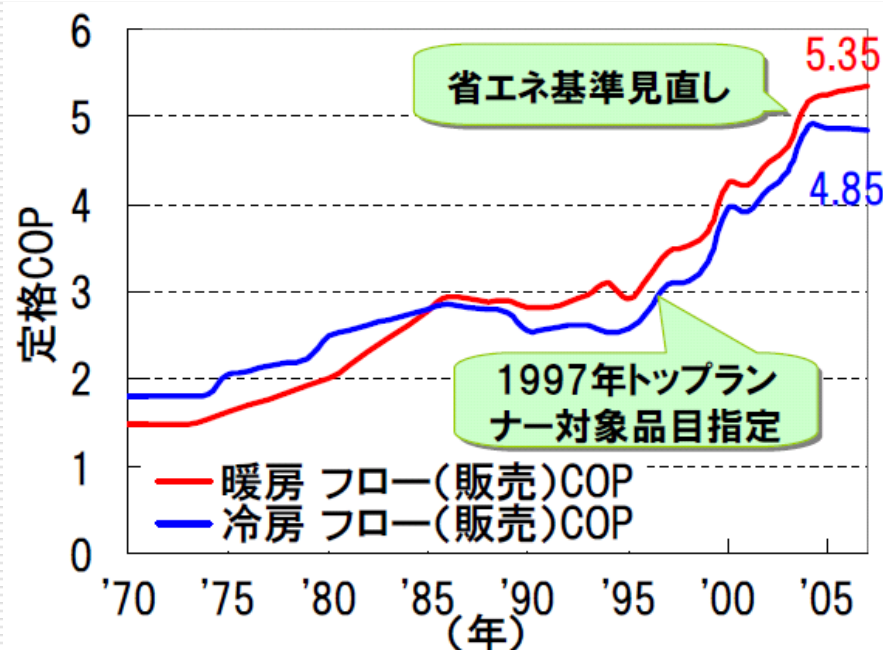
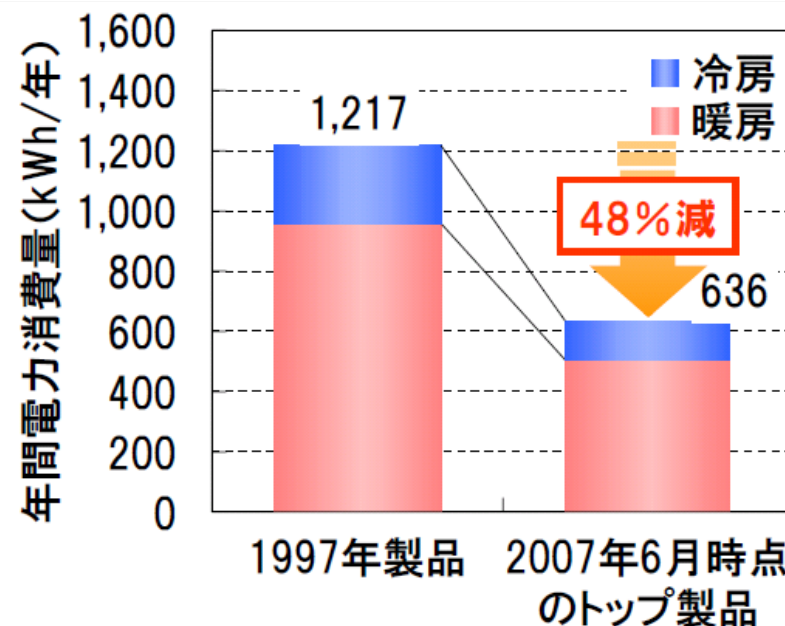


■エアコン効率の推移とエアコン買い替え効果



(注)2007年データは2007年6月時点
出所:各メーカーカタログ及び、「省エネ性能カタログ」(財)省エネルギーセンターより(株)住環境計画研究所作成



条件:戸建住宅(IV地域、平成4年省エネルギー基準相当の断熱性能)のリビング(12畳相当)におけるエアコン(間欠運転)を想定し、冷暖房負荷を熱負荷計算ソフトウェアSMASHにて算定。1997年製品効率は1997年の冷房能力2.8kWクラスの平均定格COP、2007年トップ製品は2007年6月時点の冷房能力2.8kWクラスのトップ製品の定格COPから、それぞれ実稼動効率を考慮し、算定。出所:(株)住環境計画研究所作成

- エアコン効率はトップランナー以降、大幅に向上
- 10年前のエアコンを買換え・レンタルした場合、消費量は半減