

「2007年度 ホールにおける電気使用量等調査」結果（概要）

平成 20 年 12 月 26 日
全日本遊技事業協同組合連合会

調査対象ホール数 12,298ホール
回答ホール数 10,051ホール 回答率81.7%

（1）ホールにおける電気使用量

電気使用量回答有効ホール数 9,449ホール カバー率76.8%

総使用量 7,989,363,502 kWh

C02 排出量（電気事業連合会の公表値（0.453kg - C02 / kWh）を使用して算定）
 $7,989,363,502\text{kWh} \times 0.000453 \text{ t - C02 / kWh} = 3,619,182 \text{ t - C02}$ **362万 t-C02**

【参考】 調査対象ホール数（12,298ホール）に換算した場合のC02排出量の推計値
 $12,298 \text{ホール} \times 3,619,182 \text{ t - C02} \div 9,449 \text{ホール} = 4,710,413 \text{ t - C02}$ **471万 t-C02**

台数回答有効ホール数 9,756ホール カバー率 79.3%
延床面積回答有効ホール数 7,654ホール カバー率 62.2%
営業時間回答有効ホール数 9,320ホール カバー率 75.8%

「排出量 / 延床面積」 409.0kg - C02 / m²
「排出量 / (延床面積 × 平均営業時間)」 30.7kg - C02 / m²・h
「排出量 / 台数」 1032.2kg - C02 / 台
「排出量 / (遊技台数 × 平均営業時間)」 77.5kg - C02 / 台・h

「排出量 / 延床面積」... 1平方メートル当たりの年間C02排出量

「排出量 / (延床面積 × 平均営業時間)」...営業時間が1時間とした場合の1平方メートル当たりの年間C02排出量

「排出量 / 台数」...遊技機1台当たりの年間C02排出量

「排出量 / (遊技台数 × 平均営業時間)」...営業時間が1時間とした場合の遊技機1台当たりの年間C02排出量

原単位は経年変化を比較することで効率の変化を明らかにすることが出来る。調査対象ホールが面積、台数、営業時間がバラバラであることから、将来的に共通の目標設定の指標とするために算定した。

電力会社別電気使用量

電力会社名	電力使用量 (kWh)	電力会社名	電力使用量 (kWh)
北海道電力	315,041,301	九州電力	833,764,774
東北電力	572,271,263	沖縄電力	86,082,384
北陸電力	162,708,982	エネット	2,025,067
東京電力	1,356,763,114	ファーストエスコ	4,364,044
中部電力	795,185,591	大阪ガス	2,511,261
関西電力	624,956,242	その他	28,583,740
中国電力	481,467,186	無記名	2,507,402,748
四国電力	216,235,805	合計	7,989,363,502

(2) ホールにおけるCO2排出抑制対策

回答ホール数 10,051ホール

ホールにおけるCO2排出抑制対策	回答ホール数	回答率(%)
節電対策を行った。(例:担当者を決めて管理を行う等)	5,712	56.8
エネルギー使用状況等の診断を行う。	1,348	13.4
窓を二重窓にする。	63	0.6
空調送風機のインバータ化	603	6.0
白熱灯を蛍光灯に替える。	1,162	11.6
窓に断熱フィルムを貼る。	768	7.6
空調設備のクリーニング	5,569	55.4
窓を複層ガラスに替える。	50	0.5
トイレ等の照明に人感センサーを導入する。	137	1.4
照明のインバータ化	536	5.3
その他	714	7.1
未回答	1,947	19.4

(3) 「チーム・マイナス6%」活動

回答ホール数 10,051ホール

ホール及び経営会社の申請登録について	回答ホール数	回答率(%)
申請登録していない。	7,034	70.0
ホールで申請登録を行った。	140	1.4
経営会社で申請登録を行った。	347	3.5
未回答	2,530	25.2

回答ホール数 10,051ホール

ライトダウン(6月21日と7月7日の午後8時から10時まで)について	回答ホール数	回答率(%)
参加する。	3,501	34.8
参加しない。	3,986	39.7
未回答	2,564	25.5

(4) その他

1. 昔から一般的にある蛍光管(銅鉄式安定器)をインバータ付きの蛍光管等に交換すると24%省エネ、調光型のインバータ蛍光管に交換すると64%省エネになることを知っているか。

回答ホール数 10,051ホール

	回答ホール数	回答率(%)
知っている	3,882	38.6
知らない	4,368	43.5
未回答	1,801	17.9

2. 省エネに係る初期設備費用の回収が上限何年までだったら検討できるか。

回答ホール数 10,051ホール

	回答ホール数	回答率(%)
3年	3,286	32.7
5年	2,243	22.3
7年	487	4.8
10年	736	7.3
回収できなくとも交換する	371	3.7
未回答	2,928	29.1