

# 2015年3月期 連結決算説明資料

< 2015年5月13日 >

**株式会社 西島製作所**

証券コード：6363

HPアドレス：[www.torishima.co.jp](http://www.torishima.co.jp)

- 売上高・営業利益・経常利益・当期利益については、概ね計画を達成。
- 受注高は、計画を10%強下回る。

			前期比
● 受注高	—	428億円	(▲18.9%)
● 売上高	—	465億円	(+1.1%)
● 営業利益	—	4億円	(+13億円)
● 経常利益	—	8億円	(+14億円)
● 当期利益	—	4億円	(±0億円)

# 2015年3月期業績（連結）

- 受注に関しては、質と量のコントロールを重視した戦略受注の影響もあり減少。  
ただし現在は、設計の標準化のために実施していた受注制限は解除し、積極的な受注活動を再開。

## ①連結ベース

単位：億円

	2014年3月期 実績	2015年3月期 実績	増 減
受注高	528	428	▲100
売上高	460	465	+5
売上総利益 (売上総利益率)	83 (18.1%)	92 (19.7%)	+9 (+1.6%)
販売管理費	▲93	▲88	+5
営業利益 (営業利益率)	▲9 (▲2.1%)	4 (0.9%)	+13 (+3.0%)
営業外損益	3	4	+1
経常利益	▲6	8	+14
特別損益	15	▲1	▲16
当期純利益	4	4	±0

2015年3月期 計画	計画比
495	▲67
460 <sup>※</sup>	+5
—	—
—	—
5	▲1
—	—
7	+1
—	—
5	▲1

平均為替レート（\$）

100.2円

109.9円

※ 2014年11月13日修正公表計画比

## ② 単 体

単位：億円

	2014年3月期 実績	2015年3月期 実績	増 減
売上高	355	367	+12
売上総利益 (売上総利益率)	43 (12.2%)	51 (14.0%)	+8 (+1.8%)
販売管理費	▲68	▲61	+7
営業利益 (営業利益率)	▲24 (▲6.7%)	▲9 (▲2.5%)	+15 (+4.2%)

## ③ 子会社

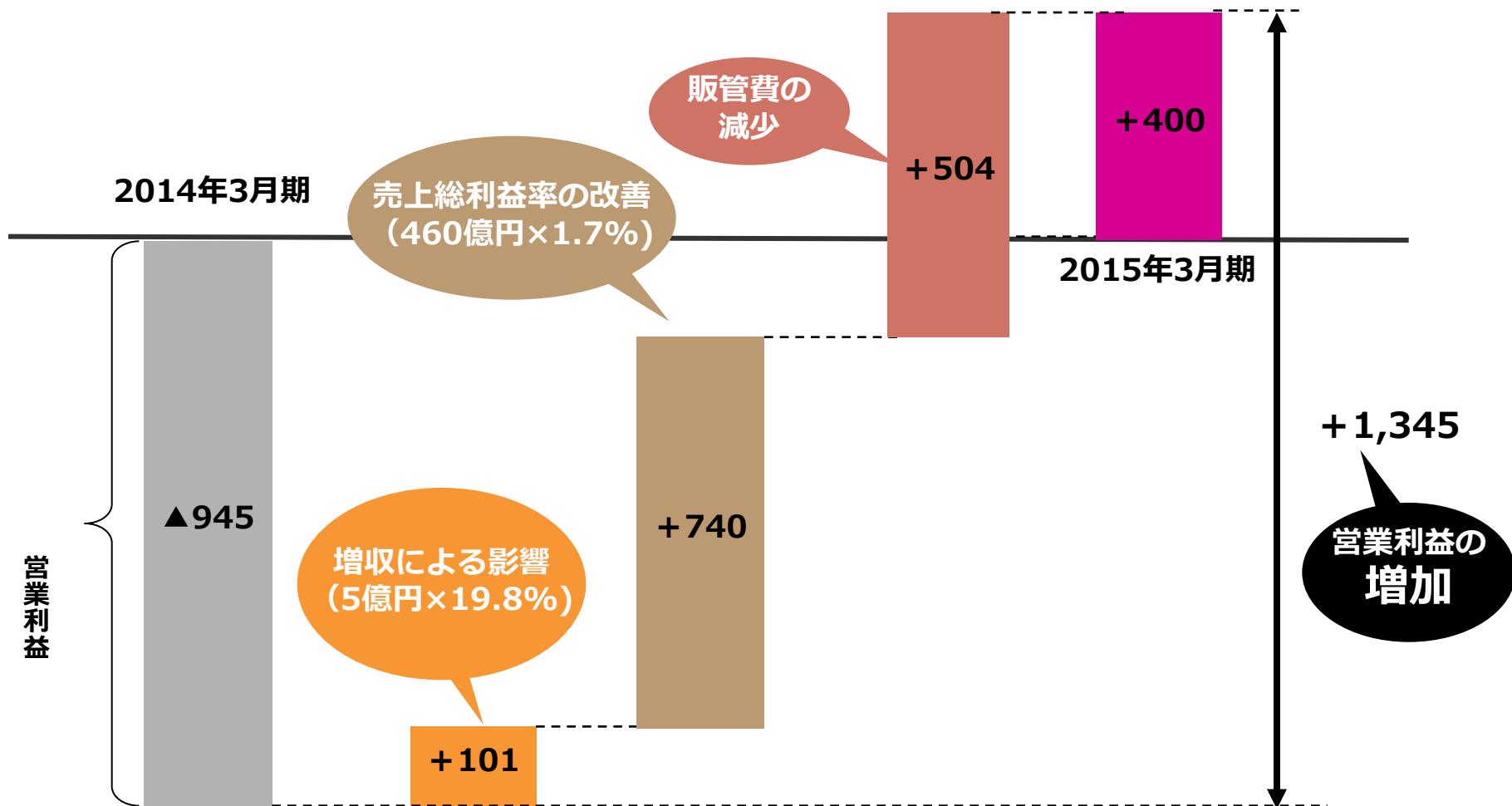
単位：億円

	2014年3月期 実績	2015年3月期 実績	増 減
売上高	105	98	▲7
売上総利益 (売上総利益率)	40 (38.3%)	41 (41.1%)	+1 (+2.8%)
販売管理費	▲25	▲27	▲2
営業利益 (営業利益率)	15 (13.9%)	14 (13.5%)	▲1 (▲0.4%)

注) 子会社の数値(③)は、連結決算数値(①)から単体決算数値(②)を差し引いて算出しています。

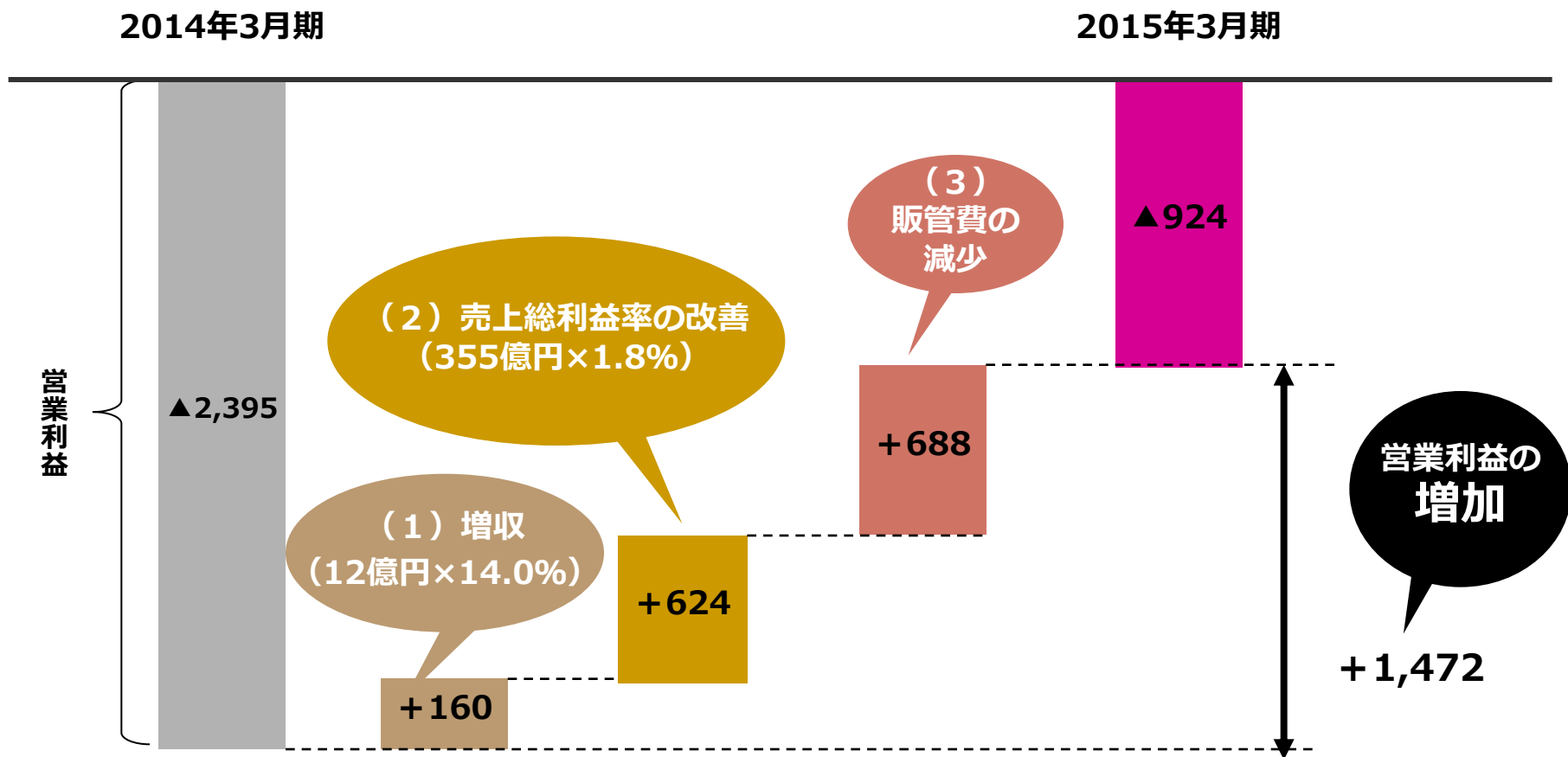
# 2015年3月期業績 営業利益 増減要因 (連結)

(単位：百万円)



# 2015年3月期業績 営業利益 増減要因 (単体)

(単位：百万円)



## 単体決算の採算改善実績

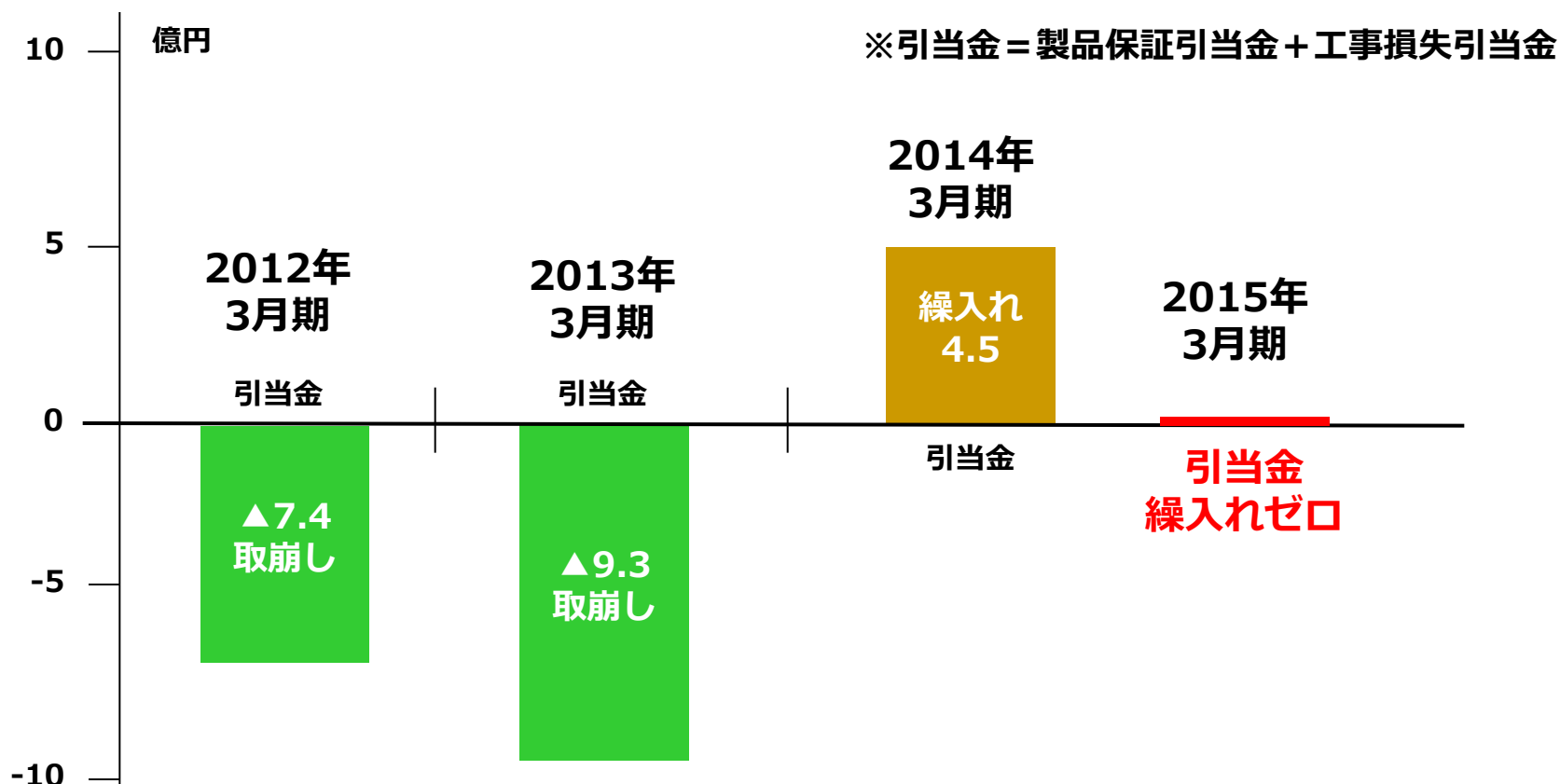
- 単体の前期比採算改善計画は、2014年11月時点見通しを全体として達成。
- 「増収」と「販管費の減少」は、見通しを上回ったものの、「売上総利益率の改善」は、見通しを下回った。

	2014年11月時点 見通し		2015年3月期 実績		達成度
	見通し	営業利益 改善額	結果	営業利益 改善額	
(1) 増収	前期並み	0億円	12億円 増収	2億円	●
(2) 売上総利益率の改善	2~3% UP	9億円	1.8% UP	6億円	▲
(3) 販管費の減少	5億円 DOWN	5億円	7億円 DOWN	7億円	●
	<b>計</b>	<b>14億円</b>	<b>計</b>	<b>15億円</b>	

## 売上総利益率（単体）の改善

- 引当金繰入れ額が前期比4.5億円減少し、売上総利益率の改善に寄与。
- 引当金については、最悪期を脱した。

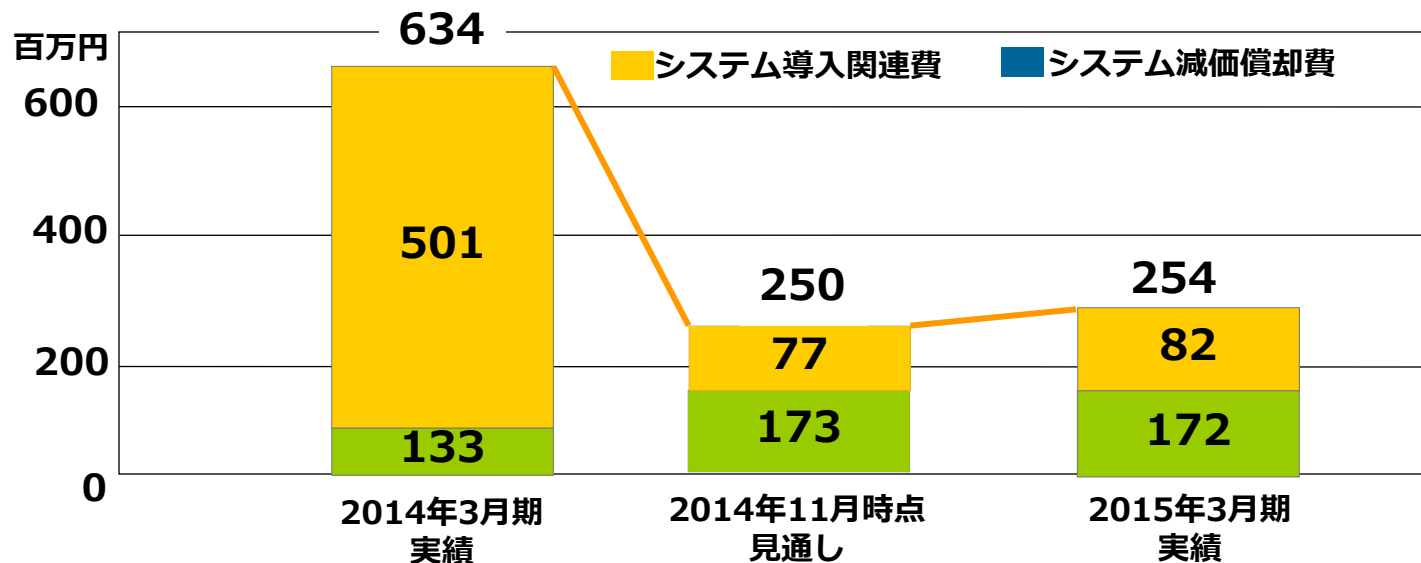
## 製品保証引当金・工事損失引当金の推移





## 販管費の減少（単体）

- システム関連費用は、計画通り大幅に減少。
- その他販管費（人件費等）も大きく減少。



単位：億円

	2014年11月時点 見通し	2015年3月期 実績	増減
システム（TIS）導入関連費	▲3.8	▲3.8	±0
その他販管費	▲1.2	▲3.1	▲1.9
<b>合計</b>	<b>▲5.0</b>	<b>▲6.9</b>	<b>▲1.9</b>

# 2016年3月期決算見通し 中期経営計画



(単位:億円)

	2015年 3月期		2016年 3月期		2017年 3月期	
	計 画※	実績	計 画※	修正計画	計 画※	修正計画
受 注	495	428	550	500	600	変更なし
売 上	490	465	500	430	550	500
営業利益 (営業利益率)	5 (1.0%)	4 (0.9%)	15 (3.0%)	10 (2.3%)	25 (4.5%)	変更なし (5.0%)
経常利益	7	8	17	14	27	変更なし
当期利益	5	4	12	10	19	変更なし

※2014年5月13日公表計画値

# 2016年3月期決算見通し（連結）

- 前期比減収、増益を見込む。
- 当初計画に比べ、売上高が大きく減少する見通しのため、利益見通しも下方修正。

単位：億円

	2015年3月期 実績	2016年3月期 見通し	増減
売上高	465	430	▲35
売上総利益 (売上総利益率)	92 (19.7%)	99 (23.0%)	+7 (+3.3%)
販売管理費	▲88	▲89	▲1
営業利益 (営業利益率)	4 (0.9%)	10 (2.3%)	+6 (+1.4%)
営業外損益	4	4	±0
経常利益	8	14	+6
特別損益	▲1	0	+1
当期純利益	4	10	+6

- 単体は減収、売上総利益率の改善、販管費不変を見込む。
- 子会社は、高利益率の継続を見込む。

## 単 体

単位：億円

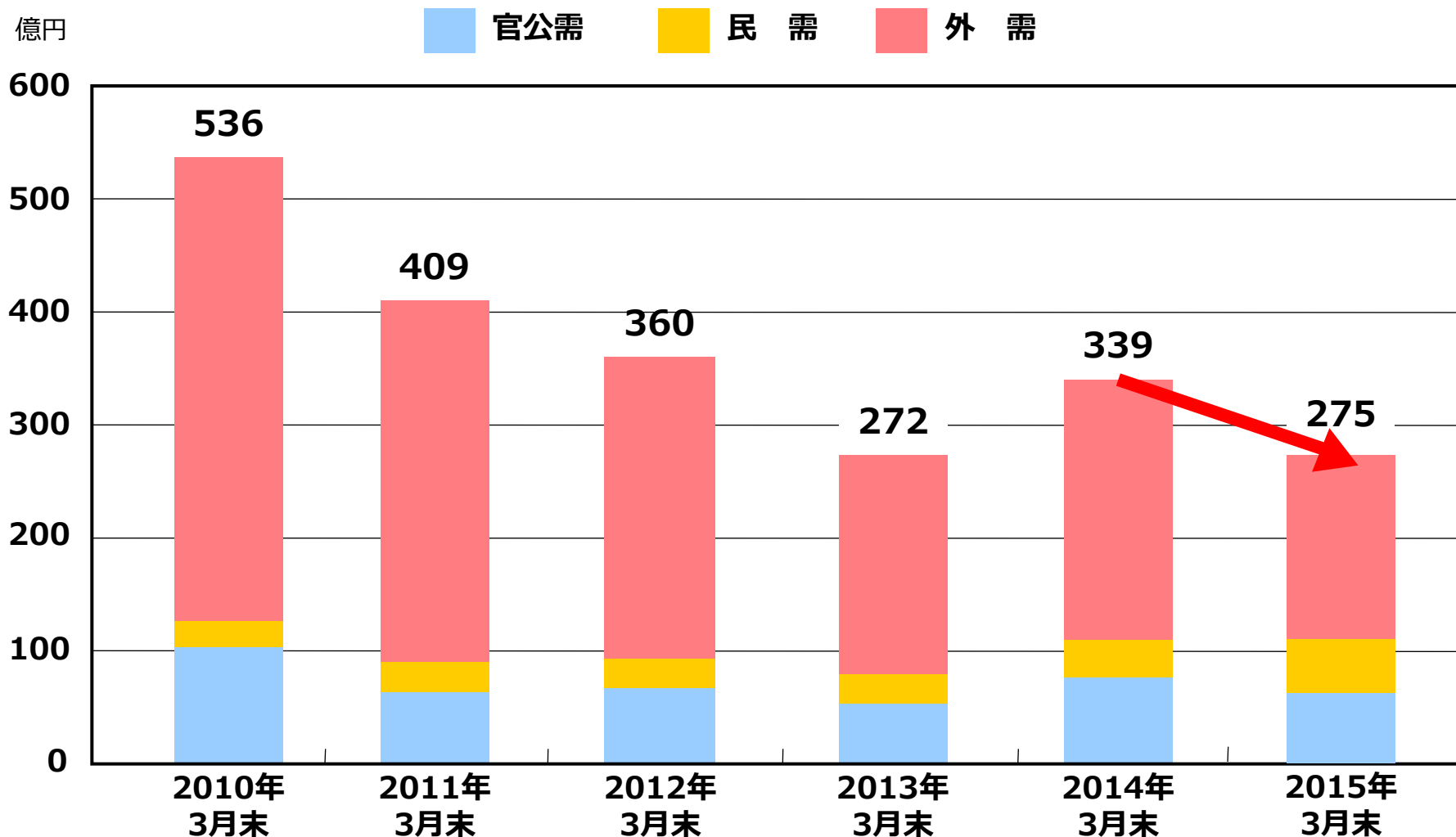
## 子会社

単位：億円

	2015年3月期 実 績	2016年3月期 見通し	増 減
売上高	367	330	▲37
売上総利益 (売上総利益率)	51 (14.0%)	59 (17.9%)	+8 (+3.9%)
販売管理費	▲61	▲61	—
営業利益 (営業利益率)	▲9 (▲2.5%)	▲2 (▲0.6%)	+7 (+1.9%)

	2015年3月期 実 績	2016年3月期 見通し	増 減
売上高	98	100	+2
売上総利益 (売上総利益率)	41 (41.1%)	40 (40.0%)	▲1 (▲1.1%)
販売管理費	▲27	▲28	+1
営業利益 (営業利益率)	14 (13.5%)	12 (12.0%)	▲2 (▲1.5%)

# 2016年3月期決算見通し 単体受注残の減少（減収）



## 売上総利益率（単体）の改善

- ① 標準化の完了により生産工程がシンプルになり、混乱やミスが減少。よって、品質ロスコストが減る。
- ② 中期的な円安傾向の定着により、採算レベルや価格競争力も上昇。円安による調達コストの急増要因も減る。
- ③ 利益率の高いサービスの比率が高まる。

# 2016年3月期決算見通し 標準化の進捗状況

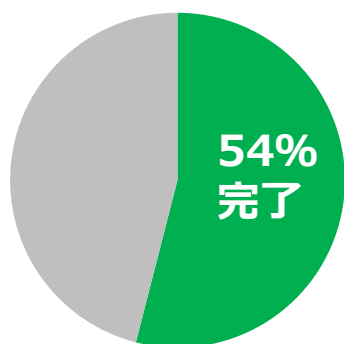
主要機種については、**ほぼ完了**。  
受注制限は解除。

2015年度は、トリシマの「**標準化元年**」  
すでに、**積極的な受注活動を再開**しています。

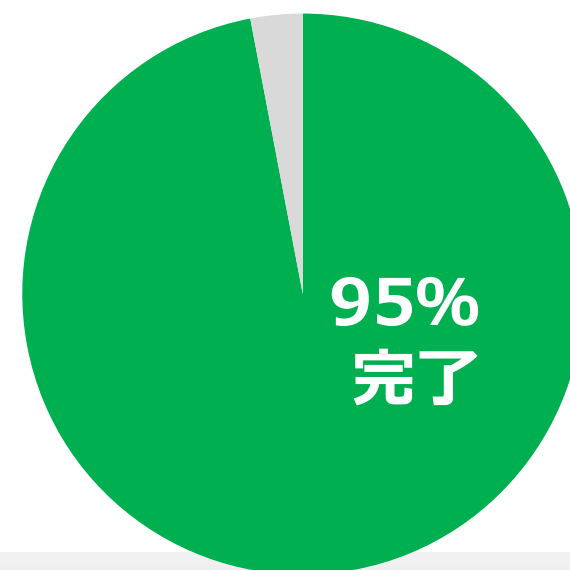
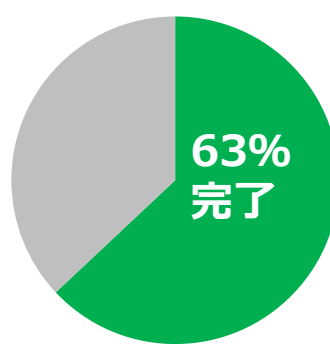


2015年3月期  
決算発表現在

2014年3月期  
通期決算発表時



2015年3月期  
中間決算発表時



# 2016年3月期決算見通し 標準化によるベネフィット

## おもにトリシマ側のベネフィット

- 設計の効率化により、クリエイティブな仕事に集中できる
- 調達コストや製造コストが減る
- ケアレスミスが減る
- 品質ロスコストが減る

## おもに顧客側のベネフィット

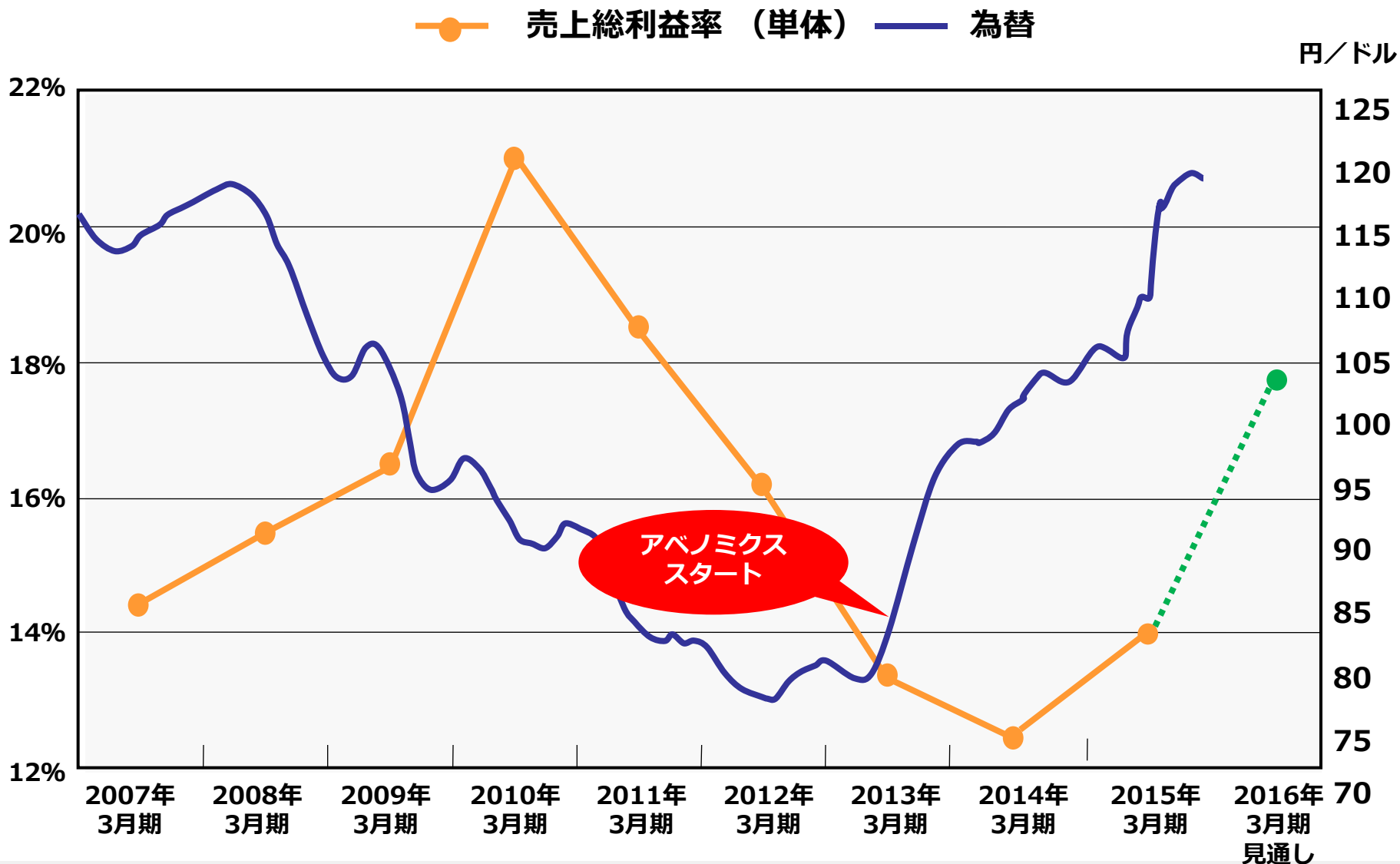
- 見積りが早く、より正確になる
- 製品納期が短くなる
- 品質がよくなる
- 納品後のトラブルが減る

**トリシマにも、お客様にも、ベネフィットがある。  
Win-Winの関係を強化**



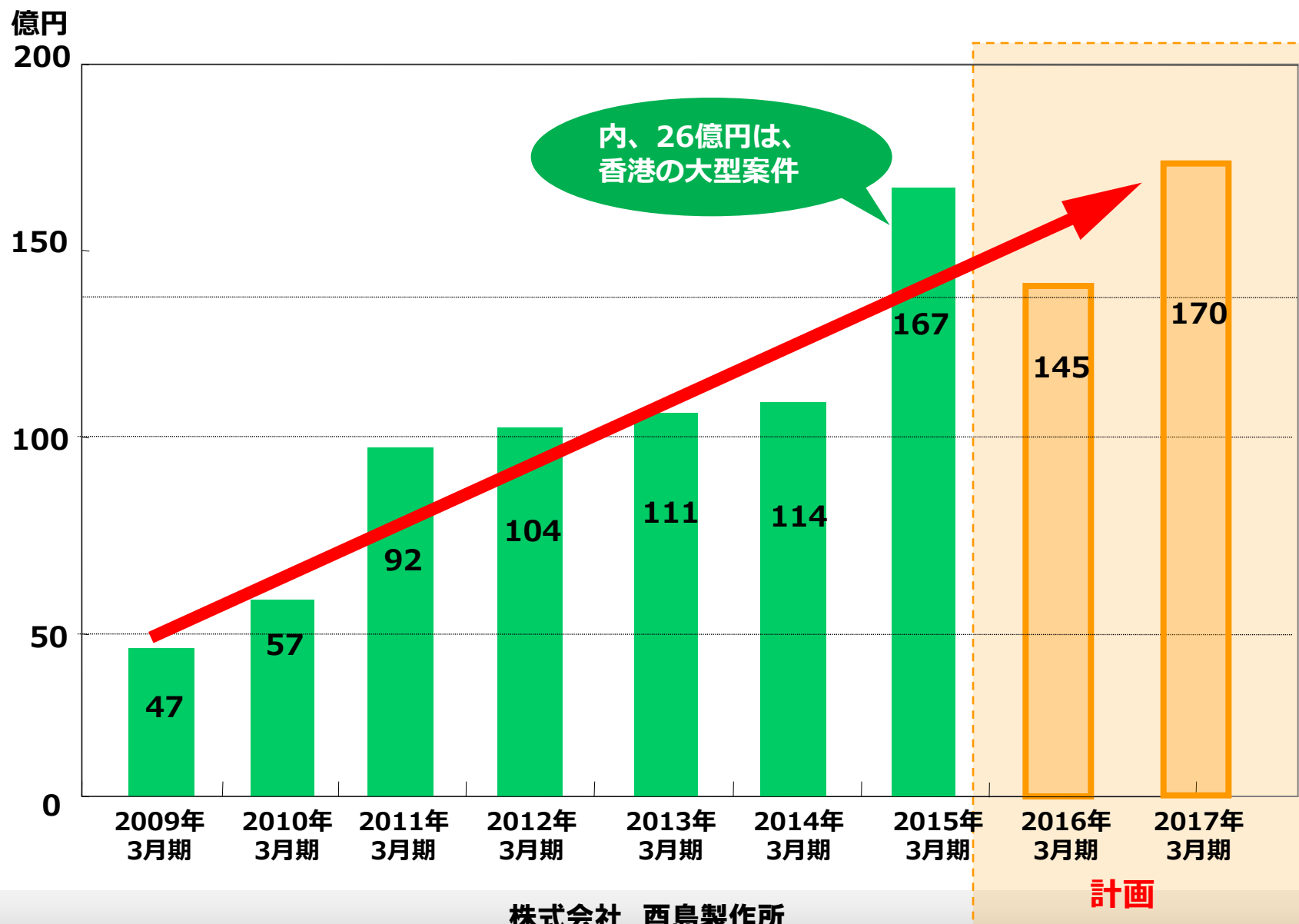
# 2016年3月期決算見通し

## 売上総利益率の改善



# 2016年3月期決算見通し

## サービス事業受注の実績推移と計画



(単位:億円)

	2015年 3月期		2016年 3月期		2017年 3月期	
	計 画	実績	計 画※	修正計画	計 画※	修正計画
受 注	495	428	550	500	600	変更なし
売 上	490	465	500	430	550	500
営業利益 (営業利益率)	5 (1.0%)	4 (0.9%)	15 (3.0%)	10 (2.3%)	25 (4.5%)	変更なし (5.0%)
経常利益	7	8	17	14	27	変更なし
当期利益	5	4	12	10	19	変更なし

※2014年5月13日公表計画値

### 国内で40基以上の火力発電投資計画が浮上

電力の予備率が低い関西、九州を巡る大型プロジェクト

現在、国内の100 MW以上の火力発電所の新設・更新プロジェクトは、40基以上におよぶ。2016年電力小売市場の自由化に向けて、IPPの実績を持つ企業や新規参入する企業など、従来の電力会社以上に競争力ある発電所の建設を計画している。中でも関西、九州地域は

電力の予備率が低い。新たな発電容量が急務だ

関西電力の松浦火力発電所2号機は、出力が800MW、設備費が約1,000億円と、国内最大の火力発電所だ。また、関西電力は、MHP（複循環）方式の火力発電所の建設を計画している。MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。また、MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。

九州電力の松浦火力発電所2号機は、出力が800MW、設備費が約1,000億円と、国内最大の火力発電所だ。また、九州電力は、MHP（複循環）方式の火力発電所の建設を計画している。MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。また、MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。

関西電力の松浦火力発電所2号機は、出力が800MW、設備費が約1,000億円と、国内最大の火力発電所だ。また、関西電力は、MHP（複循環）方式の火力発電所の建設を計画している。MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。また、MHP方式は、従来の火力発電所よりも発電効率が約10%向上し、CO2排出量が約10%削減される見込みだ。

■100MW以上の火力発電プロジェクト（新設・更新）

建設地	事業者	発電所	計画年度の発電設備	発電設備の形式	建設アセスメント状況	竣工予定時期	稼働開始予定時期
北海道小樽市	北海道電力	石炭火力発電所1号機 500 MW 石炭火力発電所2号機 500 MW 石炭火力発電所3号機 500 MW	GTCC	GTCC更新	申請中	2019年11月	2021年12月
宮城県石巻市	日本製鉄	石巻原子力発電所1号機 500MW	バイオマス 燃焼発電設備	—	—	2016年度	2017年度
宮城県仙台市	仙台パワー・ソリューション（伊藤忠エネクスー発電ソリューション）	石炭火力発電所 112MW	—	—	—	2016年度	2017年度
静岡県静岡市	関西電力ソリューションズ	石炭火力発電所1号機 600MW 石炭火力発電所2号機 600MW	USC	—	計画中	2019年度	2020年度
静岡県静岡市	日本製鉄	静岡工業団地発電所 112MW	バイオマス 燃焼発電設備	—	済済	2016年3月	2016年10月
秋田県能代市	東北電力	能代火力発電所2号機 600MW	USC	—	申請中	2016年1月	2016年4月
福島県いわき市	東電共同火力	物産火力発電所 500MW	MHP（複循環） 二重 工業メタロニクス	—	済済	—	—
福島県いわき市	エイブル	石炭火力発電所 112MW	バイオマス 燃焼発電設備	—	済済	2016年	2016年度
福島県福島市	オリックス	福島石炭バイオマス発電所 710MW	バイオマス 燃焼発電設備	—	済済	—	2016年度
福島県福島市	福島共同資源開発株式会社	石炭火力発電所 112MW	バイオマス 燃焼発電設備	—	済済	2016年4月	2017年12月

# 国内で40基以上の火力発電投資計画が浮上

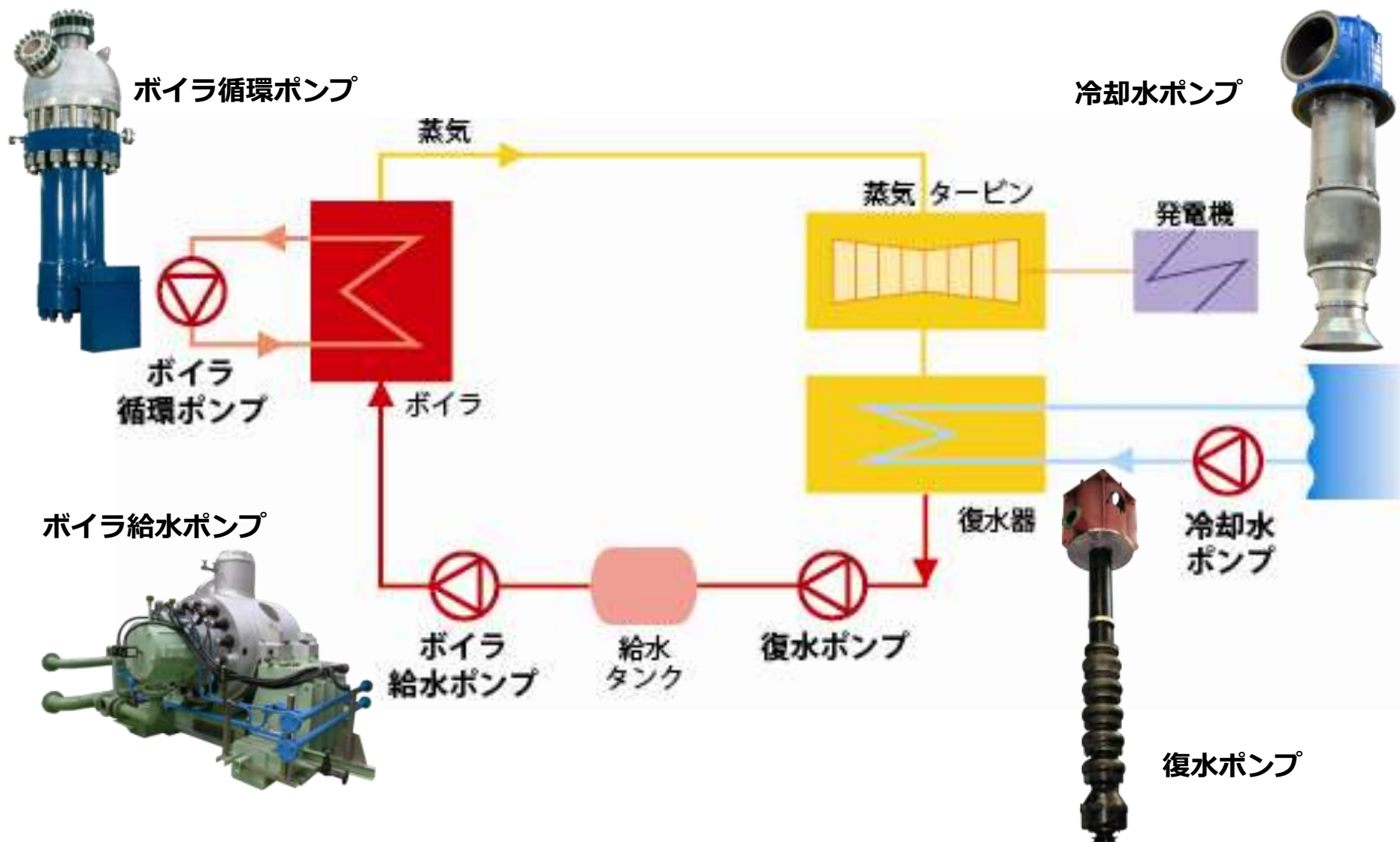
建設地	事業者	発電所	計画年度の発電設備	発電設備の形式	建設アセスメント状況	竣工予定時期	稼働開始予定時期
福島県いわき市	東北電力	石炭火力発電所 500MW	IGCC	MHP（複循環） 二重 工業メタロニクス	済済	—	—
福島県いわき市	石炭資源開発	福島石炭火力発電所1号機 600MW 福島石炭火力発電所2号機 600MW	GTCC	—	済済	—	2016年1月 2016年4月
熊本県熊本市	神戸製鉄所一宮製鉄所	高島川コンバインドサイクル発電所1号機 600MW 高島川コンバインドサイクル発電所2号機 600MW	GTCC	シーテーション 富士製鉄	済済	2016年度	2016年度
茨城県鹿嶋市	東電パワー（電源開発一宮製鉄所）	高島川火力発電所2号機 600MW	USC	—	済済	—	2016年
茨城県鹿嶋市	大船ガス・丸紅	石炭火力発電所 100MW	—	—	計画中	—	2017-2019年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所1号機 600MW 山口火力発電所2号機 600MW	GTCC	MHP（複循環） GE GEから認定	済済	—	2017年度 2017年度 2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所3号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所4号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所5号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所6号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所7号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所8号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所9号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所10号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所11号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所12号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所13号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所14号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所15号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所16号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所17号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所18号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所19号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所20号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所21号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所22号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所23号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所24号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所25号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所26号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所27号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所28号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所29号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所30号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所31号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所32号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所33号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所34号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所35号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所36号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所37号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所38号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所39号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所40号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所41号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所42号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所43号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所44号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所45号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所46号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所47号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所48号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所49号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所50号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所51号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所52号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所53号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所54号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所55号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所56号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所57号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所58号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所59号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所60号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所61号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所62号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所63号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所64号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所65号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所66号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所67号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所68号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所69号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所70号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所71号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所72号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所73号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所74号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所75号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所76号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所77号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所78号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所79号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所80号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所81号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所82号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所83号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所84号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所85号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所86号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所87号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所88号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所89号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所90号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所91号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所92号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所93号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所94号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所95号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所96号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所97号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所98号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所99号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度
山口県山口市	山口電力	山口火力発電所100号機 600MW	GTCC	—	計画中	—	2017年度

52 ENN 2015.4.10

出典：エンジニアリング・ネットワーク Vo 1 353(2015年4月10日発行)

# トリシマの強み

## 火力発電所で使われる主要ポンプをフルラインナップ



# 事業トピックス

- 「ポンプdeエコ」が省エネ大賞最高賞受賞

- 新製品・新技術の市場への浸透

① 高耐久性ボイラ給水ポンプ 火力発電所向け



② 耐水モーター体型ポンプ 排水機場向け



③ ポンプ本体による渦の抑制技術  
(二重ラッパカンと渦対策リング) 排水機場向け





平成26年度 省エネ大賞（製品・ビジネスモデル部門）  
受賞者一覧（一部抜粋）

表彰種別	受賞者	テーマ名
経済産業大臣賞 (製品 (家庭) 分野)	日立アプライアンス株式会社	ルームエアコン 「ステンレス・クリーン白くまくん」
経済産業大臣賞 (製品 (輸送) 分野)	株式会社デンソー	HV回生電力を活用した 大型トラック用電動冷凍機
経済産業大臣賞 (ビジネスモデル分野)	株式会社西島製作所	ポンプdeエコ
経済産業大臣賞 (節電賞)	パナソニックエコシステムズ株式会社 クリナップ株式会社	洗浄機能付自動運転レンジフード
資源エネルギー庁長官賞	旭ファイバーグラス株式会社	超繊維維高耐熱グラスウール

経済産業大臣賞  
(ビジネスモデル分野)

株式会社西島製作所

ポンプdeエコ

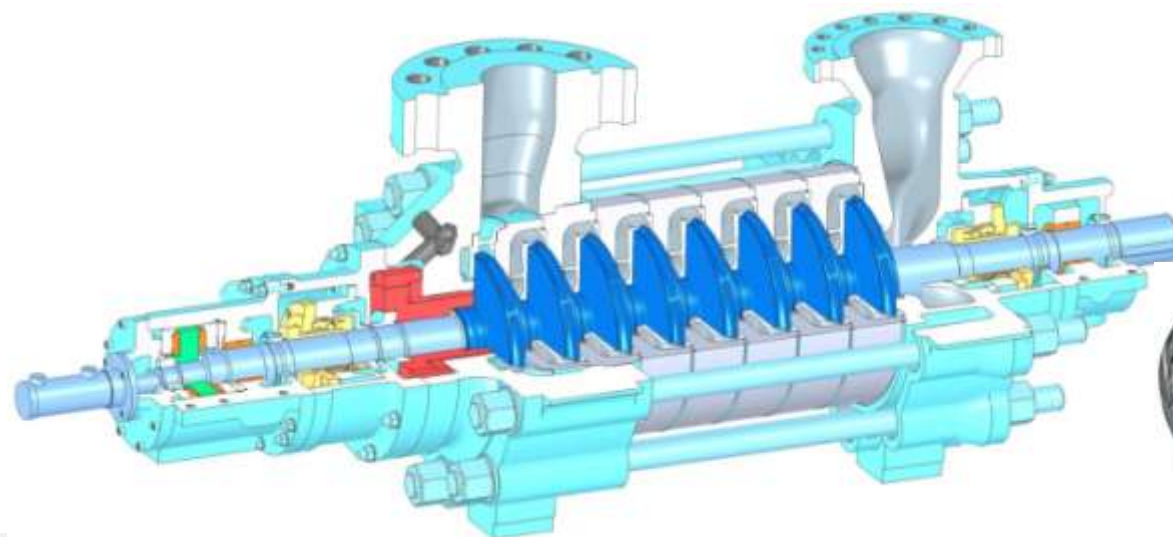
## ① 高耐久性ボイラ給水ポンプ

# MHG-A

※Aはadvancedの“A”

- ポンプ効率UP
- 急激な負荷変動に対応
- 振動を低減
- インペラの高吸込み化

時代の流れやお客様のニーズに合わせて、より使いやすく進化させた**新型ボイラ給水ポンプ**。いま、再生可能エネルギー発電の導入が進んでいますが、自然エネルギーは天候や季節による変動が大きいため、従来発電所にはそれをカバーする柔軟な運転が求められます。トリシマのMHG-Aは、いつでも最大限の発電能力を発揮できるよう、**より頑強かつ幅広い運転要求に対応**できるよう開発した新型タイプ。世界各国にて、受注拡大を狙っていきます。



CFDによる解析



実機による検証



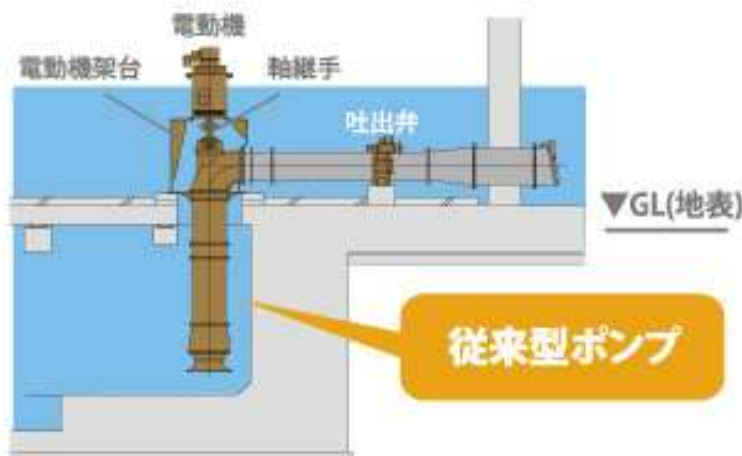


## ② 耐水モーター一体型ポンプ

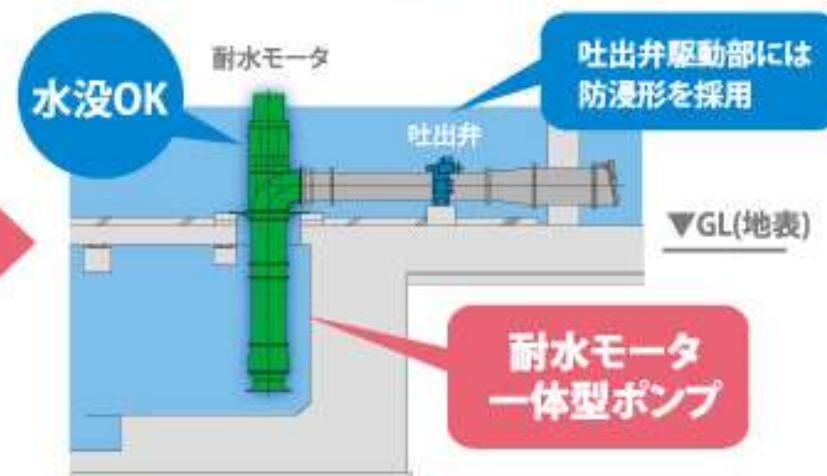
- ☑ ポンプ場が浸水しても、ポンプ稼働が可能
- ☑ 高耐震性
- ☑ 据付費用が多床式に比べ安価



従来型のポンプ場



耐水モーター一体型のポンプ場

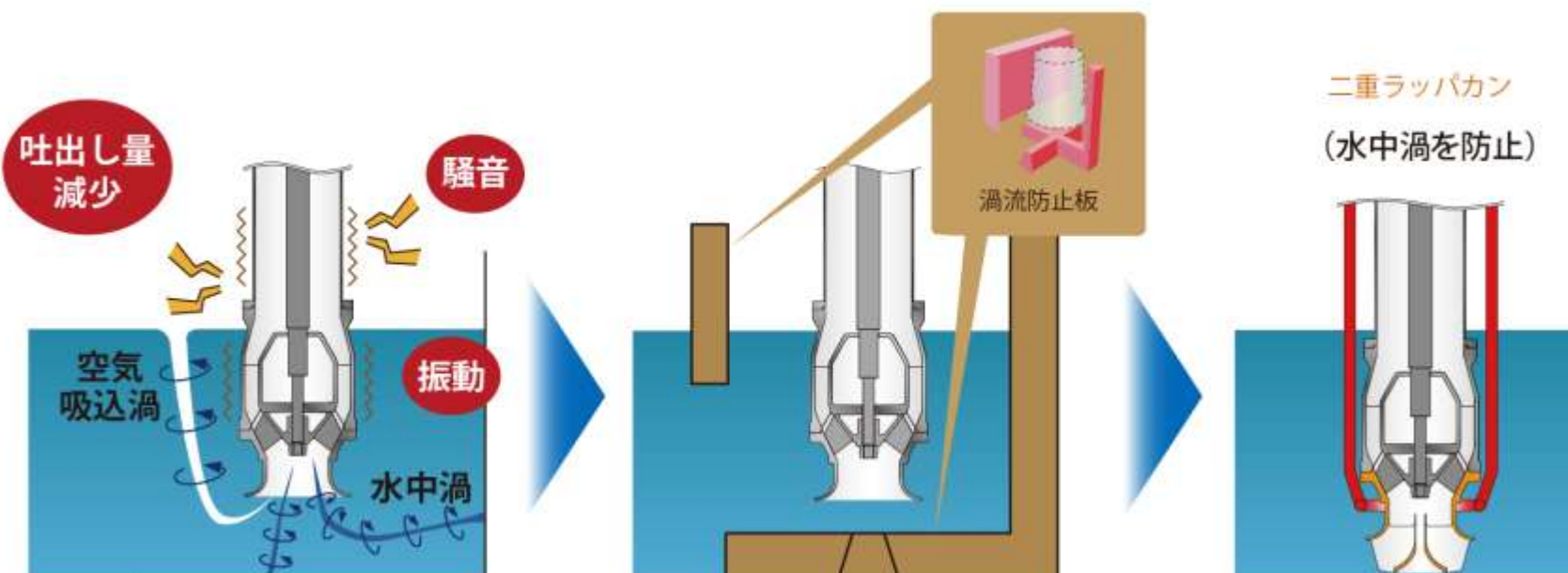


## ③ポンプ本体による渦の抑制技術 (二重ラッパカンと渦対策リング)

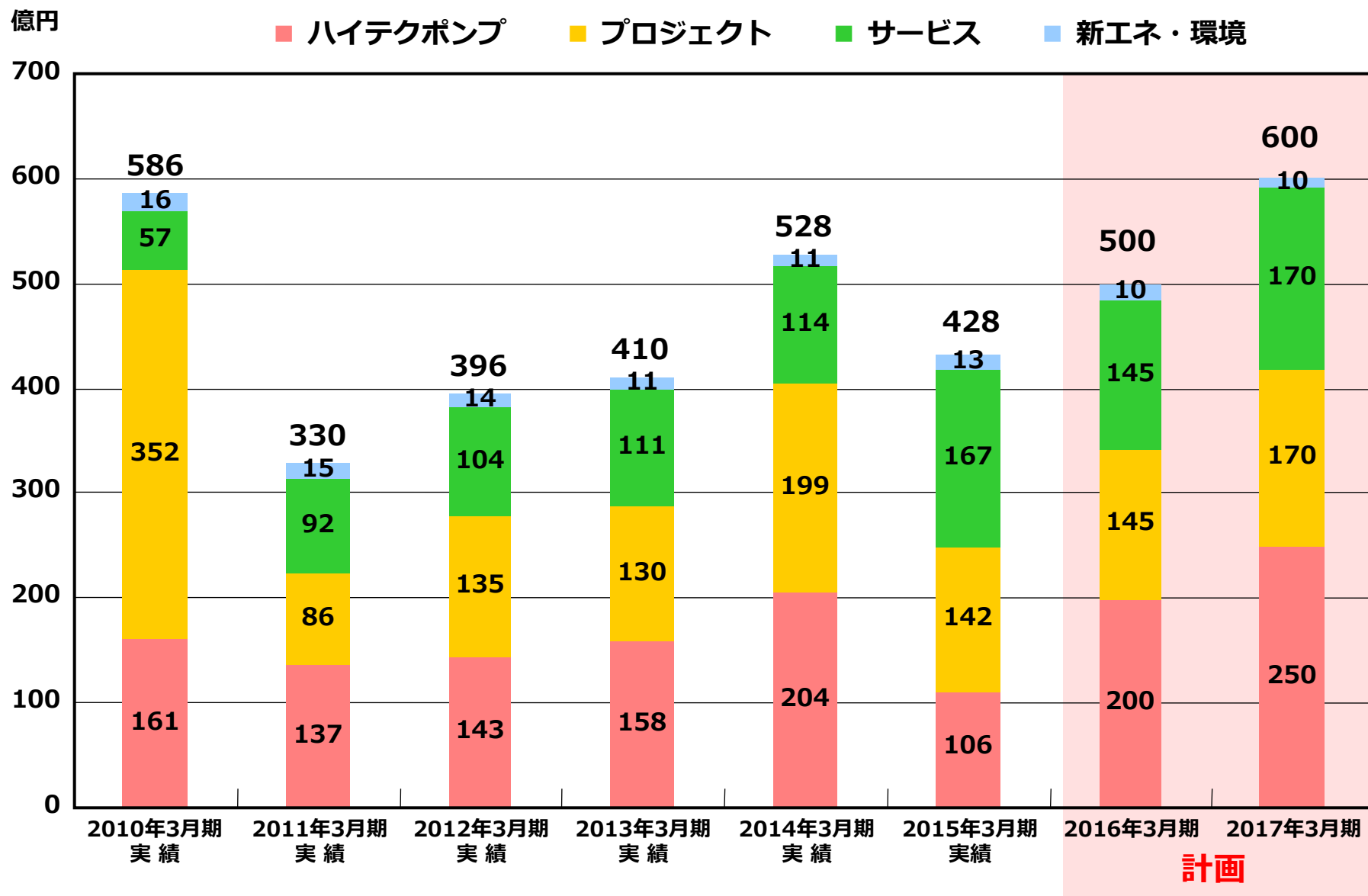
特許



- ✓ ポンプ吸込水槽への土木工事費が不要
- ✓ 施工期間が短縮、施工費が安価
- ✓ 施工の安全性が高い



# 事業領域別受注計画



本資料の業績などに関する将来の予想、見通しなどは現時点で入手可能な情報に基づき算出したものです。

したがって、実際の業績は今後の様々な要因によって、異なる結果となる可能性があることをご了承ください。

### 【お問い合わせ先】

株式会社 西島製作所 IR広報室  
Tel : 072-695-0551  
Email : torishima-ir@torishima.co.jp