



# 2020年度第2四半期 決算説明（業績説明）

---

東ソー株式会社

2020年10月30日

■ <b><u>トピックス</u></b> .....	3
■ <b><u>2020年度第2四半期業績</u></b>	
決算概要 .....	5
連結対象会社・主要指標 .....	6
売上高・営業利益分析（セグメント別） .....	7
業績概要 .....	8
営業外損益及び特別損益等 .....	12
連結貸借対照表 .....	13
連結キャッシュ・フロー計算書 .....	14
■ <b><u>2020年度通期業績予想</u></b>	
決算概要 .....	16
連結対象会社・主要指標 .....	17
売上高・営業利益（セグメント別） .....	18
営業外損益及び特別損益等 .....	19
■ <b><u>&lt;参考&gt; 連結指標推移</u></b>	
連結業績推移 .....	21
連結対象会社・主要指標推移 .....	22
連結売上高・営業利益推移（セグメント別） .....	23

- 2020年 7月            ナフサ分解炉効率化及びガスタービンの設置  
(ガスタービンは2019年2月先行稼働)
- 2021年 秋予定        クロロプレンゴム (CR) の生産能力を増強
- 2023年 冬予定        臭素の生産能力を増強

# 2020年度第2四半期業績

(単位：億円)

		19年度 2Q	20年度 2Q	増減
売上高		3,964	<b>3,285</b>	△ 679
営業利益		404	<b>176</b>	△ 228
経常利益		419	<b>180</b>	△ 239
四半期純利益		268	<b>117</b>	△ 151
為替レート	(円/USD)	108.6	<b>106.9</b>	△ 1.7
	(円/EUR)	121.4	<b>121.3</b>	△ 0.1
海外会社換算レート	(円/USD)	110.1	<b>108.2</b>	△ 1.8
	(円/EUR)	124.3	<b>119.3</b>	△ 5.0
国産ナフサ	(円/KL)	42,800	<b>27,550</b>	△ 15,250
ベンゼン	(USD/T)	651	<b>400</b>	△ 251
PVC	(USD/T)	838	<b>730</b>	△ 108
VCM	(USD/T)	701	<b>540</b>	△ 161
液体苛性ソーダ	(USD/T)	351	<b>263</b>	△ 88
MDI (モノメリック)	(USD/T)	2,173	<b>1,381</b>	△ 791
MDI (ポリメリック)	(USD/T)	1,336	<b>1,146</b>	△ 189

## 連結対象会社

(単位：社)

	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	内訳
連結子会社	91	<b>92</b>	1	新規：Tosoh Quartz Korea Co., Ltd.(機) Tosoh Namhae Silica Corporation (機) 減少：東曹(上海)ポリウレタン科技有限公司 (ク)
持分法会社	14	<b>14</b>	-	
連結対象会社	105	<b>106</b>	1	

機：機能商品 ク：クロアリ

## 主な指標

(単位：億円)

	19年度 2Q	20年度 2Q	増減
設備投資額	297	<b>271</b>	△ 26
減価償却費	149	<b>185</b>	37
研究開発費	88	<b>96</b>	8
有利子負債	972	<b>1,569</b>	597
金融収支	5	<b>4</b>	△ 1
自己資本比率 (%)	63.8	<b>61.0</b>	△ 2.8
従業員数 (人)	13,376	<b>13,656</b>	280

# 売上高・営業利益分析 - セグメント別

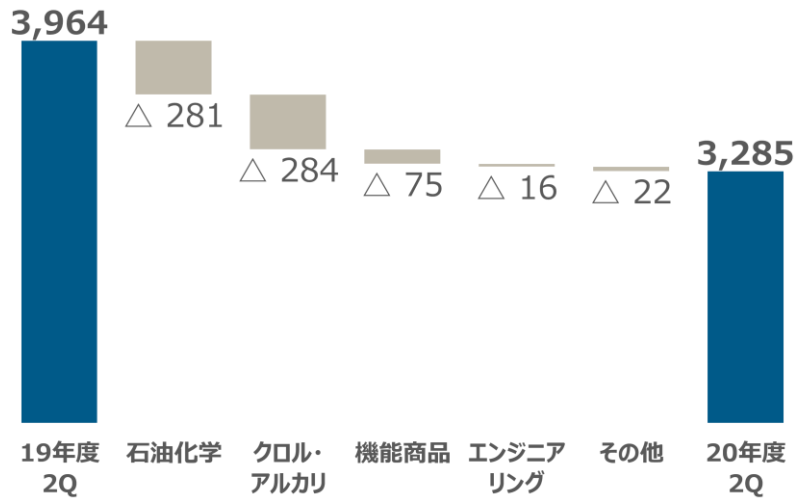
(単位：億円)

	売上高			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	価格差	うち為替 の影響
石油化学	835	554	△ 281	△ 110	△ 171	△ 3
クロル・アルカリ	1,475	1,190	△ 284	△ 106	△ 178	△ 18
機能商品	942	867	△ 75	△ 45	△ 30	△ 15
エンジニアリング	495	479	△ 16	△ 16	0	0
その他	217	194	△ 22	△ 19	△ 3	0
合計	3,964	3,285	△ 679	△ 296	△ 383	△ 36

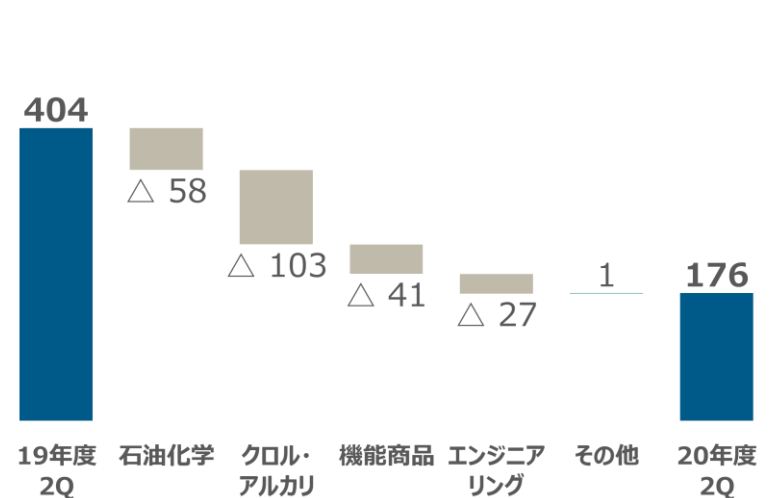
(単位：億円)

	営業利益			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	交易 条件	固定費 差他
石油化学	53	△ 5	△ 58	△ 28	△ 3	△ 26
クロル・アルカリ	112	9	△ 103	△ 13	△ 67	△ 22
機能商品	154	113	△ 41	△ 35	△ 7	1
エンジニアリング	72	45	△ 27	△ 27	0	0
その他	13	14	1	1	0	0
合計	404	176	△ 228	△ 103	△ 77	△ 48

(単位：億円)



(単位：億円)



# 業績概要 - 石油化学事業

(単位：億円)

	売上高			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	価格差	うち為替 の影響
オレフィン	521	296	△ 225	△ 75	△ 150	△ 2
ポリマー	314	258	△ 56	△ 35	△ 21	△ 1
合計	835	554	△ 281	△ 110	△ 171	△ 3

## <オレフィン>

- ・定修年による生産減と新型コロナウイルスの影響で出荷減
- ・ナフサ等の原燃料価格及び海外製品市況の下落で製品価格下落

## <ポリマー>

- ・PE樹脂は新型コロナウイルスの影響で国内外とも出荷減
- ・ナフサ価格の下落により製品価格下落
- ・クロロプレンゴムは、新型コロナウイルスの影響でアジアを中心に輸出減

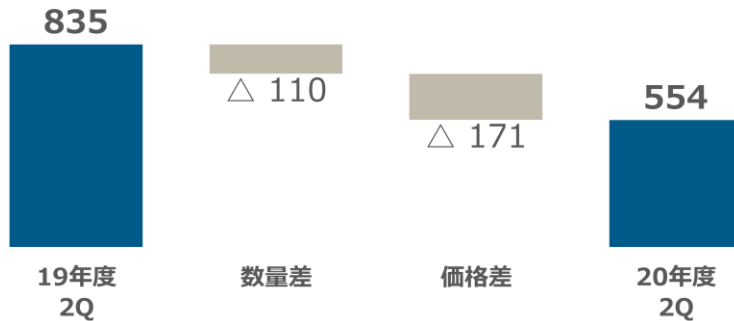
(単位：億円)

	営業利益			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	交易 条件	固定費 差他
石油化学事業	53	△ 5	△ 58	△ 28	△ 3	△ 26

幅広い製品での出荷減少、販売価格の下落による交易条件の悪化、ナフサ等原料価格下落による製品受払差の悪化により減益

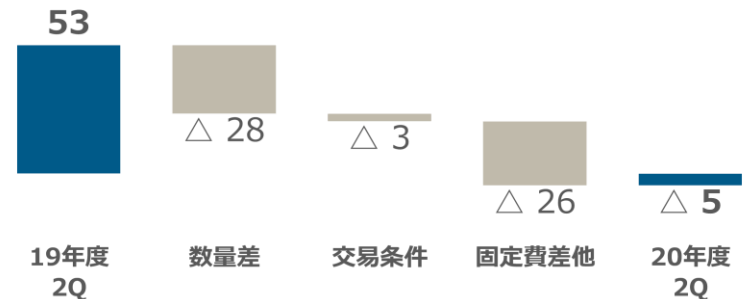
## 売上高分析

(単位：億円)



## 営業利益分析

(単位：億円)





# 業績概要 - クロル・アルカリ事業

(単位：億円)

	売上高			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	価格差	うち為替 の影響
化学品	870	751	△ 120	△ 15	△ 105	△ 10
ウレタン	554	392	△ 162	△ 89	△ 73	△ 8
セメント	50	47	△ 3	△ 2	△ 1	0
合計	1,475	1,190	△ 284	△ 106	△ 178	△ 18

(単位：億円)

	営業利益			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	交易 条件	固定費 差他
クロル・ アルカリ事業	112	9	△ 103	△ 13	△ 67	△ 22

## <化学品>

- ・苛性ソーダは生産増で出荷増も、海外市況下落で製品価格下落
- ・VCMは生産増で出荷増、PVCは新型コロナウイルスの影響で出荷減  
いずれもナフサ価格及び海外市況の下落で製品価格下落

## <ウレタン>

- ・MDIは新型コロナウイルスの影響で出荷減、海外市況下落で製品価格下落
- ・HD I系硬化剤は新型コロナウイルスの影響で出荷減

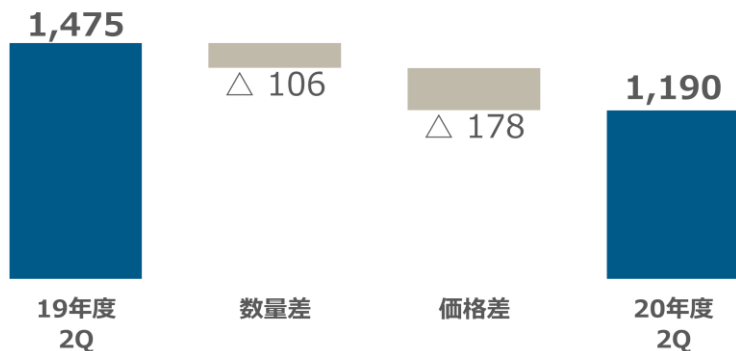
## <セメント>

- ・内需低調で出荷減

ウレタン原料や塩ビ樹脂の出荷減の他、  
販売価格の下落による交易条件の悪化により減益

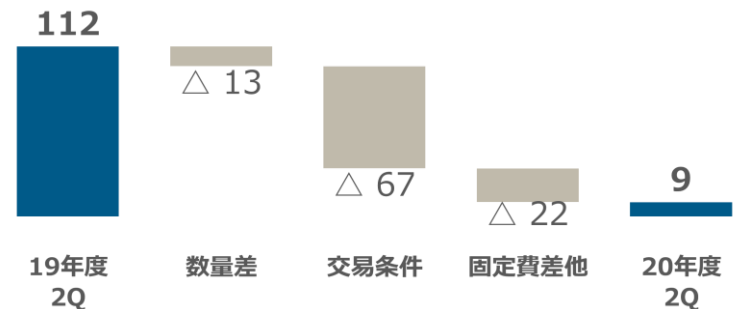
## 売上高分析

(単位：億円)



## 営業利益分析

(単位：億円)



(単位：億円)

	売上高			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	価格差	うち為替 の影響
バイオサイエンス	220	197	△ 23	△ 18	△ 5	△ 5
有機化成品	232	205	△ 28	△ 13	△ 15	△ 4
高機能材料	490	465	△ 25	△ 14	△ 10	△ 7
合計	942	867	△ 75	△ 45	△ 30	△ 15

(単位：億円)

	営業利益			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	交易 条件	固定費 差他
機能商品事業	154	113	△ 41	△ 35	△ 7	1

## <バイオサイエンス>

- ・計測関連商品は液体クロマトグラフィー用充填剤の出荷増加
- ・診断関連商品は新型コロナウイルスの影響で体外診断用医薬品の出荷減

## <有機化成品>

- ・エチレンアミンは新型コロナウイルスの影響で出荷減

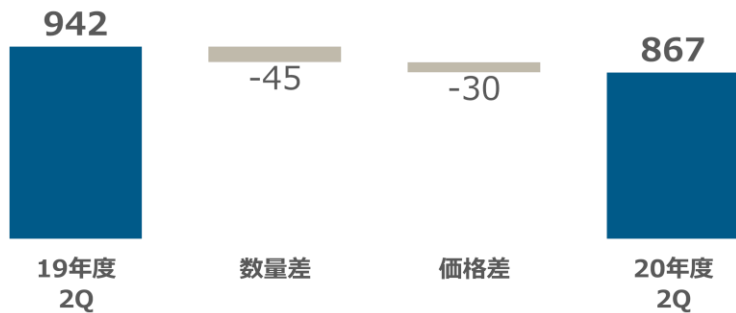
## <高機能材料>

- ・ハイシリカゼオライトは新型コロナウイルスの影響で出荷減
- ・ジルコニアは装飾品用途で出荷増
- ・石英ガラスは半導体市場が堅調で出荷増

主に新型コロナウイルスの影響による販売数量減で減益

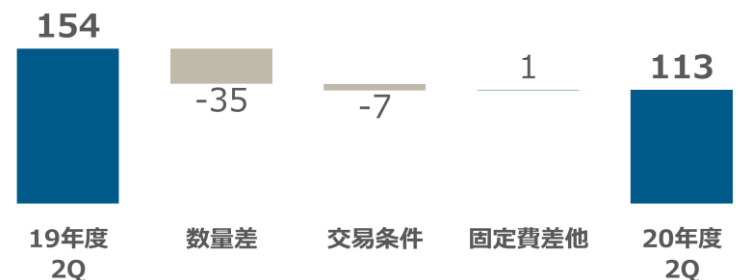
## 売上高分析

(単位：億円)



## 営業利益分析

(単位：億円)



# 業績概要 - エンジニアリング事業 ・ その他事業

(単位：億円)

	売上高			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	価格差	うち為替 の影響
エンジニアリング	495	479	△ 16	△ 16	0	0
その他	217	194	△ 22	△ 19	△ 3	0
合計	711	673	△ 38	△ 35	△ 3	0

<エンジニアリング>

・水処理事業は新型コロナウイルスの影響で設備投資の抑制や延期の動きがあり売上高は減少

<その他>

・商社等その他事業会社の売上高は減少

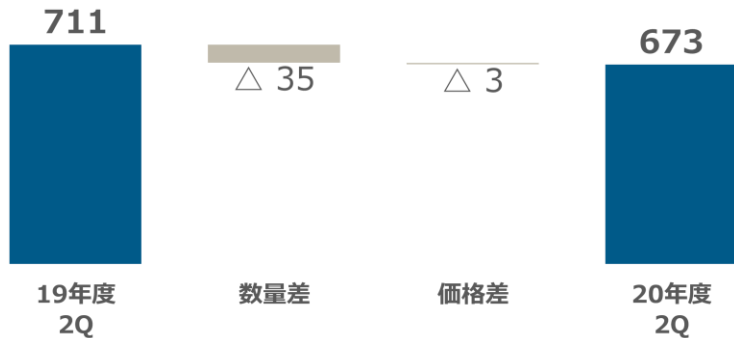
(単位：億円)

	営業利益			増減要因		
	19年度 2Q	20年度 2Q	増減	数量差	交易 条件	固定費 差他
エンジニアリング	72	45	△ 27	△ 27	0	0
その他	13	14	1	1	0	0
合計	85	59	△ 26	△ 26	0	0

水処理事業において受注環境等の影響で利益率が低下し減益

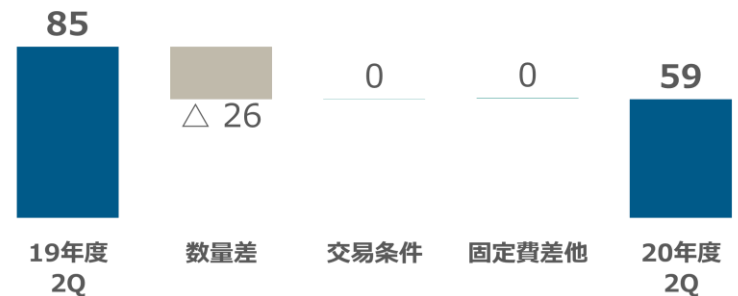
## 売上高分析

(単位：億円)



## 営業利益分析

(単位：億円)



# 営業外損益 及び 特別損益等

(単位：億円)

	19年度 2Q	20年度 2Q	増減
<b>営業利益</b>	<b>404</b>	<b>176</b>	<b>△ 228</b>
金融収支	5	4	△ 1
為替差損益	△ 33	△ 13	20
持分法損益	7	5	△ 1
受取保険金	29	2	△ 27
その他	7	5	△ 1
<b>営業外損益</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>△ 11</b>
<b>経常利益</b>	<b>419</b>	<b>180</b>	<b>△ 239</b>
投資有価証券売却益	1	26	25
固定資産売却損	0	△ 8	△ 8
固定資産除却損	△ 10	△ 12	△ 2
その他	0	0	0
<b>特別損益</b>	<b>△ 9</b>	<b>6</b>	<b>15</b>
法人税等	△ 120	△ 62	58
非支配株主に帰属する四半期純利益	△ 22	△ 7	15
<b>四半期純利益</b>	<b>268</b>	<b>117</b>	<b>△ 151</b>

# 連結貸借対照表

(単位：億円)

	20年 3月末	20年 9月末	増減
<b>資産</b>	8,866	<b>9,213</b>	347
現金及び預金	988	<b>1,381</b>	393
受取手形及び売掛金	1,979	<b>1,887</b>	△ 92
棚卸資産	1,596	<b>1,552</b>	△ 43
その他流動資産	258	<b>237</b>	△ 20
有形・無形固定資産	3,099	<b>3,161</b>	63
投資有価証券	522	<b>554</b>	32
その他投資等	424	<b>440</b>	16
<b>資産合計</b>	8,866	<b>9,213</b>	347

(単位：億円)

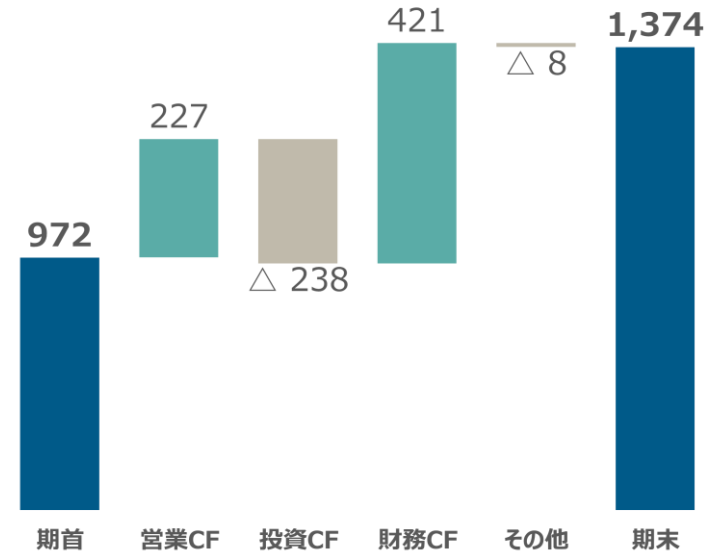
	20年 3月末	20年 9月末	増減
<b>負債</b>	2,769	<b>3,166</b>	397
支払手形及び買掛金	846	<b>738</b>	△ 108
有利子負債	959	<b>1,569</b>	611
引当金他	965	<b>859</b>	△ 106
<b>純資産</b>	6,097	<b>6,047</b>	△ 50
資本金	552	<b>552</b>	-
資本剰余金	452	<b>451</b>	0
その他剰余金	4,675	<b>4,621</b>	△ 54
非支配株主持分	418	<b>423</b>	4
<b>負債・純資産合計</b>	8,866	<b>9,213</b>	347

# 連結キャッシュ・フロー計算書

(単位：億円)

		19年度 2Q	20年度 2Q	増減
営業キャッシュ・フロー	税引前四半期純利益	410	<b>186</b>	△ 224
	減価償却費	163	<b>200</b>	37
	法人税等	△ 161	△ <b>89</b>	72
	その他	58	△ <b>71</b>	△ 129
	計	470	227	△ 244
投資キャッシュ・フロー		△ 327	△ 238	89
フリー・キャッシュ・フロー		143	△ 11	△ 155
財務キャッシュ・フロー	有利子負債	△ 33	<b>615</b>	648
	配当金	△ 91	△ <b>91</b>	0
	自己株式の取得	0	△ <b>100</b>	△ 100
	その他	△ 4	△ <b>3</b>	1
	計	△ 128	421	549
現金及び現金同等物に係る換算差額		△ 8	△ <b>8</b>	0
現金及び現金同等物（期首）		921	<b>972</b>	51
増減		8	<b>402</b>	394
現金及び現金同等物（期末）		929	<b>1,374</b>	445

(単位：億円)



# 2020年度通期業績予想

(単位：億円)

		19年度	20年度 (予想)	増減
売上高		7,861	<b>7,000</b>	△ 861
営業利益		817	<b>600</b>	△ 217
経常利益		860	<b>610</b>	△ 250
当期純利益		556	<b>380</b>	△ 176
為替レート	(円/USD)	108.7	<b>106.0</b>	△ 2.7
	(円/EUR)	120.8	<b>120.7</b>	△ 0.1
海外会社換算レート	(円/USD)	109.0	<b>106.6</b>	△ 2.4
	(円/EUR)	122.0	<b>119.7</b>	△ 2.4
国産ナフサ	(円/KL)	42,925	<b>29,775</b>	△ 13,150
ベンゼン	(USD/T)	649	<b>400 - 500</b>	-
PVC	(USD/T)	835	<b>750 - 850</b>	-
VCM	(USD/T)	715	<b>600 - 700</b>	-
液体苛性ソーダ	(USD/T)	325	<b>200 - 250</b>	-
MDI (モノメリック)	(USD/T)	1,932	<b>1,500 - 1,700</b>	-
MDI (ポリメリック)	(USD/T)	1,296	<b>1,300 - 1,500</b>	-



## 連結対象会社

(単位：社)

	19年度	20年度 (予想)	増減	内訳
連結子会社	93	92	△ 1	減少：東曹（上海）ポリウレタン科技有限公司 (ク)
持分法会社	14	14	-	
連結対象会社	107	106	△ 1	

ク：クロアリ

## 主な指標

(単位：億円)

	19年度	20年度 (予想)	増減
設備投資額	611	520	△ 91
減価償却費	321	380	59
研究開発費	182	190	8
有利子負債	959	1,600	641
金融収支	8	3	△ 5
自己資本比率 (%)	64.0	60.0	△ 4.0
従業員数 (人)	13,336	13,600	264

# 売上高・営業利益 - セグメント別

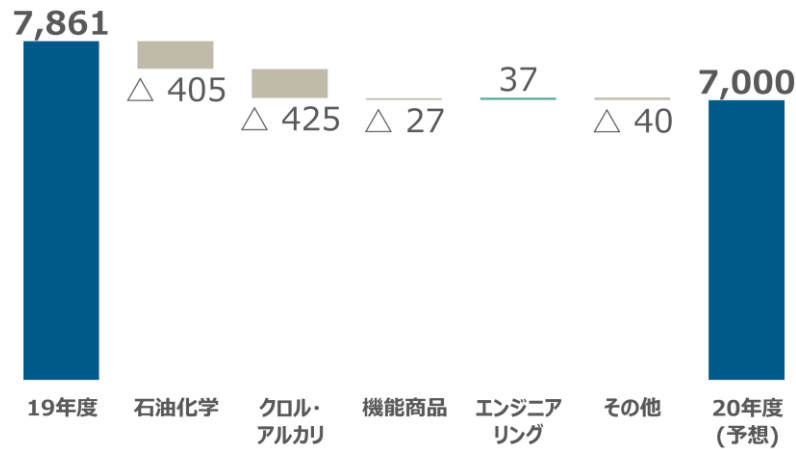
(単位：億円)

	売上高		
	19年度	20年度 (予想)	増減
石油化学	1,591	1,186	△ 405
クロル・アルカリ	2,974	2,548	△ 425
機能商品	1,850	1,823	△ 27
エンジニアリング	1,015	1,052	37
その他	430	390	△ 40
合計	7,861	7,000	△ 861

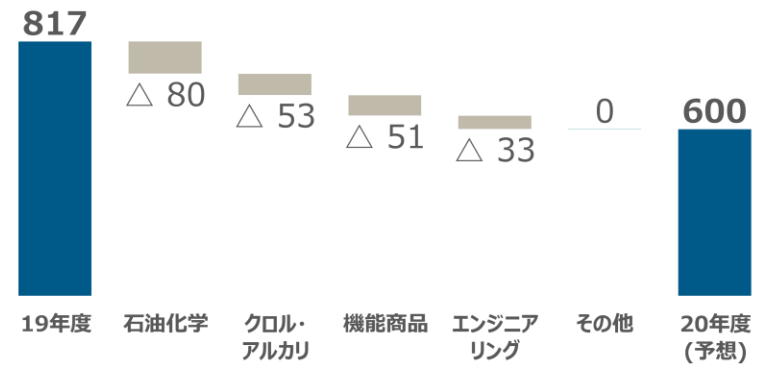
(単位：億円)

	営業利益		
	19年度	20年度 (予想)	増減
石油化学	103	23	△ 80
クロル・アルカリ	282	229	△ 53
機能商品	279	228	△ 51
エンジニアリング	127	94	△ 33
その他	25	26	0
合計	817	600	△ 217

(単位：億円)



(単位：億円)



# 営業外損益 及び 特別損益等

	19年度	20年度 (予想)	増減
<b>営業利益</b>	<b>817</b>	<b>600</b>	<b>△ 217</b>
金融収支	8	3	△ 5
為替差損益	△ 33	△ 19	14
持分法損益	13	11	△ 3
受取保険金	43	2	△ 41
補助金収入	10	8	△ 1
その他	2	5	3
<b>営業外損益</b>	<b>43</b>	<b>10</b>	<b>△ 33</b>
<b>経常利益</b>	<b>860</b>	<b>610</b>	<b>△ 250</b>
投資有価証券売却益	2	28	25
固定資産売却損	0	△ 8	△ 8
固定資産除却損	△ 23	△ 22	0
減損損失	△ 2	△ 23	△ 20
その他	0	0	0
<b>特別損益</b>	<b>△ 24</b>	<b>△ 25</b>	<b>△ 1</b>
法人税等	△ 237	△ 177	60
非支配株主に帰属する当期純利益	△ 44	△ 28	16
<b>当期純利益</b>	<b>556</b>	<b>380</b>	<b>△ 176</b>

(単位：億円)

# 〈参考〉連結指標推移

(単位：億円)

		16年度	17年度	18年度	19年度	20年度 (予想)
売上高		7,430	8,229	8,615	7,861	<b>7,000</b>
営業利益		1,112	1,306	1,057	817	<b>600</b>
経常利益		1,131	1,323	1,130	860	<b>610</b>
当期純利益		757	888	781	556	<b>380</b>
為替レート	(円/USD)	108.4	110.9	110.9	108.7	<b>106.0</b>
	(円/EUR)	118.8	129.7	128.4	120.8	<b>120.7</b>
海外会社換算レート	(円/USD)	116.5	112.2	110.4	109.0	<b>106.6</b>
	(円/EUR)	122.7	126.7	130.4	122.0	<b>119.7</b>
国産ナフサ	(円/KL)	34,725	41,925	49,400	42,925	<b>29,775</b>
ベンゼン	(USD/T)	727	814	745	649	<b>400 - 500</b>
PVC	(USD/T)	855	860	888	835	<b>750 - 850</b>
VCM	(USD/T)	710	683	725	715	<b>600 - 700</b>
液体苛性ソーダ	(USD/T)	388	560	413	325	<b>200 - 250</b>
MDI (モノメリック)	(USD/T)	1,922	2,957	2,788	1,932	<b>1,500 - 1,700</b>
MDI (ポリメリック)	(USD/T)	1,544	2,518	1,701	1,296	<b>1,300 - 1,500</b>

## 連結対象会社

(単位：社)

	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度 (予想)
連結子会社	93	92	91	93	<b>92</b>
持分法会社	14	14	14	14	<b>14</b>
連結対象会社	107	106	105	107	<b>106</b>

## 主な指標

(単位：億円)

	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度 (予想)
設備投資額	378	395	648	611	<b>520</b>
減価償却費	274	298	313	321	<b>380</b>
研究開発費	144	155	166	182	<b>190</b>
有利子負債	1,398	1,078	1,011	959	<b>1,600</b>
金融収支	0	6	10	8	<b>3</b>
自己資本比率 (%)	53.1	58.0	61.6	64.0	<b>60.0</b>
従業員数 (人)	12,292	12,595	12,955	13,336	<b>13,600</b>

# 連結売上高・営業利益推移 - セグメント別

## 連結売上高

(単位：億円)

	2019年度				2020年度(予想)	
	1Q	2Q	3Q	4Q	上期	下期
石油化学	422	413	416	341	554	632
クロル・アルカリ	722	753	762	737	1,190	1,358
機能商品	466	476	452	456	867	956
エンジニアリング	210	285	217	303	479	573
その他	108	109	107	107	194	196
合計	1,928	2,035	1,954	1,943	3,285	3,715

## 連結営業利益

(単位：億円)

	2019年度				2020年度(予想)	
	1Q	2Q	3Q	4Q	上期	下期
石油化学	28	25	39	11	△ 5	28
クロル・アルカリ	35	77	106	64	9	220
機能商品	69	85	76	49	113	115
エンジニアリング	23	49	26	29	45	50
その他	6	7	7	6	14	12
合計	161	243	254	158	176	424

## 《注意事項》

本資料の計画は、現時点で入手可能な情報に基づき判断した予想です。従いまして、今後の国内外の経済情勢や予測不可能な要素等により、実際の業績は計画値と大幅に異なる可能性があります。