.0	0.0	2.5	2.5	0.0	0.0	0.0	1.6	1.6	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1
	給排気ファンのインバータ化	ファンの出力を負荷に合わせて弾力的に制御することによる稼働電力の低減	19年度	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	2.7	2.7
	空調機送風機インバータ化	送風機の出力を負荷に合わせて弾力的に制御することによる稼働電力の低減	19年度	0.0	0.0	0.0	1.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7
	計				0.0	0.0	0.0	21.0	21.0	0.0	0.0	0.0	14.3	14.3	0.0	0.0	0.0	15.1

注 1 大塚病院の取組内容については、本実施計画の策定時点での都の想定である。今後、ESCO事業者の提案内容により変更の可能性がある。
 注 2 墨東病院の取組内容については、本実施計画の策定時点で検討中の内容である。今後、省エネルギー診断の結果などにより変更の可能性がある。