

事業者排出量削減報告書

住所（法人にあっては、主たる事務所の所在地）	京都府木津川市梅美台8丁目1番地7												
氏名（法人にあっては、名称及び代表者の氏名）	独立行政法人 日本原子力研究開発機構 関西科学研究所 所長 西 正孝												
事業者の主たる業種	工学研究所												
該当する事業者要件	<input checked="" type="checkbox"/> 京都府地球温暖化対策条例施行規則第10条第1号該当事業者（大規模エネルギー使用事業者（原油に換算して1,500キロリットル以上）） <input type="checkbox"/> 京都府地球温暖化対策条例施行規則第10条第2号又は第3号該当事業者（トラック又はバス100台以上/タクシー150台以上/鉄道車両150両以上） <input type="checkbox"/> 京都府地球温暖化対策条例施行規則第10条第4号該当事業者（その他の温室効果ガスの大規模排出事業者（二酸化炭素に換算して3,000トン以上））												
計画期間	20年 4月 ~ 23年 3月												
基本方針	エネルギーの使用の合理化に関する法律により第2種エネルギー管理指定工場として求められる義務を誠実に実行する。												
推進体制	所長の総括の下、エネルギー管理員を中心に全職員で省エネに取り組む。												
年度ごとの具体的な取組及び措置の状況	年度	設備、対象、工程等	措置内容										
	20	熱源設備	ターボ冷凍機と空冷ヒートポンプの負荷分担の最適化										
	20~22	空調機	クリーンルーム温度湿度制御の最適化										
	21~22	空調機	空調機のVベルトを省エネ型に順次交換										
温室効果ガスの排出量等	排出区分	基準年度（実績） （19）年度 （二酸化炭素換算）	目標年度（計画） （22）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （計画）	報告年度（実績） （22）年度 （二酸化炭素換算）	増減率 （実績）							
A 事業所等排出区分		3,741.0 t	3,627.0 t	-3.0 %	3,836.4 t	2.6 %							
B 輸送車両排出区分		t	t	%	t	%							
C その他排出区分		t	t	%	t	%							
排出合計	*1	3,741.0 t	*2	3,627.0 t	-3.0 %	*4	3,836.4 t	2.6 %					
実績に対する自己評価	省エネ施策を実施し原油換算において基準年度より21年度：393.8kl、22年度404.1klと2年連続して削減したが、電気の供給元が関西ファーストエスコから関西電力網に変更したため排出係数(1.16倍)の違いから二酸化炭素換算数量が増加し、結果的には削減目標が達成できなかった。												
原単位当たりの温室効果ガス排出量等	用途区分	原単位の指標	基準年度（実績）	目標年度（計画）	増減率（計画）	報告年度（実績）	増減率（実績）						
研究所	二酸化炭素換算 延床面積	0.173 t-CO2/m <sup>2</sup>	0.168 t-CO2/m <sup>2</sup>	-3.0 %	0.177 t-CO2/m <sup>2</sup>	2.6 %							
				%		%							
				%		%							
実績に対する自己評価	電気の供給元が関西ファーストエスコから関西電力網に変更したため排出係数(1.16倍)の違いから二酸化炭素換算数量が増加したことから、原単位当たりの温室効果ガス排出量等も増え、結果的には削減目標が達成できなかった。												
その他の地球温暖化対策による温室効果ガスの削減量等	対策等の区分	目標年度（計画）				報告年度（実績）							
		取組量等		（二酸化炭素換算）		取組量等		（二酸化炭素換算）					
	森林の保全及び整備	(整備面積)	ha	(吸収量)	t	(整備面積)	ha	(吸収量)	t				
	府内産の木材の利用	(利用量)	m <sup>3</sup>	(削減量)	t	(利用量)	m <sup>3</sup>	(削減量)	t				
	自然エネルギーを利用した電力又は熱の供給	(売電量)	kwh	(削減量)	t	(売電量)	kwh	(削減量)	t				
		(熱供給量)	GJ	(削減量)	t	(熱供給量)	GJ	(削減量)	t				
	グリーン電力の購入	(購入量)	kwh	(削減量)	t	(購入量)	kwh	(削減量)	t				
	家庭における温室効果ガス排出量の削減効果分の購入	(購入量)	t	(削減量)	t	(購入量)	t	(削減量)	t				
	削減量等合計			*3	t			*5	t				
	差引排出量 (排出合計-削減量等合計)	基準年度（実績）	*1	3,741.0 t	目標年度（計画）	(*)2-(*)3	3,627.0 t	増減率（計画）	-3.0 %	報告年度（実績）	(*)4-(*)5	3,836.4 t	増減率（実績）
地球温暖化対策に資する社会貢献活動													
特記事項	○グリーン購入方針を策定し、グリーン購入を推進している。 ○前回の計画期間（目標年度：平成19年度、基準年度：平成17年度）の削減実績は、26.4%である。												

注 1 該当する口には、レ印を記入してください。特定事業者以外の事業者の方はレ印の記入は不要です。  
 2 「基準年度」とは計画期間の前年度を、「目標年度」とは計画期間の最終年度を、「報告年度」とは計画期間のうち、今回報告の対象となる年度をいいます。  
 3 「事業所等排出区分」とは京都府内の事業所等の事業活動のためのエネルギーの使用に伴い発生する温室効果ガスを、「輸送車両排出区分」とは自動車運送事業者については使用の本拠の位置を京都府内とする車両の排出する温室効果ガスを、鉄道事業者については保有する貨物車両又は旅客車両の排出する温室効果ガスを、「その他排出区分」とは上記以外の京都府内における事業所等の事業活動に伴い発生する温室効果ガスをいいます。  
 4 「原単位当たりの温室効果ガス排出量等」の「用途区分」には、○工場、事務所などの用途を記入してください。「原単位の指標」には、分子の「二酸化炭素換算」の下に分母となる指標（生産数量、延べ床面積、走行距離等）を記入してください。  
 5 「その他の地球温暖化対策による温室効果ガスの削減量等」のうち「森林の保全及び整備」の「目標年度（計画）」欄には計画期間中の目標の累計を、「報告年度（実績）」欄には実績の累計を記入してください。  
 6 「特記事項」には、平成2年度（1990年度）を基準とした排出量の対比や、省エネ製品開発など他者の温室効果ガス排出削減への貢献、グリーン調達採用、特定フロンなどの条例指定外の温室効果ガスの削減などを記入してください。