

【別紙1】参加者リスト

カーボンニュートラル行動計画参加者リスト					
			日本ガラスびん協会		
企業名	事業所名	業種分類	エネ起源	原料起源	CO2算定排出量※
石塚硝子(株)	本社・岩倉工場	12	4.07	0.71	4.78
	姫路工場	12	4.12	0.56	4.68
第一硝子(株)	本社工場	12	3.88	0.14	4.02
東洋ガラス(株)	千葉工場	12	7.29	0.31	7.60
	滋賀工場	12	10.51	1.48	11.99
	本社・生産技術部	12	0.02		0.02
日本耐酸壺工業(株)	本社工場	12	6.57	0.51	7.08
	九州工場	12	2.77	0.21	2.98
日本山村硝子(株)	東京工場	12	9.14	0.65	9.79
	埼玉工場	12	3.33	0.26	3.59
	播磨工場	12	8.94	1.23	10.17
磯矢硝子工業(株)	本社工場	12	0.95	0.08	1.03
合計					
			61.59	6.14	67.73

○注意点

・計画参加企業名及び業種分類について記載。

※以下の事業者・事業所については、地球温暖化対策の推進に関する法律（温対法、平成10年法律第117号）の規定により、行政に報告した「エネルギーの使用に伴って発生する二酸化炭素」の算定排出量を記載。

①全ての事業所の原油換算エネルギー使用量合計が1,500kl/年以上となる事業者（省エネ法の特定事業者）

②原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年以上となる事業所（省エネ法のエネルギー管理指定工場等）

※温対法の温室効果ガス排出量の算定・報告・公表制度において、非開示とされた事業所においてはCO2算定排出量の記載は不要。

※原油換算エネルギー使用量が1,500kl/年未満の事業所については、事業所名を含め記載不要。

○業界分類

- (1)バルブ
- (2)紙
- (3)板紙
- (4)石油化学製品
- (5)アンモニア及びアンモニア誘導品
- (6)ソーダ工業品
- (7)化学繊維
- (8)石油製品（グリースを除く）
- (9)セメント
- (10)板硝子
- (11)石灰
- (12)ガラス製品
- (13)鉄鋼
- (14)銅
- (15)鉛
- (16)亜鉛
- (17)アルミニウム
- (18)アルミニウム二次地金
- (19)土木建設機械
- (20)金属工作機械及び金属加工機械
- (21)電子部品
- (22)電子管・半導体素子・集積回路
- (23)電子計算機及び関連装置並びに電子応用装置
- (24)自動車及び部品（二輪自動車を含む）
- (25)その他

【別紙2】各企業の目標水準値

各企業の目標水準及び実績値

日本ガラスびん協会

※独自に目標を設定している企業について、目標及び実績値を記載。

[illegible]

前年度からの変更点				
項目	年度	変更前	変更後	理由
1. 目標指標				
2. 目標水準				
3. 前提条件				
4. 想定しているBAT				
5. データの取扱				
6. 業界間バウンダリー				

※※上記6項目について変更が生じた場合は、変更年度と変更前後の情報、変更する理由を記載。前年度からの変更点のみならず、過去の変更情報がある場合、変更情報を累積して記載し、遡って確認できるようにすること。また、行は必要に応じて追加すること。

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見直し

実績		実績																																	見直し -目標水準 2030年度		
指標	単位等	基準年度 (2030年度目標) 2013年度	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度
生産活動量	(万t)	118.0	242.5	195.0	176.11	167.8	162.1	154.4	150.4	140.2	139.7	135.2	134.4	131.4	126.6	121.3	122.2	123.0	118.3	118.0	115.9	115.4	114.9	110.3	106.8	99.2	88.6	93.0	93.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
	見直し比(2030年度目標)	(%)																			18.0%	15.9%	15.4%	14.9%	10.3%	6.8%	-0.8%	-11.5%	-7.0%	-6.8%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	基準年度比(2030年度目標)	(%)																			0.0%	-1.8%	-2.2%	-2.0%	-6.5%	-9.5%	-15.9%	-25.0%	-21.2%	-21.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
エネルギー消費量	原油換算ベース (万kWh)	0.0	67.1	56.7	54.4	50.3	48.6	47.2	45.4	43.1	42.0	42.9	42.5	42.3	41.2	39.2	38.8	38.4	37.7	37.2	35.2	35.4	35.4	34.7	33.4	32.7	30.7	30.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	うち購入電力量 (万kWh)	0.0	69336.5	51896.3	48799.0	46621.9	45131.0	44247.6	41027.3	40145.7	40753.8	38333.4	38215.7	36786.8	41426.0	38556.0	39736.5	39244.2	37977.9	40449.2	38483.9	38463.3	37941.3	38955.5	37285.3	35488.7	30680.7	31790.0	31321.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	速抄率(2030年度目標)	(%)																																			
	想定比	(%)																			100.3%	100.8%	102.3%	103.2%	102.4%	99.5%	98.6%	93.4%									
CO ₂ 排出量	基準年度比(2030年度目標)	(%)																																			
	調整後排出係数 (万t-CO ₂ /t)	89.4	184.9	148.9	140.5	130.6	125.5	121.2	117.9	111.4	106.7	107.9	103.3	100.9	91.5	85.6	83.5	87.8	86.3	89.4	84.8	85.2	83.8	80.9	76.8	73.1	68.6	68.5	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	うち、原料起源 (万t-CO ₂)	7.1	28.1	18.6	16.0	14.0	13.2	12.3	11.8	10.3	10.0	9.5	9.5	8.5	7.7	7.4	7.7	7.8	7.0	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.4	5.3	6.0	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	うち、エネルギー起源 (万t-CO ₂)	82.3	156.8	130.4	124.6	116.6	112.4	109.0	106.2	101.2	96.8	98.5	93.9	92.5	83.8	78.3	75.9	80.0	79.3	82.3	77.9	78.3	77.0	74.0	70.0	66.7	63.3	62.6	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
参考 CO ₂ 排出量 (調整後排出係数)	速抄率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	19.0%	17.4%	23.1%	35.1%	52.1%	67.4%	86.0%	86.4%	89.7%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%	369.4%
	想定比	(%)																			0.0%	53.5%	53.2%	65.1%	89.5%	122.3%	145.5%	174.8%	23.4%	24.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
	基準年度比(2030年度目標)	(%)																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-24.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	2013年度比(2030年度目標)	(%)																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-24.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
エネルギー原単位	調整後排出係数 (万t-CO ₂ /t)		184.9	148.9	140.5	130.6	125.5	121.2	117.9	111.4	106.7	107.9	103.3	100.9	91.5	85.6	83.5	87.8	86.3	89.4	84.8	85.2	83.8	80.9	76.8	73.1	68.6	68.5	67.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	速抄率(2030年度目標)	(%)																			0.0%	-5.1%	-4.7%	-6.3%	-9.5%	-14.1%	-18.2%	-23.3%	-23.4%	-24.3%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%
	原油換算ベース (kg/t)	0.0	0.277	0.291	0.309	0.300	0.300	0.306	0.302	0.307	0.300	0.317	0.317	0.322	0.325	0.323	0.317	0.312	0.319	0.315	0.304	0.307	0.308	0.315	0.313	0.330	0.347	0.329	0.323	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	-100.0%	
	速抄率(2030年度目標)	(%)																																			
CO ₂ 原単位	想定比	(%)																			107.3%	101.5%	102.6%	103.0%	105.2%	104.7%	110.3%	116.1%									
	基準年度比(2030年目標)	(%)																																			
	調整後排出係数 (t-CO ₂ /t)	0.8	0.762	0.764	0.798	0.778	0.774	0.785	0.784	0.795	0.764	0.798	0.769	0.768	0.723	0.706	0.683	0.714	0.730	0.758	0.732	0.738	0.729	0.733	0.719	0.737	0.775	0.736	0.726							0.652	
	速抄率(2030年度目標)	(%)																			0.5%	24.7%	18.8%	27.1%	23.3%	36.4%	20.2%	-15.8%	20.4%	30.0%							
カバー率実績 (企業数)	(%)																																				
			83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

〇2020年度までの見直し																																					
指標	単位等	1990年度	1997年度	1998年度	1999年度	2000年度	2001年度	2002年度	2003年度	2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	
生産活動量	(万t)																			126.0	116.9	115.8	114.7	113.5	112.3	111.1	110.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0		
エネルギー消費量	(万kWh)																			37.1	34.9	34.6	34.3	33.9	33.6	33.2	32.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO ₂ 排出量	(万t-CO ₂)																			82.2	80.8	81.5	80.8	79.9	79.1	78.2	77.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	65.2		
エネルギー原単位	(kg/t)																			0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
CO ₂ 原単位	(t-CO ₂ /t)																			0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7		
カバー率(企業数)																				46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	46%		

【備考】※速抄率/速成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。速抄率/速成率【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－2030年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準（基準年度からの削減幅）を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【基準年度目標】＝（基準年度の実績水準－当年度の実績水準）／（基準年度の実績水準－当年度の想定した水準）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：カーボニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

生産活動量、エネルギー消費量、エネルギー原単位、CO₂排出量、CO₂排出原単位の実績と見通し

[illegible][illegible]

※進捗率/達成率：2030年度の目標水準（基準年度からの削減幅）を100%として、目標水準と実績との比率。進捗率/達成率【BAU目標】＝（当年度のBAU－当年度の実績水準）／（2030年度の目標水準）×100（％）

※想定比：当年度について予め想定した水準を100%として、想定水準と実績との比率。想定比【BAU目標】＝（当年度のBAU比削減実績）／（当該年度に想定したBAU比削減量）×100（％）

※カバー率実績（企業数）：カーボンニュートラル行動計画参加企業のうち、実績データに含まれる企業数（アンケート回答社数等）の団体加盟企業数に占める割合

2022年度主要指标	单位		2021年度		2020年度		2019年度		2018年度		2017年度		2016年度		2015年度		2014年度		2013年度		2012年度		2011年度		2010年度		2009年度		2008年度		2007年度		2006年度		2005年度		2004年度		2003年度		2002年度		2001年度		2000年度		1999年度		1998年度		1997年度		1996年度		1995年度		1994年度		1993年度		1992年度		1991年度		1990年度		1989年度		1988年度		1987年度		1986年度		1985年度		1984年度		1983年度		1982年度		1981年度		1980年度		1979年度		1978年度		1977年度		1976年度		1975年度		1974年度		1973年度		1972年度		1971年度		1970年度		1969年度		1968年度		1967年度		1966年度		1965年度		1964年度		1963年度		1962年度		1961年度		1960年度		1959年度		1958年度		1957年度		1956年度		1955年度		1954年度		1953年度		1952年度		1951年度		1950年度		1949年度		1948年度		1947年度		1946年度		1945年度		1944年度		1943年度		1942年度		1941年度		1940年度		1939年度		1938年度		1937年度		1936年度		1935年度		1934年度		1933年度		1932年度		1931年度		1930年度		1929年度		1928年度		1927年度		1926年度		1925年度		1924年度		1923年度		1922年度		1921年度		1920年度		1919年度		1918年度		1917年度		1916年度		1915年度		1914年度		1913年度		1912年度		1911年度		1910年度		1909年度		1908年度		1907年度		1906年度		1905年度		1904年度		1903年度		1902年度		1901年度		1900年度		1899年度		1898年度		1897年度		1896年度		1895年度		1894年度		1893年度		1892年度		1891年度		1890年度		1889年度		1888年度		1887年度		1886年度		1885年度		1884年度		1883年度		1882年度		1881年度		1880年度		1879年度		1878年度	
------------	----	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--

主要业务分部	2017-2018		2018-2019		2019-2020		2020-2021		2021-2022		2022-2023		2023-2024		2024-2025		2025-2026		2026-2027		2027-2028		2028-2029		2029-2030		2030-2031		2031-2032		2032-2033		2033-2034		2034-2035		2035-2036		2036-2037		2037-2038		2038-2039		2039-2040		2040-2041		2041-2042		2042-2043		2043-2044		2044-2045		2045-2046		2046-2047		2047-2048		2048-2049		2049-2050		2050-2051		2051-2052		2052-2053		2053-2054		2054-2055		2055-2056		2056-2057		2057-2058		2058-2059		2059-2060		2060-2061		2061-2062		2062-2063		2063-2064		2064-2065		2065-2066		2066-2067		2067-2068		2068-2069		2069-2070		2070-2071		2071-2072		2072-2073		2073-2074		2074-2075		2075-2076		2076-2077		2077-2078		2078-2079		2079-2080		2080-2081		2081-2082		2082-2083		2083-2084		2084-2085		2085-2086		2086-2087		2087-2088		2088-2089		2089-2090		2090-2091		2091-2092		2092-2093		2093-2094		2094-2095		2095-2096		2096-2097		2097-2098		2098-2099		2099-2100		2100-2101		2101-2102		2102-2103		2103-2104		2104-2105		2105-2106		2106-2107		2107-2108		2108-2109		2109-2110		2110-2111		2111-2112		2112-2113		2113-2114		2114-2115		2115-2116		2116-2117		2117-2118		2118-2119		2119-2120		2120-2121		2121-2122		2122-2123		2123-2124		2124-2125		2125-2126		2126-2127		2127-2128		2128-2129		2129-2130		2130-2131		2131-2132		2132-2133		2133-2134		2134-2135		2135-2136		2136-2137		2137-2138		2138-2139		2139-2140		2140-2141		2141-2142		2142-2143		2143-2144		2144-2145		2145-2146		2146-2147		2147-2148		2148-2149		2149-2150		2150-2151		2151-2152		2152-2153		2153-2154		2154-2155		2155-2156		2156-2157		2157-2158		2158-2159		2159-2160		2160-2161		2161-2162		2162-2163		2163-2164		2164-2165		2165-2166		2166-2167		2167-2168		2168-2169		2169-2170		2170-2171		2171-2172		2172-2173		2173-2174		2174-2175		2175-2176		2176-2177		2177-2178		2178-2179		2179-2180		2180-2181		2181-2182		2182-2183		2183-2184		2184-2185		2185-2186		2186-2187		2187-2188		2188-2189		2189-2190		2190-2191		2191-2192		2192-2193		2193-2194		2194-2195		2195-2196		2196-2197		2197-2198		2198-2199		2199-2200		2200-2201		2201-2202		2202-2203		2203-2204		2204-2205		2205-2206		2206-2207		2207-2208		2208-2209		2209-2210		2210-2211		2211-2212		2212-2213		2213-2214		2214-2215		2215-2216		2216-2217		2217-2218		2218-2219		2219-2220		2220-2221		2221-2222		2222-2223		2223-2224		2224-2225		2225-2226		2226-2227		2227-2228		2228-2229		2229-2230		2230-2231		2231-2232		2232-2233		2233-2234		2234-2235		2235-2236		2236-2237		2237-2238		2238-2239		2239-2240		2240-2241		2241-2242		2242-2243		2243-2244		2244-2245		2245-2246		2246-2247		2247-2248		2248-2249		2249-2250		2250-2251		2251-2252		2252-2253		2253-2254		2254-2255		2255-2256		2256-2257		2257-2258		2258-2259		2259-2260		2260-2261		2261-2262		2262-2263		2263-2264		2264-2265		2265-2266		2266-2267		2267-2268		2268-2269		2269-2270		2270-2271		2271-2272		2272-2273		2273-2274		2274-2275		2275-2276		2276-2277		2277-2278		2278-2279		2279-2280		2280-2281		2281-2282		2282-2283		2283-2284		2284-2285		2285-2286		2286-2287		2287-2288		2288-2289		2289-2290		2290-2291		2291-2292		2292-2293		2293-2294		2294-2295		2295-2296		2296-2297		2297-2298		2298-2299		2299-2300		2300-2301		2301-2302		2302-2303		2303-2304		2304-2305		2305-2306		2306-2307		2307-2308		2308-2309		2309-2310		2310-2311		2311-2312		2312-2313		2313-2314		2314-2315		2315-2316		2316-2317		2317-2318		2318-2319		2319-2320		2320-2321		2321-2322		2322-2323		2323-2324		2324-2325		2325-2326		2326-2327		2327-2328		2328-2329		2329-2330		2330-2331		2331-2332		2332-2333		2333-2334		2334-2335		2335-2336		2336-2337		2337-2338		2338-2339		2339-2340		2340-2341		2341-2342		2342-2343		2343-2344		2344-2345		2345-2346		2346-2347		2347-2348		2348-2349		2349-2350		2350-2351		2351-2352		2352-2353		2353-2354		2354-2355		2355-2356		2356-2357		2357-2358		2358-2359		2359-2360		2360-2361		2361-2362		2362-2363		2363-2364		2364-2365		2365-2366		2366-2367		2367-2368		2368-2369		2369-2370		2370-2371		2371-2372		2372-2373		2373-2374		2374-2375		2375-2376		2376-2377		2377-2378		2378-2379		2379-2380		2380-2381		2381-2382		2382-2383		2383-2384		2384-2385		2385-2386		2386-2387		2387-2388		2388-2389		2389-2390		2390-2391		2391-2392		2392-2393		2393-2394		2394-2395		2395-2396		2396-2397		2397-2398		2398-2399		2399-2400		2400-2401		2401-2402		2402-2403		2403-2404		2404-2405		2405-2406		2406-2407		2407-2408		2408-2409		2409-2410		2410-2411		2411-2412		2412-2413		2413-2414		2414-2415		2415-2416		2416-2417		2417-2418		2418-2419		2419-2420		2420-2421		2421-2422		2422-2423		2423-2424		2424-2425		2425-2426		2426-2427		2427-2428		2428-2429		2429-2430		2430-2431		2431-2432		2432-2433		2433-2434		2434-2435		2435-2436		2436-2437		2437-2438		2438-2439		2439-2440		2440-2441		2441-2442		2442-2443		2443-2444		2444-2445		2445-2446		2446-2447		2447-2448		2448-2449		2449-2450		2450-2451		2451-2452		2452-2453		2453-2454		2454-2455		2455-2456		2456-2457		2457-2458		2458-2459		2459-2460		2460-2461		2461-2462		2462-2463		2463-2464		2464-2465		2465-2466		2466-2467		2467-2468		2468-2469		2469-2470		2470-2471		2471-2472		2472-2473		2473-2474		2474-2475		2475-2476		2476-2477		2477-2478		2478-2479		2479-2480		2480-2481		2481-2482		2482-2483		2483-2484		2484-2485		2485-2486		2486-2487		2487-2488		2488-2489		2489-2490		2490-2491		2491-2492		2492-2493		2493-2494		2494-2495		2495-2496		2496-2497		2497-2498		2498-2499		2499-2500		2500-2501		2501-2502		2502-2503		2503-2504		2504-2505		2505-2506		2506-2507		2507-2508		2508-2509		2509-2510		2510-2511		2511-2512		2512-2513		2513-2514		2514-2515		2515-2516		2516-2517		2517-2518		2518-2519		2519-2520		2520-2521		2521-2522		2522-2523		2523-2524		2524-2525		2525-2526		2526-2527		2527-2528		2528-2529		2529-2530		2530-2531		2531-2532		2532-2533		2533-2534		2534-2535		2535-2536		2536-2537		2537-2538		2538-2539		2539-2540		2540-2541		2541-2542		2542-2543		2543-2544		2544-2545		2545-2546		2546-2547		2547-2548		2548-2549		2549-2550		2550-2551		2551-2552		2552-2553		2553-2554		2554-2555		2555-2556		2556-2557		2557-2558		2558-2559		2559-2560		2560-2561		2561-2562		2562-2563		2563-2564		2564-2565		2565-2566		2566-2567		2567-2568		2568-2569		2569-2570		2570-2571		2571-2572		2572-2573		2573-2574		2574-2575		2575-2576		2576-2577		2577-2578		2578-2579		2579-2580		2580-2581		2581-2582		2582-2583		2583-2584		2584-2585		2585-2586		2586-2587		2587-2588		2588-2589		2589-2590		2590-2591		2591-2592		2592-2593		2593-2594		2594-2595		2595-2596		2596-2597		2597-2598		2598-2599		2599-2600		2600-2601		2601-2602		2602-2603		2603-2604		2604-2605		2605-2606		2606-2607		2607-2608		2608-2609		2609-2610		2610-2611		2611-2612		2612-2613		2613-2614		2614-2615		2615-2616		2616-2617		2617-2618		2618-2619		2619-2620		2620-2621		2621-2622		2622-2623		2623-2624		2624-2625		2625-2626		2626-2627		2627-2628		2628-2629		2629-2630		2630-2631		2631-2632		2632-2633		2633-2634		2634-2635		2635-2636		2636-2637		2637-2638		2638-2639		2639-2640		2640-2641		2641-2642		2642-2643		2643-2644		2644-2645		2645-2646		2646-2647		2647-2648		2648-2649		2649-2650		2650-2651		2651-2652		2652-2653		2653-2654		2654-2655		2655-2656		2656-2657		2657-2658		2658-2659		2659-2660		2660-2661		2661-2662		2662-2663		2663-2664		2664-2665		2665-2666		2666-2667		2667-2668		2668-2669		2669-2670		2670-2671		2671-2672		2672-2673		2673-2674		2674-2675		2675-2676		2676-2677		2677-2678		2678-2679		2679-2680		2680-2681		2681-2682		2682-2683		2683-2684		2684-2685		2685-2686		2686-2687		2687-2688		2688-2689		2689-2690		2690-2691		2691-2692		2692-2693		2693-2694		2694-2695		2695-2696		2696-2697		2697-2698		2698-2699		2699-2700		2700-2701		2701-2702		2702-2703		2703-2704		2704-2705		2705-2706		2706-2707		2707-2708		2708-2709		2709-2710		2710-2711		2711-2712		2712-2713		2713-2714		2714-2715		2715-2716		2716-2717		2717-2718		2718-2719		2719-2720		2720-2721		2721-2722		2722-2723		2723-2724		2724-2725		2725-2726		2726-2727		2727-2728		2728-2729		2729-2730		2730-2731		2731-2732		2732-2733		2733-2734		2734-2735		2735-2736		2736-2737		2737-2738		2738-2739		2739-2740		2740-2741		2741-2742		2742-2743		2743-2744		2744-	
--------	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-------	--

実施した対策、投資額と削減効果										
	番号	対策名	対策内容	対策実施率	投資額		(年間)		(投資期間全体)	
					数量	単位	数量	単位	数量	単位
2021年度 まで	1	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	900	百万円	0.110	万 t -CO	1.10	万 t -CO2
	2	生産設備の更新（ガラス炉修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	155	百万円	0.169	万 t -CO	1.35	万 t -CO2
	3	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	100.0%	1350	百万円	0.165	万 t -CO	1.65	万 t -CO2
	4									
2022年度	1	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）、生産設備集約	ガラス溶解炉の修理	100.0%	900	百万円	0.115	万 t -CO	1.15	万 t -CO2
	2	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	500	百万円	0.055	万 t -CO	0.55	万 t -CO2
	3	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	100.0%	1500	百万円	0.230	万 t -CO	1.84	万 t -CO2
	4	2022年末をもって姫路工場の生産を停止		100.0%			1.49	万 t -CO2		
	5									
2023年度	1	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	0.0%	2000	百万円	0.154	万 t -CO	1.54	万 t -CO2
	2	生産設備の更新（ガラス炉修理）	ガラス溶解炉の修理	0.0%	329	百万円	0.169	万 t -CO	1.35	万 t -CO2
	3									
	4									
	5									
2024年度	1	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	0.0%	1000	百万円	0.218	万 t -CO	2.18	万 t -CO2
	2	生産設備の更新（ガラス炉全面修理）	ガラス溶解炉の修理	0.0%	2000	百万円	0.220	万 t -CO	2.20	万 t -CO2
	3									
	4									
	5									

※1 業界として特に重要だと考えている対策を毎年度3～5つ程度記載。
 ※2 対策実施率は、業界内での対策の実施状況（最新設備の導入率等）を記載。
 ※3 2022年度実施の対策は必ず記入すること。

クレジット等活用実績																				
Gクレジット会計(参考)																				
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
クレジット取得量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クレジット削減量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GJークレジット																				
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
取得量																				
削減量																				
CKMクレジット																				
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: t CO ₂
取得量																				
削減量																				
G石化石炭素(石化石電源二酸化炭素削減相当量)																				
	2012年度まで	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	2030年度	単位: 上段(tWt)、下段(t CO ₂)
石化石炭素の量																				
石化石炭素一酸化炭素削減相当量																				
全国平均削減率(t CO ₂ /tWt)										0.002546	0.002546									

石化石炭素の量と石化石炭素削減相当量は、「石化石炭素の量×全国平均削減率」を算出し算出する。
※全国平均二酸化炭素削減相当量は、「実効炭素量×0.75(削減率)×1.2(炭素の増減)×0.5(削減率)」で算出する。
※「石化石炭素の増加量×0.75(削減率)×1.2(炭素の増減)×0.5(削減率)」で算出する。
※削減率(削減率)は、削減率(削減率)を算出し、7.1%の場合、削減率。

業務部門(本社等オフィス)の対策と削減効果							
	対策項目	削減効果					
		CO2削減量 (t-CO2/年)			エネルギー削減量 (MJ/年)		
		2022年度	2022年度まで	2023年度以降	2022年度	2022年度まで	2023年度以降
照明設備等	昼休み時などに消灯徹底化	0.00	6.14	0.00	0	126,756	0
	退社時にはパソコンの電源OFFの徹底化	0.00	2.36	0.00	0	48,807	0
	照明のインバーター化	0.00	7.77	0.00	0	160,380	0
	高効率照明の導入	0.00	65.14	0.00	0	1,344,607	0
	トイレ等の照明の人感センサー導入	0.00	0.57	0.00	0	11,736	0
	照明の間引き	0.00	3531.15	0.00	0	72,890,784	0
空調設備	冷房温度を28度設定にする	0.00	19.42	0.00	0	400,955	0
	暖房温度を20度設定にする	0.00	13.33	0.00	0	275,116	0
	冷暖房開始時の外気取り入れの停止	0.00	4.23	0.00	0	87,255	0
	空調機の外気導入量の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	氷蓄熱式空調システムの導入	0.00	5.21	0.00	0	107,579	0
エネルギー	業務用高効率給湯器の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	太陽光発電設備の導入	479.60	528.00	61.04	9,900,000	10,899,000	1,260,000
	風力発電設備の導入	0.00	0.00	0.00	0	0	0
建物関係	窓ガラスの遮熱フィルム	0.00	0.54	0.00	0	11,096	0
	エレベータ使用台数の削減	0.00	0.00	0.00	0	0	0
	自動販売機の夜間運転の停止	0.00	0.84	0.00	0	17,379	0