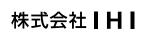
## 2018年度(2019年3月期) 決算説明資料

IHI

2019年5月8日





## 目次

1. 2018年度 連結決算	
連結決算の概要(連結受注高,連結損益計算書)	4
報告セグメント別内訳	5
営業外損益	9
特別損益	10
連結貸借対照表	11
連結キャッシュ・フロー計算書	12
補足資料	13
2. 2019年度 連結業績見通し	
	16
報告セグメント別内訳	
3. 報告セグメント別の概況	
資源・エネルギー・環境	21
社会基盤•海洋	23
産業システム・汎用機械	25
航空•宇宙•防衛	27
<参考資料>	29
※ 各項目の金額は億円未満を切り捨てて表示しています。	



## 1. 2018年度 連結決算





2018年度 売上平均レート(米ドル) 111.09円

2019年2月7日公表 業績予想

(億円)

					<u>(億円)</u>
	2017年度	2018	年度		増 減
受注高	15,050	14,500	3,992	▲ 508	<b>▲ 1,057</b>
売 上 高	15,903	15,100	4,834	▲ 266	<b>1,068</b>
営 業 利 益	722	870	824	▲ 46	102
経 常 利 益	214	710	657	▲ 53	443
税金等調整前 当 期 純 利 益	189		694		504
税金費用	<b>▲</b> 55		242		▲ 186
親会社株主に帰属する 当 期 純 利 益	82	420	398	▲ 22	315

2018年度の税金費用には、過年度法人税等として▲43億円が含まれています。

2017年度において、一部の海外連結子会社の決算日を12月31日から3月31日に変更しており、該当する海外連結子会社の会計期間が15か月となっています。この影響により、2017年度の売上高で579億円、営業利益で14億円がそれぞれ増加しています。

2019年2月7日公表 業績予想 ——

						(10.1.3)
		受 注 高			受 注 残 高	
	2017年度	2018年度	増 減	2017年度	2018年度	増 減
資源・エネルギー・環境		3,100	▲ 245			
又加 — 1777	3,780	2,855	<b>▲924</b>	6,485	5,231	<b>▲ 1,253</b>
社会基盤•海洋		1,300	▲ 56			
	1,639	1,244	▲395	2,061	1,916	<b>▲144</b>
産業システム・汎用機械		4,800	▲ 211			
産来ノハノム がけは成城	4,740	4,589	<b>▲ 150</b>	1,610	1,803	193
航空・宇宙・防衛		5,000	▲ 57			
加生-丁田-別稱	4,638	4,943	304	5,330	5,626	295
報告セグメント計		14,200	▲ 568			
報告 ピググンド計	14,799	13,632	<b>▲1,166</b>	15,487	14,578	<b>▲909</b>
その他	741	814	72	184	204	20
調整額	<b>▲490</b>	<b>▲454</b>	35	-	-	-
<b>△</b> =1		14,500	<b>▲</b> 508			
合 計	15,050	13,992	▲ 1,057	15,671	14,782	<b>▲889</b>
海外受注高・受注残高	8,190	6,485	<b>▲1,705</b>	6,254	5,798	<b>▲455</b>
海外受注高 • 受注残高比率	54%	46%	▲ 8%	40%	39%	<b>▲ 1%</b>

## 1. 2018年度 連結決算 報告セグメント別内訳(売上高・営業利益)

### IHI

2019年2月7日公表	2019年2月7日公表 業績予想 ————————————————————————————————————						(1	意円)
		売 上 高			営業	利益	£	
	2017年度	2018年度	増 減	2017年度	2018	8年度	増	減
   資源・エネルギー・環境		3,700	70		90		▲ 57	
貝派・エイルイ―・環境	4,904	3,770	<b>▲1,134</b>	<b>▲148</b>		33		181
社会基盤∙海洋		1,500	<b>▲</b> 69		130		12	
位云签签 一	1,545	1,431	<b>▲113</b>	139		142		3
産業システム・汎用機械		4,500	▲ 90		220		11	
産来システム・汎用機械	4,590	4,410	<b>▲179</b>	189		231		42
航空-宁宁-吐海		5,100	▲ 178		460		4	
航空・宇宙・防衛	4,637	4,922	285	601		464		136
報告セグメント計		14,800	▲ 265		900		▲ 29	
	15,677	14,535	<b>▲1,142</b>	781		871		89
その他	735	793	57	27		23		<b>▲3</b>
調整額	<b>▲509</b>	<b>▲</b> 494	15	<b>▲86</b>		<b>▲70</b>		16
合 計		15,100	▲ 266		870		<b>▲ 46</b>	
	15,903	14,834	<b>▲1,068</b>	722		824		102

海外売上高	8,080	7,135	<b>▲</b> 944
海外売上高比率	51%	48%	<b>▲ 3%</b>

2017年度に一部の海外連結子会社の決算日を変更したことに伴うセグメント別の影響については、決算短信のセグメント情報を参照ください。

## 1. 2018年度 連結決算 報告セグメント別内訳(営業利益の前期比増減要因)

### IHI

(億円)

	売上高の 増減	工事採算 の変動	為替の変動	販管費の 変 動	報告期間統一 の影響	合 計
資源・エネルギー・環境	▲ 29	171	2	36	1	181
社会基盤・海洋		10		▲ 7		3
産業システム・汎用機械	22	50		▲ 14	▲ 16	42
航空・宇宙・防衛	▲ 172	48	<b>A</b> 4	▲ 8		<b>A</b> 136
報告セグメント計	<b>▲ 179</b>	279	▲ 2	7	▲ 15	89
その他		<b>A</b> 2		▲ 3	1	<b>A</b> 3
調整額		19		▲ 3		16
合 計	▲ 179	296	▲ 2	1	▲ 14	102

報告セグメント別・要因別の数値の合計と合計欄の数値は四捨五入の関係で一致しない場合があります。

## 北米 プロセスプラント案件の状況(第4四半期)について

工事の進捗としては、5月中旬にNo.1トレイン及びプラント付帯設備の試運転が完了し、商業運転に入る予定です。その中で、以下の事態に伴う追加費用を計上しました。

- ① 据付の最終段階で、当第4四半期において新たな調整項目対応が発生し、追加据付費が増加
- ② 据付工程の遅延を受けて試運転要員を増員したことにより、試運転費用が増加
- ③ 土木外構関連工事における不具合対応費用が増加

事業会社であるIHI E&Cでは、新規の大型受注は手控え、引き続き本プロジェクトへリソースを集中しています。

No.2以降の各トレイン引渡しへ向けて、据付、試運転及び土木外構関連工事への対応に注力したプロジェクトの進捗管理を引き続き実施していきます。

なお、5月2日にお客さまより、契約納期遅延に係る費用(リキダメ)\$112Mの請求を受領しました。IHIとしては、お客さま事由の遅延による納期延長を求償しており、リキダメ免除を獲得すべく対応しています。

# 1. 2018年度 連結決算 営業外損益

## IHI

(億円)

	2017年度	2018年度	増 減	備考
金融 収支	<b>▲</b> 5	<b>A 11</b>	▲ 6	
持分法による投資損益	▲ 330	41	371	ジャパン マリンユナイテッド㈱ +336 (2017年度 ▲320 → 2018年度 16)
為 替 差 損 益	▲ 38	0	38	
その他	▲ 134	▲ 196	▲ 62	2017年度 民間航空エンジン契約調整負担金 ▲64 契約納期遅延に係る費用 ▲44 2018年度 SPBタンク建造遅延に伴う損害分担金 ▲66 契約納期遅延に係る費用 ▲8
営業外損益	▲ 508	▲ 167	341	

期末日レートの変動(米ドル) 2017年度 ▲5.95円(期首112.19円→期末106.24円) 2018年度 +4.75円(期首106.24円→期末110.99円)

# 1. 2018年度 連結決算甘 特別損益



	2017年度	2018年度	増 減	備考
関係会社株式売却益	_	41	41	小型原動機事業に係る事業会社の持分売却
事業譲渡益	15	11	<b>A</b> 4	2018年度 小型原動機事業譲渡益 11
特別利益	15	53	37	
減損損失	▲ 10	▲ 16	<b>A</b> 5	2018年度 小型原動機事業に係る固定資産の減損 ▲15
商業運転中のボイラ設備に係る 和解関連費用	▲ 29	_	29	
特別損失	▲ 40	▲ 16	24	
特別損益	▲ 24	36	61	

# 1. 2018年度 連結決算連結貸借対照表



(億円)

	2017年度末	2018年度末	増減
資産合計(※1)	16,334	16,645	310
(うち 売上債権)	(4,003)	(3,776)	(▲ 226)
(うち 棚卸資産)	(4,285)	(4,419)	(133)
(うち 投資有価証券)	(992)	(1,179)	(186)
負債合計(※1)	12,832	12,828	<b>A</b> 4
(うち 仕入債務)	(3,049)	(2,900)	(▲ 148)
(うち 前受金)	(1,778)	(1,575)	(▲ 202)
(うち 有利子負債残高)	(3,222)	(3,550)	(328)
純資産合計	3,502	3,816	314
株主資本	3,132	3,434	302
その他の包括利益累計額	113	56	<b>▲</b> 56
非支配株主持分等	256	325	68
負債・純資産合計(※1)	16,334	16,645	310
D/Eレシオ (※2)	0.92倍	0.93倍	0.01倍
自己資本比率	19.9%	21.0%	1.1%
ROIC (%3)	7.7%	8.7%	0.9%

有利子負債残高には、リース債務残高(2017年度末:182億円,2018年度末:174億円)を含んでいます。

<sup>(※1)</sup> 税効果会計に係る会計基準の一部改正に伴い、2017年度末の連結貸借対照表の組替を実施しています。

<sup>(※2)</sup> D/Eレシオ=有利子負債/純資産

<sup>(※3)</sup> ROIC(投下資本利益率)=税引後(営業利益+受取利息·配当金)/(自己資本+有利子負債)



	2017年度	2018年度	増減
営業キャッシュ・フロー	990	464	<b>▲ 526</b>
投資キャッシュ・フロー	<b>▲ 479</b>	▲ 792	<b>▲ 313</b>
フリー・キャッシュ・フロー	510	▲ 328	▲ 839
財務キャッシュ・フロー	▲ 573	164	737

## (1)研究開発費・設備投資額・減価償却費

(億円)

	2017年度	2018年度	2019年度(見通し)
研究開発費	386	365	410
設備投資額	592	673	880
減価償却費	448	429	480

設備投資額,減価償却費は,有形固定資産に係る金額を示しています。

## (2)海外売上高

			2017年度	2018年度
ア	ジ	ア	1,587	1,454
中		玉	1,115	1,146
北		米	3,513	3,270
中	南	米	228	121
欧		州	1,326	1,022
そ	の	他	309	119
合		計	8,080	7,135
海外売上高比率		5比率	51%	48%

## (3)報告セグメント別内訳 資産残高

		資産残高	i
	2017年度末	2018年度末	増減
資源・エネルギー・環境	3,386	2,926	<b>▲ 460</b>
社会基盤・海洋	2,316	2,313	▲ 2
産業システム・汎用機械(※)	3,438	3,556	117
航空•宇宙•防衛	5,186	5,695	508
報告セグメント計(※)	14,328	14,492	163
その他	811	1,017	206
調整額	1,195	1,135	▲ 59
合 計(※)	16,334	16,645	310

<sup>(※)</sup>税効果会計に係る会計基準の一部改正に伴い、2017年度末の連結貸借対照表の組替を実施しています。

## 2. 2019年度 連結業績見通し



## 2. 2019年度 連結業績見通し 一通期業績見通し

IHI

前提為替レート 米ドル **105**円 ユーロ **130**円

(億円)

	2018年度実績 A	<b>2019</b> 年度見通し B	増 減 B-A
受注高	13,992	14,500	508
売上高	14,834	14,000	▲ 834
営業利益	824	800	▲ 24
経 常 利 益	657	580	▲ 77
親会社株主に帰属する 当期純利益	398	350	▲ 48

(参考)為替感応度(為替相場の1円の変動により, 営業利益に与える影響額) 米ドル 10億円 ユーロ 0億円

# 2. 2019年度 連結業績見通し 報告セグメント別内訳(受注高 通期見通し)

## IHI

	2018年度 実績	<b>2019</b> 年度 見通し	増減
資源・エネルギー・環境	2,855	3,300	445
社会基盤•海洋	1,244	1,800	556
産業システム・汎用機械	4,589	4,700	111
航空•宇宙•防衛	4,943	4,400	<b>▲ 543</b>
報告セグメント計	13,632	14,200	568
その他	814	800	▲ 14
調整額	<b>▲</b> 454	<b>▲</b> 500	<b>▲</b> 46
合 計	13,992	14,500	508

# 2. 2019年度 連結業績見通し 報告セグメント別内訳(売上高・営業利益 通期見通し)

## IHI

	2018 実	3年度 績	<b>201</b> 9		増減		
	売上高	営業利益	売上高 営業利益		売上高	営業利益	
資源・エネルギー・環境	3,770	33	3,300	180	▲ 470	147	
社会基盤∙海洋	1,431	142	1,700	150	269	8	
産業システム・汎用機械	4,410	231	4,500	250	90	19	
航空・宇宙・防衛	4,922	464	4,600	330	▲ 322	▲ 134	
報告セグメント計	14,535	871	14,100	910	▲ 435	39	
その他	793	23	800	20	7	▲ 3	
調整額	▲ 494	<b>▲</b> 70	▲ 900	<b>▲ 130</b>	▲ 406	<b>▲</b> 60	
合 計	14,834	824	14,000	800	▲ 834	▲ 24	

## 2. 2019年度 連結業績見通し 報告セグメント別内訳(実績からの営業利益の増減要因)

(億円)

	売上高の 増減	工事採算 の変動	為替の変動	販管費の 変動	合 計
資源・エネルギー・環境	▲ 23	170			147
社会基盤・海洋	4	4			8
産業システム・汎用機械	6	13			19
航空・宇宙・防衛	<b>▲</b> 60	▲ 14	<b>▲</b> 60		▲ 134
報告セグメント計	▲ 73	173	▲ 60	0	39
その他		6		▲ 10	▲ 3
調整額		(※) ▲ 60			▲ 60
合 計	▲ 73	119	▲ 60	▲ 10	▲ 24

<sup>(※)</sup>業績変動リスクに備えたバッファとして▲60億円を計上しています。

報告セグメント別・要因別の数値の合計と合計欄の数値は四捨五入の関係で一致しない場合があります。

## 3. 報告セグメント別の概況

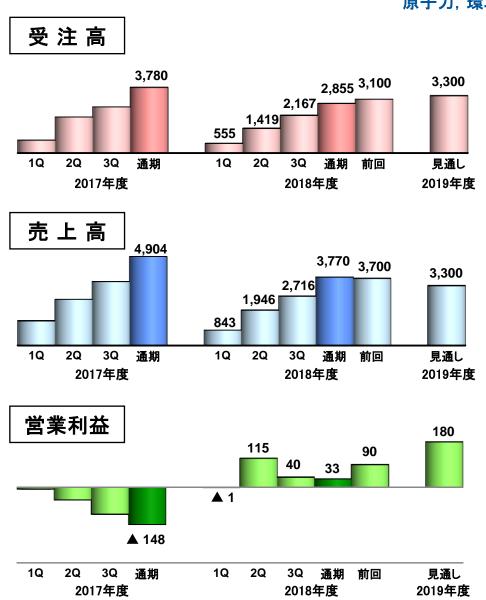


## 3. 報告セグメント別の概況 Ⅰ 資源・エネルギー・環境

(億円/各期の金額は累計)

前回:2019年2月7日公表の業績予想数値

主要事業:ボイラ,陸用原動機プラント,中型原動機,大型原動機,プロセスプラント,原子力,環境対応システム,医薬プラント



#### <対前期 増減内訳>

#### 【受注高】

ボイラ、陸用原動機プラントで前期に大型案件を受注した反動により、減少しました。

#### 【売上高】

前期の報告期間統一の影響のほか、プロセスプラントにおいて前期に大型プロジェクトが進捗した反動で減収となりました。

#### 【営業利益】

プロセスプラントで前期に生じた採算悪化が総じて収まりつつあることや, 販管費の減少により, 増益となりました。

#### <対前回見通し 増減内訳>

受注高は、ボイラで減少となりました。

営業利益は、北米のプロセスプラント案件において追加費 用を織り込んだことで、減益となりました。

#### <2019年度見通し>

受注高は、ボイラで増加となる見込みです。

売上高は、ボイラやプロセスプラントで減収となる見込みです。

営業利益は、プロセスプラントの採算改善により、増益となる見込みです。

(億円)

				受注高			売上高							
			′17年度	′18年度	′19年度		′17:	年度	1		′18	年度	1	′19年度
			通期	通期	通期 (見通し)	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期 (見通し)
ボ	1	ラ	1,304	797	970	254	700	998	1,481	270	697	945	1,215	1,000
陸用原	動機	プラント	353	158		64	110	167	257	28	97	140	175	
中型	世原	動機	584	590		145	285	409	586	117	263	388	607	
原	動	機			1,030									930
プロイ	ヒスコ	プラント	440	455		691	997	1,263	1,491	222	429	547	745	
プ	ラ ;	ント			550									620
原	子	カ	219	305	290	52	103	169	338	50	120	167	331	350

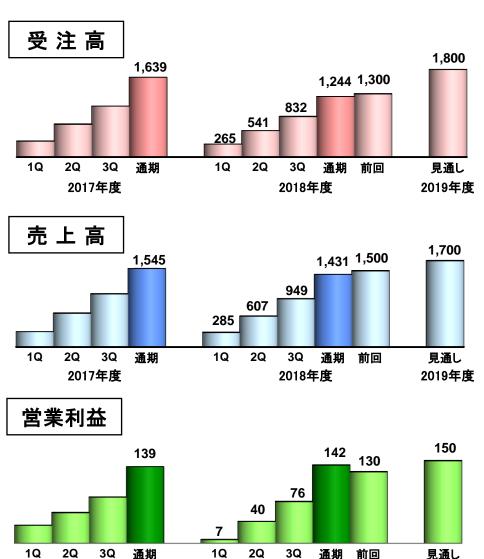
※2019年度見通しについては、資源・エネルギー・環境事業領域の事業遂行体制再編後のSBUで記載しています。 (再編については、2019年1月28日の開示資料をご参照ください)

## 3. 報告セグメント別の概況 1 社会基盤・海洋

(億円/各期の金額は累計)

前回:2019年2月7日公表の業績予想数値 王安

主要事業:橋梁・水門,シールドシステム,交通システム,コンクリート建材,都市開発,F-LNG・海洋構造物



2018年度

2019年度

#### <対前期 増減内訳>

#### 【受注高】

橋梁・水門で前期に海外の大型案件を受注した反動により、 減少しました。

#### 【売上高】

橋梁・水門で増収となったものの、F-LNG・海洋構造物やシールドシステムで減収となりました。

#### 【営業利益】

F-LNG・海洋構造物やシールドシステムで減益となったものの、橋梁・水門で増益となりました。

#### <対前回見通し 増減内訳>

受注高はシールドシステムで減少となりました。

売上高は橋梁・水門で減収となりましたが、営業利益はF-LNG・海洋構造物などにより増益となりました。

#### <2019年度見通し>

受注高は、橋梁・水門、交通システムで増加となる見込みです。

売上高, 営業利益は, 橋梁・水門, 交通システムで受注増加及び大型案件の進捗などにより増収, 増益となる見込みです。

2017年度

(億円)

							受注高			売上高								
						′17年度	′18年度	′19年度		′17:	年度	•		′18	年度	•	′19年度	
						通期	通期	通期 (見通し)	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期 (見通し)	
橋	i j	梁	•	水	門	1,031	650	840	128	267	427	673	152	301	462	720	910	
シー	<b>—</b> ,	ルー	ドシ	ノス	テム	102	144	260	59	115	189	244	40	97	146	185	220	
F		_	L	N	G	▲ 7	-		24	91	103	112	9	14	15	15		
者	ß	市	ī	開	発	162	163	170	42	89	125	169	37	79	119	163	170	

「都市開発」の豊洲地区関連情報は、P35、P36の<参考資料>をご覧ください。

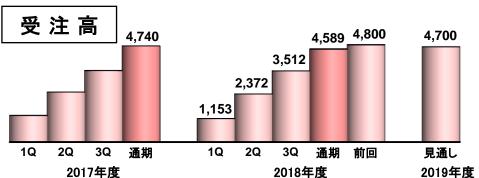
## 

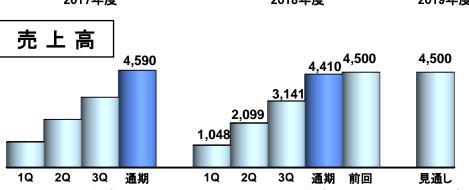
(億円/各期の金額は累計)

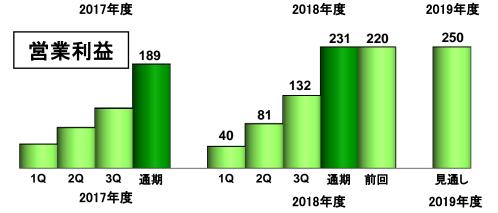
前回:2019年2月7日公表の業績予想数値

主要事業:物流・産業システム,運搬機械,パーキング,熱・表面処理,車両過給機,

回転機械. 農機・小型原動機







#### <対前期 増減内訳>

#### 【受注高】

前期の報告期間統一の影響により減少しましたが、この影響を除くと、運搬機械などで実質的に増加しました。

#### 【売上高】

前期の報告期間統一の影響により減収となりましたが、この 影響を除くと、パーキング、回転機械で実質的に増収となりま した。

<車両過給機の販売台数> (万台)

販売年度	通期
2017年度	790
2018年度	676
2019年度(見通し)	700

※2017年度の値には、報告期間統一の影響92万台を含んでいます。

#### 【営業利益】

前期の報告期間統一の影響はあるものの, 上記の増収の影響や, 熱・表面処理の採算改善により, 増益となりました。

#### <対前回見通し 増減内訳>

受注高, 売上高は, 車両過給機で減少, 減収となりました。 営業利益は回転機械で増益となりました。

#### <2019年度見通し>

受注高は, 運搬機械で増加となる見込みです。 売上高, 営業利益は, 運搬機械などで増収, 増益となる見 込みです。

(億円)

		受注高		売上高								
	′17年度	′18年度	′19年度		′17:	年度			′18:	年度		′19年度
	通期	通期	通期 (見通し)	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期 (見通し)
運搬機械	252	332	480	32	105	178	283	50	79	137	239	310
パーキング	513	525	530	78	171	289	428	77	179	294	497	520
熱・表面処理	503	413	440	132	230	326	438	111	210	311	416	430
車 両 過 給 機	2,201	1,902	1,850	691	1,179	1,664	2,205	516	993	1,477	1,895	1,850
回転機械	481	513	540	82	188	298	435	106	215	327	495	520

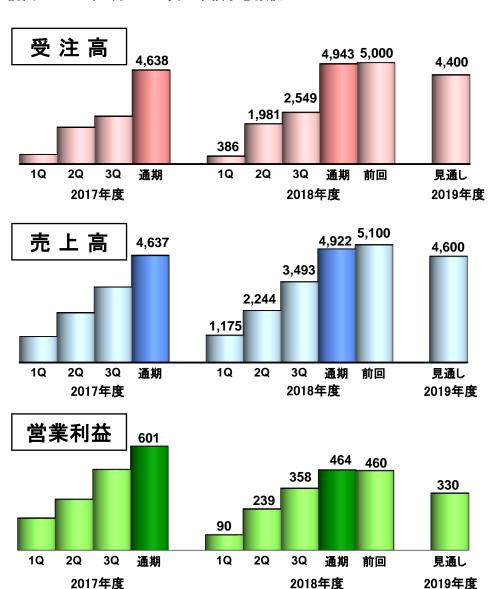
「車両過給機」の詳細は、P34の<参考資料>をご覧ください。

## 3. 報告セグメント別の概況 I 航空・宇宙・防衛

(億円/各期の金額は累計)

前回:2019年2月7日公表の業績予想数値

#### 主要事業:航空エンジン、ロケットシステム・宇宙利用、防衛機器システム



#### <対前期 増減内訳>

#### 【受注高】

民間向け航空エンジン, ロケットシステム・宇宙利用で増加しました。

#### 【売上高】

民間向け航空エンジンで増収となりました。

<民間向け航空エンジンの販売台数> (台)

販売年度	通期
2017年度	1,206
2018年度	1,521
2019年度(見通し)	1,600

#### 【営業利益】

民間向け航空エンジンにおいて,新型のPW1100Gエンジンに係る不具合対応費用の負担は減少したものの,引渡台数が増加した影響などにより,減益となりました。

#### <対前回見通し 増減内訳>

受注高は防衛省向けエンジンで減少しました。

売上高は民間向けエンジンで減収となりましたが、営業利益は増益となりました。

#### <2019年度見通し>

受注高・売上高は、防衛省向けエンジンの減少や、民間向け航空エンジンの整備工事における収益認識方法の影響で減少となる見込みです。

営業利益は、防衛省向けエンジンの減収の影響や、為替、 PW1100Gエンジンの引渡台数増加の影響などにより、減益となる見込みです。

## 3. 報告セグメント別の概況 | 航空・宇宙・防衛



(億円)

		受注高					売上高					
	′17年度	′18年度	′19年度		′17年度				′18年度			
	通期	通期	通期 (見通し)	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期 (見通し)
民間向け 航空エンジン	3,191	3,348	3,200	697	1,413	2,166	2,810	731	1,525	2,432	3,185	3,050

「民間向け航空エンジン」の詳細は、P33の<参考資料>をご覧ください。

## <参考資料>

- •業績の推移
- •海外大型案件の進捗状況
- ・当第4四半期のトピックス
- ・航空エンジン
- •車両過給機
- •都市開発



業績の推移
IHI

	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度
売上高	14,558億円	15,393億円	14,683億円	15,903億円	14,834億円
営業利益率 営業利益	4.3% 632億円	1.4% 220億円	3.2% 473億円	4.5% 722億円	5.6% 824億円
経常利益	565億円	97億円	220億円	214億円	657億円
親会社株主に帰属する 当期純利益	90億円	15億円	52億円	82億円	398億円
ROE ( <b>%1</b> )	2.6%	0.5%	1.6%	2.6%	11.8%
ROIC (%2)	5.8%	2.3%	5.0%	7.7%	8.7%
D/Eレシオ(※3)	1.14倍	1.12倍	1.10倍	0.92倍	0.93倍
配当	6円/株 (中間3円, 期末3円)	3円/株 (中間3円, 期末0円)	0円/株	中間3円/株期末30円/株 期末30円/株 (期末は、株式併合後)	70円/株 (中間30円, 期末40円)
為替レート	110.31円/\$	118.27円/\$	108.27円/\$	111.00円/\$	111.09円/\$

※1:ROE(株主資本利益率)=当期純利益/(前期末·当期末平均 自己資本)

※2:ROIC(投下資本利益率)=税引後(営業利益+受取利息·配当金)/(自己資本+有利子負債)

※3: D/Eレシオ=有利子負債/純資産

## IHI

#### エルバ天然ガス液化設備





完成予想図

2019年3月末現在

#### <進捗状況>

2019年3月末現在で、No.2~10液化モジュール (MMLS) 据付工事と、BOPは試運転を進行中。進捗は設計:100%、調達:100%、据付:89.1%、試運転:38.0%、プロジェクト全体:87.0%。

#### <主要工程>

2016年3月: 契約締結

2016年11月: FERC (米国連邦エネルギー規制委員会) の建設許可

承認(仮設工事着工承認)

2017年2月: No.1トレイン液化モジュール (MMLS) 現着開始

2019年5月: No.1トレイン, BOP引き渡し(液化運転開始)

2020年2月: プラント全体引き渡し

#### くプロジェクト概要>

・契約内容:エルバ島 天然ガス液化設備のEPC契約

・建設地:米国ジョージア州 チャタム郡 サバンナ エルバ島

・担当範囲: 年産約250万トンの液化設備の設計(液化

モジュールはお客さま支給),建設,試運転

**MMLS**: Movable Modular Liquefaction System

液化トレインはプラント全体で10トレインあり、1トレインは79モジュールで構成

#### ジマイーストパワー石炭火力発電所





完成予想図

2019年3月末現在

#### く進捗状況>

2019年3月末現在, #1ボイラ 試運転開始, #2ボイラ 配管, 集塵機を据付中。

ボイラ部分の進捗は設計:約99%,調達:100%,据付:約

97%, 試運転:約79%, プロジェクト全体:約98%。

#### <主要工程>

2014年 8月: 契約締結2018年10月: 火入れ(#1)2017年 1月: 立柱(#1)2019年 4月: 火入れ(#2)2017年 7月: 立柱(#2)2019年 6月: 商業運転開始(#1)

2018年 4月: 水圧試験(#1) 2019年12月: 商業運転開始(#2)

2018年 11月: 水圧試験(#2)

#### <プロジェクト概要>

・契約内容: IPP事業者のJimah East Power社向け 石炭焚き発電所のフルターンキー契約

・建設地:マレーシア、ネグリスンビラン州ジマ地区

・担当範囲:超々臨界圧石炭火力発電所ボイラ

(1000MW×2基)の設計・調達・建設及び試運転

## 関西国際空港連絡橋 復旧プロジェクト

IHIのグループ会社である株式会社IHIインフラシステム(以下「IIS」)は, 2018年9月の台風21号によるタンカー衝突で損傷, 撤去した関西国際空港連絡橋下り線の橋桁工事を手掛け, 同橋は2019年4月8日に完全復旧しました。

IIS堺工場も台風の被害を受けましたが、台風翌日から連絡橋の機能回復に向けた体制を組み、短期間で損傷部撤去と交通経路確保に貢献しました。橋梁製作では、通常は工場での製作に1年以上かかる工程を、緊急対応として3か月程度で行ない、損傷から約7か月で完全に復旧をさせました。

IHIグループでは、引き続き国内だけでなく海外でも橋梁事業展開を推進し、社会インフラの整備を通して各国の発展に貢献していきます。



<関西国際空港連絡橋下り線の橋桁>



<LNGスマートサテライト>

## プラント事業統合による「株式会社IHIプラント」発足

IHIは、プラント事業を会社分割によってグループ会社であるIHIプラント建設株式会社(以下「IPC」)に承継させるとともに、IPCがグループ会社である株式会社IHIプラントエンジニアリングを吸収合併し、2019年4月1日付で統合新会社「株式会社IHIプラント」を設立しました。

プラントに関する事業の経営資源をIHIプラントに集約することにより、プラントの設計、製造から据付、修理、サービスまでの一貫した運営体制を構築し、効率的な事業運営・人員配置を行なうとともに、脱CO2・循環型社会に向けたお客さまのニーズに即した質の高いソリューションを提供していきます。



## (1)民間向け航空エンジン:連結売上高推移

(億円)

ſ			実績												
		12 13 1		′14	/1 <b>5</b>	′16	′17年度			′18年度				′19年度	
		12	13	14	13	10	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期
	売上高	1,698	2,260	2,670	2,991	2,915	697	1,413	2,166	2,810	731	1,525	2,432	3,185	3,050

## (2)民間向け航空エンジン:累計販売台数

(台)

					実績(	累計)				\ H /		
	′09	′10	′11	′12	′13	′14	′15	′16	′17	′18	主要搭載機	
V2500	4,168	4,551	4,980	5,468	5,969	6,469	6,896	7,236	7,508	7,688	エアバス A319/320/321	
GE90	1,071	1,223	1,399	1,589	1,806	2,039	2,257	2,457	2,617	2,715	ボーイング B777	
CF34	2,604	2,919	3,242	3,548	3,820	4,156	4,471	4,821	5,085	5,331	リージョナルジェット (70~110席級)	
GEnx			118	259	468	751	1,035	1,295	1,542	1,826	ボーイング B787/B747-8	
PW1100G							16	148	398	1,058	エアバス A320Neo	
Passport20									13	66	ボンバルディア社 Global7500	
合 計	7,843	8,693	9,739	10,864	12,063	13,415	14,675	15,957	17,163	18,684		

(注)販売台数は、機体メーカーに引き渡した台数であり、工場出荷台数とは異なります。

車両過給機



## <地域別連結売上高推移>

		実績											見通し			
			′12	′13	′14	′15	′16		′17:	年度			′18	年度		′19年度
			12	13	14	15	10	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期
日		本	339	353	375	346	389	101	196	296	398	107	216	333	446	410
ア	ジ	ア	248	298	275	216	158	28	57	87	117	26	54	123	110	110
中		国	181	234	243	249	485	215	383	533	719	175	344	483	631	720
北		米	13	16	18	24	33	7	19	49	84	28	55	86	116	120
中	南	米	0	0	7	34	61	11	28	51	74	21	42	58	75	90
欧		州	432	602	756	743	617	327	492	647	811	156	279	390	513	400
そ	の	他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合		計	1,216	1,507	1,677	1,616	1,746	691	1,179	1,664	2,205	516	993	1,477	1,895	1,850



## (1)豊洲地区 賃貸収入の実績推移

(億円)

							実	績						見通し
	/12	′13	′14	/1 <b>5</b>	′16	′17年度				′18年度				′19年度
	12	13	14	15	10	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	1Q	2Q累計	3Q累計	通期	通期
賃貸収入	92	91	93	101	93	23	46	69	92	23	46	70	93	93

### (2) 豊洲地区 賃貸収入, 賃貸費用実績(当期)

(億円)

	<b>任代加</b> 1	賃貸	<b></b> 費用	辛姑
	賃貸収入	減価償却費	その他	差額
2018年度	93	38	28	26

## (3)豊洲地区 賃貸用不動産の期末時価評価額等

	連絡	洁貸借対照表計上	-額	#11	期末時価	
	期首残高	期中増減額	期末残高	期末時価	一期末残高	
2018年度	561	▲ 26	535	1,864	1,329	

<sup>(</sup>注)連結貸借対照表計上額は、取得原価から減価償却累計額及び減損損失累計額を控除した金額です。 期末時価は、社外の不動産鑑定士による不動産調査報告書に基づいて算定した金額です。

#### 豊洲1~3丁目地区 開発マップ

#### 豊洲IHIビル

地上25F, 高さ:約125m, 延床面積:97,617㎡ 2006年2月竣工

#### 幼児園, 保育園, カフェ, 結婚式場

敷地面積:19,492m<sup>2</sup> 2010年3月~2011年2月竣工



#### アーバンドック ららぽーと豊洲ANNEX (三井不動産)

地上5F, 高さ約25m, 延床面積:24,721㎡ 2006年10月開業



#### 複合ビルAC棟 (IHI, 三井不動産)

地上36F, 高さ178m, 延床面積約185,000㎡

2020年4月竣工予定









豊洲フロント (IHI, 三菱地所(SPC), 三菱UFJ信託銀行) 地上15F, 高さ:約75m, 延床面積:106,861㎡ 2010年8月竣工



#### 豊洲センタービル

地上37F, 高さ:約165m,延床面積:100,069㎡ 1992年10月竣工

#### 豊洲センタービルアネックス

地上33F, 高さ:約150m, 延床面積:105,448㎡ 2006年8月竣工

第一種市街地再開発事業 ※1

土地賃貸

建物賃貸(借地)

売却·寄付·交換済

シビックセンター棟:2015年9月開業

約5ha

消防署棟:2016年6月竣工

IHI所有地



#### ご注意

業績見通しは、現時点で入手可能な情報に基づき判断した見通しであり、リスクや不確実性を含んでいます。従いまして、これらの業績見通しのみに依拠して投資判断を下すことは控えるようお願いいたします。実際の業績は、様々な重要な要素により、これら業績見通しとは大きく異なる結果となり得ることをご承知おきください。 実際の業績に与える重要な要素には、当社の事業領域を取り巻く政治、経済情勢、対ドルをはじめとする円の為替レートなどがあります。