



TOSOH

# 2017年度 決算説明（業績説明）

東ソー株式会社  
2018年5月18日

# 説明項目

- I. トピックス
- II. 2017年度業績
  - \* 売上高分析
  - \* 利益分析
  - \* 貸借対照表
- III. 2018年度業績予想
  - \* 売上高分析
  - \* 利益分析
- IV. 連結指標推移

# I . トピックス

- 18年 夏予定 分離精製剤「トヨパール」の生産能力を増強
- 18年 冬予定 南陽事業所の発電用ボイラをリプレース
- 18年 冬予定 P R I I 社が塩化ビニル樹脂製造設備の生産能力を増強
- 19年 春予定 南陽事業所のハイシリカゼオライト製造設備の生産能力を増強
- 19年 夏予定 南陽事業所のジルコニア粉末製造設備の生産能力を増強
- 20年 春予定 ナフサ分解炉効率化及びガスタービンの設置

## II. 2017年度業績

# 連結対象会社

(単位:社)

	16年度	17年度	増減	内訳
連結子会社	93	92	△1	新規+1 ク:東曹(中国)投資有限公司 減少△2 機:東ソー有機化学(株) 機:東ソー・エフテック(株)
持分法会社	14	14	-	
連結対象会社	107	106	△1	

ク:クロール・アルカリ 機:機能商品

# 当期業績

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減
売 上 高	7,430	8,229	798
営 業 利 益	1,112	1,306	194
経 常 利 益	1,131	1,323	192
当 期 純 利 益	757	888	131

為替レート[ ¥ /US \$ ]	108.35	110.85	2.50
[ ¥ /EUR ]	118.75	129.66	10.91
海外会社換算レート[¥/US\$]	116.49	112.16	△4.33
[¥/EUR]	122.70	126.70	4.00
国産ナフサ [ ¥ /KL ]	34,725	41,925	7,200
ベンゼン [\$/t]	727	814	88
P V C [\$/t]	855	860	5
V C M [\$/t]	710	683	△27
液体苛性 [\$/t]	388	560	172
MDI(Monomeric)[\$/t]	1,922	2,957	1,034
MDI(Polymeric)[\$/t]	1,544	2,518	973

# 主な指標比較

(単位:億円)

	16年度	17年度	増減
設備投資額	378	395	17
減価償却費	274	298	23
研究開発費	144	155	11
有利子負債 〈期末残高〉	1,398	1,078	△320
金融収支	0	6	6
自己資本比率[%]	52.8	57.6	4.8
従業員数[人]	12,292	12,595	303

# 総売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増減	増減要因		為替の影響
	金額	金額		数量差	価格差	
石油化学	1,617	1,748	130	△63	193	8
クロル・アルカリ	2,797	3,350	553	62	492	△10
機能商品	1,759	1,871	112	128	△16	△5
エンジニアリング	866	848	△17	△18	1	1
その他	391	411	20	15	5	0
合計	7,430	8,229	798	124	674	△5



# 石油化学事業売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
オレフィン	1,048	1,130	82	△67	148	5
ポリマー	570	618	48	4	44	3
合 計	1,617	1,748	130	△63	193	8

# クロル・アルカリ事業売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
化 学 品	1,600	1,833	233	70	164	△6
ウ レ タ ン	1,102	1,419	317	△12	329	△4
セ メ ン ト	95	98	3	4	△1	0
合 計	2,797	3,350	553	62	492	△10

# 機能商品事業売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
バイオサイエンス	418	421	3	12	△9	0
有機化成品	437	477	41	41	△1	△5
高機能材料	904	973	69	75	△7	0
合 計	1,759	1,871	112	128	△16	△5

# エンジニアリング事業売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
エンジニアリング	866	848	△17	△18	1	1

# その他事業売上高分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
そ の 他	391	411	20	15	5	0

# 営業利益分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増減	増減要因		
	金額	金額		数量差	交易条件	固定費差他
石油化学	201	225	24	1	△2	25
クロル・アルカリ	479	666	187	△2	247	△58
機能商品	354	339	△15	48	△16	△47
エンジニアリング	51	49	△3	△3	0	0
その他	27	27	0	△1	1	0
合計	1,112	1,306	194	43	230	△80

# 經常利益分析

(單位:億圓)

	16年度	17年度	增 減
營 業 利 益	1,112	1,306	194
金 融 收 支	0	6	6
為 替 差 損 益	△20	△21	0
持 分 法 損 益	24	19	△5
受 取 保 險 金	3	2	△1
そ の 他	13	10	△2
經 常 利 益	1,131	1,323	192

# 当期純利益分析

(単位:億円)

	16年度	17年度	増 減
経 常 利 益	1,131	1,323	192
固 定 資 産 売 却 益	2	2	0
投 資 有 価 証 券 売 却 益	6	3	△3
固 定 資 産 売 却 損	0	△1	△1
固 定 資 産 除 却 損	△19	△14	5
投 資 有 価 証 券 評 価 損	△1	0	1
減 損 損 失	△13	△9	4
法 人 税 等	△329	△391	△62
非 支 配 株 主 に 帰 属 す る 当 期 純 利 益	△20	△25	△5
当 期 純 利 益	757	888	131



# 連結 貸借対照表(資産の部)

(単位:億円)

借 方	17年3月末	18年3月末	増 減
現 預 金	858	1,066	207
受 手 ・ 売 掛	1,995	2,197	201
棚 卸 資 産	1,274	1,418	144
その他流動資産	353	326	△27
固 定 資 産	2,384	2,478	94
投資有価証券	561	624	63
その他投資等	401	420	19
資 産 計	7,826	8,528	702

# 連結 貸借対照表(負債純資産の部)

(単位:億円)

貸 方	17年3月末	18年3月末	増 減
支 手 ・ 買 掛	998	1,041	42
有 利 子 負 債	1,398	1,078	△320
引 当 金 他 負 債	946	1,128	182
資 本 金	552	552	-
資 本 剰 余 金	447	449	2
そ の 他 剰 余 金 等	3,136	3,910	775
非 支 配 株 主 持 分	349	370	21
負 債 純 資 産 計	7,826	8,528	702

# 連結キャッシュ・フロー

(単位:億円)

		16年度	17年度	増 減
営業キャッシュ・フロー	税引前当期純利益	1,105	1,303	198
	減価償却費	300	326	26
	法人税等	△134	△393	△258
	その他	△113	△83	31
	計	1,157	1,154	△3
投資キャッシュ・フロー		△347	△431	△84
フリー・キャッシュ・フロー		810	723	△87
財務キャッシュ・フロー	有利子負債	△590	△327	263
	配当金	△94	△185	△91
	その他	△5	△6	△2
	計	△688	△517	171

現金及び現金同等物に係る換算差額	△17	2	18
現金及び現金同等物(期首)	749	855	106
増 減	106	207	101
現金及び現金同等物(期末)	855	1,062	207

# Ⅲ. 2018年度業績予想

# 連結対象会社

(単位:社)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	内 訳
連結子会社	92	92	—	
持分法会社	14	14	—	
連結対象会社	106	106	—	

# 通期業績予想

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増減
売上高	8,229	8,500	271
営業利益	1,306	1,100	△206
経常利益	1,323	1,120	△203
当期純利益	888	760	△128

為替レート[ ¥ /US \$ ]	110.85	105.00	△5.85
[ ¥ /EUR]	129.66	130.00	0.34
海外会社換算レート[ ¥ /US\$]	112.16	105.00	△7.16
[ ¥ /EUR]	126.70	130.00	3.30
国産ナフサ [ ¥ /KL]	41,925	47,000	5,075
ベンゼン [ \$ /t]	814	800~900	-
P V C [ \$ /t]	860	800~900	-
V C M [ \$ /t]	683	650~750	-
液体苛性 [ \$ /t]	560	600~700	-
MDI(Monomeric)[ \$ /t]	2,957	2,500~2,700	-
MDI(Polymeric)[ \$ /t]	2,518	1,800~2,000	-

# 主な指標比較

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減
設 備 投 資 額	395	680	285
減 価 償 却 費	298	310	12
研 究 開 発 費	155	160	5
有 利 子 負 債 〈 期末残高 〉	1,078	1,000	△78
金 融 収 支	6	6	0
自己資本比率[%]	57.6	60.0	2.4
従 業 員 数 [ 人 ]	12,595	13,000	405

# 総売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増減	増減要因		為替の 影響
	金額	金額		数量差	価格差	
石油化学	1,748	1,809	61	△15	76	△23
クロル・アルカリ	3,350	3,358	8	153	△145	△62
機能商品	1,871	1,942	71	89	△18	△30
エンジニアリング	848	968	120	114	6	6
その他	411	423	12	3	8	0
合計	8,229	8,500	271	345	△73	△110



# 石油化学事業売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
オレフィン	1,130	1,144	14	△26	40	△16
ポ リ マ ー	618	665	47	12	36	△7
合 計	1,748	1,809	61	△15	76	△23

# クロル・アルカリ事業売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
化 学 品	1,833	1,937	104	8	96	△34
ウ レ タ ン	1,419	1,321	△98	146	△245	△26
セ メ ン ト	98	100	2	△1	4	△1
合 計	3,350	3,358	8	153	△145	△62

# 機能商品事業売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
バイオサイエンス	421	434	13	10	3	△4
有機化成品	477	467	△10	△5	△6	△12
高機能材料	973	1,041	68	83	△15	△14
合 計	1,871	1,942	71	89	△18	△30

# エンジニアリング事業売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
エンジニアリング	848	968	120	114	6	6

# その他事業売上高分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		為替の 影響
	金 額	金 額		数 量 差	価 格 差	
そ の 他	411	423	12	3	8	0

# 営業利益分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減	増 減 要 因		
	金 額	金 額		数 量 差	交 易 条 件	固 定 費 差 他
石 油 化 学	225	135	△90	△22	△40	△28
ク ロ ル ・ ア ル カ リ	666	552	△114	93	△157	△51
機 能 商 品	339	335	△4	40	△19	△25
エ ン ジ ニ ア リ ン グ	49	56	7	7	0	0
そ の 他	27	23	△4	△4	0	0
合 計	1,306	1,100	△206	114	△216	△103

# 經常利益分析

(單位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増減
營業利益	1,306	1,100	△206
金融収支	6	6	0
為替差損益	△21	△5	16
持分法損益	19	13	△6
受取保険金	2	-	△2
その他	10	5	△5
經常利益	1,323	1,120	△203

# 当期純利益分析

(単位:億円)

	17年度	18年度 (予想)	増 減
経 常 利 益	1,323	1,120	△203
固 定 資 産 売 却 益	2	-	△2
投 資 有 価 証 券 売 却 益	3	-	△3
固 定 資 産 売 却 損	△1	-	1
固 定 資 産 除 却 損	△14	△19	△5
減 損 損 失	△9	-	9
法 人 税 等	△391	△317	74
非 支 配 株 主 に 帰 属 す る 当 期 純 利 益	△25	△24	1
当 期 純 利 益	888	760	△128



# IV. 連結指標推移

# 連結 業績推移

(単位:億円)

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度 (予想)
売上高	8,097	7,537	7,430	8,229	8,500
営業利益	514	694	1,112	1,306	1,100
経常利益	602	658	1,131	1,323	1,120
当期純利益	623	397	757	888	760

## <参考>

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度 (予想)
連結子会社(社)	91	93	93	92	92
持分法会社(社)	15	14	14	14	14
平均為替レート[¥/US\$]	109.76	120.15	108.35	110.85	105.00
[¥/EUR]	138.69	132.60	118.75	129.66	130.00
国産ナフサ[¥/KL]	63,450	42,800	34,725	41,925	47,000
ベンゼン[\$/t]	1,059	663	727	814	800~900
PVC[\$/t]	940	787	855	860	800~900
VCM[\$/t]	829	664	710	683	650~750
液体苛性[\$/t]	342	346	388	560	600~700
MDI(Monomeric)[\$/t]	2,265	1,719	1,922	2,957	2,500~2,700
MDI(Polymeric)[\$/t]	1,731	1,147	1,544	2,518	1,800~2,000

# 連結 売上高推移(事業セグメント別)

(単位:億円)

	16年度				17年度				18年度(予想)	
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	上期	下期
石油化学	346	384	414	474	462	427	465	394	881	928
クロル・アルカリ	628	634	665	870	754	806	870	921	1,695	1,663
機能商品	432	392	403	532	445	474	465	487	970	972
エンジニアリング	161	205	178	321	146	203	194	306	439	528
その他	95	95	102	99	98	102	109	102	214	209
合計	1,661	1,710	1,763	2,296	1,904	2,012	2,103	2,209	4,200	4,300

# 連結 営業利益推移(事業セグメント別)

(単位:億円)

	16年度				17年度				18年度(予想)	
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	上期	下期
石油化学	28	45	61	66	43	60	73	49	60	75
クロル・アルカリ	51	83	146	199	83	166	213	204	265	286
機能商品	93	90	81	89	92	87	92	68	160	175
エンジニアリング	0	11	6	34	△ 9	11	11	36	13	42
その他	4	8	6	9	5	7	9	5	12	11
合計	176	237	302	397	214	331	398	362	510	590

# 連結 指標推移

(単位:億円)

	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度 (予想)
設備投資額	331	279	378	395	680
減価償却費	328	318	274	298	310
研究開発費	129	137	144	155	160
有利子負債	2,715	1,996	1,398	1,078	1,000
金融収支	△ 17	△ 7	0	6	6
自己資本比率[%]	37.8	46.3	52.8	57.6	60.0
従業員数[人]	11,594	12,037	12,292	12,595	13,000