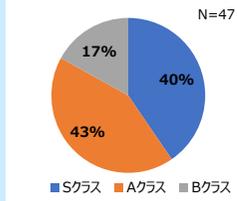


省エネ定期報告ファクトシート(01.農業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

[01.農業]



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

[01.農業]

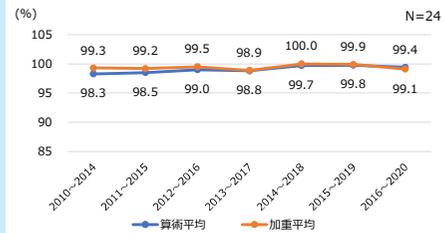


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

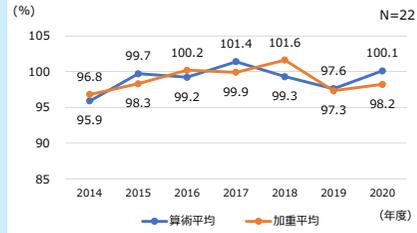
<5年度間平均原単位変化>

[01.農業]



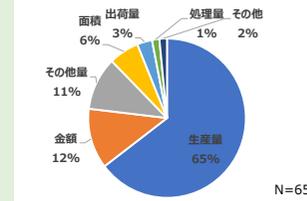
<原単位前年比>

[01.農業]



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量	36	55%
金額	8	12%
面積	4	6%
出荷量	1	2%
処理量	1	2%
その他	1	2%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

[設備更新]

取組	平均削減率(%)
高効率ボイラー	1.8
潜熱回収型給湯器、潜熱回収型真空加熱温水器	1.6
事務所等での個別空調の採用	1.6

[運用改善]

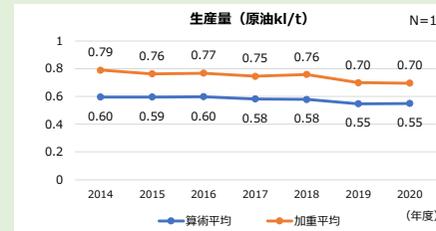
取組	平均削減率(%)
蒸気系統(乾き度、流量、圧力、温度等の適正化)	7.3
運用形態の見直し(設備全般-稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	3.8
設備更新全般	1.2

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	19	算術平均	0.60	0.59	0.60	0.58	0.58	0.55	0.55
		加重平均	0.79	0.76	0.77	0.75	0.76	0.70	0.70
		算術平均							
		加重平均							

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

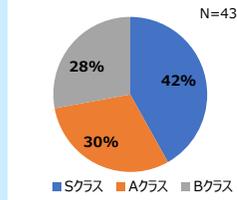
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(05. 鉱業, 採石業, 砂利採取業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【05. 鉱業, 採石業, 砂利採取業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【05. 鉱業, 採石業, 砂利採取業】

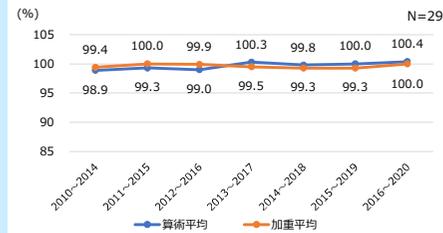


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

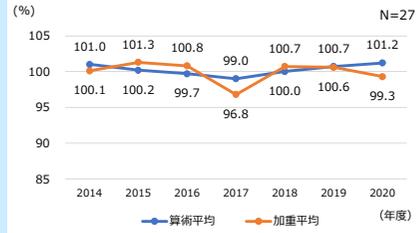
< 5年度間平均原単位変化 >

【05. 鉱業, 採石業, 砂利採取業】



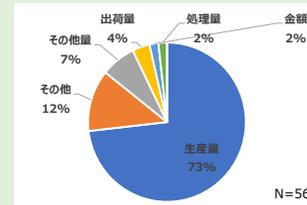
< 原単位前年比 >

【05. 鉱業, 採石業, 砂利採取業】



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量 t	33	59%
生産量 kl	7	13%
生産量 m3	1	2%
出荷量 t	2	4%
その他量 ガス供給量 (m3)	2	4%
その他量 採掘量 (t)	1	2%
その他量 粗鉱量 (t)	1	2%
処理量 t	1	2%
金額 売上高 (円)	1	2%
その他 その他	7	13%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
太陽光発電 (太陽光街路灯)	4.6
ボイラー給水予熱装置 (エコマイザー)、廃熱回収による給水加熱、エコマイザー以外の給水加熱	1.6
チェーンレスコンベア、高効率コンベア	0.5

【運用改善】

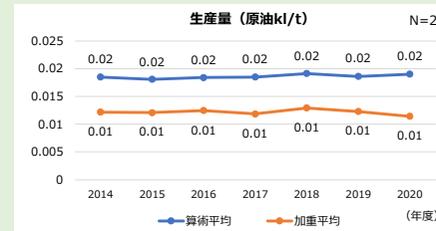
取組	平均削減率 (%)
流体機械 (使用流量、吐出圧・使用端圧、周囲温度、揚水量、揚程等の適正化)	1.4
運用形態の見直し (設備全般 - 稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	1.0
歩留向上、品質向上、生産性向上	0.6

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/t)	23	算術平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
		加重平均	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
		算術平均							
		加重平均							

※業種中分類(2桁)で分類



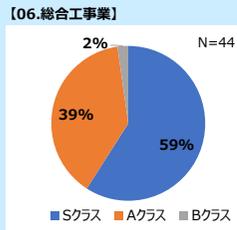
【出所】2015~2021年度提出定期報告書 (2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(06.総合工事業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



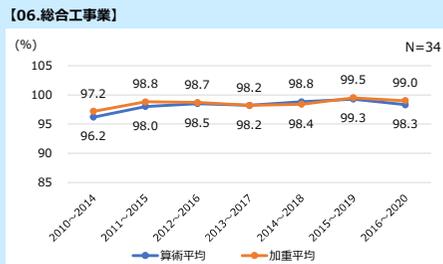
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



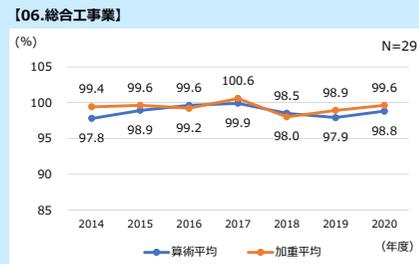
③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>



<原単位前年比>



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

※該当データなし

指定工場等単位

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
設備運用管理機能	3.3
高効率ボイラー	3.1
熱回収最適化技術の適用	1.6

【運用改善】

取組	平均削減率(%)
照明 (適正照度/不要時間帯消灯/昼光利用/タミ管に交換して間引き)	1.1
定期修理の頻度削減、定修期間の短縮、定修時の動力削減、オーバーホール	1.1
運用形態の見直し (設備全般 - 稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	1.0

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

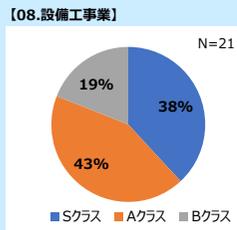
【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(08.設備工事業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



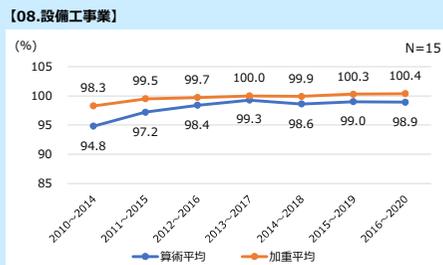
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>



<原単位前年比>



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

※該当データなし

指定工場等単位

⑤省エネにつながる取組事例

※該当データなし

※該当データなし

【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

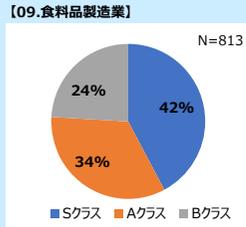
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。

※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(09.食料品製造業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



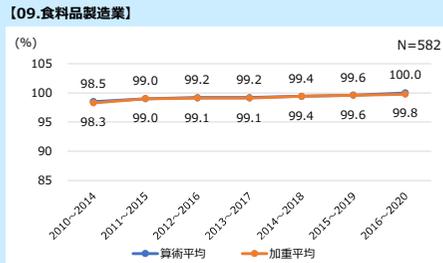
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

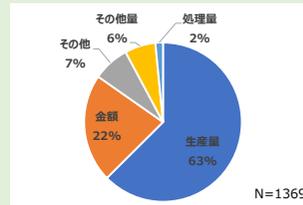


<原単位前年比>



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量		
t	604	44%
食	91	7%
個	57	4%
kl	48	4%
其他	57	4%
金額		
生産高 (円)	163	12%
売上高 (円)	124	9%
其他	15	1%
其他量		
材料使用量 (t)	47	3%
其他	40	3%
処理量		
t	14	1%
其他	7	1%
其他	102	7%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
地中熱利用ヒートポンプシステム	15.4
ガスタービン式コージェネレーション設備	8.4
焼却炉廃熱有効利用設備(蒸気タービン発電、空調設備熱源、消化タンク加温、温水供給)	6.6

【運用改善】

取組	平均削減率(%)
工場統合・分社化・廃止・建物の整理統合、生産設備移管、外注化	19.7
設備更新全般	2.3
材質・構造等の改良、冷媒・作動油の変更、材料の再利用、駆動方式の変更、機能・性能向上のための部分改良	1.4

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	395	算術平均	0.296	0.292	0.292	0.285	0.283	0.285	0.291
		加重平均	0.333	0.324	0.323	0.318	0.317	0.324	0.329
生産高(原油kl/百万円)	93	算術平均	0.418	0.410	0.409	0.406	0.405	0.402	0.411
		加重平均	0.391	0.385	0.382	0.378	0.379	0.377	0.382
売上高(原油kl/百万円)	44	算術平均	0.392	0.388	0.376	0.376	0.383	0.377	0.380
		加重平均	0.404	0.396	0.384	0.385	0.400	0.394	0.392

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

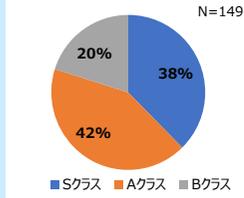
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(10.飲料・たばこ・飼料製造業)

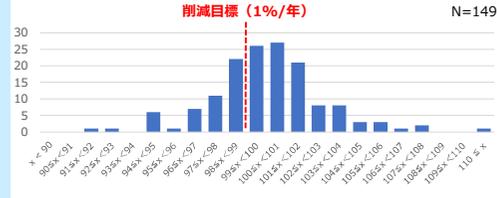
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【10.飲料・たばこ・飼料製造業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【10.飲料・たばこ・飼料製造業】

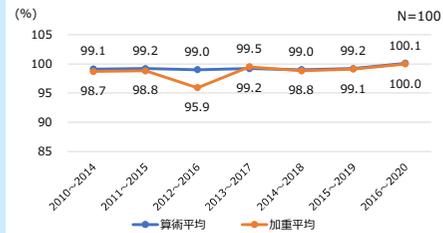


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

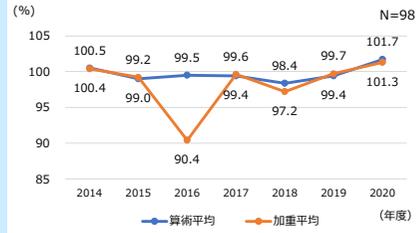
<5年度間平均原単位変化>

【10.飲料・たばこ・飼料製造業】



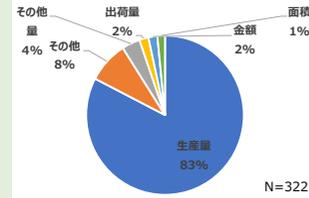
<原単位前年比>

【10.飲料・たばこ・飼料製造業】



指定工場等単位

④原単位母母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位母母	件数	割合	
生産量			
kl	117	36%	
t	101	31%	
ケース	18	6%	
本	11	3%	
個	6	2%	
箱	3	1%	
その他	10	3%	
その他量			
材料使用量 (t)	9	3%	
原料処理量 (t)	3	1%	
出荷量	t	6	2%
金額	売上高 (円)	6	2%
面積	延床面積 (m2)	5	2%
その他	その他	27	8%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
直火式繊維乾燥装置、高効率乾燥装置	9.8
蒸留塔の高効率化(段数増、充填塔化、更新、能力アップ、スケール付着防止、供給液加熱で蒸気削減)	9.2
高効率汚泥脱水装置(濃縮機、脱水汚泥移送機等)	7.6

【運用改善】

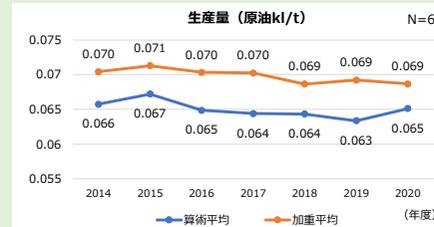
取組	平均削減率 (%)
プロセス・工程改善、新製品開発、原料等変更、ロボット化、省力化	5.0
運用形態の見直し(設備全般-稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	3.0
エネルギー使用量管理・定期的計測、記録の実施、省エネ診断、運転の最適化	1.9

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位母母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位母母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	69	算術平均	0.066	0.067	0.065	0.064	0.064	0.063	0.065
		加重平均	0.070	0.071	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069
生産量(原油kl/kl)	62	算術平均	0.065	0.064	0.063	0.062	0.062	0.061	0.062
		加重平均	0.065	0.060	0.059	0.059	0.057	0.056	0.055
生産量(原油kl/ケース)	10	算術平均	0.000502	0.000504	0.000505	0.000496	0.000483	0.000471	0.000510
		加重平均	0.000506	0.000498	0.000504	0.000501	0.000493	0.000475	0.000512

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

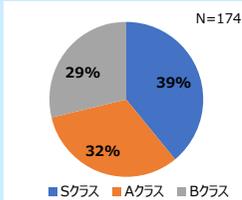
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(11.繊維工業)

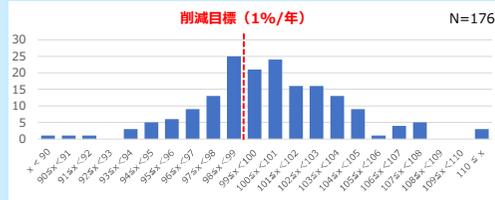
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【11.繊維工業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【11.繊維工業】

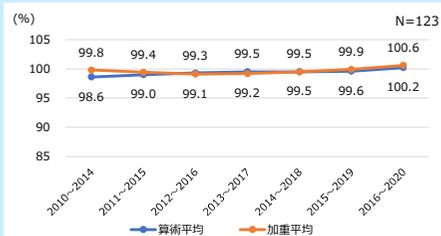


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

【11.繊維工業】

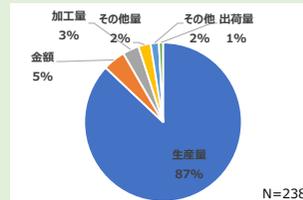


<原単位前年比>

【11.繊維工業】



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量		
t	122	51%
m2	40	17%
km	19	8%
疋	13	5%
その他	13	5%
金額		
売上高 (円)	7	3%
生産高 (円)	4	2%
加工量		
m	6	3%
t	2	1%
その他量		
送電量 (MWh)	4	2%
その他	2	1%
出荷量		
t	2	1%
その他	4	2%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
廃棄物燃料 (RDF・R P F) ボイラー	7.7
排熱利用原材料乾燥・予熱装置	7.3
火力発電、蒸気タービンローター更新、脱気器の更新	5.5

【運用改善】

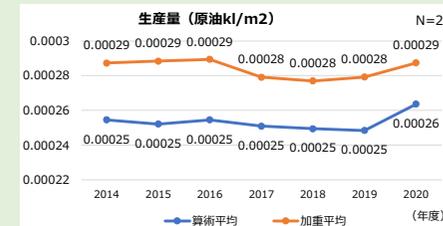
取組	平均削減率 (%)
節水	2.5
材質・構造等の改良、冷媒・作動油の変更、材料の再利用、駆動方式の変更、機能・性能向上のための部分改良	1.9
蒸気系統 (乾き度、流量、圧力、温度等の適正化)	1.2

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/t)	92	算術平均	1.27	1.26	1.25	1.24	1.21	1.22	1.25
		加重平均	1.08	1.10	1.08	1.06	1.04	1.03	1.08
生産量 (原油kl/m2)	22	算術平均	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00025	0.00026
		加重平均	0.00029	0.00029	0.00029	0.00028	0.00028	0.00028	0.00029
生産量 (原油kl/km)	15	算術平均	0.38	0.35	0.35	0.33	0.30	0.29	0.31
		加重平均	0.41	0.36	0.34	0.34	0.31	0.30	0.31

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

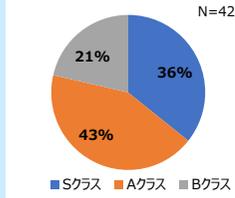
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(12.木材・木製品製造業(家具を除く))

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【12.木材・木製品製造業（家具を除く）】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【12.木材・木製品製造業（家具を除く）】

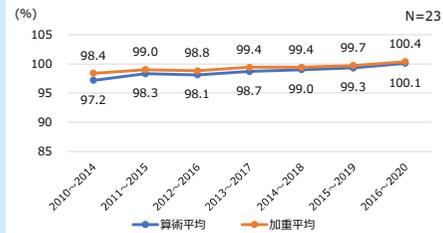


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度～2020年度

事業者単位

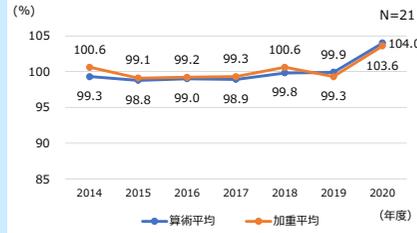
<5年度間平均原単位変化>

【12.木材・木製品製造業（家具を除く）】



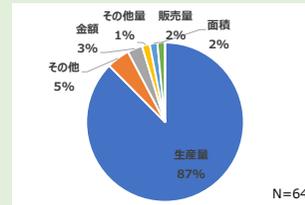
<原単位前年比>

【12.木材・木製品製造業（家具を除く）】



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合	
生産量			
m3	19	30%	
m2	16	25%	
枚	9	14%	
t	6	9%	
坪	5	8%	
箱	1	2%	
金額	生産高 (円)	2	3%
面積	延床面積 (m2)	1	2%
その他量	材料使用量 (t)	1	2%
販売量	m3	1	2%
その他	その他	3	5%

※業種中分類 (2桁) で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
蒸気タービン発電機 (出力増加、力率改善、蒸気の高圧高圧化、スーパーゴミ発電機等)	23.6
その他発電機	22.0
ガスエンジン式コージェネレーション設備、ハイブリッド化	15.1

【運用改善】

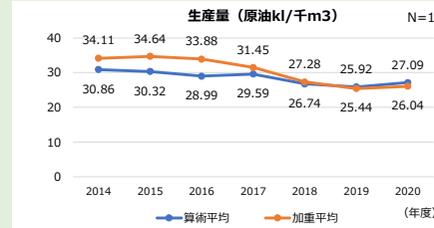
取組	平均削減率 (%)
工場統合・分社化・廃止・建物の整理統合、生産設備移管、外注化	3.4
運用形態の見直し (設備全般 - 稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	0.9
推進組織構築、省エネ・節電活動、iso14001、esc o事業	0.8

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度～2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/千m3)	10	算術平均	30.86	30.32	28.99	29.59	26.74	25.92	27.09
		加重平均	34.11	34.64	33.88	31.45	27.28	25.44	26.04

※業種中分類 (2桁) で分類



【出所】2015～2021年度提出定期報告書 (2014～2020年度実績)

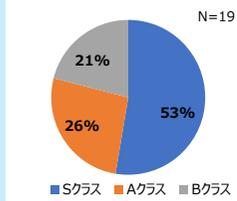
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015～2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(13.家具・装備品製造業)

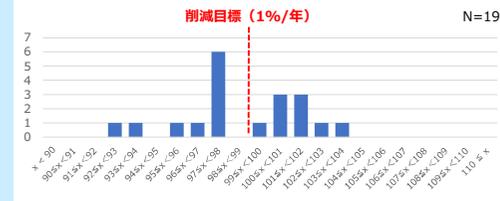
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【13.家具・装備品製造業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【13.家具・装備品製造業】



③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

< 5年度間平均原単位変化 >

< 原単位前年比 >

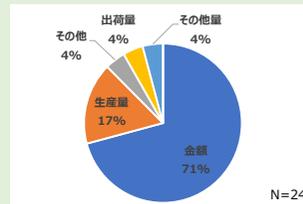
【13.家具・装備品製造業】

【13.家具・装備品製造業】



※該当データなし

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
金額	17	71%
生産高 (円)	2	8%
台	1	4%
生産量	1	4%
m2	1	4%
t	1	4%
その他	1	4%
材料使用量 (t)	1	4%
出荷量	1	4%
t	1	4%
その他	1	4%
その他	1	4%

※業種中分類 (2桁) で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
ガスエンジン式コージェネレーション設備、ハイブリッド化	2.1
汚泥焼却装置の高効率汚泥焼却設備	1.6
熱回収最適化技術の適用	1.3

【運用改善】

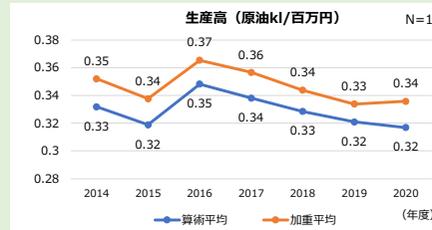
取組	平均削減率 (%)
スケジュール運転	4.4
設備更新全般	1.8
運用形態の見直し (設備全般 - 操業時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	1.0

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産高 (原油kl/百万円)	10	算術平均	0.33	0.32	0.35	0.34	0.33	0.32	0.32
		加重平均	0.35	0.34	0.37	0.36	0.34	0.33	0.34

※業種中分類 (2桁) で分類



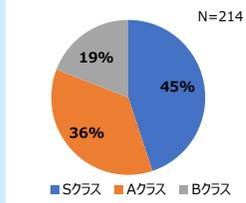
【出所】2015~2021年度提出定期報告書 (2014~2020年度実績)
 ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
 ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
 ※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(14.パルプ・紙・紙加工品製造業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【14.パルプ・紙・紙加工品製造業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【14.パルプ・紙・紙加工品製造業】

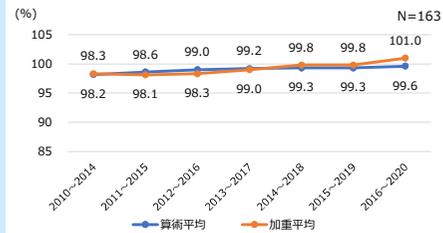


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

< 5年度間平均原単位変化 >

【14.パルプ・紙・紙加工品製造業】



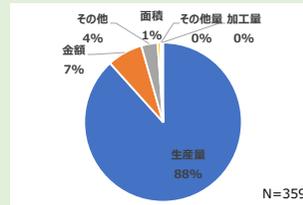
< 原単位前年比 >

【14.パルプ・紙・紙加工品製造業】



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量		
t	191	53%
m2	95	26%
枚	14	4%
km	8	2%
個	2	1%
その他	7	2%
金額		
生産高 (円)	15	4%
売上高 (円)	7	2%
付加価値額 (円)	4	1%
面積		
延床面積 (m2)	2	1%
加工量		
t	1	0%
その他量		
材料使用量 (t)	1	0%
その他	12	3%

※業種中分類 (2桁) で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
高露点ドライヤーフード	35.0
R P F 及び R D F ボイラー / 発電設備	19.1
その他発電機	12.8

【運用改善】

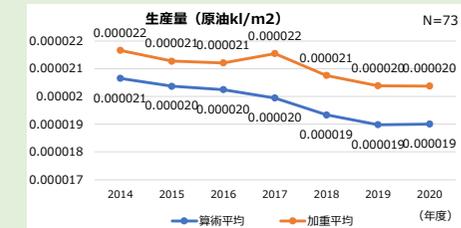
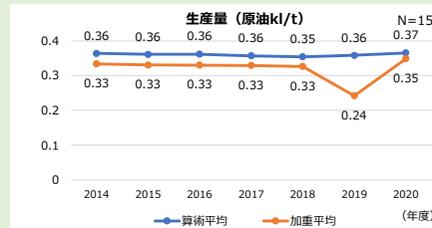
取組	平均削減率 (%)
設備更新全般	4.2
プロセス・工程改善、新製品開発、原料等変更、ロボット化、省力化	1.5
機器清掃 (空調機フィルタ、ボイラ等)	1.2

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/t)	157	算術平均	0.36	0.36	0.36	0.36	0.35	0.36	0.37
		加重平均	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.24	0.35
生産量 (原油kl/m2)	73	算術平均	0.000021	0.000020	0.000020	0.000020	0.000019	0.000019	0.000019
		加重平均	0.000022	0.000021	0.000021	0.000022	0.000021	0.000020	0.000020
生産量 (原油kl/千枚)	10	算術平均	0.0064	0.0062	0.0064	0.0065	0.0066	0.0067	0.0073
		加重平均	0.0067	0.0065	0.0068	0.0070	0.0073	0.0073	0.0079

※業種中分類 (2桁) で分類



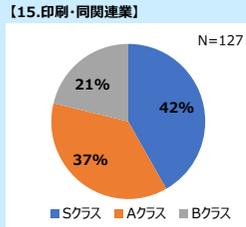
【出所】2015~2021年度提出定期報告書 (2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(15.印刷・同関連業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



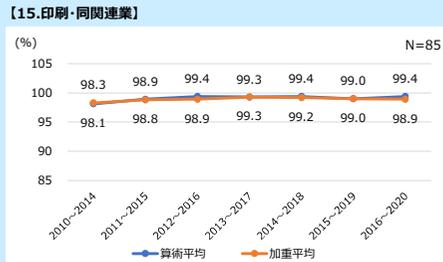
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



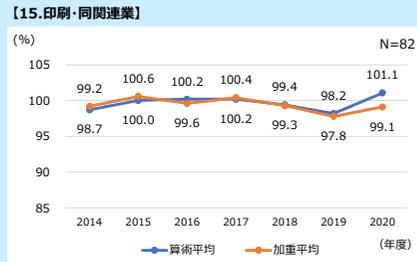
③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

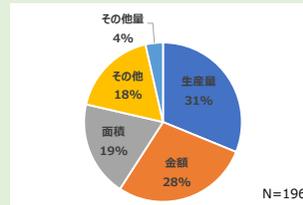


<原単位前年比>



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
金額	生産高(円)	41 21%
	売上高(円)	11 6%
	その他	3 2%
面積	延床面積(m2)	38 19%
	枚	18 9%
生産量	km	13 7%
	m2	7 4%
	カット	4 2%
	その他	19 10%
	使用量(連)	4 2%
その他量	その他	3 2%
	印刷数(通し)	16 8%
その他	19 10%	

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
外気導入量の適正化制御(室内CO2センサ等)	15.7
高効率無停電電源装置(UPS)、CVC F装置(定電圧定周波数装置)	9.2
電気加熱→蒸気加熱、燃料加熱	7.3

【運用改善】

取組	平均削減率(%)
設備廃止	3.5
工場統合・分社化・廃止・建物の整理統合、生産設備移管、外注化	2.4
空調・冷凍設備(出入口温度、湿度、取入外気量、圧力、風量、排気量等の適正化)、省力化	2.2

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

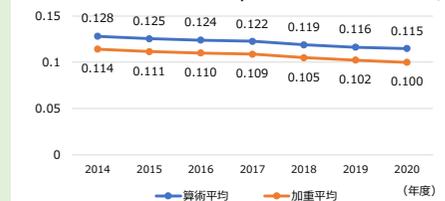
原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産高(原油kl/百万円)	27	算術平均	1.07	1.06	1.09	1.08	1.09	1.08	1.06
		加重平均	1.14	1.12	1.16	1.15	1.16	1.13	1.08
延床面積(原油kl/m2)	16	算術平均	0.128	0.125	0.124	0.122	0.119	0.116	0.115
		加重平均	0.114	0.111	0.110	0.109	0.105	0.102	0.100
印刷数(原油kl/百万通し)	11	算術平均	3.14	3.20	2.96	2.71	2.84	2.85	3.05
		加重平均	2.41	2.41	2.27	2.17	2.26	2.30	2.58

※業種中分類(2桁)で分類

生産高(原油kl/百万円) N=27



延床面積(原油kl/m2) N=16



印刷数(原油kl/百万通し) N=11



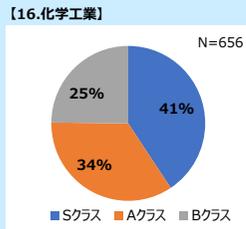
【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(16.化学工業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



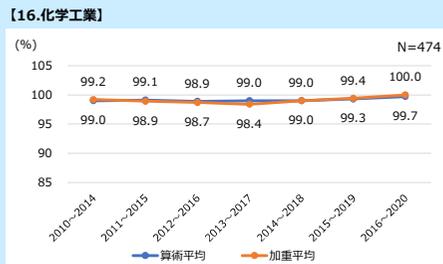
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



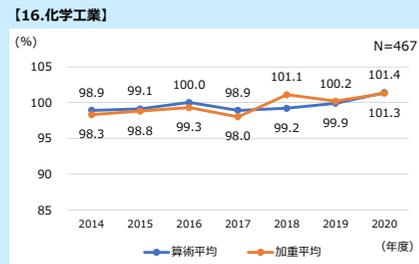
③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

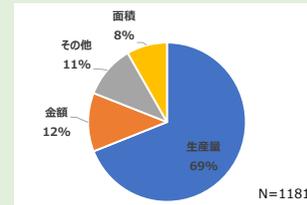


<原単位前年比>



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
t	668	57%
Nm3	65	6%
個	13	1%
錠	13	1%
m3	11	1%
本	11	1%
その他	34	3%
延床面積 (m2)	93	8%
その他	5	0%
売上高 (円)	66	6%
生産高 (円)	47	4%
その他	28	2%
その他	127	11%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
運転台数の自動制御装置、冷凍機の台数制御	16.4
ろ布ろ過汚泥濃縮機	9.5
改質炉等の低熱伝導率断熱材(セラミックファイバー、断熱塗料等)	5.3

【運用改善】

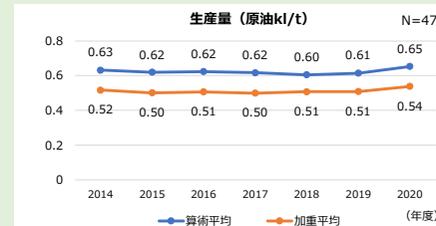
取組	平均削減率 (%)
設備廃止	3.0
水質管理、プロ-管理	2.6
エネルギー使用量管理・定期的計測、記録の実施、省エネ診断、運転の最適化	2.6

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
生産量(原油kl/t)	472	算術平均	0.63	0.62	0.62	0.62	0.60	0.61	0.65
		加重平均	0.52	0.50	0.51	0.50	0.51	0.51	0.54
生産量(原油kl/N千m3)	50	算術平均	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
		加重平均	0.12	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
延床面積(原油kl/m2)	36	算術平均	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.11
		加重平均	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.11

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

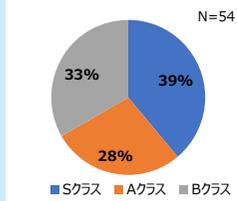
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(17.石油製品・石炭製品製造業)

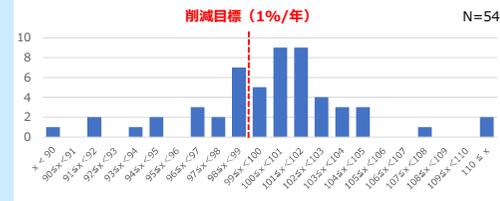
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【17.石油製品・石炭製品製造業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【17.石油製品・石炭製品製造業】

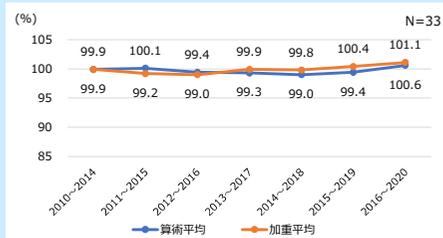


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

【17.石油製品・石炭製品製造業】

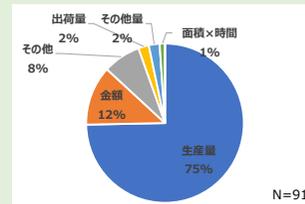


<原単位前年比>

【17.石油製品・石炭製品製造業】



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量	52	57%
金額	16	18%
出荷量	1	1%
金額	1	1%
面積×時間	1	1%
その他量	1	1%
その他	7	8%

※業種中分類(2桁)で分類

指定工場等単位

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
高効率バーナー・高効率燃焼器	9.8
エマルジョン燃料	2.8
インバーター制御装置	2.4

【運用改善】

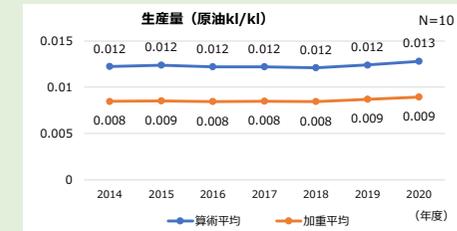
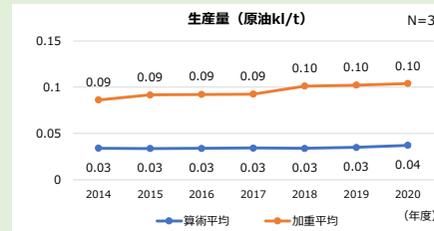
取組	平均削減率(%)
プロセス・工程改善、新製品開発、原料等変更、ロボット化、省力化	2.9
蒸気系統(乾き度、流量、圧力、温度等の適正化)	1.7
設備更新全般	1.5

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	32	算術平均	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04
		加重平均	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10
生産量(原油kl/kl)	10	算術平均	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013
		加重平均	0.008	0.009	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

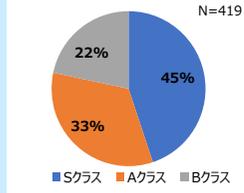
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(18.プラスチック製品製造業(別掲を除く))

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【18.プラスチック製品製造業 (別掲を除く)】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【18.プラスチック製品製造業 (別掲を除く)】

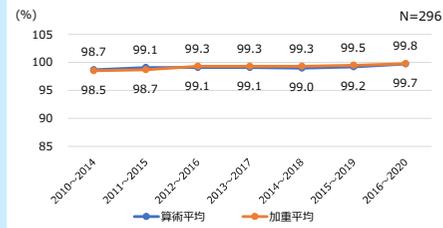


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度～2020年度

事業者単位

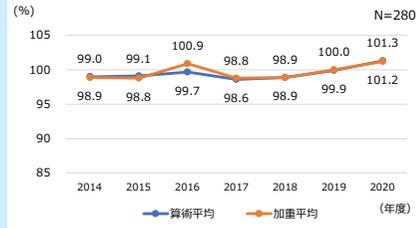
<5年度間平均原単位変化>

【18.プラスチック製品製造業 (別掲を除く)】



<原単位前年比>

【18.プラスチック製品製造業 (別掲を除く)】



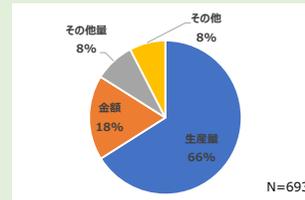
【出所】2015～2021年度提出定期報告書(2014～2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015～2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量		
t	316	46%
m2	36	5%
個	36	5%
枚	20	3%
km	14	2%
その他	36	5%
金額		
売上高(円)	53	8%
生産高(円)	53	8%
付加価値額(円)	16	2%
その他	1	0%
その他量		
材料使用量(t)	52	8%
その他	7	1%
その他	53	8%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
ガスエンジン式コージェネレーション設備、ハイブリッド化	7.9
その他	6.1
押出器紡出ヘッドに保温材取付	3.3

【運用改善】

取組	平均削減率(%)
ボイラー・工業炉(空気比、温度等の適正化)、熱交換器、蒸留塔、加熱設備、キルン、蒸発装置、乾燥機等、給湯器の温度管理	3.0
スケジュール運転	2.5
材質・構造等の改良、冷媒・作動油の変更、材料の再利用、駆動方式の変更、機能・性能向上のための部分改良	2.3

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度～2020年度

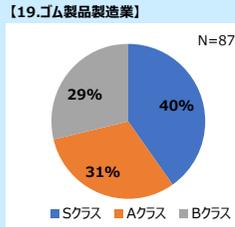
原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	224	算術平均	0.48	0.49	0.49	0.48	0.47	0.48	0.48
		加重平均	0.50	0.50	0.51	0.45	0.49	0.49	0.50
材料使用量(原油kl/t)	35	算術平均	0.64	0.65	0.64	0.63	0.63	0.64	0.63
		加重平均	0.77	0.78	0.79	0.77	0.77	0.78	0.76
生産高(原油kl/百万円)	30	算術平均	0.53	0.53	0.52	0.54	0.51	0.59	0.61
		加重平均	0.56	0.57	0.55	0.56	0.55	0.67	0.73

※業種中分類(2桁)で分類



省エネ定期報告ファクトシート(19.ゴム製品製造業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



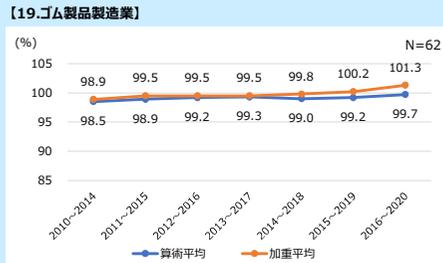
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

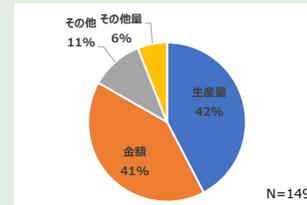


<原単位前年比>



指定工場等単位

④原単位母母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位母母	件数	割合
生産量		
t	43	29%
個	14	9%
本	2	1%
クロス	1	1%
ロット	1	1%
双	1	1%
足	1	1%
金額		
生産高 (円)	38	26%
売上高 (円)	20	13%
その他	3	2%
その他		
材料使用量 (t)	6	4%
その他	3	2%
その他	16	11%

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
吸収式冷凍機 (油、ガス、蒸気) から圧縮式冷凍機 (電気) へ変更又はヒートポンプチャラーに更新	7.9
ガスタービン式CO ₂ ジェネレーション設備	3.5
ヒートポンプ式熱源装置	2.2

【運用改善】

取組	平均削減率 (%)
機器運転の効率化 (各種計測機器 - 界面計、濃度計等 - の利用)	3.3
ボイラー・工業炉 (空気比、温度等の適正化)、熱交換器、蒸留塔、加熱設備、キルン、蒸発装置、乾燥機等、給湯器の温度管理	1.6
歩留向上、品質向上、生産性向上	1.2

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位母母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位母母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/t)	36	算術平均	0.60	0.60	0.59	0.57	0.56	0.57	0.60
		加重平均	0.65	0.66	0.67	0.69	0.65	0.65	0.70
生産高 (原油kl/百万円)	14	算術平均	0.65	0.65	0.67	0.66	0.61	0.64	0.67
		加重平均	0.70	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.80
生産量 (原油kl/千個)	10	算術平均	0.58	0.57	0.55	0.56	0.53	0.51	0.54
		加重平均	0.56	0.55	0.53	0.53	0.51	0.50	0.52

※業種中分類 (2桁) で分類



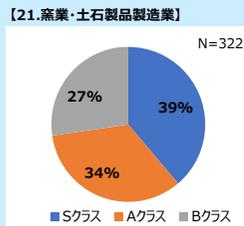
【出所】2015~2021年度提出定期報告書 (2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(21.窯業・土石製品製造業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



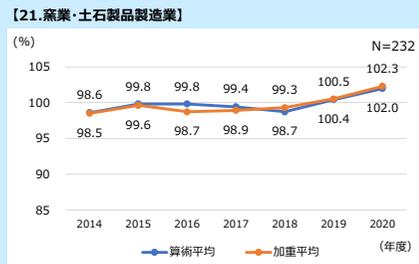
③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

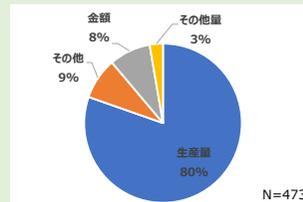
<5年度間平均原単位変化>



<原単位前年比>



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
t	269	57%
m2	49	10%
枚	27	6%
m3	14	3%
個	6	1%
坪	5	1%
その他	10	2%
売上高 (円)	19	4%
生産高 (円)	17	4%
その他	4	1%
材料使用量 (t)	10	2%
その他	3	1%
その他	40	8%

※業種中分類 (2桁) で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
自動燃焼制御装置 (ボイラー、キルン、ドライヤー、キュボラ等)	8.7
高性能ボイラー燃焼制御装置 (排ガス酸素量制御、ファン回転数制御等)	4.2
高効率工業炉	3.7

【運用改善】

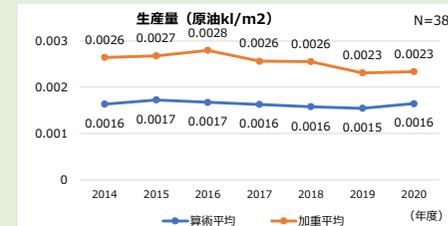
取組	平均削減率 (%)
設備廃止	7.9
スケジュール運転	2.9
蒸気系統 (乾き度、流量、圧力、温度等の適正化)	2.7

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別 (上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量 (原油kl/t)	213	算術平均	0.60	0.59	0.60	0.57	0.55	0.55	0.57
		加重平均	0.34	0.34	0.33	0.30	0.29	0.28	0.27
生産量 (原油kl/m2)	38	算術平均	0.0016	0.0017	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0016
		加重平均	0.0026	0.0027	0.0028	0.0026	0.0026	0.0023	0.0023
生産量 (原油kl/千枚)	17	算術平均	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45
		加重平均	0.45	0.45	0.45	0.47	0.46	0.46	0.48

※業種中分類 (2桁) で分類



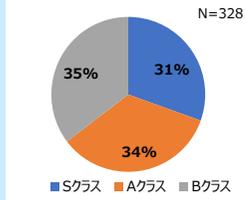
【出所】2015~2021年度提出定期報告書 (2014~2020年度実績)
 ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
 ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表 (2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ (標準偏差) 区間に含まれない値を外れ値として除外。
 ※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(22.鉄鋼業)

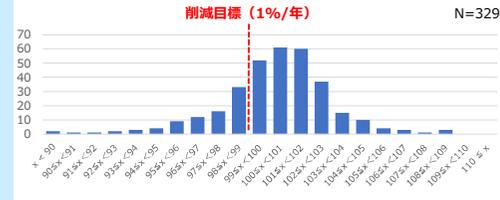
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

[22.鉄鋼業]



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

[22.鉄鋼業]

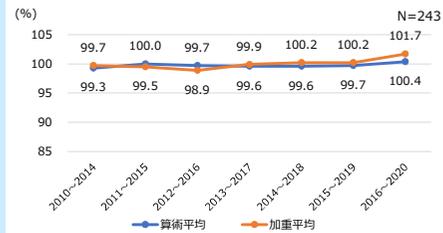


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

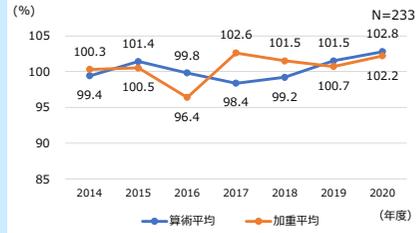
<5年度間平均原単位変化>

[22.鉄鋼業]

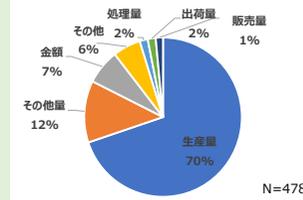


<原単位前年比>

[22.鉄鋼業]



④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量	333	70%
金額	9	2%
処理量	8	2%
出荷量	8	2%
販売量	7	1%
その他	27	6%
粗鋼量 (t)	24	5%
溶解量 (t)	18	4%
入庫量 (t)	7	1%
生産高 (円)	12	3%
売上高 (円)	9	2%
その他	13	3%

※業種中分類(2桁)で分類

指定工場等単位

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率 (%)
高性能アーク炉	6.7
溶湯温度連続測定付誘導炉	4.0
高効率洗浄機、高効率殺菌装置	3.0

【運用改善】

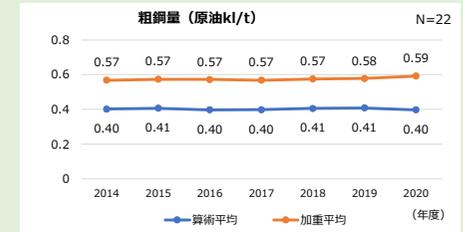
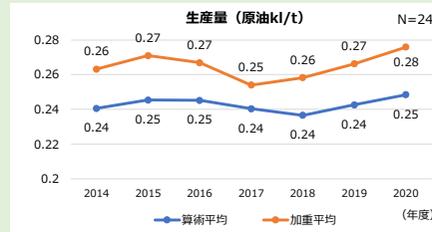
取組	平均削減率 (%)
工場統合・分社化・廃止・建物の整理統合、生産設備移管、外注化	4.1
熱間圧延ミル加工熱処理設備	3.2
設備廃止	2.7

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	249	算術平均	0.24	0.25	0.25	0.24	0.24	0.24	0.25
		加重平均	0.26	0.27	0.27	0.25	0.26	0.27	0.28
粗鋼量(原油kl/t)	22	算術平均	0.40	0.41	0.40	0.40	0.41	0.41	0.40
		加重平均	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58	0.59

※業種中分類(2桁)で分類



【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

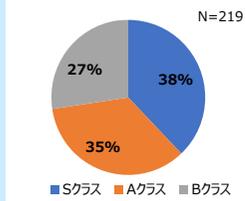
- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(23.非鉄金属製造業)

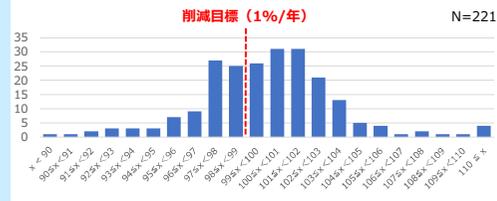
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

[23.非鉄金属製造業]



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

[23.非鉄金属製造業]

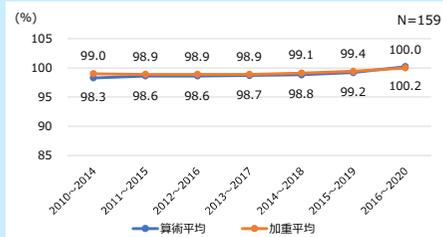


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

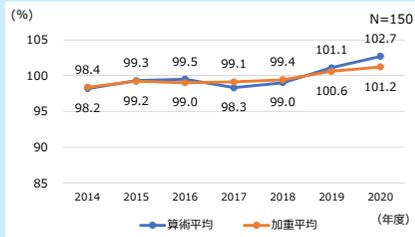
<5年度間平均原単位変化>

[23.非鉄金属製造業]



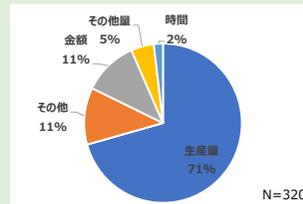
<原単位前年比>

[23.非鉄金属製造業]



指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量	208	65%
金額	10	3%
その他量	4	1%
時間	3	1%
その他	37	12%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
その他	12.9
焼成炉・溶融炉の燃焼最適化、設備改造・電気式溶融炉の最適電力制御、レギュレータ能力アップ	4.1
高性能高周波炉	3.7

【運用改善】

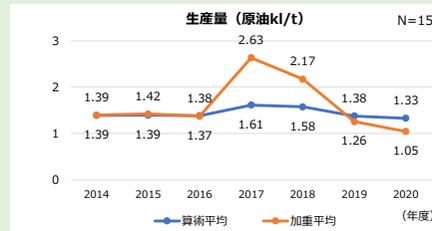
取組	平均削減率(%)
推進組織構築、省エネ・節電活動、iso14001、esc o事業	4.0
運用形態の見直し(設備全般-稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	0.9
歩留向上、品質向上、生産性向上	0.9

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	159	算術平均	1.39	1.39	1.38	1.61	1.58	1.38	1.33
		加重平均	1.39	1.42	1.37	2.63	2.17	1.26	1.05

※業種中分類(2桁)で分類



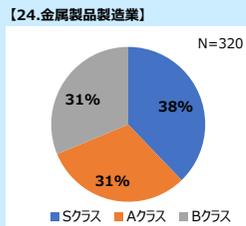
【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

省エネ定期報告ファクトシート(24.金属製品製造業)

①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度



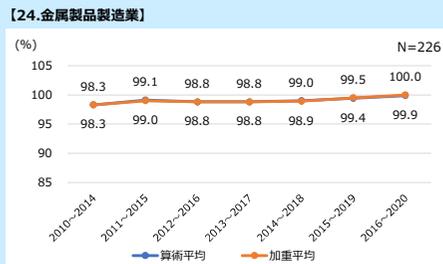
②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度



③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>



<原単位前年比>



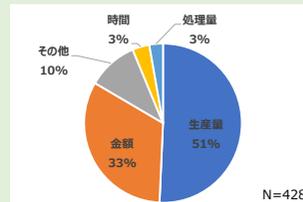
【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値±2σ(標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
生産量	139	32%
缶	25	6%
個	24	6%
その他	29	7%
売上高(円)	61	14%
生産高(円)	53	12%
付加価値額(円)	22	5%
その他	4	1%
稼働時間(時間)	7	2%
その他	8	2%
m2	6	1%
t	6	1%
その他	44	10%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
高効率メッキ槽、電解層槽、電極	13.0
ガスエンジン式コージェネレーション設備、ハイブリッド化	5.4
高効率工業炉	2.7

【運用改善】

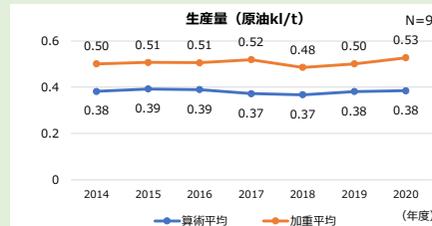
取組	平均削減率(%)
稼働時間シフト	5.7
設備廃止	2.5
運用形態の見直し(設備全般-稼働時間、稼働率、負荷率、間欠運転、交互運転、一時停止等)、設備集約・削減	1.3

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産量(原油kl/t)	93	算術平均	0.38	0.39	0.39	0.37	0.37	0.38	0.38
		加重平均	0.50	0.51	0.51	0.52	0.48	0.50	0.53
売上高(原油kl/百万円)	36	算術平均	1.01	1.02	0.99	0.93	0.91	0.93	0.95
		加重平均	0.90	0.87	0.84	0.87	0.79	0.79	0.82
生産高(原油kl/百万円)	29	算術平均	1.00	0.95	0.96	0.92	0.88	0.88	0.91
		加重平均	1.15	1.05	1.07	1.04	1.00	0.97	0.96

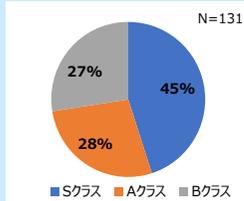
※業種中分類(2桁)で分類



省エネ定期報告ファクトシート(25.はん用機械器具製造業)

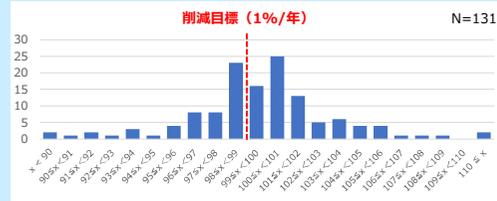
①事業者クラス分け評価制度のクラス別シェア 2020年度

【25.はん用機械器具製造業】



②5年度間平均原単位変化率ヒストグラム(事業者単位) 2020年度

【25.はん用機械器具製造業】

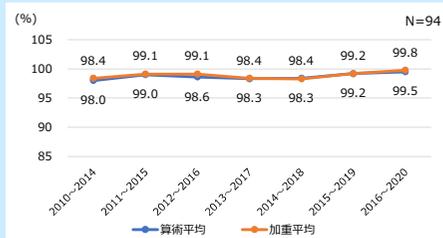


③業種別原単位の推移(5年度間平均原単位変化、原単位前年比) 2014年度~2020年度

事業者単位

<5年度間平均原単位変化>

【25.はん用機械器具製造業】



<原単位前年比>

【25.はん用機械器具製造業】



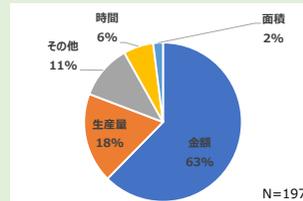
【出所】2015~2021年度提出定期報告書(2014~2020年度実績)

- ①事業者クラス分け評価制度結果、②事業者単位特定-第4表1、③事業者単位特定-第4表1
- ④指定工場単位指定-第4表、⑤中長期計画書Ⅱ表(2018年度提出)、⑥指定工場単位指定-第4表、指定工場単位指定-第5表1

【説明】単年度は全提出事業者データを、複数年度は2015~2021年度まで継続提出かつ5年度間平均原単位を算出している事業者データを、業種区分毎に集計。5年度間平均原単位変化、原単位前年比、原単位は、平均値 $\pm 2\sigma$ (標準偏差)区間に含まれない値を外れ値として除外。
※詳細はウェブサイト掲載の説明資料を参照ください。

指定工場等単位

④原単位分母の種類(指定工場等単位) 2020年度



原単位分母	件数	割合
金額		
生産高(円)	48	24%
売上高(円)	36	18%
付加価値額(円)	32	16%
出荷高(円)	4	2%
その他	3	2%
生産量		
t	14	7%
個	12	6%
台	5	3%
その他	5	3%
面積		
延床面積(m2)	4	2%
時間		
生産工数(時間)	3	2%
その他	9	5%
その他	22	11%

※業種中分類(2桁)で分類

⑤省エネにつながる取組事例

【設備更新】

取組	平均削減率(%)
高効率溶接機	13.7
ガスタービン式コージェネレーション設備	3.2
高性能金属加工機械(旋盤、ボール盤、フライ盤等)	2.9

【運用改善】

取組	平均削減率(%)
断熱化対策(アコ-ディオンカーテン等含む)	1.1
スケジュール運転	1.0
材質・構造等の改良、冷媒・作動油の変更、材料の再利用、駆動方式の変更、機能・性能向上のための部分改良	1.0

※中長期計画の項目について業種別にエネルギー使用量の削減効果の大きい設備更新と運用の上位3つ取組について掲載

⑥原単位分母別の水準(指定工場等単位) 2014年度~2020年度

原単位分母別(上位3つ)	N	年度							
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
生産高(原油kl/百万円)	30	算術平均	0.53	0.52	0.53	0.50	0.49	0.51	0.51
		加重平均	0.78	0.77	0.76	0.72	0.72	0.73	0.72
付加価値額(原油kl/百万円)	21	算術平均	0.82	0.81	0.82	0.77	0.77	0.82	1.03
		加重平均	0.86	0.86	0.86	0.81	0.80	0.87	1.27
売上高(原油kl/百万円)	18	算術平均	0.296	0.303	0.308	0.292	0.285	0.297	0.295
		加重平均	0.286	0.289	0.299	0.282	0.272	0.283	0.279

※業種中分類(2桁)で分類

