

THKグループ事業活動に伴う環境負荷の全体像^{*1}

(データ取得期間：1月～12月)

*1 環境負荷の全体像のデータ取得は、以下の生産拠点を対象としています。

日本12生産拠点 (山形、甲府、岐阜、三重、山口、THK新潟、THKインテックス(仙台、三島)、日本スライド工業、THKリズム(浜松、引佐、九州))
海外8生産拠点 (TMA(アメリカ)、TME(フランス)、TMI(アイルランド)、大連THK(中国)、無錫(中国)、遼寧(中国)、常州(中国)、TMV(ベトナム))

*2 データ取得は豊田支店、山口工場、THKインテックス三島工場、THKリズム浜松工場

*3 データ取得は日本5生産拠点(山形、甲府、岐阜、三重、山口)、3商品センター(東京、中部、山口)、3工場センター(山形、甲府、三重)

*4 データ取得は日本12生産拠点

INPUT		01 開発		OUTPUT																																																									
 <p>開発品の設計</p>  <p>LMガイド高速耐久試験機</p>	<ul style="list-style-type: none"> 環境負荷低減製品の開発 再生可能エネルギー分野部品 	<p>キュービックEコンセプト (Endless, Ecological, Economical)</p>  <p>リテーナ製品</p>  <p>垂直軸風車用部品</p>	<p>生産高</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>製品生産高(t)</td> <td>51,521</td> <td>77,590</td> <td>51%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	製品生産高(t)	51,521	77,590	51%																																																		
	2020年	2021年	増減																																																										
製品生産高(t)	51,521	77,590	51%																																																										
<p>生産材投入量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>主要原材料(t)</td> <td>56,542</td> <td>117,084</td> <td>107%</td> </tr> <tr> <td>主要副資材(t)</td> <td>1,186</td> <td>1,667</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>梱包材料(t)</td> <td>6,459</td> <td>7,588</td> <td>17%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	主要原材料(t)	56,542	117,084	107%	主要副資材(t)	1,186	1,667	40%	梱包材料(t)	6,459	7,588	17%	<p>02 資材調達</p> <ul style="list-style-type: none"> グリーン調達 サプライヤーCSR調達 	<p>廃棄物</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>総排出量(t)</td> <td>15,456</td> <td>22,432</td> <td>45%</td> </tr> <tr> <td>リサイクル量(t)</td> <td>13,544</td> <td>19,442</td> <td>44%</td> </tr> <tr> <td>処分量(t)</td> <td>1,527</td> <td>2,399</td> <td>57%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	総排出量(t)	15,456	22,432	45%	リサイクル量(t)	13,544	19,442	44%	処分量(t)	1,527	2,399	57%	<p>大気への排出(生産)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO₂排出量(t-CO₂)</td> <td>152,929</td> <td>183,809</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	152,929	183,809	20%																		
	2020年	2021年	増減																																																										
主要原材料(t)	56,542	117,084	107%																																																										
主要副資材(t)	1,186	1,667	40%																																																										
梱包材料(t)	6,459	7,588	17%																																																										
	2020年	2021年	増減																																																										
総排出量(t)	15,456	22,432	45%																																																										
リサイクル量(t)	13,544	19,442	44%																																																										
処分量(t)	1,527	2,399	57%																																																										
	2020年	2021年	増減																																																										
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	152,929	183,809	20%																																																										
<p>資源投入量</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A重油(kℓ)</td> <td>2,554</td> <td>2,505</td> <td>-2%</td> </tr> <tr> <td>LNG(t)</td> <td>128</td> <td>247</td> <td>92%</td> </tr> <tr> <td>プロパン(t)</td> <td>1,222</td> <td>1,598</td> <td>31%</td> </tr> <tr> <td>灯油(kℓ)</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>8%</td> </tr> <tr> <td>電力(MWh)</td> <td>232,690</td> <td>307,007</td> <td>32%</td> </tr> <tr> <td>水使用量(千㎡)</td> <td>493</td> <td>623</td> <td>26%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	A重油(kℓ)	2,554	2,505	-2%	LNG(t)	128	247	92%	プロパン(t)	1,222	1,598	31%	灯油(kℓ)	9	9	8%	電力(MWh)	232,690	307,007	32%	水使用量(千㎡)	493	623	26%	<p>03 生産</p> <ul style="list-style-type: none"> 省エネルギー 省資材 リスク物質管理 地球温暖化防止 ゼロエミッション 	<p>大気への排出(輸送)^{*3}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO₂排出量(t-CO₂)</td> <td>3,293</td> <td>4,297</td> <td>31%</td> </tr> </tbody> </table> 		2020年	2021年	増減	CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	3,293	4,297	31%	<p>再生可能エネルギー^{*2}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>太陽光発電量(MWh)</td> <td>99</td> <td>2,826</td> <td>2,776%</td> </tr> </tbody> </table>  <p>THKリズム浜松工場 太陽光発電</p>  <p>THKリズム九州工場 太陽光発電</p>		2020年	2021年	増減	太陽光発電量(MWh)	99	2,826	2,776%	<p>04 物流</p> <ul style="list-style-type: none"> グリーン物流 輸送方法の効率化 低公害フォークリフト 包装・梱包材の改善 	<p>車両用燃料^{*3}</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>増減</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン(kℓ)</td> <td>61</td> <td>101</td> <td>66%</td> </tr> <tr> <td>軽油(kℓ)</td> <td>1,217</td> <td>1,569</td> <td>29%</td> </tr> </tbody> </table>		2020年	2021年	増減	ガソリン(kℓ)	61	101	66%	軽油(kℓ)	1,217	1,569	29%
	2020年	2021年	増減																																																										
A重油(kℓ)	2,554	2,505	-2%																																																										
LNG(t)	128	247	92%																																																										
プロパン(t)	1,222	1,598	31%																																																										
灯油(kℓ)	9	9	8%																																																										
電力(MWh)	232,690	307,007	32%																																																										
水使用量(千㎡)	493	623	26%																																																										
	2020年	2021年	増減																																																										
CO ₂ 排出量(t-CO ₂)	3,293	4,297	31%																																																										
	2020年	2021年	増減																																																										
太陽光発電量(MWh)	99	2,826	2,776%																																																										
	2020年	2021年	増減																																																										
ガソリン(kℓ)	61	101	66%																																																										
軽油(kℓ)	1,217	1,569	29%																																																										

目的・目標一覧表(日本12生産拠点)

項目	目的	目標	結果	2021年度の主な施策内容
省エネルギー	エネルギー使用量の削減	エネルギー使用原単位*5年平均1%削減 * 原単位(付加価値高)	目標原単位：0.545 実績：0.614	①既存設備の省エネ ②使用エネルギーのシステム改良 ③空調の更新
地球温暖化防止	CO ₂ 排出量の削減			④照明設備の切り替え ⑤物流における輸送回数の削減
廃棄物の削減及びリサイクルの推進	ゼロエミッションの達成・維持	ゼロエミッション(最終処分量0.50%未満)を維持する	目標：0.50 実績：0.09	①廃棄物の分別と再資源化 ②資材の使用量削減
グリーン調達の推進(リスク物質管理)	PRTR物質の削減	基準年の実績から毎年3%ずつ削減	目標：50,791kg 実績：33,950kg	①PRTR物質の削減 ②使用溶剤等の見直し
	製品含有化学物質の管理	RoHS指令等関連法規の遵守	RoHS指令除外項目の代替推進	①RoHS指令除外項目の代替推進
持続可能な環境活動の推進	環境保全	各生産拠点の地域性、特性を考慮した自主的な環境保全活動を実施する	各生産拠点にて実施	①ペットボトルのキャップ、プルタブの回収 ※ 地域貢献活動等は行いませんでした。