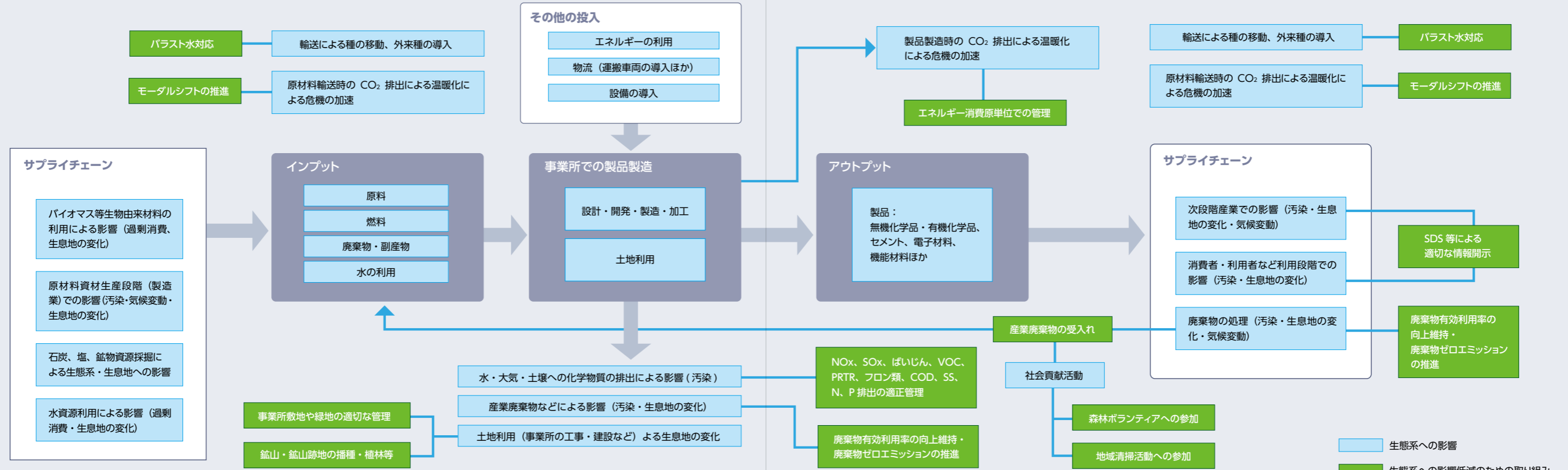


事業活動と生物多様性の関係性マップ



※生物多様性民間参画ガイドライン 第2版(環境省)を参考に作成しました

事業活動に伴うマテリアルフロー

Input (千トン)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	対前年度比 (%)
廃棄物・副産物	1,945	1,790	1,780	1,830	1,880	2.7
燃料	1,760	1,820	1,810	2,050	2,250	9.8
原料	6,080	5,900	5,990	6,020	6,760	12.3
工業用水	42,200	41,700	42,100	44,100	45,500	3.2
Output (千トン)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	対前年度比 (%)
二酸化炭素	5,930	5,910	6,000	6,300	6,600	4.8
廃棄物(焼却・埋立)	21	22	22	21	23	9.5
環境負荷物質	10	9.7	9.9	10.6	11.3	6.6
工程排水	22,100	24,000	24,200	24,200	24,000	-0.8

エネルギー消費原単位指数\* (徳山製造所)

単位%	基準年(2005年度)	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	目標値(2020年度)
原単位比	100.0	97.9	94.6	93.6	90.5	97.0

\* 2020年度までに2005年度比で3.0%改善するとの目標をあげて活動しています。

エネルギー使用量

単位:千GJ	基準年(2005年度)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
単体	53,700	43,700	44,400	45,300	47,300	49,600
グループ会社	3,500	2,900	2,800	2,700	2,500	2,700

CO<sub>2</sub>排出量

単位:千トン	基準年(2005年度)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
燃料起源	4,820	4,020	4,040	4,120	4,300	4,510
原料起源	2,110	1,680	1,630	1,590	1,720	1,820
廃棄物起源	210	230	230	230	250	250
グループ会社	250	210	200	200	190	190

SOx, NOx, ばいじん排出量

単位:トン	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	対前年度比 (%)
SOx	750	550	680	750	780	4.0
NOx	9,200	8,850	8,900	9,470	10,100	6.7
ばいじん	174	135	138	138	168	21.7

PRTR法対象物質の排出量

単位:トン	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
単体	40	35	27	37	30	30
グループ会社	41	39	36	40	34	37

有害大気汚染物質の排出量

単位:トン	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
ジクロロメタン(塩化メチレン)	3	2	1.5	1.7	2.3	1.8
クロホルム	3	2	2.1	1.1	1.7	1.6
1,2-ジクロロエタン	10	10	4.9	10.6	6.4	6.3
クロロエチレン(塩化ビニル)	11	9	5	7.7	5.4	7.6

工場排水量・COD排出量

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	対前年度比 (%)
工場排水量(百万トン)	22.1	24.1	24.2	24.2	24.0	-0.8
COD排出量(トン)	134	112	126	116	121	4.3

窒素・リンの排出量

単位:トン	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	対前年度比 (%)
窒素排出量	70	89	92	145	173	19.3
リン排出量	2.4	2.6	2.2	2.1	2.1	0.0

産業廃棄物の埋立処分量と有効利用率

	基準年(1990年)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
埋立量(トン)	36,260	280	320	400	380	390
有効利用率 (%)	76.9	94.7	93.9	94.3	94.2	93.8
ゼロエミッション率 (%)	82.4	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9

産業廃棄物処理内訳

単位:千トン	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
内部リサイクル	337	350	312	346	332	317
外部リサイクル	25	24.5	21.9	21.4	23.1	26.7
焼却処分	19.7	20.5	21.3	21.9	21.5	22.5
埋立処分	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
発生量	382	396	355	389	377	367

セメントでの廃棄物・副産物使用原単位

単位:kg/トン・セメント	基準年(1991年)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
原単位	227	461	448	459	441	430

セメント生産でのマテリアルリサイクル・サーマルリサイクル量

単位:千トン	基準年(1991年)	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
マテリアルリサイクル	1,550	1,879	1,702	1,711	1,746	1,800
サーマルリサイクル	4	66	86	74	84	79