

「はたらき」を化学する

# 2016年度4-9月期 決算説明資料

三洋化成工業株式会社  
代表取締役社長 安藤 孝夫

<http://www.sanyo-chemical.co.jp/>  
コード番号:4471



### <注意事項>

この資料に記載している金額は表示単位未満を切り捨てで、その他、比率等は表示単位未満を四捨五入しております。

### <免責事項>

この資料には、2016年11月14日現在の将来に関する前提・見通し・計画に基づく予測等が含まれています。世界経済・競合状況・為替の変動・原料価格の動向等にかかわるリスクや不確定要因により実際の業績が記載の予測と大幅に異なる可能性があります。

### <IRに関するお問い合わせ>

三洋化成工業株式会社 広報部

TEL 075-541-4312

FAX 075-551-2557

E-mail [pr-group@sanyo-chemical.com](mailto:pr-group@sanyo-chemical.com)

## 会社概要

創 立:1949(昭和24)年11月1日

本 社:京都市東山区

資 本 金:13,051百万円

国内営業所:東京、大阪、名古屋、広島、福岡、富山

国内工場:名古屋、衣浦、鹿島、京都、川崎(サンケミカル)

従業員数:2,018名(連結)[2016年9月30日現在]

事業内容:約3,000種のパフォーマンス・ケミカルス  
(機能化学品)の製造・販売

# 三洋化成グループ

● 連結子会社：13社  
○ 持分法適用会社：5社

国内関係会社  
(5社)

- SDPグローバル(株)
- サンノポコ(株)
- サンケミカル(株)
- サンアプロ(株)
- (株)サン・ペトロケミカル

海外関係会社  
(9社)



- 三洋化成精細化学品(南通)有限公司
- 三大雅精細化学品(南通)有限公司
- 三洋化成(上海)貿易有限公司

三洋化成工業  
株式会社



- Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.

物流・サービス  
関係会社  
(4社)



- SANAM Corp.
- Sanyo Chemical & Resins, LLC
- Sanyo Chemical Texas Industries, LLC
- Sunrise Chemical LLC

- 三洋運輸(株)
- 名古屋三洋倉庫(株)
- 塩浜ケミカル倉庫(株)
- (株)サンリビング

その他の子会社・関連会社：

- 韓国三洋化成(株)
- 台湾三洋化成股份有限公司
- SAN NOPCO (SHANGHAI) TRADING Co., Ltd.
- SAN NOPCO (KOREA) LIMITED
- DAXIANG INTERNATIONAL TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd.



- SDP GLOBAL (MALAYSIA) SDN.BHD.

# 国内生産拠点



京都工場・本社・研究所  
(東山区、約2.6万m<sup>2</sup>)



鹿島工場  
(茨城県神栖市、約13.0万m<sup>2</sup>)



名古屋工場  
(愛知県東海市、約10.0万m<sup>2</sup>)



衣浦工場  
(愛知県半田市、約14.0万m<sup>2</sup>)



サンケミカル 川崎工場  
(神奈川県川崎市、約1.1万m<sup>2</sup>)

# 海外生産拠点

 三洋化成精細化学品(南通)有限公司



 三大雅精細化学品(南通)有限公司



 Sanyo Chemical & Resins, LLC



 Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.



 プラント建設中  
SDP GLOBAL(MALAYSIA)SDN.BHD.



 Sanyo Chemical Texas Industries, LLC

# 海外営業拠点



三洋化成(上海)貿易有限公司



SAN NOPCO (SHANGHAI) TRADING Co., Ltd.



DaXiang International Trading (SHANGHAI) Co., Ltd.



韓国三洋化成株式会社



SAN NOPCO (KOREA) LIMITED



Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.



台湾三洋化成股份有限公司

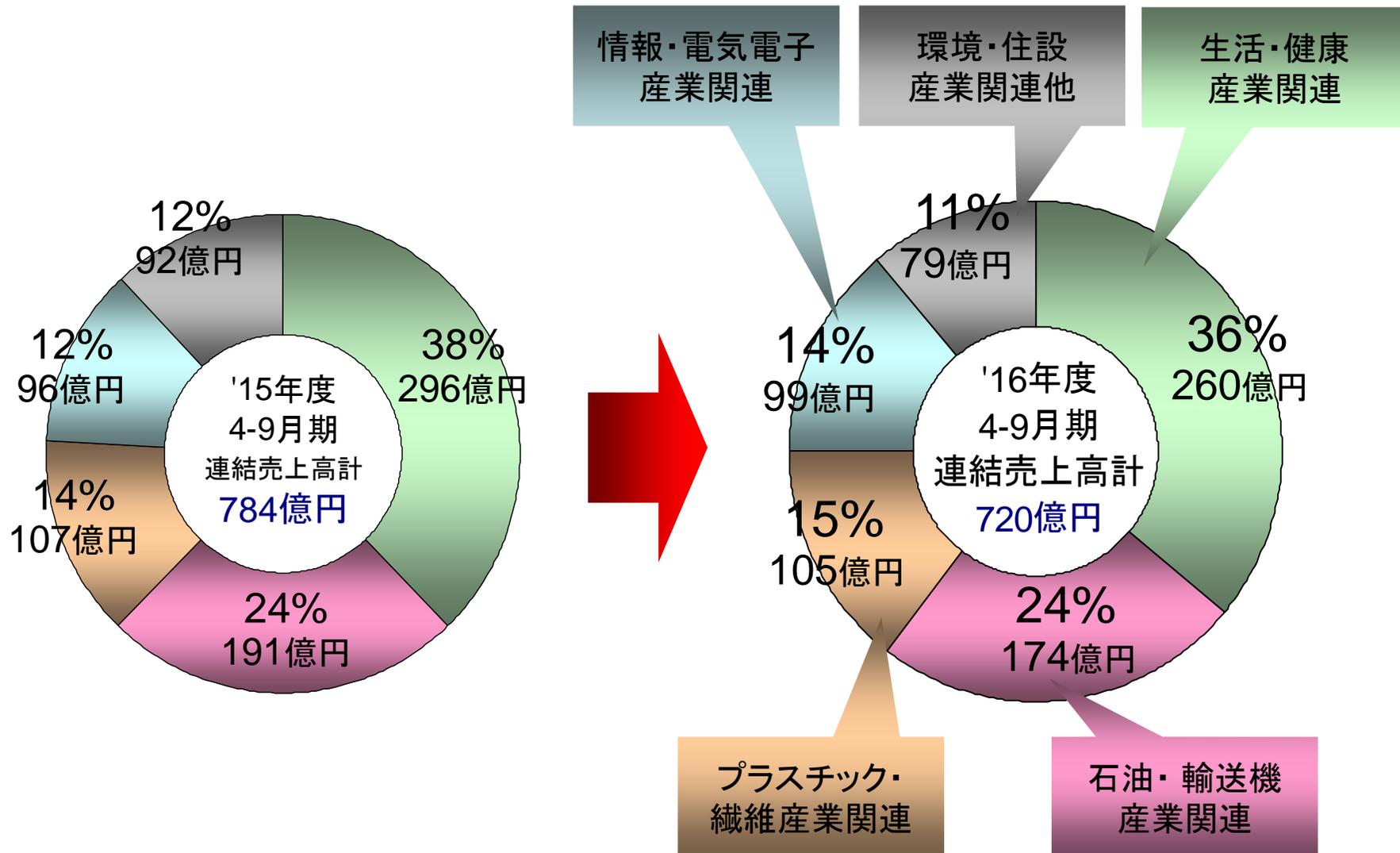


SANAM Corp.

# 産業分野別主要製品

大分類	中分類	主要製品
生活・健康 産業関連	生活産業関連	洗剤・洗浄剤用界面活性剤、ヘアケア製品用界面活性剤、製紙用薬剤
	健康産業関連	高吸水性樹脂(SAP)、医薬品原料、殺菌消毒剤、外科用止血材、EIA(酵素免疫測定法)用臨床検査薬、人工腎臓用ポッティング材
石油・輸送機産業関連		自動車内装表皮材用ウレタンビーズ(TUB)、ポリウレタンフォーム用原料(PPG)、潤滑油添加剤、燃料油添加剤、水溶性切削油、非ハロゲン系洗浄剤、合成潤滑油ベース、デザインモデル製作用盛り付け樹脂、自動車塗料用樹脂
プラスチック ・繊維 産業関連	プラスチック 産業関連	永久帯電防止剤、顔料分散剤、樹脂改質剤、ポリウレタンエラストマー原料、塗料用樹脂、モデル製作用合成木材
	繊維産業関連	繊維製造用薬剤、炭素繊維用薬剤、ガラス繊維用薬剤、人工皮革・合成皮革用ウレタン樹脂
情報 ・電気電子 産業関連	情報産業関連	重合トナー中間体ポリエステルビーズ(PEB)、トナーバインダー
	電気電子 産業関連	アルミ電解コンデンサ用電解液、電気二重層キャパシタ用電解液、電子材料用粘着剤、電子部品製造工程用薬剤、UV・EB硬化樹脂
環境・住設産業関連他		廃水処理用高分子凝集剤、カチオンモノマー、家具・断熱材用PPG、泥水用薬剤、反応性ホットメルト接着剤、建築シーラント用原料、セメント用薬剤

# 連結産業分野別売上高構成



原料価格下落に伴う製品価格の改定などにより、売上高は減少。

# '16年度4-9月期 業績

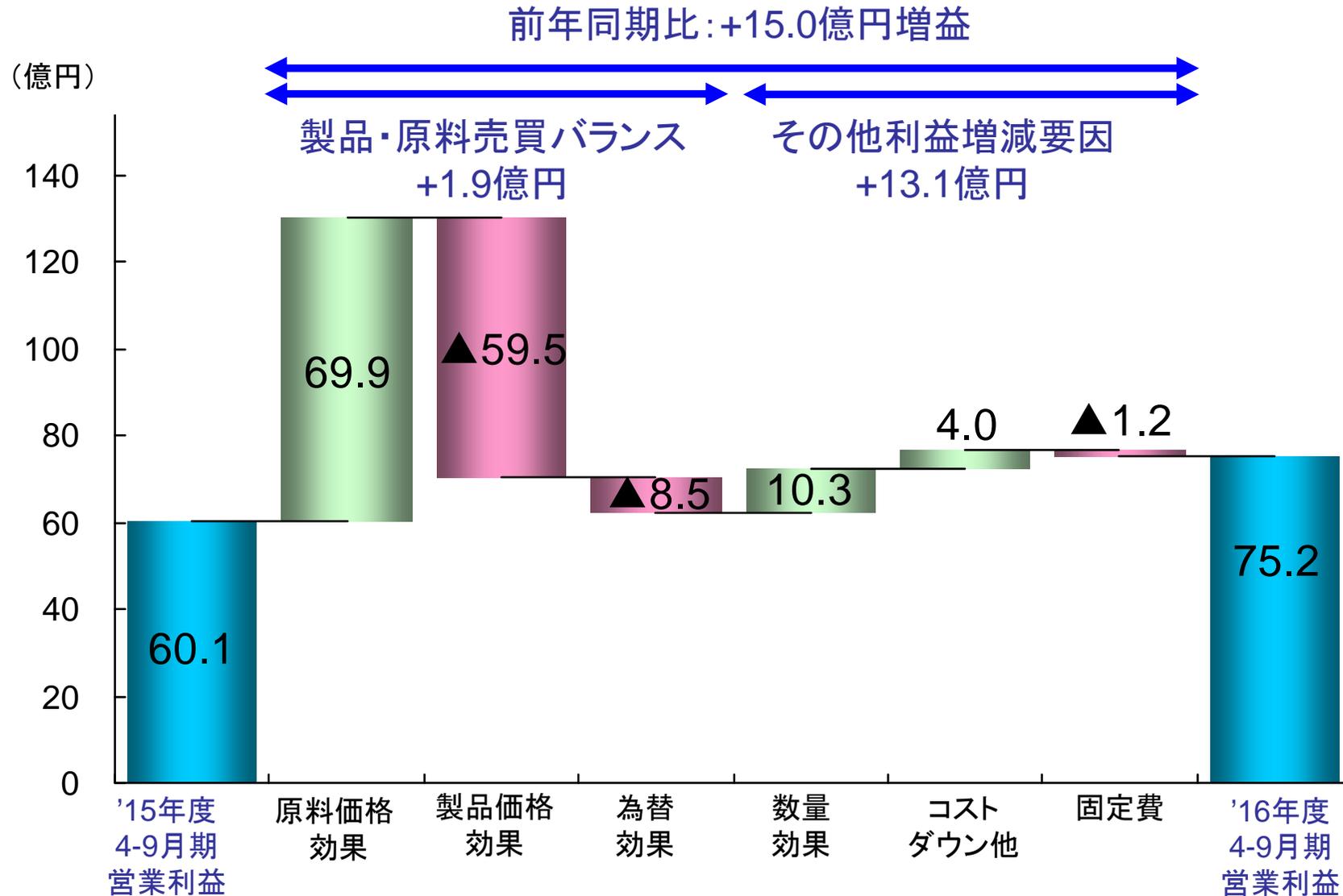
(億円)

連結	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	前年同期比	
			増減額	増減率(%)
売上高	784.3	720.3	▲63.9	▲8
営業利益	60.1	75.2	15.0	25
経常利益	65.2	74.6	9.3	14
親会社株主に帰属 する四半期純利益	35.9	51.5	15.5	43
包括利益	23.2	14.0	▲9.1	▲40

(億円)

単体	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	前年同期比	
			増減額	増減率(%)
売上高	496.7	476.6	▲20.1	▲4
営業利益	27.2	41.3	14.1	52
経常利益	40.2	53.5	13.3	33
四半期純利益	29.9	42.3	12.3	41

# 連結営業利益の前年同期比増減要因



\* 当社及び国内連結子会社は、有形固定資産の減価償却方法について主として定率法を採用していましたが、今期から定額法に変更しています。

## 連結純利益の前年同期比増減要因

(億円)

	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額
営業利益	60.1	75.2	15.0
持分法投資損益	1.6	4.2	2.6
為替差損益	0.6	▲9.1	▲9.8
その他営業外損益	2.7	4.2	1.5
経常利益	65.2	74.6	9.3
固定資産除却・売却による損益	▲3.3	▲3.1	0.1
その他特別損益	0.0	0.0	0.0
税金等調整前四半期純利益	62.0	71.5	9.5
法人税等	▲22.6	▲15.6	6.9
非支配株主に帰属する四半期純利益	▲3.4	▲4.3	▲0.9
親会社株主に帰属する四半期純利益	35.9	51.5	15.5

# 連結貸借対照表

(億円)

	2016年 3月31日	2016年 9月30日	増減額	主な増減要因
流動資産	809	815	5	現金及び預金(9)、受取手形及び売掛金・電子記録債権(▲14)、たな卸資産(7)
固定資産	943	915	▲27	有形固定資産(▲22)
資産合計	1,753	1,731	▲21	
流動負債	427	408	▲19	支払手形及び買掛金・電子記録債務(▲13)、短期借入金(13)、固定資産未払金(▲17)
固定負債	142	132	▲10	長期借入金(▲8)
負債合計	570	541	▲29	
株主資本	996	1,041	44	当2Q純利益(51)、配当金支払(▲9)
その他 包括利益	123	92	▲31	その他有価証券評価差額金(4)、 為替換算調整勘定(▲35)
非支配株主持分	62	56	▲6	
純資産合計	1,182	1,190	7	
負債・純資産合計	1,753	1,731	▲21	

# 連結キャッシュ・フロー計算書

(億円)

	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額	特記事項
営業活動CF	128	90	▲38	
┆税金等調整前純利益	62	71	9	
┆減価償却費	43	35	▲8	
┆持分法投資損益	▲1	▲4	▲2	
┆運転資金の増減	43	▲5	▲48	たな卸資産増減(▲30)
┆法人税等	▲10	▲17	▲6	
┆その他	▲7	10	17	
投資活動CF	▲57	▲66	▲8	
フリーCF	71	24	▲46	
財務活動CF	▲53	2	55	(16年度4-9月期) (15年度4-9月期) 借入・返済(14) 借入・返済(▲42)
現金及び現金同等物に 係る換算差額	0	▲11	▲12	
現金及び現金同等物の 増減額	18	15	▲3	
現金及び現金同等物の 期首残高	160	193	33	
連結子会社の決算期変更に伴う 現金及び現金同等物の増減額	—	▲6	▲6	
現金及び現金同等物 期末残高	179	203	23	

# '16年度業績予想および4-9月期進捗率

(億円)

連結	'16年度 通期	'16年度 4-9月期		'15年度 通期
	予想値*	実績	進捗率(%)	実績
売上高	1,580.0	720.3	46	1,579.9
営業利益	138.0	75.2	55	124.8
経常利益	145.0	74.6	51	132.9
親会社株主に帰属する純利益	97.0	51.5	53	69.2

\*平成28年4月28日公表

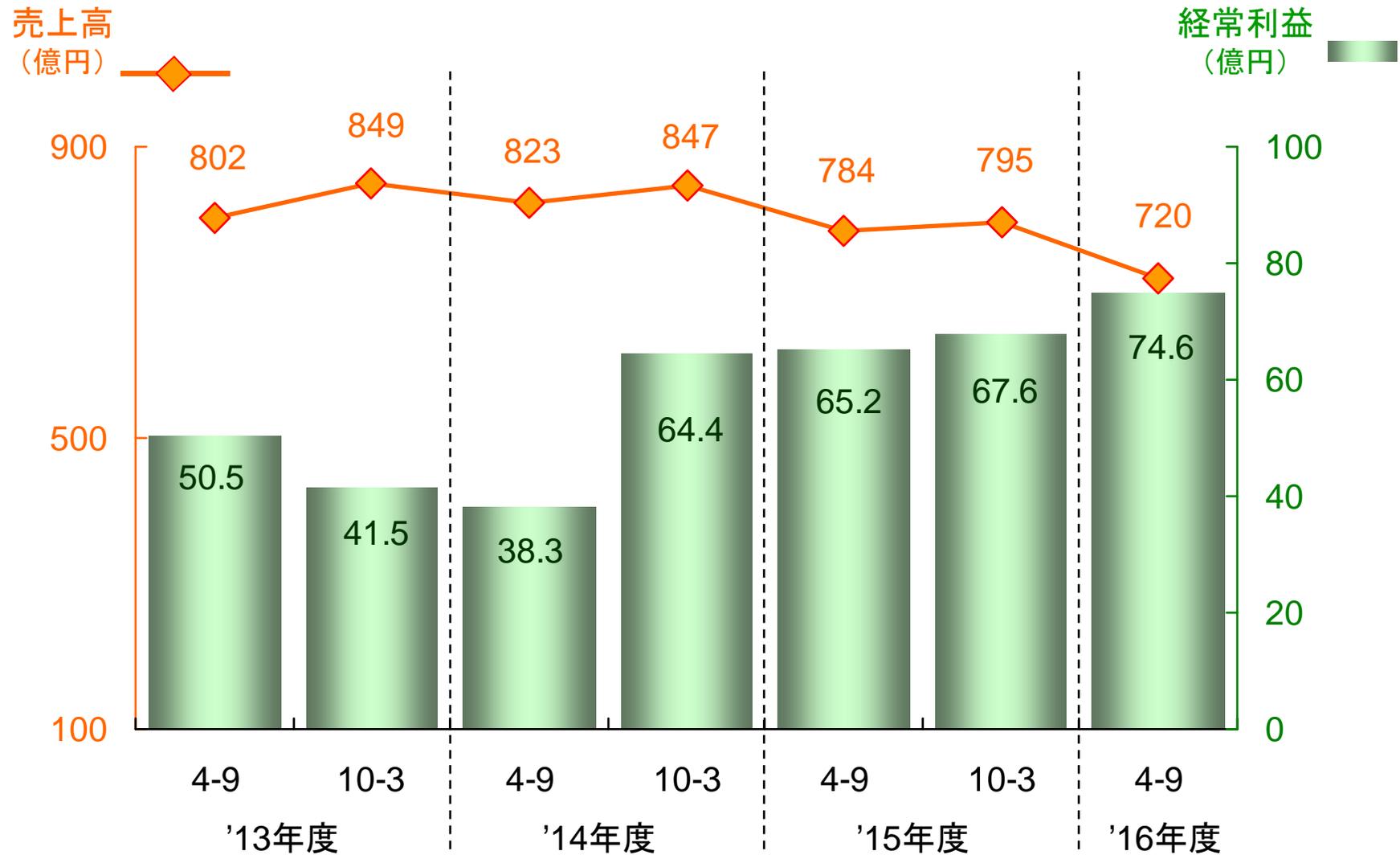
単体	'16年度 通期	'16年度 4-9月期		'15年度 通期
	予想値*	実績	進捗率(%)	実績
売上高	990.0	476.6	48	996.9
営業利益	72.0	41.3	57	56.4
経常利益	98.0	53.5	55	78.8
純利益	78.0	42.3	54	58.2

\*平成28年4月28日公表

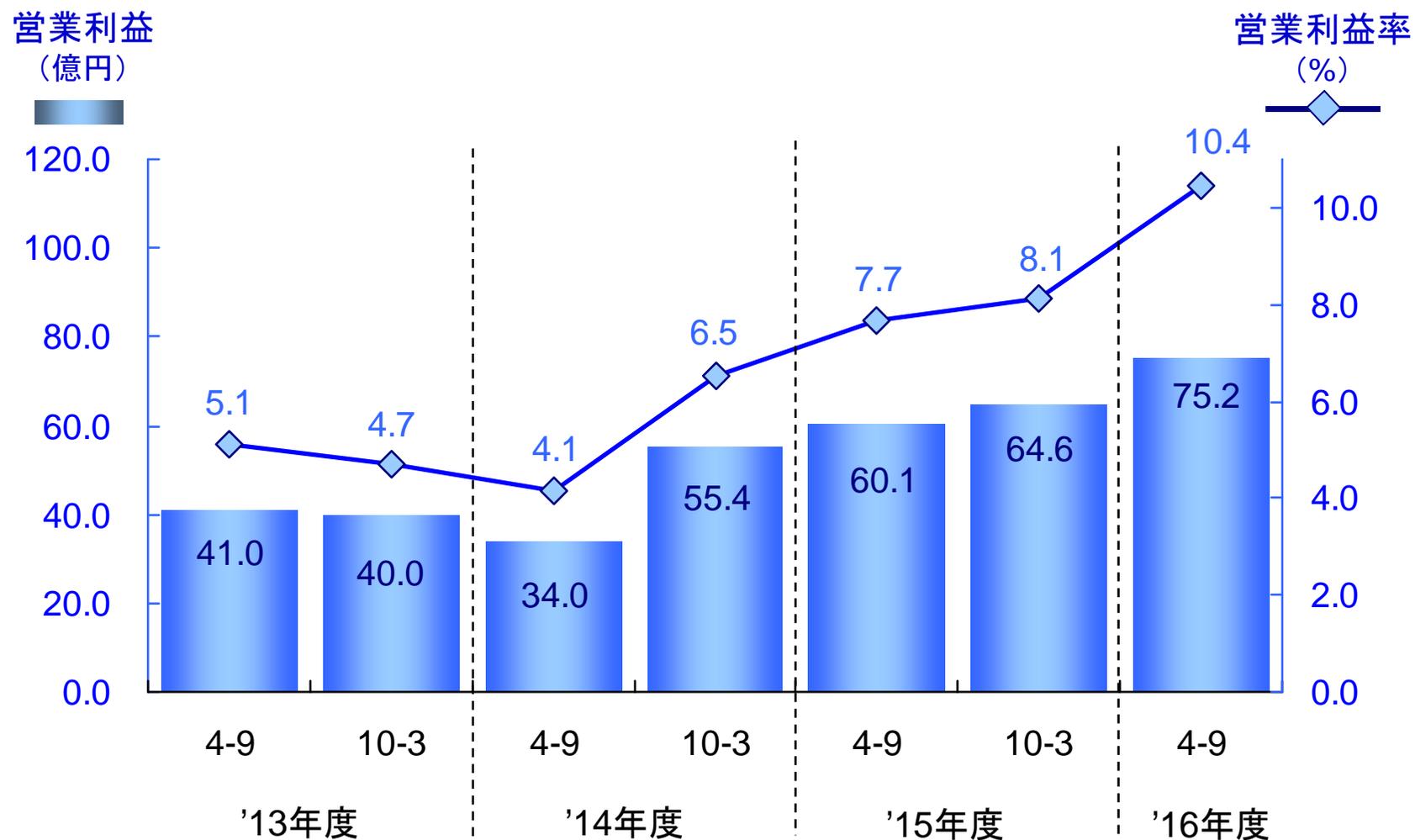
16年度は、当社及び国内連結子会社の減価償却方法を定額法に変更することにより、減価償却費は連結で約17億円、単体で約14億円減少する見込みです。

<業績予想の前提条件> 国産ナフサ価格: 35千円/kl、為替レート: 105円/ドル

# 連結業績の推移



# 連結営業利益(同率)の推移

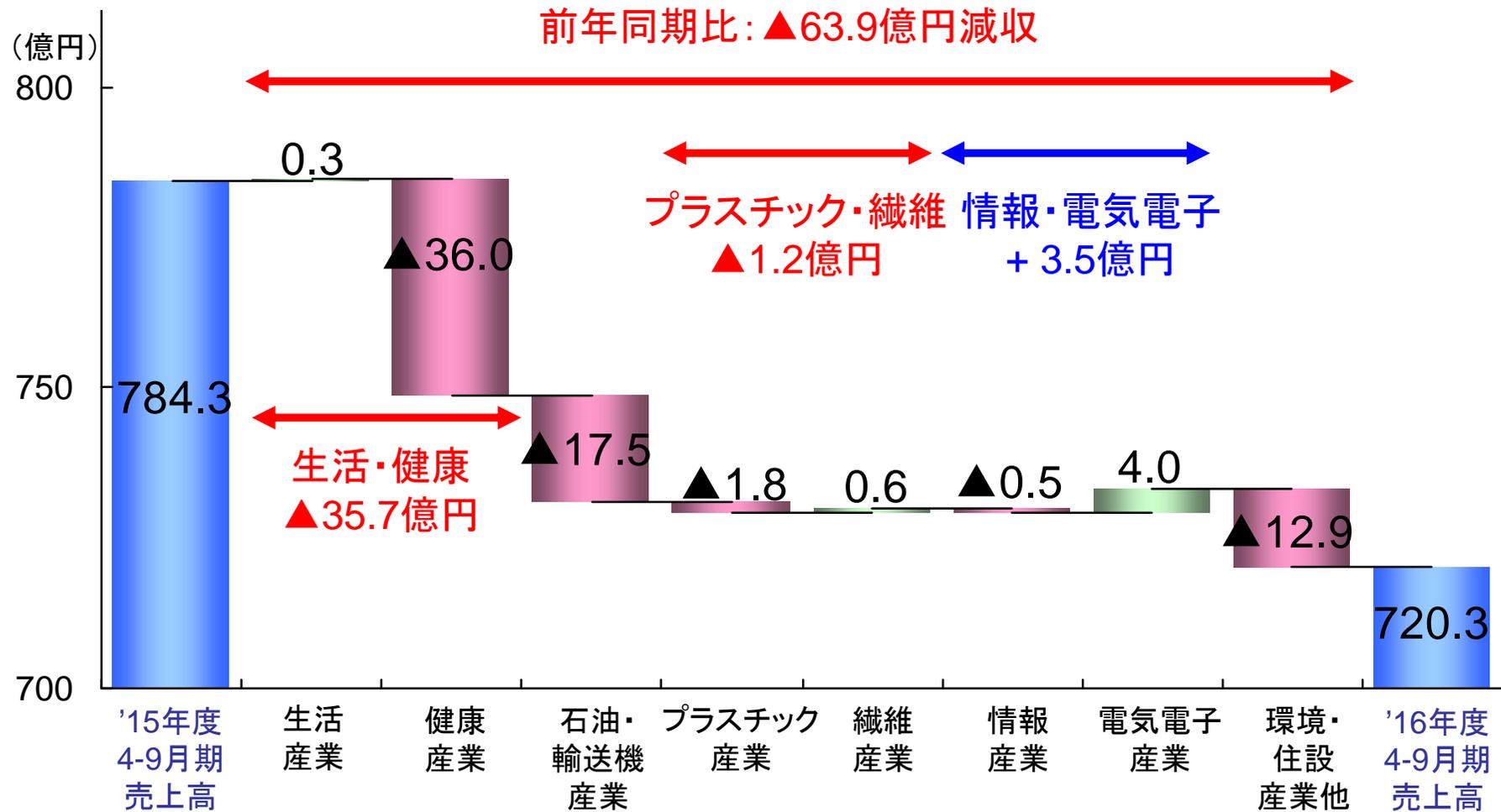


# '16年度4-9月期 産業分野別業績

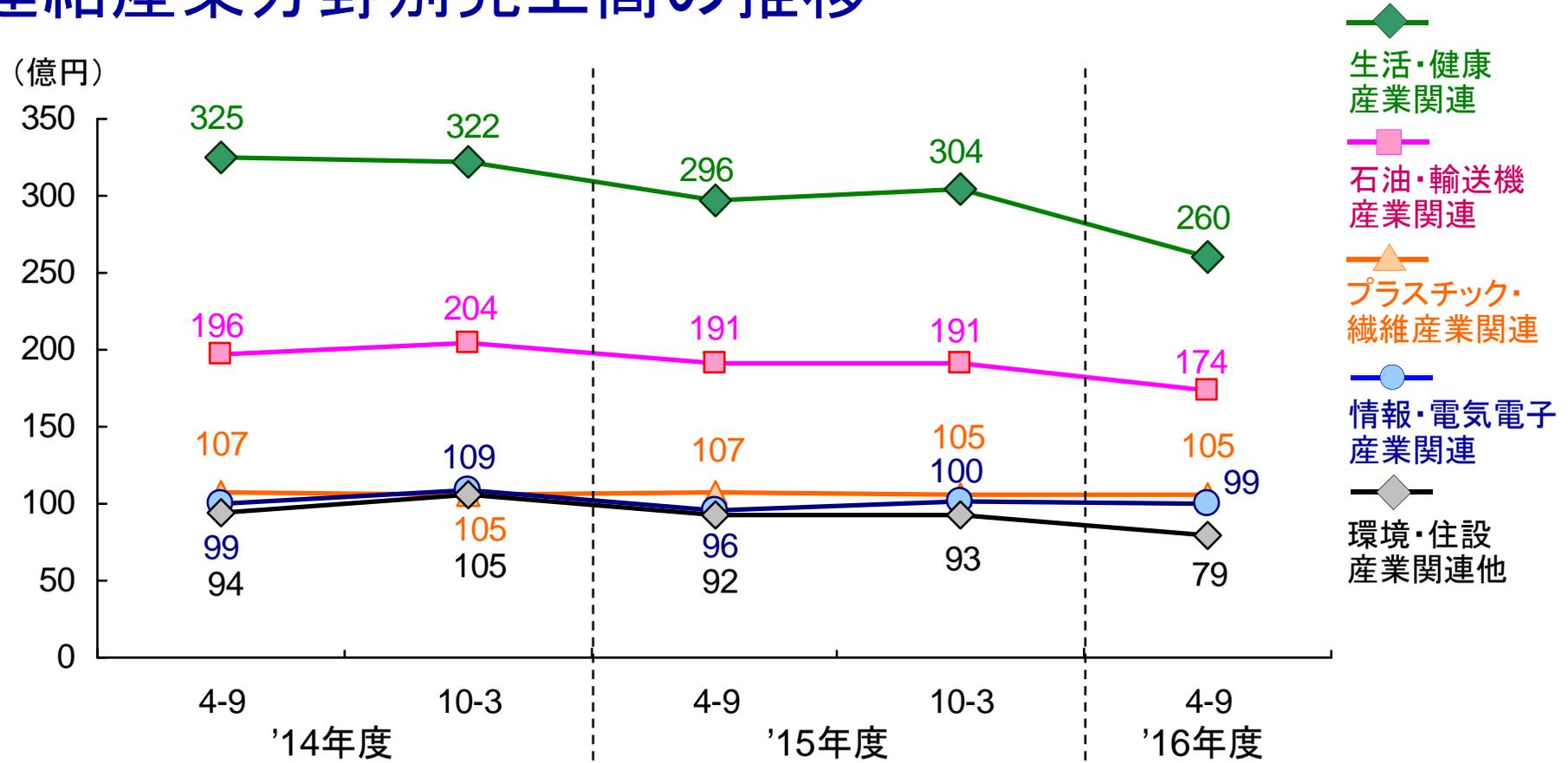
(億円)

産業分野	売上高			営業利益		
	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額
生活・健康産業関連	296.3	260.6	▲35.7	24.0	25.4	1.4
生活産業関連	64.3	64.7	0.3			
健康産業関連	231.9	195.9	▲36.0			
石油・輸送機産業関連	191.6	174.0	▲17.5	9.2	8.0	▲1.1
プラスチック・繊維産業関連	107.1	105.9	▲1.2	15.6	20.9	5.3
プラスチック産業関連	72.9	71.1	▲1.8			
繊維産業関連	34.1	34.8	0.6			
情報・電気電子産業関連	96.2	99.7	3.5	7.0	15.3	8.3
情報産業関連	66.4	65.8	▲0.5			
電気電子産業関連	29.7	33.8	4.0			
環境・住設産業関連他	92.9	79.9	▲12.9	4.2	5.3	1.1
合計	784.3	720.3	▲63.9	60.1	75.2	15.0

# 連結売上高の産業分野別前年同期比増減



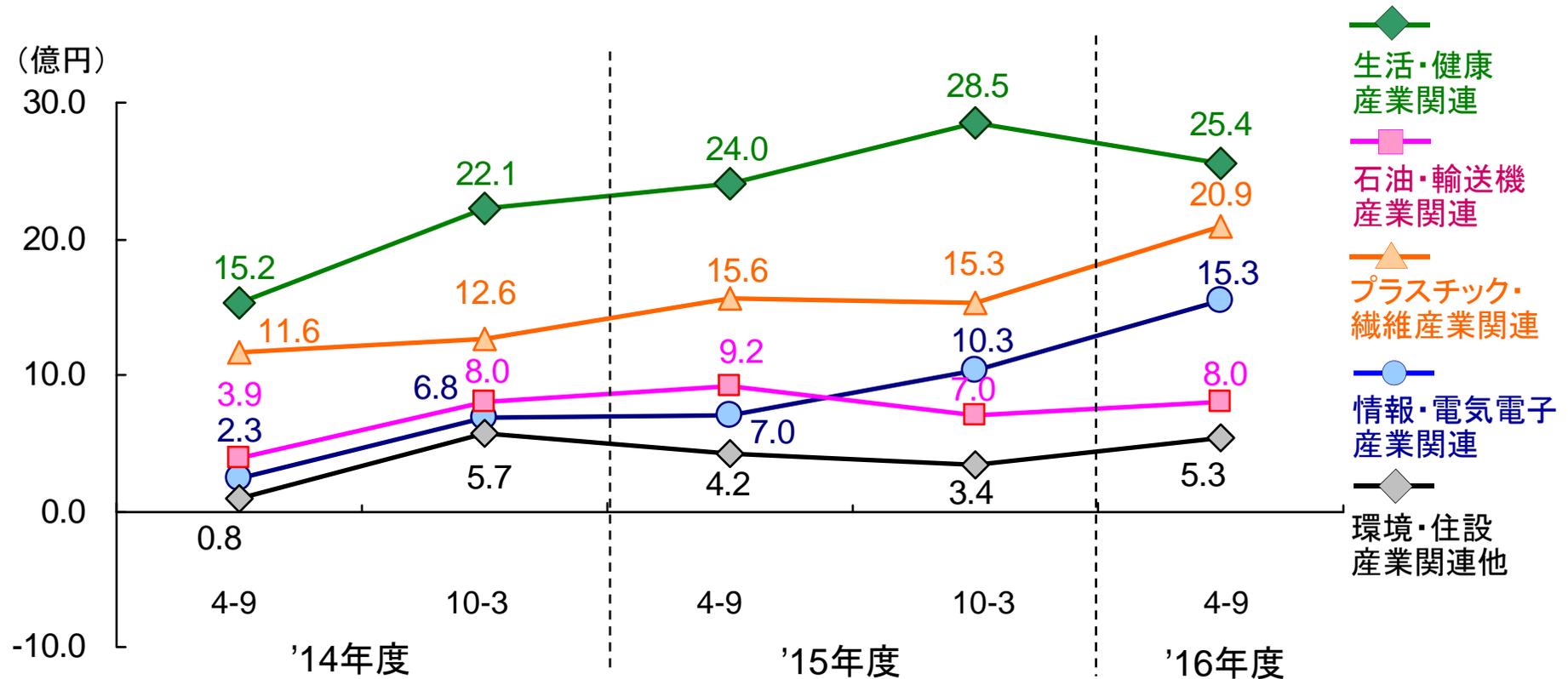
# 連結産業分野別売上高の推移



## 上期業績の主な増減要因(前年同期比)

- 生活・健康産業 : SAPの需要は堅調なもの、原料価格下落に伴う製品価格の改定等により減収
- 石油・輸送機産業 : TUBの拡販は進んだものの、PPG等の原料価格下落に伴う製品価格の改定により減収
- プラスチック・繊維産業 : 樹脂改質剤、産業資材繊維向け繊維用薬剤は好調なもの、永久帯電防止剤、合成皮革・弾性繊維用ウレタン樹脂が低調に推移し横ばい
- 情報・電気電子産業 : 重合トナー用PEBの一時的な需要増に加え、アルミ電解コンデンサ用電解液、電子材料用粘着剤が好調なもの、粉砕トナー用バインダーの欧米販売縮小により横ばい
- 環境・住設産業他 : 高分子凝集剤は引き続き低調。PPG等も低調に推移し減収。

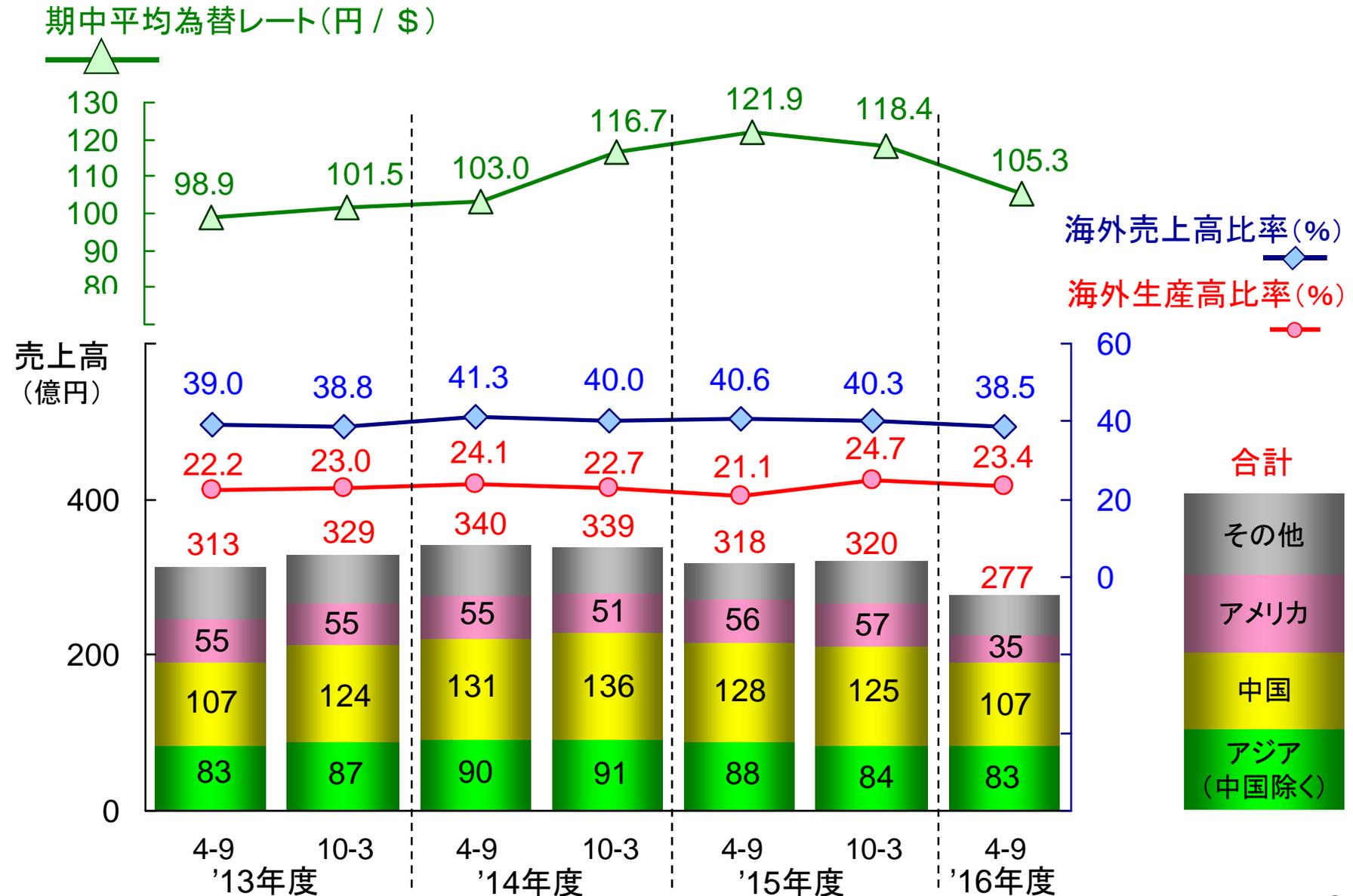
# 連結産業分野別営業利益の推移



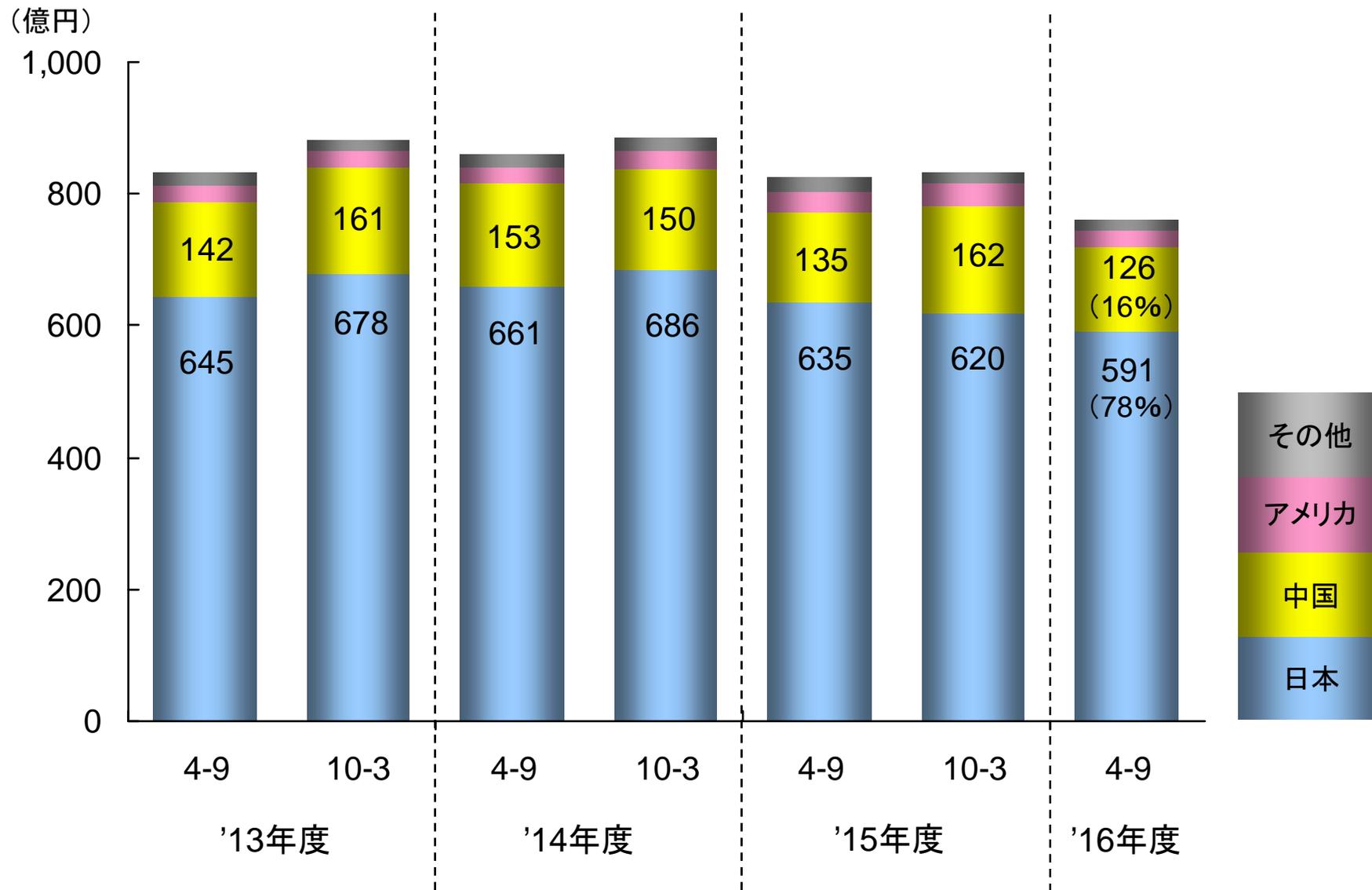
## 上期業績の主な増減要因(前年同期比)

円高は進行したものの、全セグメントにおいて、原料価格の低下により前年同期比増益  
 一方で、生活・健康産業関連は、'15年度下期と比較し、原料価格の低下に伴う製品価格の低下により減益

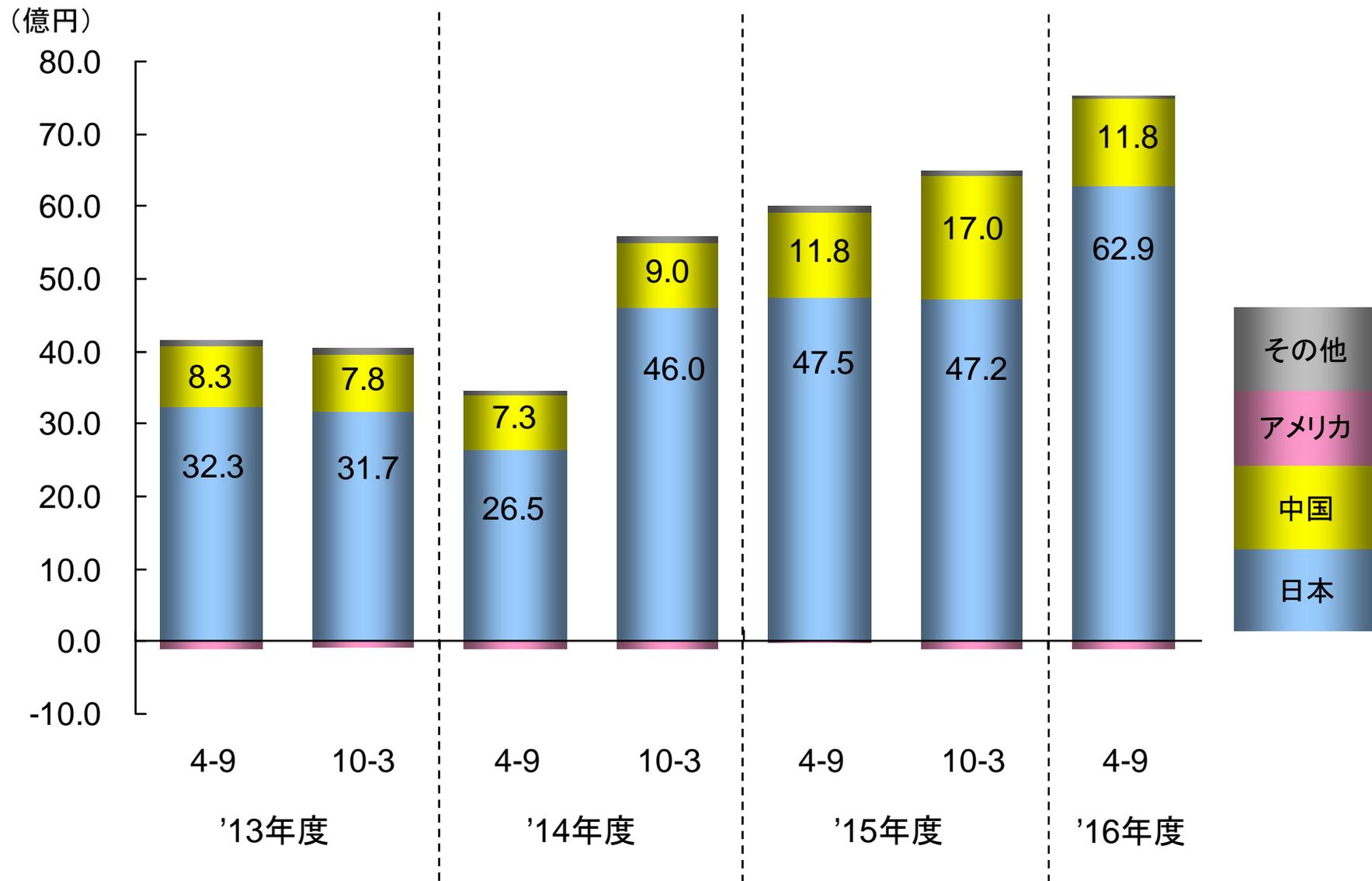
# 連結海外売上高の推移



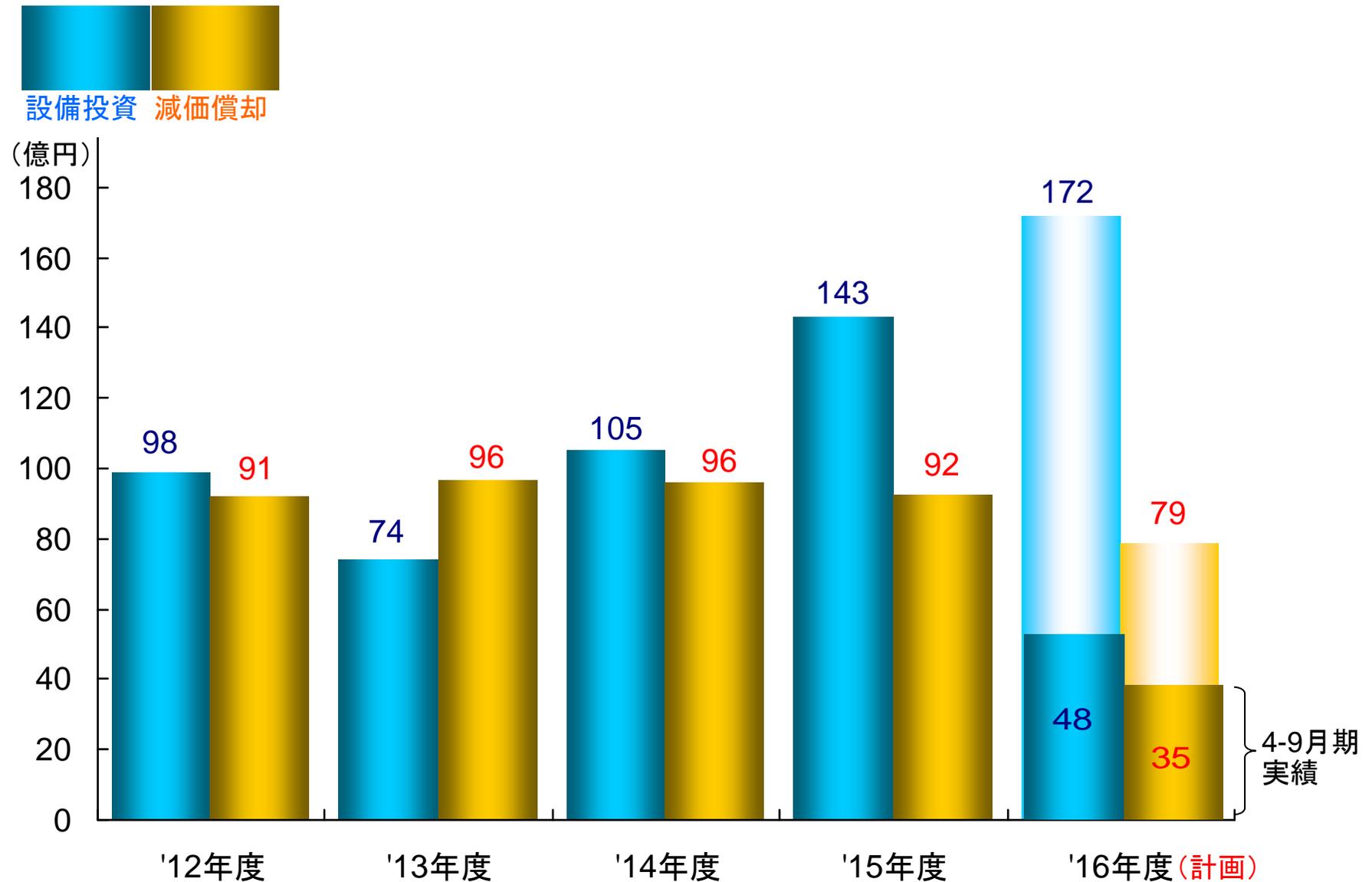
# 連結所在地別売上高の推移(単純合算)



## 連結所在地別営業利益の推移(単純合算)



## 設備投資と減価償却(連結)



\* 当社及び国内連結子会社は、有形固定資産の減価償却方法について主として定率法を採用していましたが、今期から定額法に変更しています。

## 1株当たり配当と配当性向(連結)

	1株当たり配当金			配当性向 (連結)
	中間	期末	年間	
	円銭	円銭	円銭	%
2014年度	7.50	8.00	15.50	29.1
2015年度	8.00	9.00	17.00	27.1
2016年度	9.00	45.0 (予想)	—	20.5 (予想)

2016年10月1日で普通株式5株につき1株の割合をもって株式併合を実施しております。2016年度の1株当たり期末配当金につきましては、当該株式併合の影響を考慮した金額を記載し、年間配当金は「—」として記載しております。

## TOPICS (1)

### 基盤4事業：潤滑油添加剤事業

### ILSAC GF-6規格対応の新製品を開発

次世代規格であるGF-6対応の新製品を開発。

新製品製造のため、製造設備を改造中  
(2017年稼働予定)。



- 潤滑油添加剤『アクルーブ』は、  
潤滑油の温度による粘度変化を小さくする作用  
(粘度指数向上剤)を担い、自動車等の燃費向上に寄与

## TOPICS (2)

高付加価値製品群：  
自動車内装表皮材用ウレタンビーズ  
薄膜TUBを順調に拡販中

● 薄膜化により顧客のトータルコスト削減に貢献

● 当社製造コストも削減

従来 : ビーズ製造前に着色

独自の粒子形成プロセス

改良後 : ビーズ製造後に着色



自動車のインパネに

- ・ ライン切り替えが不要になり、コストダウン！
- ・ 顧客の多彩なカラーリングニーズに  
きめ細かく対応可能！

## TOPICS (3)

### 新規事業：バイオ・メディカル分野

#### ★機能性タンパク質シルクエラスチン

#### 実用性検証フェーズへステップアップ！

AMEDのACT-Mに採択。これまでの治療では対応できなかった難治性皮膚潰瘍の治療に貢献できる可能性が認められた。

様々な材型に加工可能



液状



スポンジ状



フィルム状

## TOPICS (3)

新規事業：バイオ・メディカル分野

★潰瘍性大腸炎の体外診断薬

**日本初の認可取得！**



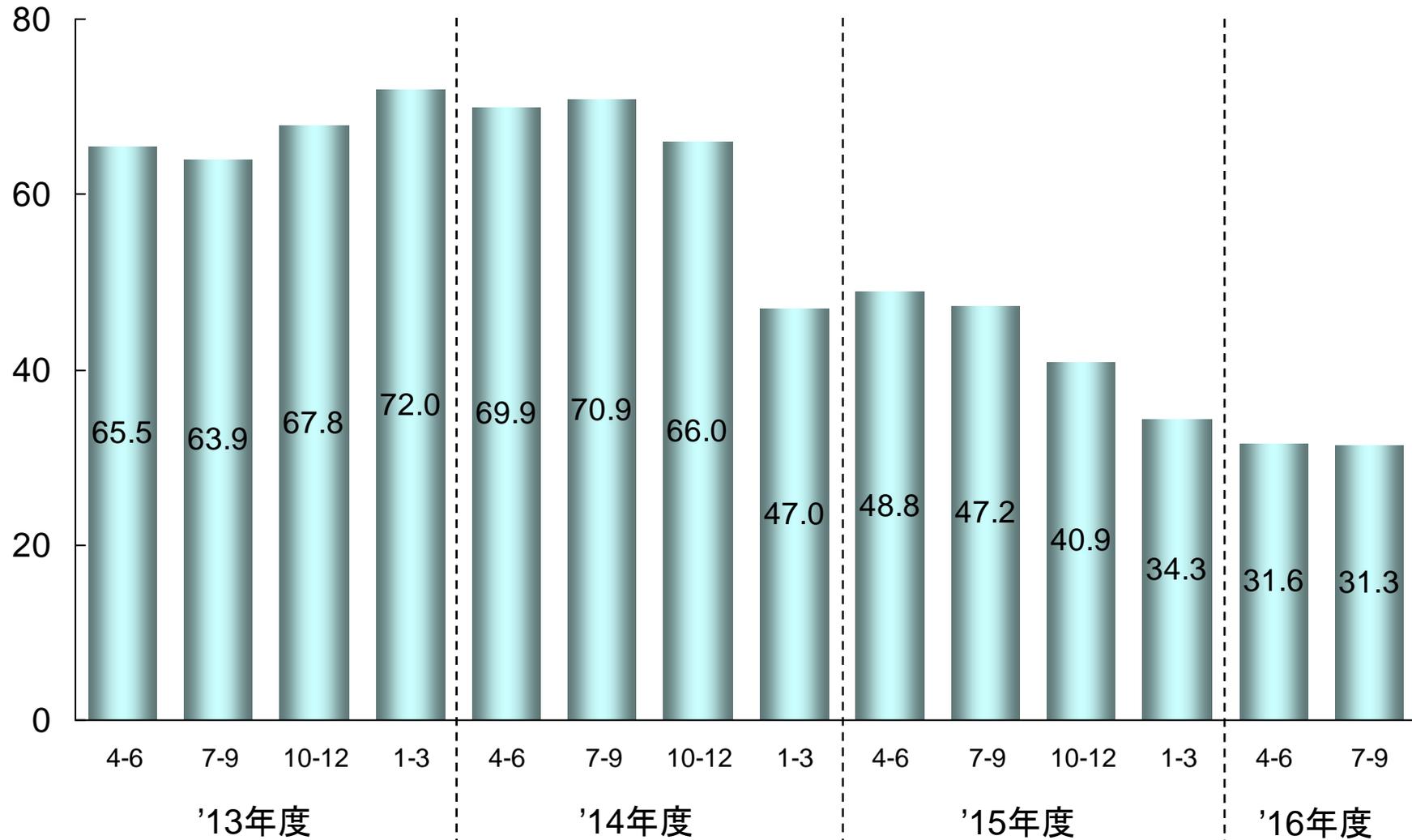
病態把握時における内視鏡検査の回数を減らし、  
患者の身体的、経済的負担を軽減。

**バイオ・メディカル分野の  
ラインアップを拡充!!**

# 参考資料

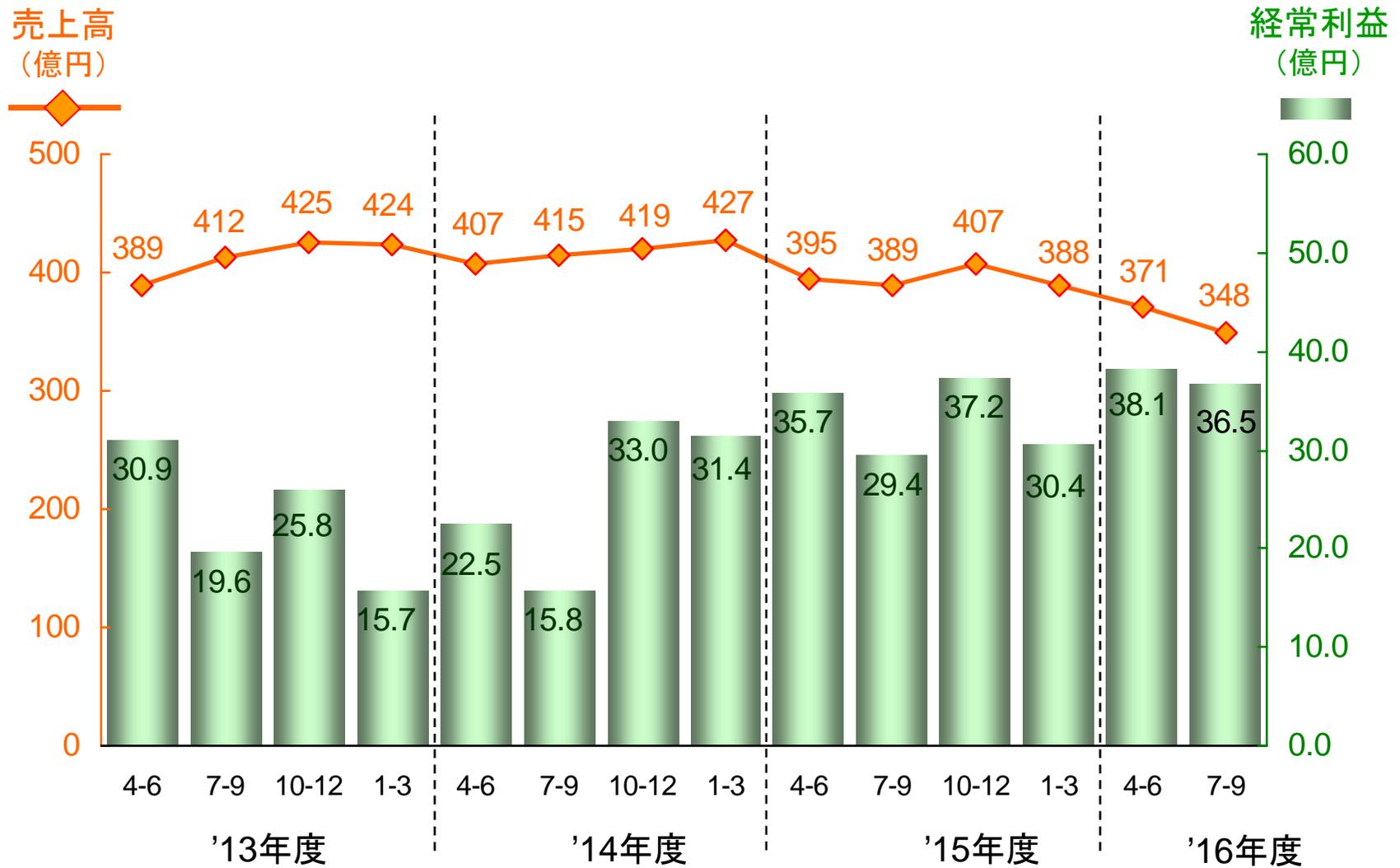
# 国産ナフサ価格の推移

国産ナフサ価格  
(千円/kl)



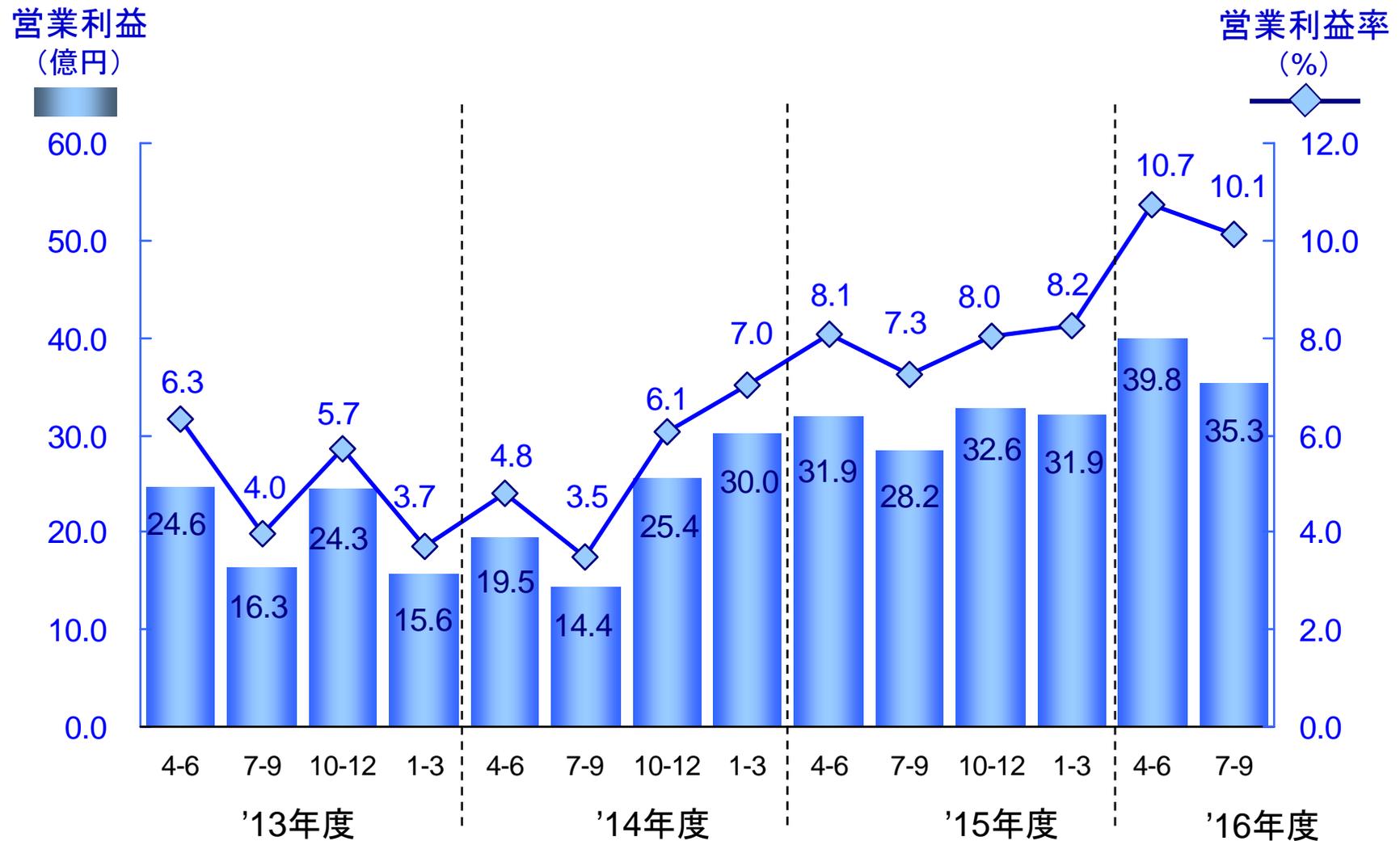
(参考-1)

# 連結業績の推移



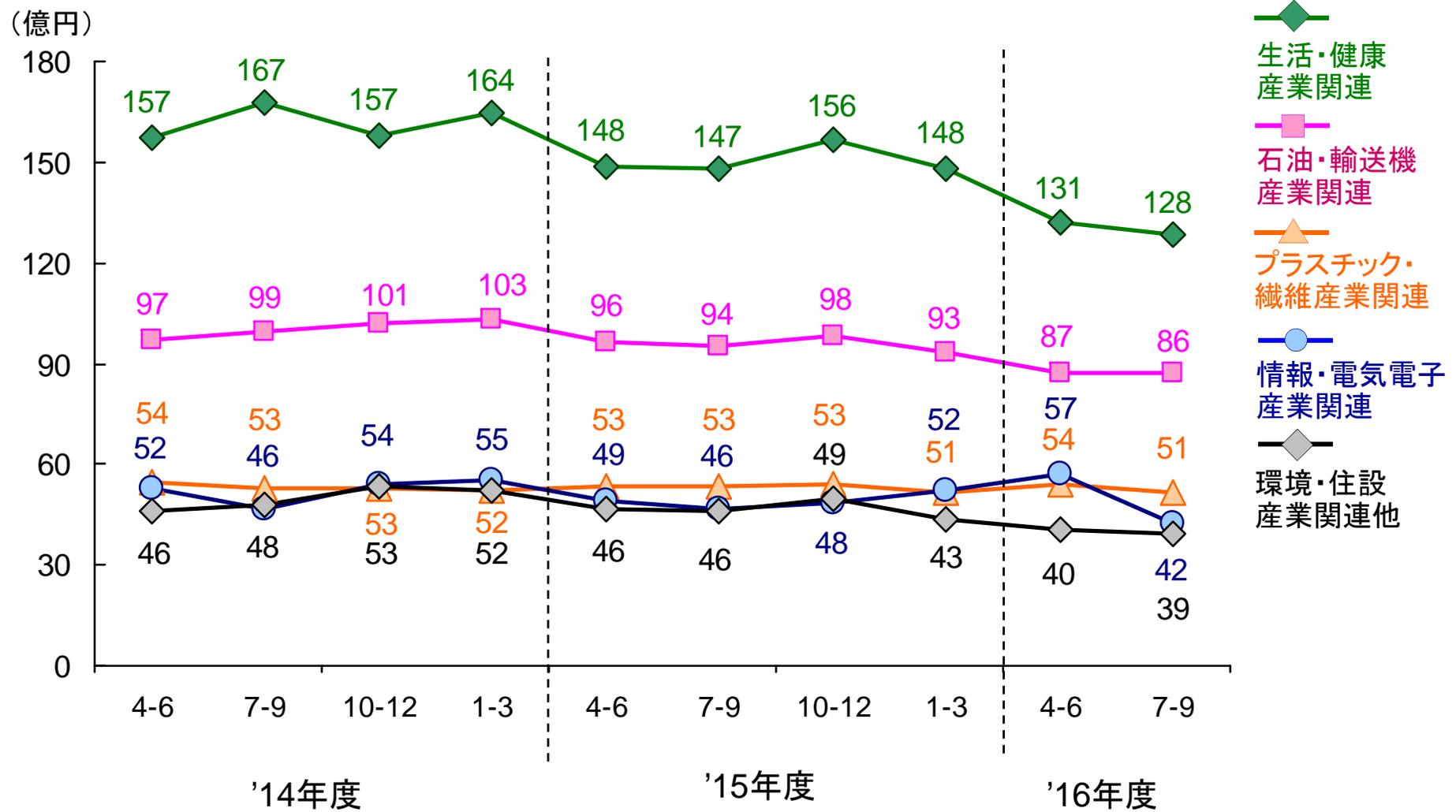
(参考-2)

# 連結営業利益(同率)の推移

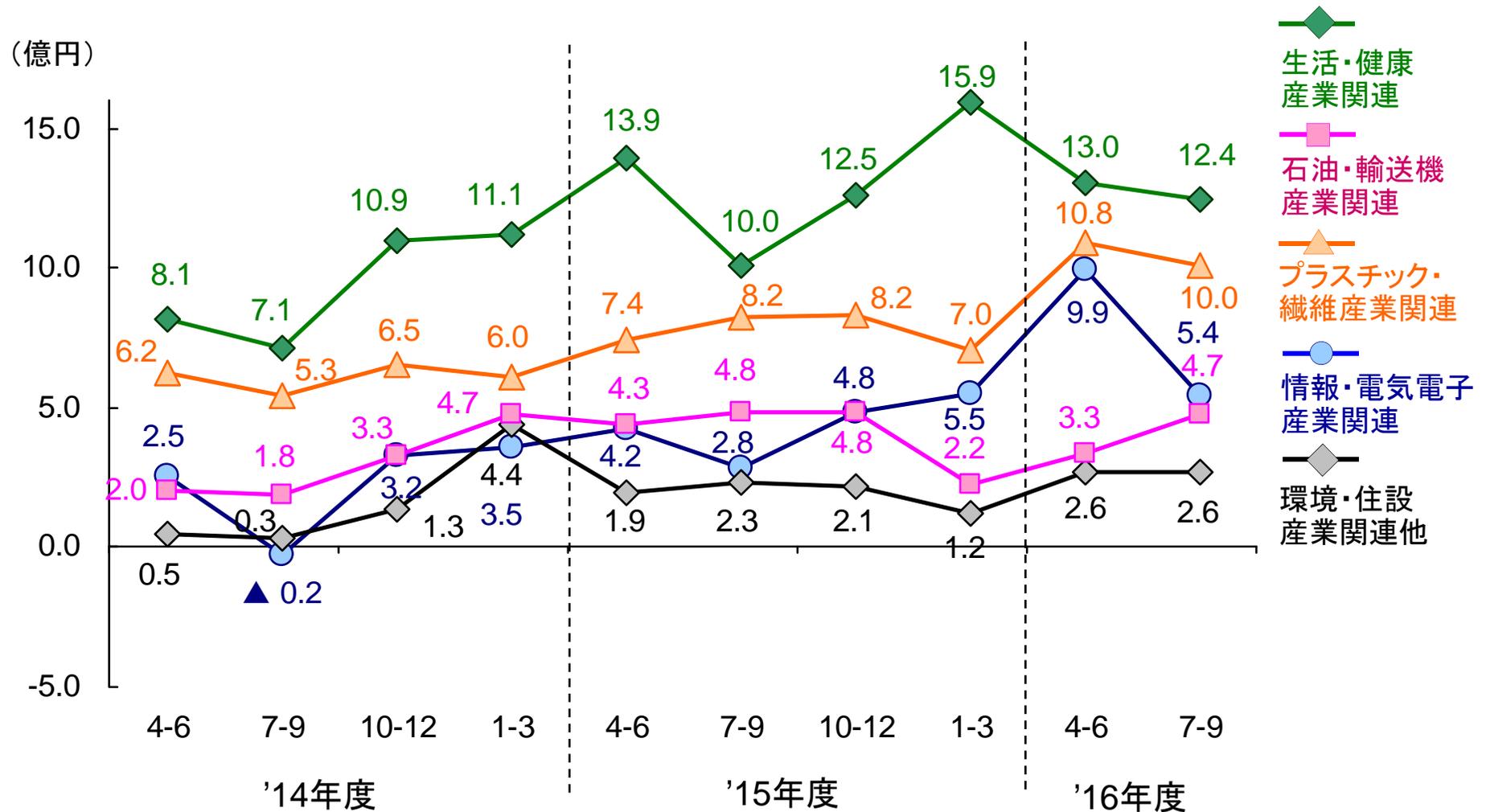


(参考-3)

# 連結産業分野別売上高の推移



# 連結産業分野別営業利益の推移

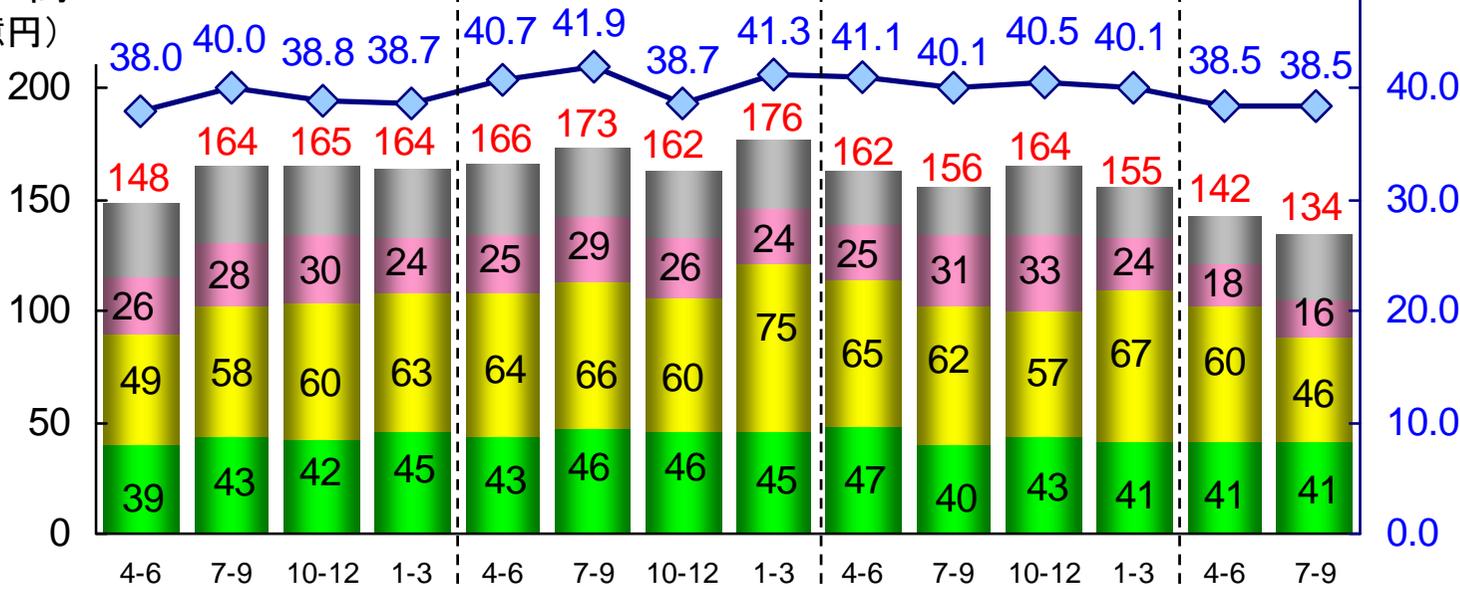


# 連結海外売上高の推移

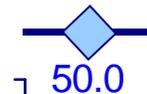
為替(期中平均)  
(円/\$)



売上高  
(億円)



海外売上高比率  
(%)



'13年度

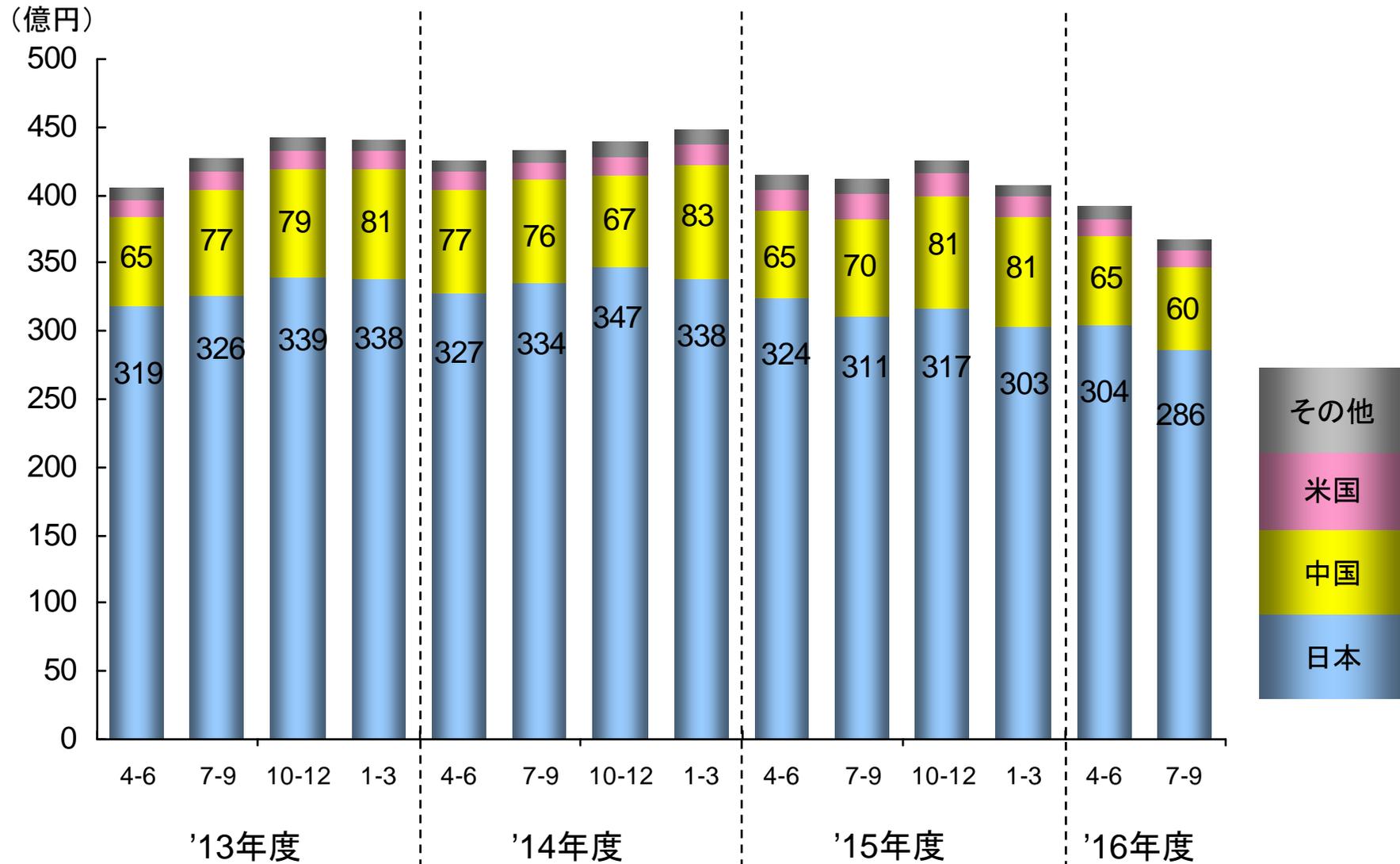
'14年度

'15年度

'16年度

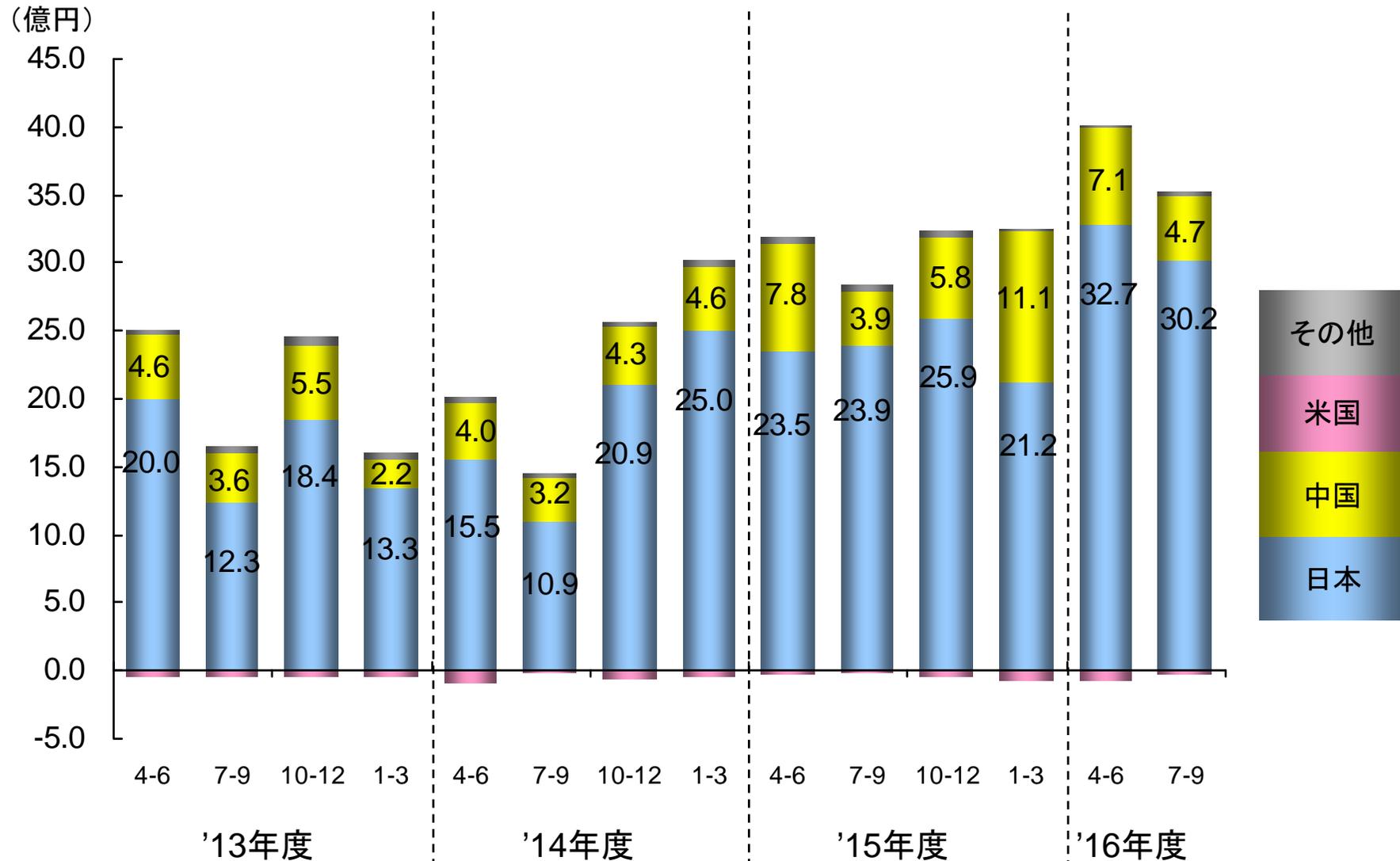
(参考-6)

# 連結所在地別売上高の推移(単純合算)



(参考-7)

# 連結所在地別営業利益の推移(単純合算)



(参考-8)

# '16年度4-9月期 所在地別業績

(億円)

	売上高			営業利益		
	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額	'15年度 4-9月期	'16年度 4-9月期	増減額
日本	635.7	591.7	▲43.9	47.5	62.9	15.4
米国	33.8	24.3	▲9.4	▲0.3	▲1.0	▲0.7
中国	135.5	126.9	▲8.5	11.8	11.8	0.0
その他(タイ)	20.2	16.2	▲4.0	0.8	0.4	▲0.3
合計*	784.3	720.3	▲63.9	60.1	75.2	15.0

\* 合計値はセグメント間の内部取引等の金額を控除した数値

(参考-9)

## 国内連結子会社(5社)

会社名	略号	議決権所有割合	事業内容
SDPグローバル(株)	SDP	三洋化成工業(株) 70% 豊田通商(株) 30%	高吸水性樹脂の製造販売
サンノプロ(株)	SNL	三洋化成工業(株) 100%	紙・パルプ薬剤、塗料用薬剤、各種工業用薬剤等の製造販売
サンケミカル(株)	SCC	三洋化成工業(株) 50% JXエネルギー(株) 50%	ポリウレタンフォーム用原料等の製造
サンアプロ(株)	SA	三洋化成工業(株) 50% エアー・プロダクツ 50%	エポキシ樹脂硬化促進剤、ウレタン化反応触媒等の製造販売
三洋運輸(株)	三運	三洋化成工業(株) 100%	運送業

## 海外連結子会社(8社)

会社名	所在国	略号	議決権所有割合	事業内容
三洋化成精細化学品 (南通)有限公司	中国	SKN	三洋化成工業(株) 100%	界面活性剤、 ウレタン樹脂等の製造
三大雅精細化学品 (南通)有限公司	中国	SDN	SDPグローバル(株) 100%	高吸水性樹脂の製造販売
三洋化成(上海)貿易 有限公司	中国	SCST	三洋化成工業(株) 100%	界面活性剤、 ウレタン樹脂等の販売
Sanyo Kasei (Thailand) Ltd.	タイ	SKT	三洋化成工業(株) 89% 豊田通商(株)ほか 11%	界面活性剤、ウレタン樹脂 等の製造販売
SANAM Corporation	米国	SANAM	三洋化成工業(株) 100%	米国子会社の統括会社、 潤滑油添加剤、ウレタン ビーズ等の販売
Sanyo Chemical & Resins, LLC	米国	SCR	SANAM Corporation 100%	潤滑油添加剤の製造
Sanyo Chemical Texas Industries, LLC	米国	SCTI	SANAM Corporation 100%	ウレタンビーズの製造
SDP GLOBAL (MALAYSIA) SDN.BHD.	マレー シア	SDPM	SDPグローバル(株) 100%	高吸水性樹脂の製造販売

## 持分法適用会社(5社)

会社名	略号	議決権所有割合	事業内容
(株)サン・ペトロケミカル	SPCC	三洋化成工業(株) 50% JXエネルギー(株) 50%	合成ゴム原料の製造
Sunrise Chemical LLC [米国]	SRC	SANAM Corp. 50% JX・ニッポン・ケミカル・テキサス 50%	合成ゴム原料の製造
名古屋三洋倉庫(株)	名三倉	三洋化成工業(株) 100%	倉庫業
塩浜ケミカル倉庫(株)	塩ケミ	三洋化成工業(株) 50% JXエネルギー(株) 50%	倉庫業
(株)サンリビング	SL	三洋化成工業(株) 100%	不動産、保険代理業