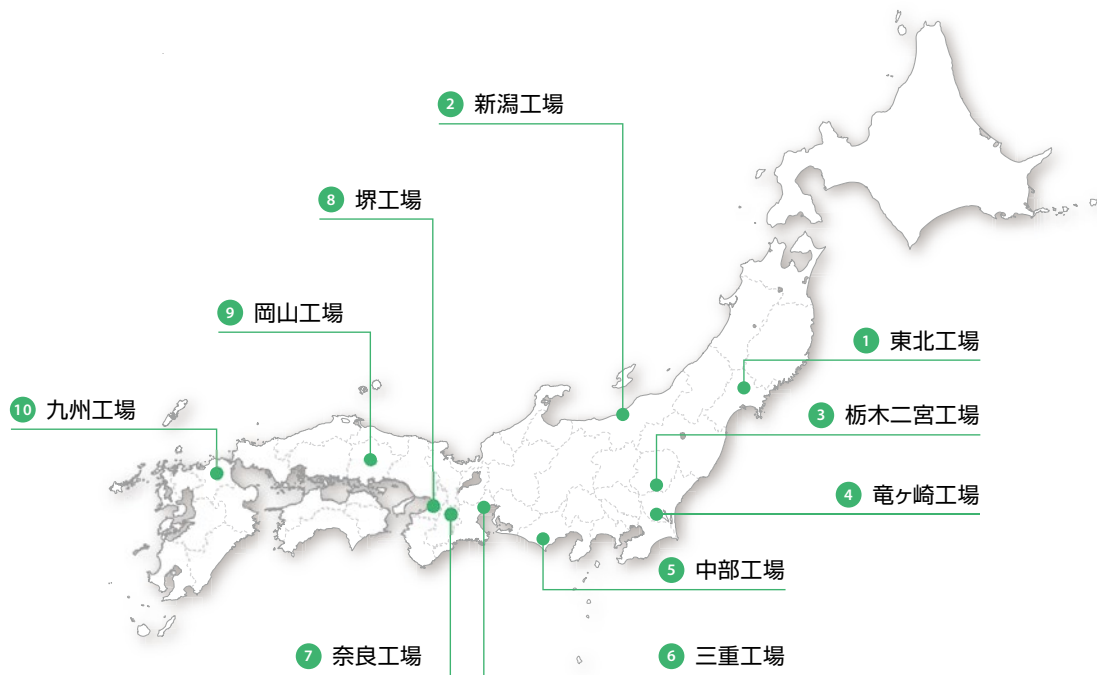


# 大和ハウス工業株式会社 サイトレポート



## 1 東北工場

### 工場概要

住 所……………宮城県大崎市古川小野字中蝦沢133番地  
 従業員数……………大和ハウス工業:31名  
 協力会社:307名  
 事業内容……………住宅系及び建築系部材の生産と  
 現送材部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	2,442	0.191	2,713	0.193	2,496	0.166
水使用量	m <sup>3</sup>	18,090	1.418	23,261	1.652	21,074	1.397
廃棄物排出量	t	630	0.049	671	0.048	581	0.039
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	4,061	0.318	3,785	0.269	4,353	0.289
VOC排出量	t	30,189	2.366	27,333	1.941	28,609	1.897

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
水素イオン濃度	pH	最終放流口	5.8以上8.6以下	—	—	7.4	7.7	12
BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	20	0.5未満	1.7	12
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	20	3.9	7.3	12
浮遊物質	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	—	100	2	3	12
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	最終放流口	5(鉱物油)	—	—	1未満	1未満	12
亜鉛含有量	mg/L	最終放流口	2	—	—	0.29	0.5	12
溶解性鉄含有量	mg/L	最終放流口	10	—	—	0.5未満	0.6	12
溶解性マンガン含有量	mg/L	最終放流口	10	—	—	0.5未満	0.5未満	12
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	15	2.8	4.7	12
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.14	0.22	12
ふっ素及びその化合物	mg/L	最終放流口	8	—	—	0.8未満	0.8	12
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物、硝酸化合物	mg/L	最終放流口	100	—	—	2.0	3.3	12
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> N/h	ボイラー	1.12	—	0.061	0.074	2	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm		260	—	65	70	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.30	—	0.008	0.01	2	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> N/h	乾燥炉	3.50	—	不検出	不検出	2	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm		230	—	33.5	36	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.20	—	0.0045	0.005	2	
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	南側	55	—	—	49	1
		夕方	西側	50	—	—	44	1
		夜間	南側	45	—	—	38	1
振動	dB	昼間	北側	60	—	—	25	1
		夜間	東側	55	—	—	19	1

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

※法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

## 2 新潟工場

### 工場概要

住 所……………新潟県上越市柿崎区直海浜230番地  
 従業員数……………大和ハウス工業:25名  
 協力会社:213名  
 事業内容……………住宅系部材の生産と現送材部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	1,873	0.191	1,957	0.193	1,846	0.126
水使用量	m <sup>3</sup>	22,568	2.000	16,228	1.266	18,091	1.234
廃棄物排出量	t	712	0.063	712	0.056	621	0.042
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	5,475	0.485	5,987	0.467	5,470	0.373
VOC排出量	t	18,117	1.606	20,953	1.635	19,108	1.303

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	20	5.5	8.1	12
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	20	1.8	3.1	12
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	30	6.2	16.0	12
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.36	0.43	2
浮遊物質量	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	—	100	6.1	21.0	12
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	乾燥炉	3.7	—	0.01未満	0.01未満	2	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N		230	—	18	22	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.2	—	0.01未満	0.01未満	2	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	ボイラー	0.5	—	0.01未満	0.01未満	2	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N		260	—	76.5	87	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.3	—	0.01未満	0.01未満	2	
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	東	70	—	—	57	1
		夕方	東	65	—	—	53	1
		夜間	東	60	—	—	53	1
振動	dB	昼間	北	65	—	—	39	1
		夜間	北	60	—	—	35	1

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 3 栃木二宮工場

### 工場概要

住 所……………栃木県真岡市長沼2310  
 従業員数……………大和ハウス工業:65名  
 協力会社:601名  
 事業内容……………住宅系及び建築系部材の生産と  
 現送材部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	4,130	0.150	4,339	0.137	4,345	0.123
水使用量	m <sup>3</sup>	48,413	1.760	58,352	1.836	84,085	2.378
廃棄物排出量	t	1,547	0.056	1,614	0.051	1,511	0.043
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	14,577	0.510	10,749	0.338	11,467	0.324
VOC排出量	t	66,901	2.432	67,479	2.123	60,371	1.707

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	25(日間平均20)	—	4.4	4.6	2
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	25(日間平均20)	—	2.4	6.6	12
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	—	2.3	2.3	1
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.07	0.07	1
浮遊物質量	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	50(日間平均40)	—	4.6	16.0	12
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	電着乾燥炉	2.52	—	—	—	—	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N		230	—	—	—	—	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.2	—	—	—	—	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	発電機2号機	2	—	—	0.072	0.083	2
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> N		950	—	—	480	490	2
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.1	—	—	0.055	0.066	2
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	朝	4区西	—	60	—	39	1
		昼間	3区南	—	65	—	63	1
		夕方	北、3区南	—	60	—	57	1
		夜間	3区南	—	50	—	37	1
振動	dB	昼間	境界全箇所	—	65	—	32	1
		夜間	境界全箇所	—	60	—	30未満	1

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 4 竜ヶ崎工場

### 工場概要

住 所……………茨城県龍ヶ崎市板橋町393-1

従業員数……………大和ハウス工業:56名

協力会社:578名

事業内容……………住宅系部材の生産と現送材部材の現場搬送

主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	4,049	0.133	4,314	0.131	4,121	0.126
水使用量	m <sup>3</sup>	56,938	1,870	72,240	2,186	62,621	1,911
廃棄物排出量	t	2,706	0.089	2,502	0.076	2,795	0.085
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	9,464	0.311	10,065	0.305	9,615	0.293
VOC排出量	t	37,197	1.221	38,447	1.164	40,406	1.233

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終下水放流口	600mg/L(5日間)	—	—	59.0	69	2
窒素含有量	mg/L	最終下水放流口	240mg/L	—	—	33.0	39	2
リン含有量	mg/L	最終下水放流口	32mg/L	—	—	3.10	4.1	2
浮遊物質	mg/L	最終下水放流口	600mg/L	—	—	88	100	2
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
SOx(硫化酸化物)	m <sup>3</sup> N/h	乾燥炉	2.16	—	—	0.02	2	
NOx(窒素酸化物)	ppm		230	—	—	10	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.2	—	—	0.005	2	
SOx(硫化酸化物)	m <sup>3</sup> N/h	ボイラー	0.468	—	—	0.007	2	
NOx(窒素酸化物)	ppm		260	—	—	61	2	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.3	—	—	0.005	2	
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	南	65	65	—	46	11
		夕方	東	60	60	—	52	1
		夜間	東	50	50	—	43	1
振動	dB	昼間	北	70	—	—	32	1
		夜間	北	60	—	—	32	1

※法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 5 中部工場

### 工場概要

住 所……………静岡県袋井市国本841番地

従業員数……………大和ハウス工業:40名

協力会社:141名

事業内容……………一般建築鉄骨とシステム建築の部材を生産、供給

主要生産品……………建築:一般建築鉄骨

システム建築:DBSフレーム、グラミール外壁パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	559	0.265	627	0.224	632	0.241
水使用量	m <sup>3</sup>	3,446	1.635	7,533	2.694	3,625	1.380
廃棄物排出量	t	116	0.055	85	0.030	80	0.031
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	3,464	1.644	4,485	1.604	4,975	1.894
VOC排出量	t	15,504	7.358	21,049	7.528	20,990	7.991

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	80	1.0	1.2	2
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	25	0.8	1.1	2
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	—	0.4	0.4未満	2
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.4	0.37	2
浮遊物質	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	—	40	5.5	9.0	2
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
該当する施設はありません。								
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	C棟南	55	—	55	56	1
		夕方	C棟南	50	—	50	46	1
振動	dB	昼間	E棟南	65	—	65	45(2013年度)	1回/3年

※法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

騒音測定において、工場棟(E棟)東の敷地境界測定値が協定基準値を超過しました。(昼間基準値:55dB以下に対し56dB)  
 原因は、建築生産工場に設置している、建築形鋼一次加工ラインのスクレーラー及びショットプラストの加工音でした。  
 現在は応急処置として、シャッターを常時閉めて対応し、基準内での生産を実施していますが、今期早々に発生源であるスクレーラーの出入口に、ゴムカバーののれんをを設置し、騒音低減対策を実施します。  
 上記の基準値超過については、袋井市役所へその後の対応を含め報告しました。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 6 三重工場

### 工場概要

住 所……………三重県三重郡菟野町大字竹成字高原3997-1  
 従業員数……………大和ハウス工業:38名  
 協力会社:510名  
 事業内容……………住宅部材製造  
 主要生産品……………戸建住宅部材、賃貸住宅部材

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	3,047	0.107	3,128	0.107	3,076	0.102
水使用量	m <sup>3</sup>	31,004	1.086	32,419	1.113	32,547	1.081
廃棄物排出量	t	1,504	0.053	1,408	0.048	1,522	0.051
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	5,730	0.201	4,935	0.169	4,259	0.142
VOC排出量	t	34,867	1.222	27,980	0.960	25,312	0.841

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	120	—	—	3.2	7	52
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	120	—	—	2.3	8	6
窒素含有量	mg/L	最終放流口	60	—	—	9.2	26	52
リン含有量	mg/L	最終放流口	8	—	—	1.6	4.5	52
浮遊物質	mg/L	最終放流口	150	—	—	1.5	4	6
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/L	最終放流口	5	—	—	不検出	不検出	6
フェノール類含有量	mg/L	最終放流口	5	—	—	—	—	—
銅含有量	mg/L	最終放流口	3	—	—	不検出	不検出	4

<ばい煙測定の結果> 単位 施設名 法令規制基準値 条例規制基準 実績平均値 実績最大値(年間の最大) 計測頻度(回/年)  
 該当する施設はありません。

<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	敷地南	—	60	—	57(2012年度)	1回/4年
		夕方	敷地南	—	55	—	54(2012年度)	1回/4年
		夜間	敷地西	—	50	—	47(2012年度)	1回/4年
振動	dB	昼間	敷地東	—	65	—	31(2012年度)	1回/4年
		夜間	全計測場所	—	60	—	30未満(2012年度)	1回/4年

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

## 7 奈良工場

### 工場概要

住 所……………奈良県奈良市西九条町4-2-2  
 従業員数……………大和ハウス工業:43名  
 協力会社:337名  
 事業内容……………住宅部材の生産と現送材部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	2,671	0.115	3,096	0.122	3,073	0.117
水使用量	m <sup>3</sup>	49,796	2.146	54,162	2.133	54,811	2.082
廃棄物排出量	t	1,306	0.056	1,432	0.056	1,349	0.051
PRTR対象化学物質排出・移動量	t	7,651	0.330	9,137	0.360	9,692	0.368
VOC排出量	t	50,109	2.160	48,924	1.927	54,130	2.056

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	—	2.1	2.3	2
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	70	—	0.8	1	2
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	—	14.5	17	2
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.07	0.08	2
浮遊物質	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	100	—	1.4	2.7	2

<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm	乾燥炉	230	—	14.5	20	2
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		0.2	—	0.002	0.002	1回/5年

<騒音・振動> 単位 時間帯 計測場所 法令規制基準値 条例規制基準 協定等規制基準値 実績最大値(年間の最大) 計測頻度(回/年)

騒音	dB	昼間	第三工場(南)	70	70	—	55	1
振動	dB	昼間	第四工場(東)	65	65	—	35	1

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

## 8 堺工場

### 工場概要

住 所……………大阪府堺市堺区大浜西町7番地  
 従業員数……………大和ハウス工業:32名  
 協力会社:170名  
 事業内容……………一般建築用鉄骨部材の製造、輸送  
 主要生産品……………鉄骨部材

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	500	0.143	605	0.155	650	0.212
水使用量	m <sup>3</sup>	5,077	2.276	4,963	2,954	4,821	1.570
廃棄物排出量	t	74	0.033	69	0.041	74	0.024
PRTR対象化学物質排出 移動量	kg	1,172	0.525	1,249	0.743	1,609	0.524
VOC排出量	kg	25,731	11.533	24,270	14.446	33,121	10.789

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	—	—	6.0	11.0	2
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
該当する施設はありません。								
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	西(D、F点)	70	—	—	68	1
		夕方	北(C点)	65	—	—	64	1
振動	dB	昼間	東(B点)	70	—	—	49(2013年度)	必要都度

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 9 岡山工場

### 工場概要

住 所……………岡山県赤磐市多賀2056  
 従業員数……………大和ハウス工業:29名  
 協力会社:262名  
 事業内容……………住宅系部材の生産と現送部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	2,226	0.143	2,521	0.155	2,435	0.157
水使用量	m <sup>3</sup>	19,463	1.248	25,681	1.577	32,379	2.081
廃棄物排出量	t	934	0.060	1,062	0.065	1,367	0.088
PRTR対象化学物質排出 移動量	t	5,346	0.343	4,712	0.289	5,539	0.356
VOC排出量	t	20,912	1.341	40,665	2.497	52,745	3.391

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	30(日間平均20)	20(日間平均14)	3.6	19	24
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	(日間平均60)	20(日間平均14)	1.2	1.3	2
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	30(日間平均19.1)	13.2	75(日間平均74)	24
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	3(日間平均1)	0.62	2.00	24
浮遊物質量	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	50(日間平均40)	20(日間平均14.3)	1.0	1	2
ノルマルヘキサン抽出物質量	mg/L	最終放流口	5(鉱物油)	5(鉱物油)	2.5(鉱物油)	不検出	不検出	2
亜鉛含有量	mg/L	最終放流口	2	2	0.5	0.07	0.09	2
溶解性鉄含有量	mg/L	最終放流口	10	10	0.5	不検出	不検出	2
溶解性マンガン含有量	mg/L	最終放流口	10	10	1	0.02	0.02	2
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	乾燥炉	—	1.4	—	—	—	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm		—	230	—	—	—	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		—	0.2	—	—	—	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	ボイラーNo1	—	3.5	—	—	—	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm		—	180	—	—	—	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		—	0.3	—	—	—	
SO <sub>x</sub> (硫化酸化物)	m <sup>3</sup> /h	ボイラーNo2	—	3.5	—	—	—	
NO <sub>x</sub> (窒素酸化物)	ppm		—	180	—	—	—	
ばいじん	g/Nm <sup>3</sup>		—	0.3	—	—	—	
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	南側	—	65	60	51(2012年度)	必要都度
振動	dB	昼間	東側	—	65	60	37(2012年度)	必要都度

\*法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

水質測定において8月に窒素含有量(日間平均)60mg/Lに対して74mg/Lと法令基準値を超過。原因は、排水処理施設の計器の故障でした。岡山県と赤磐市に対し、結果と対策について報告しました(指導事項なし)。その後の経過については、基準値以下で推移しています。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。

## 10 九州工場

### 工場概要

住 所……………福岡県鞍手郡鞍手町新延448-8  
 従業員数……………大和ハウス工業:50名  
 協力会社:292名  
 事業内容……………住宅系及び建築系部材の生産と  
 現送材部材の現場搬送  
 主要生産品……………鉄骨部材、外壁パネル、木質パネル

### 環境パフォーマンスデータ

	単位	2012年度		2013年度		2014年度	
		総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)	総量	原単位 (/百万円)
CO <sub>2</sub> 排出量	t-CO <sub>2</sub>	2,078	0.117	2,416	0.124	2,449	0.115
水使用量	m <sup>3</sup>	35,467	1.996	37,431	1.929	42,676	2.008
廃棄物排出量	t	965	0.054	1,151	0.059	1,149	0.054
PRTR対象化学物質排出 移動量	kg	9,616	0.541	8,328	0.429	13,550	0.638
VOC排出量	kg	41,157	2.316	48,386	2.493	53,403	2.513

### 環境法令等の遵守状況

<水質測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
COD(化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	120(日間平均90)	—	5.4	7.6	6
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/L	最終放流口	160(日間平均120)	120(日間平均90)	—	3.8	17.3	6
窒素含有量	mg/L	最終放流口	120(日間平均60)	—	—	12.1	20	6
リン含有量	mg/L	最終放流口	16(日間平均8)	—	—	0.90	1.5	6
浮遊物質	mg/L	最終放流口	200(日間平均150)	150(日間平均120)	—	5.2	8.3	6
<ばい煙測定の結果>	単位	施設名	法令規制基準値	条例規制基準		実績平均値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
該当する施設はありません。								
<騒音・振動>	単位	時間帯	計測場所	法令規制基準値	条例規制基準	協定等規制基準値	実績最大値 (年間の最大)	計測頻度 (回/年)
騒音	dB	昼間	No4	60	—	—	59	1
		夕方	No1	50	—	—	49	1
振動	dB	昼間	No1	60	—	—	31	1

※法令規制値:法または条例及び協定の規制する値

### 法令及び条例規制値超過について

2014年度は、関連する法令及び条例規制値超過はありません。

### その他行政指導等について

2014年度は、行政等からの処分や改善命令はありません。