JTグループ環境データ

1. エネルギー

		2019	2020	2021	2022	2023
エネルギー消費量 (TJ)	化石燃料	5,958	5,527	5,792	5,657	5,724
	購入電力 (非再生可能エネルギー)	2,741	2,497	2,390	2,243	2,051
	購入熱・蒸気 (非再生可能エネルギー)	66	56	35	34	28
	購入・生産した再生可能エネルギー	1,388	1,571	1,697	1,769	1,729
	- 電力	529	733	849	860	910
	- 電力以外	858	838	847	909	819
	売却した電力・熱・蒸気	-0.005	-0.004	-0.008	-1.088	-0.025
	合計	**10,153**	**9,650**	**9,913**	**9,702**	**9,531**

		2019	2020	2021	2022	2023
エネルギー消費量の内訳 (TJ)	非再生可能燃料の消費	5,952	5,527	5,792	5,657	5,724
	再生可能燃料の消費	850	828	832	899	812
	電力、熱、蒸気の購入	3,331	3,278	3,257	3,082	2,937
	電力、熱、蒸気の自社生産	20	17	32	65	59
	電力、熱、蒸気の売却	-0.005	-0.004	-0.008	-1.088	-0.025
	合計	**10,153**	**9,650**	**9,913**	**9,702**	**9,531**

	2019	2020	2021	2022	2023
電力使用量に占める再生可能エネルギーの割合（%）	14%	20%	23%	24%	26%

2. 温室効果ガス

			2019	2020	2021	2022	2023
温室効果ガス排出量 (千t-CO2e)	二酸化炭素		343	314	328	317	320
	ハイドロフルオロカーボン類		25	25	24	23	22
	スコープ1 計		**368**	**339**	**352**	**340**	**342**
	スコープ2		**369**	**319**	**295**	**276**	**240**
	スコープ1+2 計		**737**	**658**	**647**	**616**	**582**
	スコープ3 カテゴリ1 購入した製品・サービス		6,293	6,018	5,101	5,734	6,466
	- 購入した葉たばこ	直接契約農家からの購入	1,615	1,602	1,634	1,520	1,747
		その他	2,859	2,583	1,769	2,373	2,777
	- 購入した葉たばこ 計		**4,474**	**4,185**	**3,403**	**3,894**	**4,523**
	- その他		1,819	1,833	1,698	1,841	1,942
	スコープ3 カテゴリ2 資本財		307	272	260	233	299
	スコープ3 カテゴリ3 スコープ1・2に含まれない燃料及びエネルギー関連活動		195	187	196	182	175
	スコープ3 カテゴリ4 輸送・流通 (上流)		397	367	381	459	414
	スコープ3 カテゴリ5 事業から出る廃棄物		14	11	10	8	9
	スコープ3 カテゴリ6 出張		146	32	14	47	159
	スコープ3 カテゴリ7 従業員の通勤		43	40	36	39	28
	スコープ3 カテゴリ8 リース資産 (上流)		1	1	0	1	1
	スコープ3 カテゴリ9 輸送・流通 (下流)		262	271	264	268	277
	スコープ3 カテゴリ10 販売した製品の加工		1	2	2	3	2
	スコープ3 カテゴリ11 販売した製品の使用		27	21	18	25	42
	スコープ3 カテゴリ12 販売した製品の廃棄		69	80	82	96	113
	スコープ3 カテゴリ13 リース資産 (下流)		1	1	0	0	0
	スコープ3 カテゴリ14 フランチャイズ		4	5	5	7	11
	スコープ3 計		**7,761**	**7,307**	**6,369**	**7,103**	**7,997**

		2019	2020	2021	2022	2023
その他 温室効果ガス排出量 (千t-CO2e)	バイオマス燃料の燃焼に伴う直接CO2排出量	110	110	112	121	109
	バイオマス燃料の燃焼に伴う間接CO2排出量	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2
	バリューチェーン全体におけるバイオマス起源CO2排出量	484	468	483	489	501
	その他温室効果ガス排出量 計	**594**	**578**	**595**	**610**	**610**

3. 水

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
水源別 取水量の内訳 (千m^3)	地表水	1,398	1,575	1,466	1,570	1,631	1,712	1,783	1,937	1,675
	半塩水/海水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	雨水	59	60	66	58	41	31	29	1	0
	地下水	5,410	5,521	5,381	5,500	5,529	5,351	4,990	4,625	4,273
	油汚濁水/プロセス水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	市水	3,573	3,288	3,271	3,245	2,904	2,809	2,803	2,658	2,576
	他組織からの排水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	**10,440**	**10,443**	**10,183**	**10,373**	**10,105**	**9,904**	**9,605**	**9,221**	**8,523**

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
排出先別 排水量の内訳 (千m^3)	河川・湖沼	2,310	2,293	2,497	2,644	2,795	2,720	2,581	2,481	2,386
	半塩水取水源/海	0	0	3	18	19	6	6	0	16
	地下水	1	2	1	0	8	12	12	6	5
	下水道	3,504	3,259	3,111	3,112	2,794	2,783	2,789	2,708	2,409
	他組織への排水	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合計	**5,815**	**5,554**	**5,612**	**5,774**	**5,616**	**5,520**	**5,387**	**5,194**	**4,816**

4. 廃棄物

		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
廃棄物発生量の内訳 (千t)	リサイクル量 (堆肥化含む)	91	94	93	93	95	92	93	91	91
	熱回収量	16	15	14	14	14	11	9	8	9
	単純焼却量	6	6	6	7	6	6	6	6	5
	直接埋立量	18	18	18	18	17	17	15	13	11
	合計	**131**	**132**	**131**	**133**	**132**	**126**	**124**	**118**	**116**

5. 容器包装材

		2021	2022	2023
再使用または再生利用可能な容器包装材使用量（千t）	再使用または再生利用可能な容器包装材使用量	194	190	183
	再使用または再生利用不可能な容器包装材使用量	31	35	22
	合計	**225**	**225**	**205**
	再使用または再生利用可能な容器包装材使用率（%）	**86%**	**84%**	**89%**

		2021	2022	2023
たばこ事業における リサイクル材を使用した 容器包装材使用量（千ｔ）	リサイクル材を使用した容器包装材使用量	31	36	34
	リサイクル材を使用していない容器包装材使用量	166	162	146
	合計	**197**	**197**	**180**
	リサイクル材を使用した容器包装材使用率（%）	**16%**	**18%**	**19%**

		2021	2022	2023
プラスチック容器包装材 使用量の内訳（千ｔ）	再生利用可能なプラスチック容器包装材使用量	12	13	21
	堆肥化可能なプラスチック容器包装材使用量	0	0	0
	リサイクル材を使用したプラスチック容器包装材使用量	0	0	0
	プラスチック容器包装材　総使用量	27	26	31
	再生利用可能なプラスチック容器包装材使用率（%）	46%	48%	66%
	堆肥化可能なプラスチック容器包装材使用率（%）	0%	0%	0%
	リサイクル材を使用したプラスチック容器包装材使用率（%）	0%	0%	0%

			2021	2022	2023
素材別 容器包装材調達量（千ｔ）	ガラス	リサイクル材または認証素材の調達量	0	0	0
		合計調達量	0	0	0
		リサイクル材または認証素材の割合（%）	0%	0%	0%
	金属	リサイクル材または認証素材の調達量	0	0	0
		合計調達量	0	1	2
		リサイクル材または認証素材の割合（%）	0%	0%	0%
	紙	リサイクル材または認証素材の調達量	25	36	34
		合計調達量	164	168	200
		リサイクル材または認証素材の割合（%）	15%	21%	17%

6. ISO14001認証取得状況（たばこ工場及びたばこ関連工場）

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
対象工場数	41	40	43	43	46	47	47	44	43
認証取得工場数	34	32	33	34	36	36	36	33	34
認証取得率 (%)	83%	80%	77%	79%	78%	77%	77%	75%	79%