（4）目標を達成するために実施した対策と省エネ効果について（チェーン毎の取り組み）

添付資料

《投資額が判明しているもの》

実施した対策	会社名	累計		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年		2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012年		備考
		投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	
《照明システム》																																				
①Hf型照明器具の採用	A 社	27.60	227.70							0.40	3.30	0.40	3.30	0.40	3.30	0.40	3.30	4.40	36.30	8.40	69.30	7.20	59.40	5.20	42.90	0.80	6.60									省エネ対策
	B 社	1,988.90	—			106.40	b:190店	183.60	a:141店 b:187店	106.50	a:170店 b:200店	177.50	a:203店 b:206店	181.40	a:230店 b:188店	156.20	a:200店 b:160店	150.10	a:193店 b:153店	145.30	a:196店 b:139店	132.80	a:187店 b:119店	123.20	a:174店 b:110店	181.10	a:154店 b: 96店	123.70	a:177店 b:108店	134.30	ab:301店	86.80	ab:217店			
	G 社	153.45	1,202.38			2.70	21.16	16.20	126.94	9.90	77.57	17.55	137.51	20.70	162.20	14.40	112.83	13.50	105.78	7.65	59.94	13.95	109.31	13.95	109.31	11.70	91.68	11.25	88.15							
②看板照明内への反射板導入	A 社	2.72	20.70							0.04	0.30	0.04	0.30	0.04	0.30	0.04	0.30	0.44	3.30	0.84	6.30	0.68	5.40	0.52	3.90	0.08	0.60									省エネ対策
	G 社	65.80	884.74							9.20	123.70	9.30	125.05	10.20	137.15	9.20	123.70	8.20	110.26	7.10	95.47	3.50	47.06	3.70	49.75	2.70	36.30	2.70	36.30							
	H 社	3,292.00	1,266.00													266.00	102.00	768.00	294.00	745.00	286.00	756.00	292.00	270.00	104.00	487.00	188.00									
③照明調光器	B 社	25.60	—																															25.60	ab:339店	
	F 社	113.20	276.35																	1.20	2.90	1.60	3.90	4.00	9.80	23.60	57.60	36.00	87.90	25.20	61.50	20.80	50.80	0.80	1.95	
	H 社	1,176.00	6,627.00											144.00	813.00	179.00	1,004.00	204.00	1,142.00	198.00	1,108.00	201.00	1,133.00	121.00	682.00	128.00	721.00					1.00	24.00			
④太陽光発電設備	B 社	5.60	—																											3.50	ab:1店	2.10	ab:1店			
	F 社	239.60	398.90					25.60	12.20	31.20	73.30	93.60	219.80	31.20	73.30			58.00	20.30																	
	H 社	8.00	8.00																							8.00	8.00									
⑤LED照明の導入	A 社	11.46	51.80																									0.06	8.10	3.00	11.50	4.20	16.10	4.20	16.10	省エネ対策
	B 社	10.30	—																											3.70	ab:525店	4.70	ab:880店	1.90	ab:482店	トイレ内をLED化
		891.50	—																													696.10	ab:1,053店	195.40	ab:339店	店内売場照明、看板照明、冷機照明をLED化
	F 社	380.30	3,170.50																							0.20	0.20	2.30	4.30	4.60	8.70	277.20	2,200.00	96.00	957.30	
	G 社	37.64	175.09																													14.137	0.0896	23.50	175.00	設備更新、店内
		6.57	34.95																															6.573	34.946	設備更新、看板
⑥LED照明or看板照明内への反射板導入	H 社	2,894.00	3,025.00																									523.00	212.00	483.00	177.00	803.00	1121.00	1085.00	1515.00	
⑦LED照明or照明調光器の導入	H 社	534.00	3,375.00																									143.00	850.00	127.00	702.00	113.00	780.00	151.00	1,043.00	
合計	—	11,864.24	—	—	—	109.10	—	225.40	—	157.24	—	298.39	—	387.94	—	625.24	—	1,206.64	—	1,113.49	—	1,116.73	—	541.57	—	843.18	—	842.01	—	784.30	—	2,023.04	—	1,589.97	—	
《冷凍・冷蔵、空調システム》																																				
①冷凍・冷蔵、空調用熱電源一体型システムの導入	G 社	8.04	12.34															8.04	12.34																	
	H 社	28,725.00	22,582.00													9.00	4.00	213.00	101.00	3,494.00	1,655.00	5,075.00	2,422.00	3,298.00	1,574.00	3,842.00	1,834.00	4,131.00	2,070.00	3,664.00	1,708.00	2,206.00	4,932.00	2,793.00	6,282.00	
②設定温度自動復帰機能や設定温度範囲制限機能付リモコンの導入	A 社	119.10	1.52													1.80	0.22	19.80	0.22	37.80	0.42	32.40	0.36	23.40	0.26	3.60	0.04			0.30	0.003					省エネ対策
	B 社	862.30	—																											261.90	ab:301店	282.80	ab:325店	317.60	ab:365店	空調機本体を含む
	G 社	8,828.98	8.07																			61.50	1.45	17.02	2.15	12.42	1.57	12.42	1.57	9.66	1.22	8,700.00	0.0005	15.96	0.106	省エネ対策
③インバータコンプレッサの導入	F 社	1,917.00	4,334.60																	5.40	12.20	27.00	61.10	113.40	256.40	253.80	573.90	372.60	842.50	432.00	976.80	372.60	842.50	340.20	769.20	冷凍機
	G 社	9,929.23	87.87																													9,900.00	0.038	29.225	87.832	設備更新
④全熱交換機の設置	G 社	1,407.45	226.64																									0.375	7.353	2.625	51.471	1,400.00	0.066	4.453	167.75	省エネ対策
	H 社	1,341.00	600.00																	70.00	59.00	322.00	136.00	210.00	89.00	244.00	103.00	262.00	117.00	233.00	96.00					
⑤低圧省エネ	F 社	152.50	566.10									37.50	139.20	102.50	380.50	12.50	46.40																			
⑥高圧省エネ	F 社	64.80	179.40															43.20	119.60	7.20	19.90	14.40	39.90													
⑦冷凍機・空調機・防露ヒーター省の室外制御システム	H 社	2,140.00	8,435.00															132.00	151.00	30.00	35.00	315.00	820.00	394.00	1,305.00	889.00	3,031.00					74.00	652.00	306.00	2,441.00	
合計	—	55,495.40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37.50	139.20	102.50	380.50	23.30	50.62	416.04	384.16	3,644.40	1,781.52	5,847.30	3,480.81	4,055.82	3,226.81	5,244.82	5,543.51	4,778.40	3,038.42	4,603.49	—	22,935.40	—	3,806.44	—	
《その他》																																				
①屋根・外壁の断熱	G 社	542.25	282.68			12.60	6.536	53.55	27.778	25.20	13.072	34.65	17.974	63.00	32.68	50.40	26.144	50.40	26.144	22.05	11.438	60.30	32.68	50.40	26.144	44.10	22.876	40.95	21.242	34.65	17.97					
②床材のPタイルからセラミックタイルへの変更	A 社	2.70	0.01																							1.00	—	1.00	—	0.70	0.005					設備更新、省エネ対策
	B 社	425.70	—																											1.10	ab:1店	102.60	ab:108店	322.00	ab:339店	
	F 社	296.40	121.30									94.90	35.70	88.40	33.20	113.10	52.40																			
	G 社	3,269.89	14.71																					22.23	4.902	16.38	3.612	16.38	3.612	11.70	2.58	3,200.00	0.002	3.20	0.002	
③自動水洗の導入	A 社	0.15	—															0.15	—																	設備更新、省エネ対策
	B 社	104.50	—									4.20	b:147店	10.00	a:161店 b:188店	10.30	a:200店 b:160店	9.90	a:193店 b:153店	9.60	a:196店 b:139店	8.80	a:187店 b:119店	8.20	a:174店 b:110店	7.10	a:153店 b: 96店	8.10	a:177店 b:108店	8.60	ab:301店	9.30	ab:325店	10.40	ab:365店	
	G 社	0.80	0.00006																													0.4	0.00006	0.4	—	
	H 社	105.00	—											15.00	—	12.00	—	14.00	—	14.00	—	14.00	—	8.00	—	9.00	—	10.00	—	9.00	—					
④遮光ガラスの採用	A 社	0.15	—															0.15	—																	設備更新、省エネ対策
	G 社	0.30	0.0006																													0.30	0.0006			
⑤人感センサーの導入	H 社	91.00	473.00													10.00	42.00	11.00	48.00	11.00	46.00	11.00	47.00	7.00	28.00	7.00	29.00	8.00	35.00	7.00	28.00	8.00	72.00	11.00	98.00	
合計	—	4,838.84	—	—	—	12.60	6.54	53.55	27.778	25.20	13.072	133.75	—	176.40	—	195.80	—	85.60	—	56.65	—	94.10	—	95.83	—	84.58	—	84.43	—	72.75	—	3,320.60	—	347.00	—	

《投資額が不明のもの》

実施した対策	会社名	累計		1997年		1998年		1999年		2000年		2001年		2002年		2003年		2004年		2005年		2006年		2007年		2008年		2009年		2010年		2011年		2012年		備考
		投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	投資額	効果	
《照明システム》																																				
①Hf型照明器具の採用	E 社	—	—					導入開始																												約7,700店
	F 社	—	4,100.00	—	711.60	—	363.40	—	408.80	—	423.90	—	420.90	—	333.10	—	224.10	—	257.40	—	251.30	—	208.90	—	272.50	—	90.80	—	39.40	—	93.90					
②看板照明内への反射板導入	E 社	—	—					導入開始																												約7,200店
	F 社	—	914.80							—	102.60	—	101.80	—	80.60	—	54.20	—	62.30	—	60.80	—	53.50	—	73.30	—	65.20	—	75.50	—	68.90	—	69.90	—	46.20	
③照明調光器	E 社	—	—	導入開始																																約8,800店
④太陽光発電設備	D 社	—	10,650.20																							—	4.70	—	27.40	—	224.80	—	931.90	—	9,461.4	CO_2削減量
	E 社	—	—	導入開始																																12店
⑤細分化照明回路制御装置の導入	E 社	—	—											導入開始（3回路）						導入開始（5回路）												LED対応（3回路）				約6,500店
⑥LED照明の導入	D 社	—	38,018.60																									—	1,467.00	—	2,182.20	—	26,137.40	—	8,232.00	CO_2削減量
	E 社	—	—																													導入開始				約1,050店
《冷凍・冷蔵、空調システム》																																				
①複合冷凍機	E 社	—	—													導入開始																				約5,500店
②インバータコンプレッサの導入（空調機）	E 社	—	—																											導入開始						約1,300店
	F 社	—	6,776.60									—	848.60	—	671.60	—	451.80	—	518.90	—	506.70	—	445.70	—	610.50	—	543.30	—	628.80	—	573.90	—	580.00	—	396.80	
③高圧省エネ	E 社	—	—													導入開始																				約2,480店
④デザートケース別置	E 社	—	—																	導入開始																約4,000店
⑤設備入替（栄養ドリンクケース）	D 社	—	1,878.30																													—	44.40	—	1,833.90	CO_2削減量
《その他》																																				
①床材のPタイルからセラミックタイルへの変更	E 社	—	—																											導入開始						約2,550店
②自動水洗の導入	E 社	—	—											導入開始																						約8,000店
③FP工法	E 社	—	—																							導入開始										102店