# 環境活動レポート2018

環境への取り組み ~ Environmental Activities ~

# 環境活動レポート2018

1.	事業	<b>所</b> 0	つ概	要		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
2.	環境	方釒	†	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
3.	環境	活重	數実	施	体	制		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•						•	2
4.	環境	目棋	票と	そ	の	実	績		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•				•	•	•	3
5.	2017	年月	度環	境	活	動		•		•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	22
6.	2017	年月	<b></b> 迂環	境	活	動	の	取	組	結	果	の	評	価		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23
<b>7</b> .	代表	者に	こよ	る	全	体	取	組	状	況	の	評	価	及	び	見	直	L		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	23
8.	環境	マキ	トジ	メ	ン	۲	等	の	環	境	経	営	に	関	す	る	状	況		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	23
9.	環境	関連	直法	規	^	<b>の</b> :	違	反	•	訴	訟	等	の	有	無		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	24
10.	環境	会言	ϯ情	報		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	30
11.	サプ	ライ	<b>イチ</b>	ı	_	ン	マ	ネ	ジ	メ	ン	۲	等	の	状	況		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			•	•	30
12.	環境	<b>_</b> = \$	ミュ	=	ケ	_	シ	3	ン	の	状	況																		•			30

#### 1. 事業所の概要

1-1. 事業所及び代表者氏名 大東建託パートナーズ株式会社 代表取締役社長 佐藤功次

1-2. 所 在 地 〒108-0075 東京都港区港南二丁目16番1号 品川イーストワンタワー 17階 Tel 03-6718-9102

1-3. 環境管理責任者氏名 新川 則光

1-4. 担当者連絡先 環境経営事務局 中西 正 TEL: 03-5782-8752 FAX: 050-3737-4785

E-mail: nm019022@kentaku.co.jp

1-5. 事業活動の内容 建物賃貸管理業

#### 1-6. 事業の規模

	活動		j	範囲	単 位	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
資	4	K.	金	大東建託パートナーズ株式会	百万円	1, 000	1, 000	1, 000	1, 000
売	Ł	=	高		百万円	701, 158	747, 268	792, 545	839, 430
従	業	員	数	期末従業員数	人	2, 355	2, 652	2, 759	3, 319
事	業	所	数	期末事業所数・支店+本社	拠点	189	190	189	182
管	理	棟	数		棟	144, 072	151, 580	158, 612	165, 828
管	理	戸	数		戸	901, 908	960, 508	1, 015, 463	1, 072, 901

#### 2. 環境方針

#### 2-1. 環境基本方針

私たちは全ての事業活動において、省資源、再利用、再資源(3 R)に努め、地球環境の保全に 積極的に取り組みます。また、地域社会や自然との調和を重視し、良好な住環境を提供します。 2-2. 環境行動指針

2-2-1. 法規制:環境に関連する法規を遵守し、事業活動を行っていきます。

2-2-2. 教育:啓蒙活動を実施して、全社員が環境に優しい活動を率先して取り組んで行きます。

2-2-3. 省資源:省資源に取り組み、環境負荷の低減に努めます。

2-2-4. 再利用:資材の再利用化に取組み、環境負荷の低減に努めます。

2-2-5. 再資源:資源のリサイクルを推進し、環境負荷の低減に努めます。

2-2-6. 創造:人に優しい住環境を管理し、より環境負荷の低減に繋がるサービスを提供します。

2017年4月1日 大東建託パートナーズ株式会社 代表取締役社長 佐藤功次

#### 3. 環境活動実施体制(2018.12.28時点)

#### ≪ 環境経営プロジェクト ≫

代表取締役社長 ①環境方針決定 佐藤 功次 ②環境目標決定 環境管理責任者 ①環境目標の達成状況把握および 新川 則光 改善指示 ②環境経営システムおよび 環境経営事務局 環境方針の評価と見直し 中 西 正 ③情報収集およびデータ分析 ④問い合わせ対応 職場環境グループ 建物管理グループ 施工管理グループ ビル管理事業部 賃貸管理課 販売企画課 企画課 地域指導部 人事課・総務課 契約管理課 計画営繕課 総務課 健康経営課 家賃管理課 維持費管理 ビル管理課 法務課・審査課 安全品質管理課 設備警備課 オーナー会事務局 環境清掃課 営業所経理課・経理課 賃貸経営サポート課 総合エネルギー企画課 経営企画課 営業企画課 事業企画課 審査業務管理課 関連事業営業課 審査業務指導課 メディア戦略課 いい部屋サポートセンター 内部監査室

- ①環境システムに関する取組内容の把握
- ②具体的取組事項の推進
- ③環境目標達成に向けた取組実行の指導
- ④環境負荷および取組の自己チェック実施

営業所179拠点

ハウスリーブ株式会社

ハウスガード株式会社

#### 4. 環境目標とその実績

## 4-1. 環境目標

- 4-1-1. 省エネルギーに取り組みます。
- 4-1-2. 省資源に取り組みます。
- 4-1-3. 産業廃棄物の管理に取り組みます。
- 4-1-4. リサイクルに取り組みます。

#### 4-2. 2017年度環境行動計画

4-2-1. 省エネルギー

事業所での不要な電灯の消灯、使用していないパソコンの電源OFF、夏期においてはクールビズを実施する。また、エコドライブへの取り組みを行う。

#### 4-2-2. 省資源

コピー用紙の使用量削減。社内利用分については両面印刷や裏紙を活用する。

4-2-3. 産業廃棄物の管理

大東建託と同基準をもって適正な産業廃棄物管理を行う。

4-2-4. リサイクル

リサイクル(分別)基準を定めて、分別排出に取り組む。

## 4-3. 環境活動の取組結果の評価及び見直し

省エネルギー(事業所使用電力・水道、ガソリン等)、省資源、廃棄物管理、リサイクルなどの取り組みに不足がある。これらについて今後更に検証を行いながら問題点抽出を行い、進める必要がある。

## 4-4. 代表者による全体取組状況の評価及び見直し

評価結果を見ると当社の取り組みは更なる取組が必要であることが認識できた。

これらの項目のうち、当社の事業にとって有意なものから優先順位をつけ、新たに環境活動を スタートし、取り分け環境関連法令遵守については、最重要課題として位置づけて取 り組むも のとする。

なお、環境活動への取り組みを通じて更なる業務効率向上に対しても取り組むものとする。

# 4-5. 実績

環境への1	環境への負荷の状況		2014年度*1	2015年度	2016年度	2017年度
①総エネルギー	購入電力	MJ	40, 527, 242	39, 828, 859	41, 502, 999	49, 394, 502
投入量	化石燃料	MJ	68, 292, 349	61, 800, 275	67, 661, 850	77, 815, 931
	熱エネルギー	MJ	416, 047	527, 276	507, 985	615, 454
	新エネルギー	MJ	0	0	0	0
②総物質投入量	資源投入量	t	0	3, 985	4, 409	3, 934
	循環資源投入量	t	4, 336. 0	2721	229	267
③水資源投入量	上水	m³	25, 403	21, 217	22, 367	26, 961
	工業用水	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
	地下水	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
	雨水	m³	0	0	0	0
	再生水	m <sup>3</sup>	804	72	117	16
④温室効果ガス	二酸化炭素C02	kg-CO2	41, 367, 738	38, 798, 341	39, 347, 473	42, 670, 947
排出量	メタンCH4	kg-CO2	_	_	_	_
	一酸化二窒素N20	kg-CO2	_	_	_	_
	HFC	kg-CO2	0	0	0	0
	PHC	kg-CO2	0	0	0	0
	六ふっ化硫黄SF6	kg-CO2	0	0	0	0
⑤化学物質	大気への排出量	t	0	0	0	0
排出量·移動量	公共用水域への排出	t	0	0	0	0
	土壌への排出	t	0	0	0	0
⑥管理棟数・	管理棟数	棟	144, 072	151, 580	158, 612	165, 828
管理戸数	管理戸数	戸	901, 908	960, 508	1, 015, 463	1, 072, 901
⑦廃棄物等	再使用	t	0	0	0	0
総排出量	再生利用	t	27, 953	21, 210	21, 238	23, 578
	熱回収	t	0	0	0	0
	単純焼却	t	0	0	0	0
	総排出量	t	21, 007	28, 463	28, 490	30, 052
8廃棄物最終処分量		t	8, 303	7, 253	7, 252	6, 472
⑨排水量	公共用水域	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
	下水道	m <sup>3</sup>	26, 207	21, 289	22, 483	26, 977
	BOD	g	0	0	0	0
	宅内浸透	m <sup>3</sup>	1, 945	0	0	0

<sup>\*1</sup> 大東ファーム株式会社(100%出資子会社)分を含む。

①総	エネルギー投入量		合	計(2014年度)		
	14年度	単位	使用量·消費量	エネルギー量	割合	単位発熱量
			(A)	(MJ)	(%)	(B)
				$(A \times B)$		
購	昼間の電気	kwh	4, 064, 919	40, 527, 242	38. 0	9.97(MJ/kwh)
入	夜間の電気	kwh	昼間に含む	昼間に含む	昼間に含む	9. 28 (MJ/kwh)
電	購入電力合計	kwh	4, 064, 919	40, 527, 242	38. 0	
力						
	灯油	L	1, 172	43, 012	0.0	36.7(MJ/L)
	A重油	L	0	0		39.1(MJ/L)
化	都市ガス	$NM^3$	229	9, 412	0.0	41.1 (MJ/Nm³)
石	液化天然ガス(LNG)	Kg	0	0		54.5(MJ/kg)
燃	液化石油ガス(LPG)	kg	7, 049	353, 860	0. 3	50.2(MJ/kg)
料	ガソリン	L	1, 962, 025	67, 886, 065	61.3	34.6(MJ/L)
	軽油	L	0	0		38.2(MJ/L)
	化石燃料合計	MJ	1, 970, 475	68, 292, 349	61. 6	
新	太陽光	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
エ	太陽熱	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ネ	風 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ル	水 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ギ	燃料電池	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
1	廃棄物	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	新エネルギー合計	MJ	0	0		
そ	熱供給(蒸気)	MJ	12, 530	12, 530	0.0	
の	熱供給(冷水)	MJ	403, 517	403, 517	0. 4	
他	その他合計	MJ	416, 047	416, 047	0. 4	
;	総エネルギー合計	MJ		109, 235, 638	100.00	

- 1. 電気消費量削減
  - 1) クールビズを全社で取り組んだ。また、クールビズ実施期間の前倒しと延長を行った。
  - 2) 不要電灯の消灯に取り組みを実施した。
  - 3) 使用していないパソコン電源OFFに取り組んだ。
  - 4) ライトダウンキャンペーンに呼びかけ団体として登録を行い、20時以降の事務所電灯の消灯に取り組みを行った。
- 2. 化石燃料の消費量削減
  - 1) エコドライブを全営業所で取り取り組みを実施した。
  - 2) リース満了時に社有車を低燃費車に入れ替え実施。

1)	総エネルギー投入量		合	計(2015年度)		
20	15年度	単位	使用量·消費量	エネルギー量	割合	単位発熱量
			(A)	(MJ)	(%)	(B)
				$(A \times B)$		
購	昼間の電気	kwh	3, 994, 871	39, 828, 859	39. 0	9.97(MJ/kwh)
入	夜間の電気	kwh	昼間に含む	昼間に含む	昼間に含む	9. 28 (MJ/kwh)
電	購入電力合計	kwh	3, 994, 871	39, 828, 859	39. 0	
力						
	灯 油	L	2, 684	98, 506	0. 1	36.7(MJ/L)
	A重油	L	0	0		39.1(MJ/L)
化	都市ガス	$NM^3$	143	5857	0. 0	41.1(MJ/Nm³)
石	液化天然ガス(LNG)	Kg	0	0		54.5(MJ/kg)
燃	液化石油ガス(LPG)	kg	1, 688	84, 737	0. 1	50.2(MJ/kg)
料	ガソリン	L	1, 780, 670	61, 611, 176	60. 3	34.6(MJ/L)
	軽油	L	0	0		38.2(MJ/L)
	化石燃料合計	MJ	1, 785, 184	61, 800, 275	60. 5	
新	太陽光	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
エ	太陽熱	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ネ	風 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ル	水 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ギ	燃料電池	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	廃棄物	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	新エネルギー合計	MJ	0	0		
そ	熱供給(蒸気)	MJ	6, 245	6, 245	0.0	
の	熱供給(冷水)	MJ	521, 031	521, 031	0. 5	
他	その他合計	MJ	527, 276	527, 276	0. 5	
i	総エネルギー合計	MJ		102, 156, 411	100.00	

- 1. 電気消費量削減
  - 1) クールビズを全社で取り組んだ。また、クールビズ実施期間の前倒しと延長を行った。
  - 2) 不要電灯の消灯に取り組みを実施した。
  - 3) 使用していないパソコン電源OFFに取り組んだ。
  - 4) ライトダウンキャンペーンに呼びかけ団体として登録を行い、20時以降の事務所電灯の消灯に取り組みを行った。
  - 5) 自社ビルの共用灯をLEDに交換した。
  - 6)ノー残業DAYを月2日から3日に増やした。
- 2. 化石燃料の消費量削減
  - 1) エコドライブを全営業所で取り取り組みを実施した。
  - 2) リース満了時に社有車を低燃費車に入れ替え実施。

2	総エネルギー投入量		合			
20	16年度	単位	使用量·消費量	エネルギー量	割合	単位発熱量
			(A)	(MJ)	(%)	(B)
				$(A \times B)$		
購	昼間の電気	kwh	4, 162, 788	41, 502, 999	37. 8	9.97(MJ/kwh)
入	夜間の電気	kwh	昼間に含む	昼間に含む	昼間に含む	9. 28 (MJ/kwh)
電	購入電力合計	kwh	4, 162, 788	41, 502, 999	37. 8	
力						
	灯油	L	3, 844	141, 074	0. 1	36.7(MJ/L)
	A重油	L	0	0		39.1(MJ/L)
化	都市ガス	$NM^3$	132	5, 432	0. 0	41.1(MJ/Nm³)
石	液化天然ガス(LNG)	Kg	0	0		54.5(MJ/kg)
燃	液化石油ガス(LPG)	kg	2, 053	103, 052	0. 1	50.2(MJ/kg)
料	ガソリン	L	1, 948, 332	67, 412, 291	61.5	34.6(MJ/L)
	軽油	L	0	0		38.2(MJ/L)
	化石燃料合計	MJ	1, 954, 361	67, 661, 850	61. 7	
新	太陽光	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
エ	太陽熱	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ネ	風 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ル	水 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ギ	燃料電池	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	廃棄物	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	新エネルギー合計	MJ	0	0		
そ	熱供給(蒸気)	MJ	23, 954	23, 954	0.0	
の	熱供給(冷水)	MJ	484, 031	484, 031	0. 4	
他	その他合計	MJ	507, 985	507, 985	0. 5	
i	総エネルギー合計	MJ	6, 625, 134	109, 672, 833	100.00	

- 1. 電気消費量削減
  - 1) クールビズを全社で取り組んだ。また、クールビズ実施期間の前倒しと延長を行った。
  - 2) 不要電灯消灯の取り組みを実施した。
  - 3) 使用していないパソコン電源OFFに取り組んだ。
  - 4) ライトダウンキャンペーンに呼びかけ団体として登録を行い、20時以降の事務所電灯の消灯に取り組みを行った。
  - 5全国営業所事務所内白熱灯をLEDに交換した。
  - 6)ノー残業DAYを月3日から4日に増やした。
- 2. 化石燃料の消費量削減
  - 1) エコドライブを全営業所で取り取り組みを実施した。
  - 2) リース満了時に社有車を低燃費車に入れ替え実施。

3	総エネルギー投入量		合			
20	17年度	単位	使用量·消費量	エネルギー量	割合	単位発熱量
			(A)	(MJ)	(%)	(B)
				$(A \times B)$		
購	昼間の電気	kwh	4, 954, 313	41, 502, 999	38. 6	9.97(MJ/kwh)
入	夜間の電気	kwh	昼間に含む	昼間に含む	昼間に含む	9. 28 (MJ/kwh)
電	購入電力合計	kwh	4, 162, 788	41, 502, 999	38. 6	
力						
	灯油	L	3, 844	141, 074	0. 1	36.7(MJ/L)
	A重油	L	0	0		39.1(MJ/L)
化	都市ガス	$NM^3$	360	14, 796	0. 0	41.1(MJ/Nm³)
石	液化天然ガス(LNG)	Kg	0	0		54.5(MJ/kg)
燃	液化石油ガス(LPG)	kg	1, 920	96, 374	0. 1	50.2(MJ/kg)
料	ガソリン	L	2, 241, 725	77, 563, 687	60. 7	34.6(MJ/L)
	軽油	L	0	0		38.2(MJ/L)
	化石燃料合計	MJ	2, 247, 621	77, 806, 561	60. 9	
新	太陽光	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
エ	太陽熱	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ネ	風 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ル	水 力	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
ギ	燃料電池	kwh	0	0		3.6(MJ/kwh)
	廃棄物	kwh	0	0		$3.6  (\mathrm{MJ/kwh})$
	新エネルギー合計	MJ	0	0		
そ	熱供給(蒸気)	MJ	50, 513	50, 513	0. 0	
の	熱供給(冷水)	MJ	564, 941	564, 941	0. 4	
他	その他合計	MJ	615, 454	615, 454	0. 5	
i	総エネルギー合計	MJ	7, 817, 616	127, 825, 887	100.00	

- 1. 電気消費量削減
  - 1) クールビズを全社で取り組んだ。また、クールビズ実施期間の前倒しと延長を行った。
  - 2) 不要電灯消灯の取り組みを実施した。
  - 3) 使用していないパソコン電源OFFに取り組んだ。
  - 4) ライトダウンキャンペーンに呼びかけ団体として登録を行い、20時以降の事務所電灯の消灯に取り組みを行った。
  - 5) 自社ビル空調機の入れ替えを行った。
- 2. 化石燃料の消費量削減
  - 1) エコドライブを全営業所で取り取り組みを実施した。
  - 2) リース満了時に社有車を低燃費車に入れ替え実施。

②総	物質投入量				合計	( t )			
	2014 ~ 2017	2014年度	割合(%)	2015年度	割合(%)	2016年度	割合(%)	2017年度	割合(%)
	アルミ・屋根	_	-		ı		ı	_	-
	アルミ・建具	_	_	_	_	_	_	_	_
	鉄・板金・釘	_	_	_	_	_	_	_	_
	コーキング	_	_	_		_		_	
	塩ビタイル	3, 055	70. 5	2, 713	40. 5	3, 111	67. 1	2, 687	64. 0
	塩ビシート・CFシート	29	0. 6	45	0. 7	52	1.1	64	1. 5
	断熱材	_	_			_		_	
資	断熱材・ロックウール	_	_		_	_	_	_	_
	断熱材・グラスウール	_	_	_	_	_	_	_	-
源	ガラス	_	_	_	_	_	_	_	_
	プラスターボード	_	_	_	_	_	_	_	_
の	ビニールクロス	1, 087	25. 1	1, 227	18. 3	1, 246	26. 9	1, 182	28. 1
	ALC	_	_	_		_		_	
種	砕石C-40・40-0	_	_	_		_		_	
	鉄筋		_	_	_	_	_	_	_
類	コンクリート	_	_	_	_	_	_	_	_
	鉄骨	_	_	_	_	_	_	_	_
	木材・製材	_	_	_	_	_	_	_	_
	木材・合板・フローリング	_	_	_	_	_	_	_	
	木材・ランバー			_	_	_	_	_	_
	間仕切り	_		_	_	_	_	_	_
	サイディング・外壁		_	_		_		_	
	サイディング・軒天		_	_		_		_	
	塗料	_	_	_		_		_	_
	資源投入量合計	4, 171	96. 2	3, 985	59. 4	4, 409	95. 1	3, 934	93. 6
_	鉄		_	_	_	_	_	_	
循	アルミ	_		_		_		_	
	銅	_		_		_		_	
環	鉛	_		_	_	_	_	_	_
	プラスチック	_		_	_	_	_	_	_
資	ゴム	_		_	_	_	_	_	_
	ガラス	_		_	_	_	_	_	_
源	紙	165	3.8	2721	40. 6	229	4. 9	267	6. 4
	木		_	_	_	_	_	_	_
	循環資源量合計	165	3.8	2721	40. 6			267	6. 4
松	念物質投入量合計	4, 336	100	6, 706	100	4, 638	100	4, 201	100

## 【総物質投入量の低減対策】

1) 余剰資材を持たずに製品メーカーへ都度発注できる仕組みを作り、在庫ロス発生の抑制に取り組んだ。

2) 使用資材(仕様・規格)の統一や、複数現場を取りまとめて作業することで、資材口ス発生の抑制に取り組んだ。

③水資源投入量		合計 (m³)												
	2014年度	割合(%)	2015年度	割合(%)	2016年度	割合(%)	2017年度	割合(%)						
上水	25, 403	97	21, 217	99. 6	22, 366	99. 5	26, 961	100. 0						
工業用水	0	0	0	0	0	0	0	0						
地下水	0	0	0	0	0	0	0	0						
雨水	0	0	0	0	0	0	0	0						
再生水	804	3	72	0. 4	116	0. 5	16	0						
合計	26, 207	100	21, 289	100	22, 482	100	26, 977	100						

## 【水資源投入量の低減対策】

各事業所へ節水の呼びかけを行い取り組んだ。

4)	<b>温室</b>	効果ガス排出量		合計(	(2014年度)			
	=	酸化炭素	単位	消費量	排出量	割合	排出係数	単位発熱量
				(A)	(kg-co2)	(%)	(B)	(C)
					$(A) \times (B)$ or			
					$(A) \times (B) \times (C)$			
		北海道電力	kwh	57, 958	39, 314	0. 1	0.678(kg-C02/kwh)	
		東北電力	kwh	322, 713	190, 723	0.5	0.591 (kg-C02/kwh)	
		東京電力	kwh	1, 188, 846	630, 088	1. 6	0.53(kg-C02/kwh)	
	購	中部電力	kwh	699, 909	359, 053	0. 9	0.513(kg-C02/kwh)	
	入	北陸電力	kwh	103, 170	64, 997	0. 2	0.63(kg-C02/kwh)	
	電	関西電力	kwh	478, 852	249, 961	0.6	0.522(kg-C02/kwh)	
	力	中国電力	kwh	355, 067	255, 293	0. 7	0.719(kg-C02/kwh)	
		四国電力	kwh	132, 241	92, 436	0. 2	0.699(kg-C02/kwh)	
		九州電力	kwh	689, 596	422, 722	1.1	0.613(kg-C02/kwh)	
エ		沖縄電力	kwh	36, 113	30, 985	0. 1	0.858(kg-C02/kwh)	
ネ		Fパワー	kwh	150, 483	73, 887	0. 2	0.491 (kg-C02/kwh)	
ル		大東エナジー	kwh	14, 303	7, 881	0.0	0.551 (kg-C02/kwh)	
ギ		購入電力合計		4, 229, 278	2, 417, 342	6. 2		
1		灯油	L	1, 172	2, 921	0.0	0.0679 (kg-C02/MJ)	36.7(MJ/L)
		重油	L	0	0	0.0	0.0693(kg-C02/MJ)	39.1(MJ/L)
消	化	都市ガス	$Nm^3$	229	476	0.0	0.0506(kg-C02/MJ)	41. 1 (MJ/Nm³)
費	石	液化天然ガス	kg	0	0	0.0	0.0494 (kg-C02/MJ)	54.5(MJ/kg)
	燃	液化石油ガス	kg	7, 049	0	0.0	0.0598 (kg-C02/MJ)	50. 2 (MJ/L)
	料	ガソリン	L	1, 962, 025	4, 555, 155	11.7	0.0671 (kg-C02/MJ)	34.6(MJ/L)
		軽油	L	0	0	0	0.0687 (kg-C02/MJ)	38.2(MJ/kg)
		化石燃料合計		1, 970, 475	4, 558, 552	11.7		
	そ	熱供給(蒸気)	MJ	12, 530	8, 628	0	0.057(kg-C02/MJ)	
	の	熱供給(冷水)	MJ	403, 517	224, 503	0. 5	0.057(kg-C02/MJ)	
	他	その他合計		416, 047	233, 131	0. 6		
	エネ	ルギー消費合計		9, 707, 420	9, 029, 626	21. 8		
	一般	廃棄物・廃プラ	t	6. 7	17, 902	0	2680 (kg-C02/t)	
廃	一般	廃棄物・紙	t	5. 0	0	0	対象外	
棄	産	廃油	t	0	0	0	対象外	
物	業	廃プラスチック	t	12, 430. 9	32, 320, 210	78. 2	2600 (kg-C02/t)	
処	廃	紙	t	165	0	0	対象外	
理	棄	木 材	t	5, 756	0	0	対象外	
	物	汚 泥	t	1	0	0	対象外	
	廃棄	物焼却処理合計		18, 365	32, 338, 112	78. 2		
	二酸	战化炭素合計	t		41, 367, 738	100		

4)	④温室効果ガス排出量 二酸化炭素			合計(	(2015年度)			
	=	酸化炭素	単位	消費量	排 出 量	割合	排出係数	単位発熱量
				(A)	(kg-co2)	(%)	(B)	(C)
					$(A) \times (B)$ or			
					$(A) \times (B) \times (C)$			
		北海道電力	kwh	59, 805	40, 847	0. 1	0.683 (kg-C02/kwh)	
		東北電力	kwh	346, 186	197, 672	0. 5	0.571 (kg-C02/kwh)	
		東京電力	kwh	1, 181, 209	596, 511	1. 5	0.505(kg-C02/kwh)	
	購	中部電力	kwh	684, 984	340, 437	0. 9	0.497(kg-C02/kwh)	
	入	北陸電力	kwh	100, 756	65, 189	0. 2	0.647 (kg-C02/kwh)	
	電	関西電力	kwh	485, 482	257, 791	0.7	0.531 (kg-C02/kwh)	
	力	中国電力	kwh	353, 952	249, 890	0.6	0.706(kg-C02/kwh)	
		四国電力	kwh	133, 068	89, 954	0. 2	0.676(kg-C02/kwh)	
		九州電力	kwh	429, 595	250, 883	0.7	0.584(kg-C02/kwh)	
エ		沖縄電力	kwh	35, 246	28, 761	0. 1	0.816(kg-C02/kwh)	
ネ		Fパワー	kwh	0	0	0.0	0.454(kg-C02/kwh)	
ル		大東エナジー	kwh	184, 588	104, 477	0. 3	0.566(kg-C02/kwh)	
ギ		購入電力合計		3, 994, 871	2, 222, 411	5. 7		
1		灯油	L	2, 684	6, 678	0.0	0.0678(kg-C02/MJ)	36.7(MJ/L)
		重油	L	0	0	0.0	0.0693 (kg-C02/MJ)	39.1(MJ/L)
消	化	都市ガス	$Nm^3$	143	318	0.0	0.0512(kg-C02/MJ)	41. 1 (MJ/Nm³)
費	石	液化天然ガス	kg	0	0	0.0	0.0494(kg-C02/MJ)	54.5(MJ/kg)
	燃	液化石油ガス	kg	1, 688	5059	0.0	0.0598(kg-C02/MJ)	50. 2 (MJ/L)
	料	ガソリン	L	1, 780, 670	4, 134, 110	10. 7	0.0671 (kg-C02/MJ)	34.6(MJ/L)
		軽油	L	0	0	0	0.0687 (kg-C02/MJ)	38.2(MJ/kg)
		化石燃料合計		1, 784, 148	4, 146, 166	10. 7		
	そ	熱供給 (蒸気)	MJ	6, 245	356	0	0.057(kg-C02/MJ)	
	の	熱供給(冷水)	MJ	521, 031	29, 699	0. 1	0.057(kg-C02/MJ)	
	他	その他合計		527, 276	30, 055	0. 1		
	エネ	ルギー消費合計		6, 306, 295	6, 450, 841	16. 5		
	一般	廃棄物・廃プラ	t	11. 4	30, 634	0. 1	2680 (kg-C02/t)	
廃	一般	廃棄物・紙	t	185. 1	0	0	対象外	
棄	産	廃油	t	0	0	0	対象外	
物	業	廃プラスチック	t	12, 449. 6	32, 369, 075	83. 4	2600 (kg-C02/t)	
処	廃	紙	t	2536	0	0	対象外	
理	棄	木 材	t	5, 459	0	0	対象外	
	物	汚 泥	t	3	0	0	対象外	
	廃棄	物焼却処理合計		18, 365	32, 399, 710	83. 5		
	二酸	<b>ዸ化炭素合計</b>	t		38, 798, 341	100		

4)	<b>温室</b>	効果ガス排出量		合計(	(2016年度)			
	=	酸化炭素	単位	消費量	排出量	割合	排出係数	単位発熱量
				(A)	(kg-co2)	(%)	(B)	(C)
					$(A) \times (B)$ or			
					$(A) \times (B) \times (C)$			
		北海道電力	kwh	49, 060	32, 821	0. 1	0.669(kg-C02/kwh)	
		東北電力	kwh	164, 284	90, 520	0. 2	0.551 (kg-C02/kwh)	
		東京電力	kwh	815, 304	407, 652	1. 0	0.500(kg-C02/kwh)	
	購	中部電力	kwh	356, 578	173, 297	0. 4	0.486 (kg-C02/kwh)	
	入	北陸電力	kwh	86, 466	54, 214	0. 1	0.627(kg-C02/kwh)	
	電	関西電力	kwh	334, 930	170, 480	0.4	0.509(kg-C02/kwh)	
	力	中国電力	kwh	210, 978	147, 052	0.4	0.697(kg-C02/kwh)	
		四国電力	kwh	29, 481	19, 192	0.0	0.651 (kg-C02/kwh)	
		九州電力	kwh	271, 521	138, 204	0.4	0.509(kg-C02/kwh)	
エ		沖縄電力	kwh	41, 058	32, 929	0. 1	0.802(kg-C02/kwh)	
ネ		Fパワー	kwh	0	0	0.0	0.418 (kg-C02/kwh)	
ル		大東エナジー	kwh	1, 803, 128	930, 414	2. 4	0.516(kg-C02/kwh)	
ギ		購入電力合計		4, 162, 788	2, 196, 775	5. 6		
1		灯 油	L	3, 844	9, 565	0.0	0.0678(kg-C02/MJ)	36.7(MJ/L)
		重油	L	0	0	0.0	0.0693(kg-C02/MJ)	39.1(MJ/L)
消	化	都市ガス	$Nm^3$	132	295	0.0	0.0512(kg-C02/MJ)	41.1 (MJ/Nm³)
費	石	液化天然ガス	kg	0	0	0.0	0.0494(kg-C02/MJ)	54.5(MJ/kg)
	燃	液化石油ガス	kg	2, 053	6, 153	0.0	0.0598(kg-C02/MJ)	50. 2 (MJ/L)
	料	ガソリン	L	1, 948, 332	4, 523, 365	11.5	0.0671 (kg-C02/MJ)	34.6(MJ/L)
		軽油	L	0	0	0	0.0687 (kg-C02/MJ)	38.2(MJ/kg)
		化石燃料合計		1, 954, 361	4, 539, 377	11.5		
	そ	熱供給(蒸気)	MJ	23, 954	1, 365	0	0.057(kg-C02/MJ)	
	の	熱供給 (冷水)	MJ	484, 031	27, 590	0. 1	0.057(kg-C02/MJ)	
	他	その他合計		507, 985	28, 955	0. 1		
	エネ	ルギー消費合計		6, 625, 134	6, 765, 107	17. 2		
	一般	廃棄物・廃プラ	t	11. 1	29, 804	0. 1	2680 (kg-C02/t)	
廃	一般	廃棄物・紙	t	184. 2	0	0	対象外	
棄	産	廃油	t	0	0	0	対象外	
物	業	廃プラスチック	t	12, 519. 9	32, 551, 740	82. 7	2600 (kg-C02/t)	
処	廃	紙	t	2, 655	0	0	対象外	
理	棄	木材	t	5, 315	0	0	対象外	
	物	汚 泥	t	0	0	0	対象外	
	廃棄	物焼却処理合計		20, 685	32, 581, 544	82. 8		
	二酸	<b>货化炭素合計</b>	t		39, 346, 651	100		

4)	<b>温室</b> 刻	効果ガス排出量		合計 (	(2017年度)			
	=	酸化炭素	単位	消費量	排 出 量	割合	排出係数	単位発熱量
				(A)	(kg-co2)	(%)	(B)	(C)
					$(A) \times (B)$ or			
					$(A) \times (B) \times (C)$			
		北海道電力	kwh	63, 088	42, 206	0. 1	0.669(kg-CO2/kwh)	
		東北電力	kwh	214, 796	118, 353	0.3	0.551 (kg-C02/kwh)	
		東京電力	kwh	1, 050, 303	525, 151	1. 2	0.500(kg-C02/kwh)	
	購	中部電力	kwh	438, 275	213, 002	0. 5	0.486 (kg-C02/kwh)	
	入	北陸電力	kwh	77, 869	48, 824	0. 1	0.627 (kg-C02/kwh)	
	電	関西電力	kwh	376, 968	191, 877	0.4	0.509 (kg-C02/kwh)	
	力	中国電力	kwh	236, 341	164, 730	0.4	0.697(kg-C02/kwh)	
		四国電力	kwh	85, 619	55, 738	0. 1	0.651 (kg-C02/kwh)	
		九州電力	kwh	319, 630	138, 204	0.4	0.509 (kg-C02/kwh)	
エ		沖縄電力	kwh	44, 273	35, 507	0. 1	0.802(kg-C02/kwh)	
ネ		Fパワー	kwh	0	0	0.0	0.418 (kg-C02/kwh)	
ル		大東エナジー	kwh	2, 047, 152	1, 056, 330	2. 4	0.516(kg-C02/kwh)	
ギ		購入電力合計	T	4, 954, 313	2, 614, 408	6. 1		
1		灯 油	L	3, 844	9, 565	0.0	0.0678(kg-C02/MJ)	36.7(MJ/L)
		重油	L	0	0	0.0	0.0693(kg-C02/MJ)	39.1(MJ/L)
消	化	都市ガス	$Nm^3$	360	803	0.0	0.0512(kg-C02/MJ)	41.1 (MJ/Nm³)
費	石	液化天然ガス	kg	0	0	0.0	0.0494(kg-C02/MJ)	54.5(MJ/kg)
	燃	液化石油ガス	kg	1, 920	5, 754	0.0	0.0598(kg-C02/MJ)	50. 2 (MJ/L)
	料	ガソリン	L	2, 241, 725	5, 204, 523	12. 2	0.0671 (kg-C02/MJ)	34.6(MJ/L)
		軽油	L	0	0	0	0.0687 (kg-C02/MJ)	38.2(MJ/kg)
		化石燃料合計	Г	2, 247, 849	5, 220, 645	12. 2		
	そ	熱供給(蒸気)	MJ	50, 513	2, 879	0	0.057(kg-C02/MJ)	
	の	熱供給(冷水)	MJ	564, 941	32, 202	0. 1	0.057(kg-C02/MJ)	
	他	その他合計		615, 454	35, 081	0. 1		
	エネ	ルギー消費合計	Г	7, 817, 616	7, 870, 135	18. 4		
	一般	廃棄物・廃プラ	t	6. 7	17, 920	0	2680 (kg-CO2/t)	
廃	一般	廃棄物・紙	t	86. 9	0	0	対象外	
棄	産	廃油	t	0	0	0	対象外	
物	業	廃プラスチック	t	13, 378	34, 782, 893	81.5	2600 (kg-CO2/t)	
処	廃	紙	t	2, 741	0	0	対象外	
理	棄	木 材	t	5, 494	0	0	対象外	
	物	汚 泥	t	0	0	0	対象外	
	廃棄	物焼却処理合計	T	21, 706	34, 800, 813	81. 6		
	二酸	战化炭素合計	t		42, 670, 947	100		

## 【温室効果ガス排出量低減策】

- 1. 電気消費量削減による低減
  - 1) 全事業所において電力消費量低減を目的に、クールビズに取り組んだ。
  - 2) ライトダウンキャンペーン(環境省)の呼びかけを行い、全事業所において夜間照明の消灯に取り組んだ
- 2. 化石燃料の消費量削減による低減 全社用車においてエコドライブに取り組んだ。

⑤化	学物質保管量・				合計	(2014年	F度)			
排	出量・移動量等		排出(漏	洩)量 t		移動	量 t	保管量t	フロン	フロン
		大気へ	公共用水域	土壌へ	埋立	下水道へ	事業所外	事業所内	回収量	破壊量
		の放出	への排出	の排出	処分	の移動	への移動	での保管		
P	フ HFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	□ PFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Т	ン 小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法	石 綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対	SF6(六ふっ化硫黄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
象	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ										
$\mathcal{O}$										
他	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑤化	学物質保管量•				合計	(2015年	F度)			
排	出量・移動量等		排出(漏	洩)量 t		移動	量 t	保管量t	フロン	フロン
		大気へ	公共用水域	土壌へ	埋立	下水道へ	事業所外	事業所内	回収量	破壊量
		の放出	への排出	の排出	処分	の移動	への移動	での保管		
P	フ HFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	□ PFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Т	ン 小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法	石 綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対	SF6(六ふっ化硫黄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
象	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ										
Ø)										
他	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑤化	学物質保管量•				合計	(2016年	F度)			
排	出量・移動量等		排出(漏	洩)量 t		移動	量 t	保管量t	フロン	フロン
		大気へ	公共用水域	土壌へ	埋立	下水道へ	事業所外	事業所内	回収量	破壊量
		の放出	への排出	の排出	処分	の移動	への移動	での保管		
P	フ HFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	□ PFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Т	ン 小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法	石 綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対	SF6(六ふっ化硫黄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
象	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ										
0)										
他	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑤化	学物質保管量・				合計	(2017年	F度)			
排	出量・移動量等		排出(漏	洩)量 t		移動	量 t	保管量t	フロン	フロン
		大気へ	公共用水域	土壌へ	埋立	下水道へ	事業所外	事業所内	回収量	破壊量
		の放出	への排出	の排出	処分	の移動	への移動	での保管		
P	フ HFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	□ PFC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Т	ン 小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R	PCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
法	石 綿	0	0	0	0	0	0	0	0	0
対	SF6(六ふっ化硫黄)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
象	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
そ										
<i>O</i> )										
他	小 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0

⑥管理棋	⑥管理棟数·管理戸数														
	2014年度 2015年度 2016年度 2017年度														
	種 類	棟数·戸数	種 類	棟数·戸数	種 類	棟数·戸数	種 類	棟数·戸数							
管 理	管理棟数	144, 072	管理棟数	151, 580	管理棟数	158, 612	管理棟数	165, 828							
	管理戸数	901, 908	管理戸数	960, 508	管理戸数	1, 015, 463	管理戸数	1, 072, 901							

⑦廃	棄物等	等総排出量			合計 (201	4年度)		
	J	及び	循環資源	見量(t)	廃棄物	量(t)	廃棄物最終	合計(t)
廃	棄物量	最終処分量	再使用	再生利用	熱回収	単純焼却	処分量(t)	
		白上質紙	0	0	0	0	0	0
	紙	新聞紙	0	0	0	0	0	0
	類	雑 誌	0	5. 6	0	0	0	5. 6
_		段ボール	0	11. 8	0	0	0	11.8
		その他の紙	0	99. 7	0	0	0	99. 7
般	かん	J	0	0	0	0	0	0
	ビン	,	0	0	0	0	0	0
廃	ペッ	トボトル	0	0	0	0	0	0
	紙パ	ック	0	0	0	0	0	0
棄	発泡	スチロール	0	0	0	0	0	0
	プラ	スチックごみ	0	4. 8	0	0	0	4. 8
物	厨芥	ごみ	0	8. 0	0	0	0	8. 0
	粗大	ごみ	0	3. 5	0	0	0	3. 5
	その	他可燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	その	他不燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	小青	t	0	133. 4	0	0	0	133. 4
	コン	クリートがら	0	360. 3	0	0	115. 3	475. 6
	アス	コンがら	0	0	0	0	0	0
	その	他がれき類	0	1, 088. 6	0	0	76. 2	1164. 8
	ガラス	ス・陶磁器くず	0	1, 599. 3	0	0	511.8	2, 111. 1
産	廃プ	ラスチック	0	12, 430. 9	0	0	3, 977. 9	16, 408. 7
	金属	くず	0	2, 934. 6	0	0	2, 582. 5	5, 517. 1
業	建設	汚泥	0	1	0	0	0	1
	紙		0	2, 646. 9	0	0	158.8	2, 805. 7
廃	木杉	ł	0	5, 756. 5	0	0	460. 5	6, 217. 0
	繊維		0	837. 2	0	0	192. 5	1, 029. 7
棄	廃石	膏ボード	0	298. 2	0	0	228. 1	526. 2
	廃油	Ħ	0	0	0	0	0	0
物	廃酸	・廃アルカリ	0	0	0	0	0	0
	廃石:		0	0	0	0	0	0
	廃Ρ	СВ	0	0	0	0	0	0
	汚染	土	0	0	0	0	0	0
	小青	f	0	27, 953. 4	0	0	8, 303. 6	36, 256. 9
	合	計	0	28, 086. 8	0	0	8, 303. 6	36. 390. 3

⑦廃	棄物	等総排出量			合計 (201	5年度)		
	J	及び	循環資源	類量(t)	廃棄物	量(t)	廃棄物最終	合計(t)
廃	棄物量	最終処分量	再使用	再生利用	熱回収	単純焼却	処分量(t)	
		白上質紙	0	0. 3	0	0	0	0. 3
	紙	新聞紙	0	1. 5	0	0	0	1.5
	類	雑 誌	0	13. 3	0	0	0	13. 3
_		段ボール	0	15. 4	0	0	0	15. 4
		その他の紙	0	154. 6	0	0	0	154. 6
般	かん	J	0	0	0	0	0	0
	ビン	,	0	0	0	0	0	0
廃	ペッ	トボトル	0	0. 1	0	0	0	0. 1
	紙パ	ック	0	0	0	0	0	0
棄	発泡	スチロール	0	0. 1	0	0	0	0. 1
	プラ	スチックごみ	0	11. 4	0	0	0	11.4
物	厨芥	ごみ	0	0	0	0	8. 1	8. 1
	粗大	ごみ	0	0	0	0	18. 3	18. 3
	その	他可燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	その	他不燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	小青	t	0	196. 8	0	0	26. 4	223. 2
	コン	クリートがら	0	143. 0	0	0	7. 4	150. 4
	アス	コンがら	0	99. 6	0	0	3. 4	102.9
	その	他がれき類	0	715. 6	0	0	679. 4	1395. 1
	ガラス	ス・陶磁器くず	0	910. 4	0	0	1174. 3	2, 084. 6
産	廃プ	ラスチック	0	8, 073. 1	0	0	4, 412. 5	12, 449. 6
	金属	くず	0	3, 016. 6	0	0	86. 5	3, 103. 1
業	建設	汚泥	0	3	0	0	0	3. 0
	紙		0	2, 101. 1	0	0	435. 2	2, 536. 3
	木杉		0	5, 221. 5	0	0	237. 3	5, 458. 8
	繊維		0	534. 9	0	0		
棄	廃石	膏ボード	0	231. 0	0	0	40. 9	272. 0
	廃油	Ħ	0	0	0	0	0	0
物	廃酸	・廃アルカリ	0	0	0	0	0	0
	廃石	綿	0	0	0	0	0	0
	廃Ρ	СВ	0	0	0	0	0	0
	汚染	土	0	0	0	0	0	0
	小青	f	0	21, 013. 6	0	0	7, 226. 3	28, 239. 9
	合	計	0	21, 210. 4	0	0	7, 252. 8	28. 463. 1

⑦廃	棄物	等総排出量			合計 (201	6年度)		
	Ž	及び	循環資源	<b>慧</b> (t)	廃棄物	量(t)	廃棄物最終	合計(t)
廃	棄物占	最終処分量	再使用	再生利用	熱回収	単純焼却	処分量(t)	
		白上質紙	0	0. 248	0	0	0	0. 248
	紙	新聞紙	0	1. 436	0	0	0	1. 436
	類	雑 誌	0	13. 182	0	0	0	13. 182
_		段ボール	0	15. 533	0	0	0	15. 533
		その他の紙	0	153. 801	0	0	0	153. 801
般	かん	J	0	0. 19	0	0	0	0. 019
	ビン	,	0	0. 023	0	0	0	0. 023
廃	ペッ	トボトル	0	0. 110	0	0	0	0. 110
	紙パ	ック	0	0	0	0	0	0
棄	発泡	スチロール	0	0. 085	0	0	0	0. 085
	プラ	スチックごみ	0	11. 121	0	0	0	11. 121
物	厨芥	ごみ	0	0	0	0	8. 423	8. 423
	粗大	ごみ	0	0	0	0	20. 676	20. 676
	その	他可燃ごみ	0	0	0	0	0. 026	0. 026
	その	他不燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	小青	t	0	195. 729	0	0	29. 125	224. 854
	コン	クリートがら	0	200. 28	0	0	10. 33	210. 61
	アス	コンがら	0	110. 67	0	0	3. 74	114. 41
	その	他がれき類	0	870. 73	0	0	831. 22	1, 701. 95
	ガラス	ス・陶磁器くず	0	863. 67	0	0	1114. 03	1, 977. 7
産	廃プ	ラスチック	0	9, 577. 76	0	0	2, 942. 19	12, 519. 95
	金属	くず	0	3, 020. 21	0	0	0	3, 020. 21
業	建設	汚泥	0	0	0	0	0	0
	紙		0	2, 199. 06	0	0	455. 48	2, 654. 54
廃	木杉	<b>†</b>	0	5, 049. 04	0	0	265. 74	5, 314. 78
	繊維	くず	0	456. 85	0	0	127. 57	584. 42
棄	廃石	膏ボード	0	186. 60	0	0	33. 04	219. 64
	廃油	Ħ	0	0	0	0	0	0
物	廃酸	<ul><li>・廃アルカリ</li></ul>	0	0	0	0	0	0
	廃石	綿	0	0	0	0	0	0
	廃Ρ	СВ	0	0	0	0	0	0
	汚染	<u> </u>	0	0	0	0	0	0
	小青	t	0	22, 537. 47	0	0	5, 786. 68	28, 324. 15
	合	計	0	22, 733. 199	0	0	5, 815. 805	28, 549

⑦廃	棄物	等総排出量			合計 (201	7年度)		
	,	及び	循環資源	泵量(t)	廃棄物	量(t)	廃棄物最終	合計(t)
廃	棄物	最終処分量	再使用	再生利用	熱回収	単純焼却	処分量(t)	
		白上質紙	0	1. 8911	0	0	0	1. 8911
	紙	新聞紙	0	0. 4074	0	0	0	0. 4074
	類	雑 誌	0	13. 2083	0	0	0	13. 2083
_		段ボール	0	18. 2072	0	0	0	18. 2072
		その他の紙	0	53. 2248	0	0	0	53. 2248
般	かん	J	0	0. 0178	0	0	0	0. 0178
	ビン	,	0	0. 0026	0	0	0	0.0026
廃	ペッ	トボトル	0	0. 0272	0	0	0	0. 0272
	紙パ	ック	0	0	0	0	0	0
棄	発泡	スチロール	0	0. 0122	0	0	0	0. 0122
	プラ	スチックごみ	0	6. 6866	0	0	0	6. 6866
物	厨芥	ごみ	0	0	0	0	20. 9881	20. 9881
	粗大	ごみ	0	0	0	0	0. 0019	0.0019
	その	他可燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	その	他不燃ごみ	0	0	0	0	0	0
	小言	t	0	93. 7114	0	0	20. 9900	114. 7015
	コン	クリートがら	0	63. 2285	0	0	0. 7275	63. 9560
	アス	コンがら	0	195. 0810	0	0	2. 2310	197. 3120
	その	他がれき類	0	1132. 1638	0	0	947. 2438	2079. 4076
	ガラス	ス・陶磁器くず	0	859. 0848	0	0	1154. 0275	2013. 1123
産	廃プ	ラスチック	0	9606. 3089	0	0	3771. 7267	13378. 035
	金属	くず	0	3207. 2532	0	0	0	3207. 2532
業	建設	汚泥	0	0	0	0	0	0
	紙		0	2526. 9203	0	0	213. 7147	2740. 6350
廃	木木	†	0	5315. 4659	0	0	178. 6526	5494. 1185
	繊維	くず	0	379. 0347	0	0	77. 5457	456. 5804
棄	廃石	膏ボード	0	186. 9192	0	0	30. 6128	217. 5320
	廃油	Ħ	0	0	0	0	0	0
物	廃酸	・廃アルカリ	0	0	0	0	0	0
	廃石	綿	0	0	0	0	0	0
	廃Ρ	СВ	0	0	0	0	0	0
	汚染	土	0	0	0	0	0	0
	小言	t	0	23, 486. 2	0	0	6, 450. 9	29, 937. 2
	合	計	0	23, 579. 9	0	0	6, 471. 9	30, 051. 9

<b>9</b> -1	総排水量	単位	合計 (201	4年度)	合計 (201	5年度)	合計 (201	6年度)	合計 (201	7年度)
			実 績	割合						
			(m <sup>3</sup> )	(%)						
公	河川	m <sup>3</sup>	_	-	l	-	_	-	_	_
共	湖沼	m <sup>3</sup>	_	-	1	-	_	-	_	_
用	海域	m <sup>3</sup>	_	-	-	_			_	_
水	各種水路	m <sup>3</sup>	_	_	-	_	_	_	_	_
域	小計	m <sup>3</sup>								
下	下水道	m <sup>3</sup>	21, 289	100	21, 289	100	22, 483	100	26, 977	100
水										
そ	宅内浸透	m <sup>3</sup>	_	_	-	-	_	_	_	_
の										
他										
	合 計	m <sup>3</sup>	21, 289	100	21, 289	100	22, 483	100	26, 977	100

⑨-2水質汚濁物質	質			合計 (201	4年度)		
		平均濃	度	排水量(m³)		排出量(g)	
		値	単位				
水質汚濁物質	BOD	_	-		_		_
	COD	_	_		_		

⑨-2水質汚濁物質				合計 (201	5年度)		
		平均濃度		排水量(m³)		排出量(g)	
		値	単位		-		
水質汚濁物質	BOD	_	_		_		_
	COD	_	_		_		_

⑨-2水質汚濁物質	質	合計 (2016年度)				
		平均濃度		排水量(m³)	排出量(g)	
		値	単位			
水質汚濁物質	BOD	_	_	_	_	
	COD	_	_		_	

⑨-2水質汚濁物質	質		合計 (2017年度)			
		平均濃度		排水量(m³)	排出量(g)	
		値	単位			
水質汚濁物質	BOD	_	_	_	_	
	COD	_	_	_	_	

## 【電気使用によるCO2排出】

環境省「ライトダウンキャンペーン」に呼びかけ企業と参加登録し、全事業所において ライトダウンへの取り組みを行った。

#### 【化石燃料によるCO2排出】

社用車運行にあたっての燃料使用抑制のため、全事業所においてエコドライブを呼びかけて取り組んだ。

#### 【文房具・什器・備品類のグリーン購入】

自社で使用・購入する文房具・什器・備品類について、環境配慮商品であることが発注者にわ かるよう表示して購入促進に取り組んだ。

## 【事務所で使用する自動車】

すべて平成22年度燃費基準+5%(25%)達成車を採用し、新規導入や車種入れ替え時なども、環境に配慮したメーカー(車種)より検討導入した。(低燃費車への切り替え)

その他の指標

総物質投入量・水資源投入量・完成棟数・完成戸数・エネルギー投入量

#### 6. 2017年度環境活動の取組結果の評価

## 6-1. 環境への取組の自己チェック

当社の環境への取り組みについて、大東建託株式会社により研修方式による内部監査 実施を依頼した。

#### 6-2. 環境活動の取組結果の評価及び見直し

省エネルギー(事業所使用電力・水道、ガソリン等)、省資源、廃棄物管理、リサイクルなどの取り組みについて課題がある。これらについて今後更に検証を行いながら問題点を抽出し、取り組み重要性の高いものから着手して見直しを進める。

#### 7. 代表者による全体取組状況の評価及び見直し

評価結果を受けて当社の取り組みは、徐々に進められているが十分なレベルには至っていない。 これらの項目のうち、引き続き当社の事業にとって有意なものから優先順位をつけ、環境活動へ の取り組みを促進し、業務効率向上に対しても取り組むものとする。

なお、環境関連法令遵守については、特に最重要課題として位置づけるものとする。

2018年8月29日 代表取締役社長 佐藤功次

## 8. 環境マネジメント等の環境経営に関する状況

2009年度より環境マネジメントシステムの考え方を取り入れ、環境経営への取り組みを開始しました。2017年度も引き続き取り組み、内部コミュニケーションの活性化については、一定の成果を挙げることはできたものの、取り組みが不十分な結果となった。

2018年度については環境経営への本格的な取り組みを実施し、全従業員の意識向上をと活動活性化を図って行く。

## 9. 環境関連法規への違反、訴訟等の有無

## 9-1. 環境法規制等遵守チェックリスト

法令·規制	届出•作業	適用範囲・条件	確認日	適 否	確認者
廃棄物の処理及び清掃に関	産業廃棄物の委託処理	産業廃棄物	2018. 4. 06	適	中西
する法律(廃棄物処理法)		汚でい、廃油、廃プラ、建設木くず、			
		建設紙くず、建設繊維くず、金属く			
		ず、ガラスくず及び陶磁器くず、が			
		れき類、ゴムくず、コンクリート破片など			
		「石綿含有(重量比0.1%超)産業廃			
		棄物」			
		「リース業に係る木くず及び運送用			
		パレットに係る木くず」(平成20年			
		4月1日施行)			
	特別管理産業廃棄物管理	特別管理産業廃棄物(特に飛散	2018. 4. 06	適	中西
	責任者、排出事業所、排出	性石綿系解体:廃石綿等)			
	報告の届出	自治体により上乗せ基準			
建設廃棄物処理指針	産業廃棄物の処理、委託	産業廃棄物・汚でい、廃油、廃プ	2018. 4. 10	適	中西
(建設廃棄物処理ガイドライン		ラ、建設木くず、金属くず、ガラ			
・建設廃棄物処理マニュアル)		スくず建設廃材、ゴムくず、コン			
		クリート破片など			
建設副産物適正処理推進要綱	建設副産物が発生する建	建設発生土建設廃棄物	2018. 4. 06	適	中西
	設工事				
建設発生材の再生利用指針	建設汚泥が発生する作業	建設汚泥を建設資材として利用	2018. 4. 06	適	中西
及び建設汚泥の再生利用に		する場合土壌の汚染に係る環境			
関するガイドライン等		基準に適合しないものは、適用			
		範囲外			
建築物の解体等に係る石綿	解体・改修工事に伴う石綿	大気汚染防止法に定める「特定	2018. 4. 06	適	中西
飛散防止対策マニュアル	等の除去作業等	建築材料(石綿等)」使用の工作			
		物建築物の解体等の石綿飛散防止			

法令・規制	届出∙作業	適用範囲·条件	確認日	適 否	確認者
大気汚染防止法	解体・改修工事に伴う「特	特定粉じん等排出作業	2018. 4. 06	適	中西
	定建築材料(石綿等)」の	「吹付け石綿及び石綿含有の断			
	除去作業	熱材、保温材、耐火被覆材」使用			
		建築物及び工作物			
労働安全衛生法	解体・改修工事に伴う「石綿	石綿等(石綿及び重量比0.1%超	2018. 4. 06	適	中西
	等」の除去作業	含有物)使用建築物等」の解体作			
	(石綿障害予防規則)	業(封じ込め、囲い込み作業含む)			
	<b></b>	「廃棄物焼却炉(火格子面積 2 ㎡	2018. 4. 06	適	中西
	の設備の解体等の作業	以上又は焼却能力200kg/hに限			
		る)」の解体作業			
資源の有効な利用の促進に	解体工事、土工事、外構	リサイクル指定副産物	2018. 4. 06	適	中西
関する法律(リサイクル法)	工事、型枠工事、木工事	土砂、コンクリートの塊 、アスファルト・コン			
		クリートの塊、木材			
建設工事に係る資材の再資	・解体工事-80㎡以上	新築工事及び解体改修工事	2018. 4. 06	適	中西
源化等に関する法律	・新築/増築工事-500㎡	【特定建設資材】			
(建設リサイクル法)	以上	コンクリート(プレキャスト鉄筋コンクリート版を			
	・修繕/模様替工事-1億	含む)、木材、アスファルトコンクリート			
	円以上				
	・その他の工作物に関す				
	る工事8土木工事等)				
	-500万円以上				
	建設工事全般	一般廃棄物である容器包装廃棄	2018. 4. 06	適	中西
び再商品化の促進等に関す		物を対象とする。			
る法律					
(容器包装リサイクル法)					
特定家庭用機器再商品化法	特定家庭用機器の排出(作	【特定家庭用機器】	2018. 4. 06	適	中西
(家電リサイクル法)	業所あるいは詰所の家電	テレヒ、エアコン、電気冷蔵庫及び冷凍			
	が対象)	庫、電気洗濯機			

法令•規制	届出·作業	適用範囲·条件	確認日	適 否	確認者
自動車から排出される窒	特定建物の新設	自動車需要を大きく生じさせる	2018. 4. 06	適	中西
素酸化物及び粒子状物質		用途(「特定用途」劇場・ホテル			
の特定地域における総量		・店舗・事務所・工場等)でー			
等の削減に関する特別措		定規模以上のもの			
置法(自動車NOx法・P		· 「窒素酸化物重点対策地区」			
M法の手引き)		「粒 子状物質重点対策地区」			
自動車から排出される窒	ディーゼル乗用車の使用	・本・支店の使用車両のうち、	2018. 4. 06	適	中西
素酸化物及び粒子状物質		排出基準に適合していない車両			
の特定地域における総量		・東京都、埼玉県、千葉県、神奈			
等の削減に関する特別措		川県、愛知県、三重県、大阪府、			
置法(自動車NOx法・P		兵庫県の一部(特定地域)			
M法の手引き)					
建設業に係る特定地域にお	マイクロバス、貨物車、ク	協力会社の持ち込み車両など	2018. 4. 06	適	中西
ける自動車排出窒素酸化物	レーン車、コンクリート	指定地域における削減努力			
の排出の抑制を図るための	ミキサー車など				
指針					
特定特殊自動車排出ガスの	ブルドーザ、クローラク	協力会社の持ち込み建設機械など	2018. 4. 06	適	中西
規制等に関する法律	レーン、くい打ち機、タワ				
(オフロード法)	ークレーン、ドリルジャ				
	ンボなど				
特定物質の規制等によるオ	解体工事、改修工事におけ	定物質(CFC等)を使用する設	2018. 4. 06	適	中西
ゾン層の保護に関する法律	る空調設備、消火設備等	備からの排出抑制			
(オゾン層保護法)					
特定製品に係るフロン類の	解体工事(改修工事)	・冷媒用フロンの回収	2018. 4. 06	適	中西
回収及び破壊の実施の確保		・破壊の措置			
等に関する法律(フロン回		・エアコン、冷蔵冷凍機器(ショ			
収破壊法)		ーケース、自販機、冷水器等を			
		含む)			
建築基準法	内装仕上げ・換気設備及	内装工事、空調設備工事	2018. 4. 06	適	中西
	び天井裏等の工事	クロルピリホス、ホルムアルデ			
		ヒド、石綿含有建材			
騒音規制法	杭打ち機、びょう打機、削	特定建設作業・適用指定地域	2018. 4. 06	適	中西
	岩機、空気圧縮機等を使				
	用する作業				

法令・規制	届出・作業	適用範囲・条件	確認日	適 否	確認者
振動規制法	杭打ち機、くい抜き機、	特定建設作業・適用指定地域	2018. 4. 06	適	中西
	ブレーカー 、舗装版				
	破砕機を使用する作業				
悪臭防止法	悪臭発生の可能性のあ	都道府県知事が定めた規制地域	2018. 4. 06	適	中西
	る作業(塗装工事・ア				
	スファルト防水工事・				
	汚泥乾燥等)				
下水道法	公共下水道への排水	公共下水道への排水	2018. 4. 06	適	中西
		- 日50m3以上の汚水を公共下水道			
		に排水する場合			
—————————————————————————————————————	河川への排水	河川への排水	2018. 4. 06	適	中西
		する場合			
土壤汚染対策法	指定地域内での土地の	土工事	2018. 4. 06	適	中西
	改変	有害物質使用特定施設の廃止(跡地)			
セメント及びセメント系の	地盤改良	地盤改良工事	2018. 4. 06	適	中西
固化材を使用した改良土の		セメント系固化材使用			
六価クロム溶出試験実施要領					
薬液注入工法による建設工	薬液注入工事	薬液注入工事	2018. 4. 06	適	中西
事の施行に関する暫定指針					
指定区域以外の土地から搬	指定区域以外の土地か	 	2018. 4. 06		中西
出される汚染土壌の取扱い	ら搬出される汚染土壌	壌の搬出			
指針		・操業中の特定施設からの搬出			
		  ・特定工場の跡地からの搬出			
土壌の汚染に係る環境基準	土工事	工事開始後の汚染判明	2018. 4. 06	適	中西
について(環境基本法)		埋没廃棄物等		_	
地下水の水質汚濁に係る環	土工事	工事開始後の汚染判明	2018. 4. 06	適	中西
境基準について		異臭地下水等の発生			
(環境基本法)					
消防法	火気の使用	火気の使用に関する規制	2018. 4. 06	適	中西
危険物の規制に関する政令		電気・ガスによる溶接、溶断作業			
·		アスファルト等の溶解作業			

法令・規制	届出・作業	適用範囲・条件	確認日	適 否	確認者
景観法	建築物等	条例で定める景観計画区域内(0.1h	2018. 4. 06	適	中西
		a以上の規模)			
		屋外の土石、廃棄物、再生資源ほ			
		かの堆積(高さ1.5m以上)含む			
自然環境保全法	工作物等の設置	自然環境保全地域内	2018. 4. 06	適	中西
		高さ10m以上床面積200㎡以上の建			
		築物			
		高さ10m以上水平投影面積200㎡以			
		上の工作物、その他			
都市緑地法	工作物等の設置	緑地保全地域内	2018. 4. 06	適	中西
		屋外の土石、廃棄物、再生資源ほか			
		の堆積(高さ1.5m超、面積60㎡超)			
		含む			
絶滅のおそれのある野生動	工作物等の設置	生息地等保護区内	2018. 4. 06	適	中西
植物の種の保存に関する法		床面積200㎡以上の建築物、水平投			
律(種の保存法)		影面積200㎡以上の工作物、鉄塔等			
		30m以上その他			
鳥獣の保護及び狩猟の適正	工作物等の設置	鳥獣特別保護区内	2016. 4. 06	適	中西
化に関する法律		1ha以上の埋立、20%以上の間伐、動			
(鳥獣保護法)		植物の損傷等含む			
建設工事公衆災害防止対策	削工事、山留工事、地	【地盤沈下】	2018. 4. 06	適	中西
要綱	盤改良工事、地下工事	市街地などの、事故が発生した場			
(建築工事編・土木工事編)		合、公衆に危害、迷惑を及ぼすおそ			
		れのある区域			
	仮設構造物、クレーン	【電波障害】	2018. 4. 06	適	中西
	等の設置(完成物とし	建設工事の施工に当たって、公衆に			
	ての建築物による障害	危害、迷惑を及ぼすおそれのある地域			
	は対象外)				
	工事全般、解体工事	【粉塵対策】	2018. 4. 06	適	中西
		建設工事の施工に当たって、公衆に			
		危害、迷惑を及ぼすおそれのある地域			

法令・規制	届出・作業	適用範囲・条件	確認日	適 否	確認者
エネルギーの使用の合理化に関する法律(省エネ法)	特定建築物	床面積2,000㎡以上(増改築、修繕等 含む) エネルギーの効率的利用措置	2018. 4. 06	適	中西
	特定荷主	貨物輸送量3,000万トンキロ以上 建設工事に伴う廃棄物排出輸送を 含む	2018. 4. 06	適	中西
エネルギーの使用の合理化に関する法律	第 1 種特定事業者	第 1 種エネルギー管理指定工場 (品川イーストワンタワー)	2018. 4. 28	適	中西
		重油換算3,000 K L 以上 届出、エネルギーの使用量その他			
		エネルギーの使用の状況の報告			
作業所で同意するその他の 要求事項	廃棄物の発生抑制、グ リーン製品の使用に関 する仕様あり	仕様書	2018. 4. 06	適	中西
	時間外の作業	近隣協定 騒音の発生する作業	2018. 4. 06	適	中西
	資材等の搬出入	近隣からの要望で同意するもの 粉塵の発生する作業 発注者からの要望	2018. 4. 06	適	中西

## 9-2環境関連法規への違反・訴訟等について

対象項目	該当期間	件 数	適 否	確認者
関連法規に係る違反		0	適	中西
関連法規に係る訴訟	2017. 04. 01 ~ 2018. 03. 31	0	適	中西
関連法規に係る行政指導	(確認日:2018.4.06)	0	適	中西
関連法規に係る行政処分		0	適	中西

・2017年4月1日~2018年3月31日の期間において、関連法規に係る違反、訴訟、行政指導、行政 処分はなかった。

なお、2006年4月1日~2018年3月31日の期間においても、関連法規に係る違反、訴訟、行政 指導はなかった。

## 10. 環境会計情報

・2017年度は環境会計に取り組んでいない。 2018年度以降について、現段階では未定となっている。

## 11. サプライチェーンマネジメントの等の状況

【環境等に配慮したサプライチェーンマネジメントの方針、目標、計画、取り組み状況、実績等】

・2017年度はサプライチェーンマネジメントに取り組んでいない。 2018年度以降は引き続き検討を行っていく。

## 12. 環境コミュニケーションの状況

## 【環境コミュニケーションに関する方針、目標、計画、取り組み状況、実績等】

・環境クレームの実態について把握し、それに対する検討を行って対応する。 また、環境活動レポートを作成して、環境コミュニケーションに取り組む。

以上