

【表紙】

【提出書類】	有価証券報告書
【根拠条文】	金融商品取引法第24条第1項
【提出先】	関東財務局長
【提出日】	2018年3月30日
【事業年度】	第77期（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）
【会社名】	日機装株式会社
【英訳名】	NIKKISO CO.,LTD.
【代表者の役職氏名】	代表取締役社長 甲斐 敏彦
【本店の所在の場所】	東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号
【電話番号】	03-3443-3711（代表・番号案内）
【事務連絡者氏名】	取締役副社長 中村 洋
【最寄りの連絡場所】	東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号
【電話番号】	03-3443-3711（代表・番号案内）
【事務連絡者氏名】	取締役副社長 中村 洋
【縦覧に供する場所】	株式会社東京証券取引所 （東京都中央区日本橋兜町2番1号）

第一部【企業情報】

第1【企業の概況】

1【主要な経営指標等の推移】

(1) 連結経営指標等

回次	国際財務報告基準		
	移行日	第76期	第77期
決算年月	2016年 1月1日	2016年12月	2017年12月
売上収益 (百万円)	-	130,045	140,912
税引前利益 (百万円)	-	6,801	8,310
親会社の所有者に帰属する当期利益 (百万円)	-	4,883	5,182
親会社の所有者に帰属する当期包括利益 (百万円)	-	2,819	9,717
親会社の所有者に帰属する持分 (百万円)	69,742	66,441	75,051
資産合計 (百万円)	178,115	177,717	244,692
1株当たり親会社所有者帰属持分 (円)	904.20	932.67	1,053.16
基本的1株当たり当期利益 (円)	-	66.08	72.82
希薄化後1株当たり当期利益 (円)	-	57.66	63.97
親会社所有者帰属持分比率 (%)	39.16	37.39	30.67
親会社所有者帰属持分当期利益率 (%)	-	7.17	7.33
株価収益率 (倍)	-	16.81	16.91
営業活動によるキャッシュ・フロー (百万円)	-	13,400	4,915
投資活動によるキャッシュ・フロー (百万円)	-	7,993	48,058
財務活動によるキャッシュ・フロー (百万円)	-	6,251	51,015
現金及び現金同等物の期末残高 (百万円)	27,402	25,919	34,095
従業員数 (名)	6,558	6,870	7,872
〔外、平均臨時雇用者数〕	〔418〕	〔421〕	〔275〕

(注) 1. 第77期から国際財務報告基準(以下、「IFRS」)に基づいて連結財務諸表を作成しています。

2. 売上収益には、消費税等は含まれていません。

3. 従業員数は、就業人員数を表示しています。

回次	日本基準					
	第72期	第73期	第74期	第75期	第76期	第77期
決算年月	2013年3月	2014年3月	2015年3月	2015年12月	2016年12月	2017年12月
売上高 (百万円)	103,670	121,548	129,255	110,218	132,890	143,327
経常利益 (百万円)	8,945	11,330	8,960	3,964	4,201	4,329
親会社株主に 帰属する当期純利益 (百万円)	6,897	5,897	5,099	2,031	2,729	2,591
包括利益 (百万円)	9,154	11,655	8,823	1,991	596	7,630
純資産額 (百万円)	58,558	67,372	74,464	71,142	65,533	72,357
総資産額 (百万円)	138,345	161,283	181,187	177,646	175,457	241,125
1株当たり純資産額 (円)	742.03	853.06	945.30	904.40	902.45	990.31
1株当たり当期純利益 (円)	89.41	76.46	66.12	26.34	36.93	36.41
潜在株式調整後 1株当たり当期純利益 (円)	89.40	70.78	58.98	23.49	32.77	32.17
自己資本比率 (%)	41.37	40.79	40.24	39.27	36.59	29.24
自己資本利益率 (%)	12.94	9.59	7.35	2.85	4.08	3.68
株価収益率 (倍)	12.83	14.99	16.26	36.41	30.08	33.81
営業活動による キャッシュ・フロー (百万円)	8,398	5,587	8,183	3,265	12,608	4,255
投資活動による キャッシュ・フロー (百万円)	324	15,966	9,046	4,635	7,400	47,660
財務活動による キャッシュ・フロー (百万円)	3,653	2,047	11,578	1,209	6,052	51,278
現金及び現金同等物の 期末残高 (百万円)	25,555	19,238	31,299	27,402	25,919	34,095
従業員数 〔外、平均臨時 雇用者数〕 (名)	5,408 〔461〕	6,198 〔453〕	6,389 〔438〕	6,558 〔418〕	6,870 〔421〕	7,872 〔275〕

(注) 1. 売上高には、消費税等は含まれていません。

2. 従業員数は、就業人員数を表示しています。

3. 第75期は、決算日変更により2015年4月1日から2015年12月31日までの9ヵ月間となっています。

4. 第77期の日本基準による諸数値につきましては、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査を受けていません。

(2) 提出会社の経営指標等

回次	第72期	第73期	第74期	第75期	第76期	第77期
決算年月	2013年3月	2014年3月	2015年3月	2015年12月	2016年12月	2017年12月
売上高 (百万円)	72,147	75,486	72,986	55,818	81,753	79,926
経常利益 (百万円)	6,237	7,813	6,793	3,303	4,222	4,560
当期純利益 (百万円)	5,506	4,759	4,904	3,317	2,991	4,338
資本金 (百万円)	6,544	6,544	6,544	6,544	6,544	6,544
発行済株式総数 (千株)	80,286	80,286	80,286	80,286	74,286	74,286
純資産額 (百万円)	52,279	57,319	61,876	62,994	59,652	64,538
総資産額 (百万円)	115,099	125,506	138,835	139,766	138,174	192,028
1株当たり純資産額 (円)	677.57	742.84	801.53	815.70	837.25	905.49
1株当たり配当額 (円)	14.00	16.00	16.00	16.00	16.00	16.00
(内1株当たり 中間配当額) (円)	(6.00)	(8.00)	(8.00)	(8.00)	(8.00)	(8.00)
1株当たり当期純利益 (円)	71.38	61.71	63.59	43.02	40.48	60.96
潜在株式調整後 1株当たり当期純利益 (円)	71.37	57.13	56.72	38.36	35.92	53.86
自己資本比率 (%)	45.41	45.65	44.52	45.02	43.11	33.57
自己資本利益率 (%)	11.11	8.69	8.24	5.32	4.89	7.00
株価収益率 (倍)	16.07	18.57	16.91	22.29	27.44	20.20
配当性向 (%)	19.61	25.93	25.16	37.19	39.52	26.25
従業員数 (名)	1,525	1,627	1,563	1,588	1,654	1,877
[外、平均臨時 雇用者数]	[396]	[368]	[320]	[347]	[347]	[145]

(注) 1. 売上高には、消費税等は含まれていません。

2. 従業員数は、就業人員数を表示しています。

3. 第75期は、決算日変更により2015年4月1日から2015年12月31日までの9ヵ月間となっています。

2【沿革】

年月	概要
1953年12月	米国ミルトン・ロイポンプの輸入販売及び火力発電所用ボイラ水質調整装置の計画と主要部機器の納入販売を主要業務として特殊ポンプ工業株式会社設立
1955年4月	米国ミルトン・ロイポンプの技術を導入し、国産化に移行
1956年5月	東京都渋谷区豊沢町に本社及び工場完成、本店移転
1959年10月	特殊ポンプ工業株式会社の商号を日本機械計装株式会社に変更
1960年7月	日本初の人工心臓駆動装置を開発し、東京大学木本外科に提供
1960年11月	東村山工場完成
1961年5月	株式額面金額を変更するため、共和紙工株式会社が日本機械計装株式会社を吸収合併（ただし、実質上の存続会社は日本機械計装株式会社）
1961年10月	東京証券取引所市場第二部上場
1962年12月	大阪証券取引所市場第二部上場
1967年8月	人工腎臓装置の販売開始
1968年10月	東京都渋谷区恵比寿に本社屋建設、本店移転
1968年11月	商号を日機装株式会社に変更
1969年8月	国産初の人工腎臓装置を完成
1971年2月	東京及び大阪証券取引所市場第一部上場
1973年2月	日機装エイコー株式会社を設立（連結子会社）
1973年10月	Nikkiso Deutschland GmbHをドイツに設立（現Nikkiso Pumps Europe GmbH・連結子会社）
1974年9月	静岡工場及び研究所完成
1977年10月	東村山工場を東村山製作所と改称
1981年8月	静岡工場に炭素繊維複合材料開発プラント建設、CFRPなどの製造販売開始
1984年10月	静岡工場を静岡製作所と改称
1987年1月	静岡製作所に炭素繊維複合材製品工場（現航空宇宙工場）を設置
1995年4月	金沢製作所完成
1996年6月	Nikkiso LNG Testing, Inc.をアメリカに設立（現Nikkiso Cryo, Inc.・連結子会社）
1997年1月	Nikkiso Medical GmbHをドイツに設立（現Nikkiso Europe GmbH・連結子会社）
1998年12月	東村山製作所内にR&Dセンター総合館を設置
2000年1月	Microtrac, Inc.をアメリカに設立（連結子会社）
2001年2月	Nikkiso Vietnam MFG Co.,Ltd.をベトナムに設立（連結子会社）
2003年10月	大阪証券取引所市場第一部上場廃止
2006年12月	MeSys GmbH Medizinische Systeme（現Nikkiso Europe GmbH・連結子会社）の全出資持分取得
2008年12月	Nikkiso Vietnam, Inc.をベトナムに設立（連結子会社）
2009年8月	LEWA Management GmbHの全出資持分を取得（現LEWA GmbH・連結子会社）
2010年5月	威高日機装（威海）透析機器有限公司を中国に設立（持分法適用会社）
2011年7月	恵比寿ガーデンプレイスタワー（東京都渋谷区恵比寿）に本店移転
2011年11月	日本ベル株式会社の全株式を取得（現マイクロトラック・ベル株式会社・連結子会社）
2012年3月	創光科学株式会社の出資持分を追加取得し子会社化（連結子会社）
2013年7月	Geveke B.V.（オランダ）の全株式を取得（連結子会社）
2014年1月	米国バクスターの急性血液浄化療法（CRRT）に関する事業を取得
2014年4月	金沢製作所に航空宇宙工場及びメディカル工場を設置
2014年7月	白山工場（石川県）完成
2015年2月	Nikkiso Cryo, Inc.（アメリカ）がAtlas Copco社グループのクライオジェニックポンプ事業を譲受
2015年4月	メディカル静岡工場をメディカル技術センターに改編
2016年4月	静岡製作所を技術開発研究所に改編
2016年8月	AquiSense Technologies LLC（アメリカ）の全株式を取得（連結子会社）
2017年3月	宮崎日機装株式会社を設立（連結子会社）
2017年8月	Cryogenic Industriesグループ（アメリカ）の全株式を取得（連結子会社）

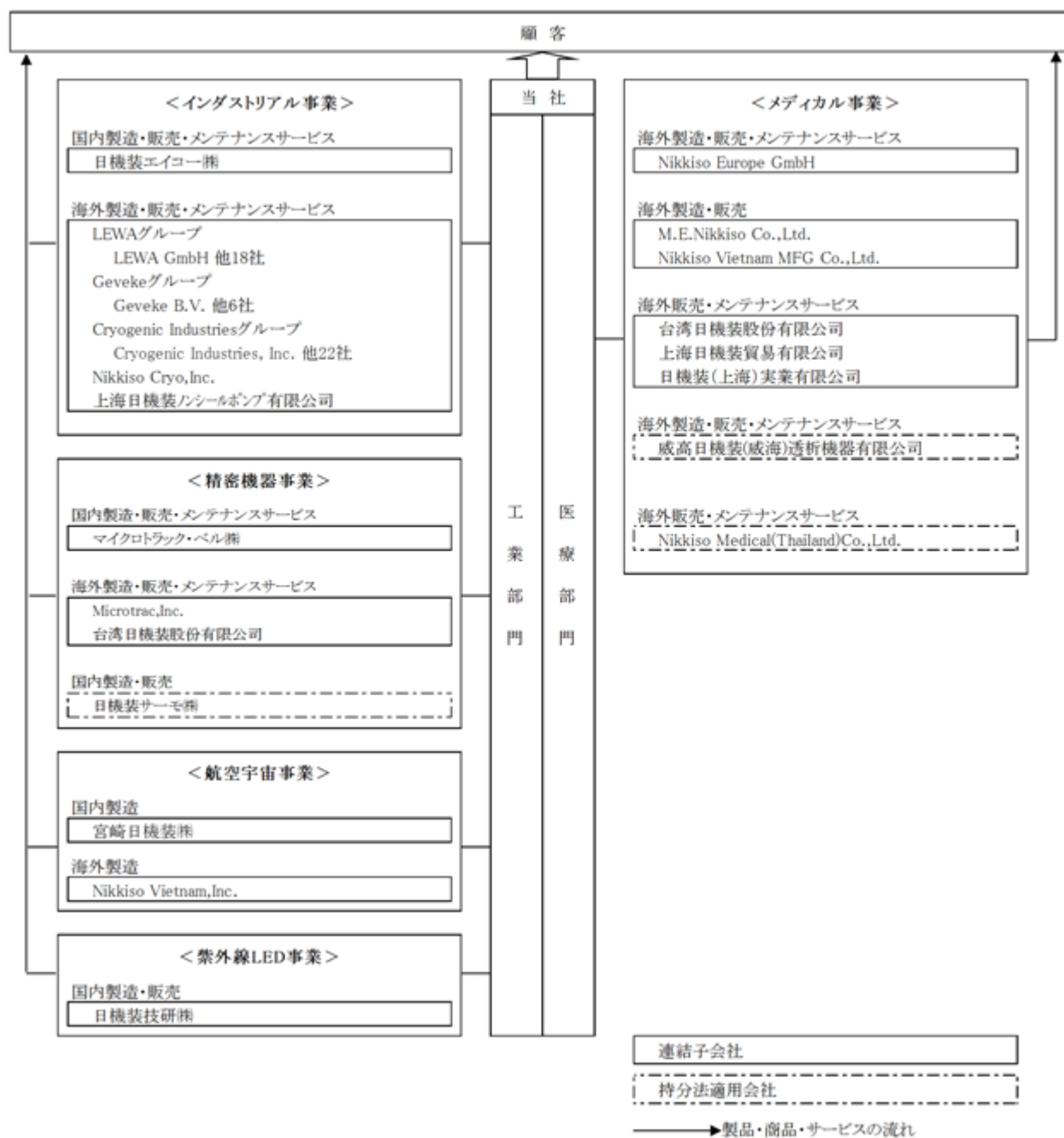
3【事業の内容】

当社グループは、当社並びに連結子会社85社及び持分法適用会社5社で構成され、製品の製造方法又は製造過程及びサービスの提供方法などにより「工業部門」、「医療部門」の2つのセグメントにて事業活動を展開しています。工業部門は、その取扱い製品によりインダストリアル事業、精密機器事業、航空宇宙事業、深紫外線LED事業に区分し、医療部門は、メディカル事業のみで構成されています。それぞれ国内外で製造、販売及びメンテナンスを行なっています。

当社及び当社の関係会社の事業における当社及び関係会社の位置付け及びセグメントとの関連は、次のとおりです。なお、次の2部門は「第5 経理の状況 1 連結財務諸表等 (1) 連結財務諸表 連結財務諸表注記 5 事業セグメント」に掲げるセグメントの区分と同一です。

工業部門	インダストリアル事業 産業用ポンプ・コンプレッサー 無漏洩ポンプ（「日機装ノンシールポンプ」） 高精度定量注入ポンプ（LEWA製メタリングポンプ「日機装ミルフローポンプ」） 高速遠心ポンプ・コンプレッサー（「サンダインポンプ」「サンダインコンプレッサー」） 高圧・大流量用大型往復動ポンプ（LEWA製プロセスポンプ） 高精度定量注入ポンプ及び薬液タンク等を組み合わせた各種システム製品（「日機装LEWA付臭装置」「日機装LEWA定量注入システム」）	（主な会社） 当社 日機装エイコー㈱ 上海日機装ノンシールポンプ有限公司 LEWA GmbH Geveke B.V.
	液化ガス・産業ガス関連機器・装置 液化ガスに使用される極低温用ポンプ（「日機装クライオジェニックポンプ」 ACD製液化ガス用ポンプ） 産業ガス・エネルギー産業向け気化器 空気分離装置	（主な会社） 当社 Nikkiso Cryo, Inc. Cryogenic Industries グループ
	精密機器事業 発電プラント向け水質調整装置 火力・原子力等の発電所向け試料採取装置 薬液注入装置 放射線モニタリング装置 上記装置類を組み合わせたシステム製品	（主な会社） 当社 台湾日機装股份有限公司
	電子部品製造関連装置 セラミックシート積層機（「ハイスタッカー」） 等方圧プレス機器装置（「温水ラミネーター」） 産業用除湿機 リチウムイオン電池製造ライン	（主な会社） 当社 日機装サーモ㈱
	粉体計測機器 粒子径分布測定装置（「マイクロトラック」シリーズ） ゼータ電位測定装置 比表面積測定装置	（主な会社） マイクロトラック・ベル㈱ Microtrac, Inc.
	航空宇宙事業 民間航空機向け炭素繊維強化樹脂(CFRP)成形品 逆噴射装置部品（カスケード ブロッカードア トルクボックス） 民間航空機向け主翼部品（フィクスドリーディングエッジ ウィングレット）及び エンジン部品（ファンケースライナー） リージョナルジェット用翼部品（エルロン シュラウド）	（主な会社） 当社 宮崎日機装㈱ Nikkiso Vietnam, Inc.
	深紫外線LED事業 深紫外線LED関連製品 殺菌用光源 計測用光源 樹脂・インク硬化用光源 流水殺菌機器・装置	（主な会社） 当社 日機装技研㈱
医療部門	メディカル事業 透析関連製品 《血液透析》 多用途透析装置 多人数用透析液供給装置 透析通信システム（「フューチャーネット」） 透析用剤溶解装置 人工腎臓透析用剤（「Dドライ透析剤S」） 逆浸透精製水製造システム 透析用血液回路セット 中空糸型透析器（ダイアライザー） 血液透析ろ過器（ヘモダイアフィルター） 微粒子ろ過フィルター 《腹膜透析》 腹膜透析液 自動腹膜灌流用装置（APDサイクラー）	（主な会社） 当社 上海日機装貿易有限公司 台湾日機装股份有限公司 威高日機装（威海）透析機器有限公司 Nikkiso Vietnam MFG Co., Ltd. M.E.Nikkiso Co., Ltd. Nikkiso Medical(Thailand)Co.,Ltd. Nikkiso Europe GmbH
	急性血液浄化関連製品 その他 《CRRT(急性血液浄化療法)》 急性血液浄化装置 CRRT用血液ろ過器 血液回路セット 透析液 《その他》 アフェレシス関連製品 人工臓器装置 マイクロ波外科手術用エネルギーデバイス（「アクロサージ」）	（主な会社） 当社 日機装（上海）実業有限公司 Nikkiso Europe GmbH

事業の系統図は次のとおりです。



4【関係会社の状況】

名称	住所	資本金 又は出資金 (百万円)	主要な事業 の内容	議決権の 所有(被所有)割合		関係内容
				所有割合 (%)	被所有割合 (%)	
(連結子会社)						
日機装エイコー(株)	東京都東村山市	90	工業部門	100	-	当社インダストリアル事業製品の製造・販売
上海日機装ノンシールポンプ有限公司	中国 上海	千人民元 22,799	工業部門	100	-	中国における当社インダストリアル事業製品の製造・販売
Nikkiso Cryo, Inc.	アメリカ ラスベガス	米ドル 0	工業部門	100 (100)	-	当社インダストリアル事業製品の製造・販売及び技術サービス 債務保証あり、役員の兼任あり
Cryogenic Industries, Inc.	アメリカ テメキュラ	米ドル 1	工業部門	100 (100)	-	Cryogenic Industriesグループ における事業の推進及び統括 債務保証あり、役員の兼任あり
LEWA GmbH (注)3	ドイツ レオンベルク	千ユーロ 5,000	工業部門	100 (100)	-	当社インダストリアル事業製品の製造・販売及び技術サービス 債務保証あり、役員の兼任あり
Geveke B.V.	オランダ アムステルダム	千ユーロ 60	工業部門	100	-	当社インダストリアル事業製品の製造・販売及び技術サービス 債務保証あり、役員の兼任あり
マイクロトラック・ベル(株)	大阪府大阪市 住之江区	65	工業部門	100	-	当社精密機器事業製品の開発及び製造・販売 債務保証あり
Microtrac, Inc.	アメリカ モントゴメリー ビル	千米ドル 3,000	工業部門	100 (100)	-	当社精密機器事業製品の製造・販売
宮崎日機装株式会社	宮崎県宮崎市	100	工業部門	100	-	当社航空宇宙事業製品の製造・販売 資金援助あり、役員の兼任あり
Nikkiso Vietnam, Inc.	ベトナム ハノイ	千米ドル 7,000	工業部門	100	-	当社航空宇宙事業製品の製造・販売 資金援助あり、債務保証あり、 役員の兼任あり
日機装技研(株)	石川県白山市	50	工業部門	100	-	深紫外線LED事業製品の製造・販売 資金援助あり、役員の兼任あり
上海日機装貿易有限公司	中国 上海	千人民元 3,880	医療部門	100	-	中国における当社医療部門製品の販売
日機装(上海)実業有限公司	中国 上海	千人民元 2,050	医療部門	100	-	中国における当社医療部門製品の販売 役員の兼任あり
Nikkiso Europe GmbH	ドイツ ハノーバー	千ユーロ 3,068	医療部門	100	-	当社医療部門製品の製造・販売 債務保証あり、役員の兼任あり
Nikkiso Vietnam MFG Co., Ltd.	ベトナム ホーチミン	千米ドル 4,828	医療部門	100	-	当社医療部門製品の製造・販売
M. E. Nikkiso Co., Ltd. (注)4	タイ バンコク	千バーツ 30,000	医療部門	50.0	-	当社医療部門製品の製造・販売 役員の兼任あり
Nikkiso America, Inc.	アメリカ サンディエゴ	米ドル 10	全社(共通)	100	-	北米における事業の推進及び統括 資金援助あり、役員の兼任あり
その他 68社						

名称	住所	資本金 又は出資金 (百万円)	主要な事業 の内容	議決権の 所有(被所有)割合		関係内容
				所有割合 (%)	被所有割合 (%)	
(持分法適用会社)						
威高日機装(威海)透析機器有限公司	中国 山東省威海	千人民元 74,508	医療部門	49.0	-	中国における医療部門製品の製造及び販売、メンテナンス 役員の兼任あり
その他 4社						

- (注) 1. 「主要な事業の内容」欄には、セグメント情報に記載された名称を記載しています。
2. 「議決権の所有割合」欄の()は、間接所有の割合を内書で記載しています。
3. 特定子会社です。
4. 持分は100分の50以下ですが、実質的に支配しているため子会社としたものです。
5. 有価証券届出書又は有価証券報告書を提出している会社はありません。
6. 上記連結子会社85社すべてについて、売上高(連結会社相互間の内部売上を除く)の連結売上収益に占める割合がそれぞれ100分の10以下であるため、主要な損益情報等の記載を省略しています。

5【従業員の状況】

(1) 連結会社の状況

2017年12月31日現在

セグメントの名称	従業員数(名)
工業部門	3,951 [201]
医療部門	3,714 [50]
全社(共通)	207 [24]
合計	7,872 [275]

- (注) 1. 従業員数は、当社グループから当社グループ外への出向者を除き、当社グループ外から当社グループへの出向者を含む就業人員数であり、臨時従業員数は [] 内に年間の平均人員を外書で記載しています。
2. 臨時従業員には、パートタイマー及び嘱託契約の従業員を含み、派遣社員を除いています。
3. 全社(共通)として記載されている従業員数は、特定のセグメントに区分できない管理部門等に所属している人員数です。
4. 従業員数が前連結会計年度末と比較して1,002名増加しました。これは主に、工業部門において、Cryogenic Industriesグループ傘下の事業会社であったACD社、Cosmodyne社、Cryoquip社及びCIS社ほか各子会社17社を含めた計21社を連結子会社としたこと、及び当社の人事制度改定により有期雇用契約者の一部を正社員に転換したことによるものです。

(2) 提出会社の状況

2017年12月31日現在

従業員数(名)	平均年齢(才)	平均勤続年数(年)	平均年間給与(円)
1,877 [145]	41.9	13.2	6,116,271

セグメントの名称	従業員数(名)
工業部門	703 [71]
医療部門	977 [50]
全社(共通)	197 [24]
合計	1,877 [145]

- (注) 1. 従業員数は、当社から他社への出向者を除き、他社から当社への出向者を含む就業人員数であり、臨時従業員数は [] 内に年間の平均人員を外書で記載しています。
2. 臨時従業員には、パートタイマー及び嘱託契約の従業員を含み、派遣社員を除いています。
3. 平均年間給与は、賞与及び基準外賃金を含んでいます。
4. 従業員数が前事業年度末と比較して223名増加しました。これは主に、当社の人事制度改定により有期雇用契約者の一部を正社員に転換したことによるものです。

(3) 労働組合の状況

労働組合は、当社に日機装労働組合があり2017年12月31日現在の組合員総数は879人です。

労使関係について特に記載すべき事項はありません。また、連結子会社においても、労使関係について特に記載すべき事項はありません。

第2【事業の状況】

1【業績等の概要】

当社グループは、当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）から従来の日本基準に替えて国際財務報告基準（以下、「IFRS」）を適用しています。IFRSへの移行日は2016年1月1日であり、前連結会計年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）についても、IFRSに準拠して表示しています。IFRS上の営業利益は、従前の日本基準では営業外収益・費用、特別利益・損失に計上していた科目の一部が算入となるなど、日本基準上の営業利益の概念とは異なります。また、IFRS適用により、のれんの償却が停止となります。これらの影響により、前連結会計年度の日本基準の営業利益4,893百万円は、IFRSでは8,117百万円となります。日本基準とIFRSとの差異の概要は、「第5 経理の状況 1 連結財務諸表等 (1) 連結財務諸表 連結財務諸表注記 39 初度適用」をご参照ください。なお、前年同期比等については、IFRSに準拠した前期の連結数値をもとに算出しています。

(1) 業績

当連結会計年度の当社グループの業績は、受注高 140,412百万円（対前年同期比8.7%増）、売上収益 140,912百万円（同8.4%増）、営業利益 8,718百万円（同7.4%増）、税引前利益 8,310百万円（22.2%増）、親会社の所有者に帰属する当期利益 5,182百万円（同6.1%増）となりました。

工業部門では、国内ポンプ事業及び当社連結子会社LEWA GmbH（ドイツ）（以下、「LEWA社」）の利益面での改善が進んだほか、航空宇宙事業においては機種入替による端境期の影響により売上収益は微減となったものの、生産効率の向上に円安のメリットも加わり、セグメント利益は改善しています。

医療部門では、国内血液透析市場の停滞により装置販売が不振の一方で消耗品販売が増加しましたが、CRRT（急性血液浄化療法）事業の業績悪化に歯止めがかからず、セグメント利益は減少しました。その他、Cryogenic Industries グループ（以下、「CIグループ」）の株式取得に関連したアドバイザー費用、宮崎新工場の立ち上げなど一過性の費用を計上しましたが、本社第二別館の売却益計上により、全社の営業利益は前年同期に比べ増益となりました。

セグメントの業績は次のとおりです。

工業部門

工業部門は、産業用ポンプ・コンプレッサー等を手掛けるインダストリアル事業、発電プラント向け水質調整装置・電子部品製造関連装置等を手掛ける精密機器事業、民間航空機向け炭素繊維強化樹脂（CFRP）成形品等を手掛ける航空宇宙事業、及び新規事業の深紫外線LED事業等で構成しています。

（2016年10月、インダストリアル事業から発電プラント向け水質調整装置、電子部品製造関連装置および粉体計測機器に関する事業を分離し、精密機器事業を新設しました。そのため、インダストリアル事業と精密機器事業については、前年同期比は記載していません。）

<インダストリアル事業>

インダストリアル事業の受注高は58,827百万円、売上収益は59,715百万円となりました。

原油価格が本格的な上昇局面に入らないことから、原油・ガス採掘など上流分野の設備投資の本格的な回復には至っておらず、大型案件は限定的で競争環境は厳しさを増しています。上流分野向けの大型機器を主力事業とするLEWA社では上流分野の需要停滞で厳しい事業環境の中、石油化学分野の案件やアフターセールス事業の拡大に注力、さらに経費削減に努めることによって収益改善を図っています。クライオジェニックポンプ事業では、液化天然ガス（LNG）市場の需要の拡大によって引き続き活発な引合いを見込んでいます。前連結会計年度から続いている品質不適合問題は、当連結会計年度も対策費用の追加計上を余儀なくされたものの、技術的な課題解決にほぼ目途がつき、抜本的な改善に向け品質管理体制の強化などリスク管理施策を遂行しております。その他、国内事業については、原油安を受け石油化学メーカーの国内外への大型設備投資が活発化してきており、引合いが増加傾向にあります。

2017年8月21日に株式取得が完了したCIグループについては、第3四半期から連結業績に反映しています。CIグループについても、原油価格の低迷によるLNG市場の落ち込みを受け、当初見込みと比較して当期の売上収益は低調な結果となり、2018年も大きな回復は望めませんが、アジアを中心にLNG需要は増加傾向にあり、中長期的に市場は大きく拡大すると見込まれています。今後、本買収を通じて、成長が見込まれるLNGや次世代エネルギーとして期待される水素を含めた産業ガス製造装置事業への参入という事業領域の拡大にとどまらず、グループとして地域相互補完の関係を構築し、グローバル展開できる体制を整えてまいります。

<精密機器事業>

精密機器事業の受注高は10,731百万円、売上収益は9,843百万円となりました。

発電所向け案件においては、原子力発電所向け案件は再稼働の遅れにより停滞していますが、火力発電所向け案件の受注や、受注済み案件の遂行に注力しました。また、スマートフォンや車載向けデバイス市場の好況により、電子部品製造業界向けに2016年に販売開始した新型温水ラミネーター装置の販売が伸びました。

<航空宇宙事業>

航空宇宙事業の受注高は15,712百万円（前年同期比2.1%増）、売上収益は15,550百万円（同0.3%減）となりました。

当期は、一部の航空機部品の価格改定や航空機メーカーの機種切替に伴う生産調整から出荷減になったことに加え、東村山工場や宮崎新工場の立ち上げによる先行経費負担の影響により厳しい業績を見込んでおりましたが、下期にカスケードの出荷が増加し、売上収益はほぼ前期並みの水準に回復しました。来期以降、カスケードやベトナム ハノイ第1工場での主翼部品の更なる出荷増が見込まれるほか、東村山工場において本格的に生産稼働し始めたファンケースライナーの出荷増を見込んでいます。

新興国における旅客・貨物需要の増加や格安航空会社の成長等、民間航空機の需要は小型機を中心に引き続き堅調に推移しており、活発な引合い、商談が継続しています。2018年秋頃の生産・出荷開始を目指している宮崎新工場、2018年度中の竣工を目指すベトナム ハノイ第2工場を含めた生産拠点の拡充とともに、事業運営体制・生産体制の再整備により、世界的な航空機需要の高まりを着実に取り込む努力を続けてまいります。

このほか、深紫外線LED事業においては、水殺菌では、水産加工業に向けた中流量水殺菌装置を開発・納入したほか、上下水道施設等に向けた大流量の水殺菌を可能とする製品開発を進めました。また、空気殺菌でも高出力と長寿命という当社深紫外線LEDの特長を活かしたモジュール開発を進めています。事業領域の拡大に向け市場の掘り起しを進め、当社グループの収益基盤の一つとなるよう育成してまいります。

以上の結果、工業部門の業績は、受注高 85,406百万円（前年同期比13.6%増）、売上収益 85,228百万円（同12.7%増）、セグメント利益 7,539百万円（同27.1%増）となりました。

医療部門

<メディカル事業>

国内の血液透析市場では、医療経済環境の変化を受けて透析装置販売は低調ながら、当社透析装置との組み合わせで付加価値を提供できる血液回路や人工腎臓透析用剤など消耗品販売が増加し、国内市場の売上収益を下支えています。海外市場では、医療保険制度の普及が進む中国において市場が拡大しており、現地合弁パートナーである威海威高血液浄化製品有限公司（中国）の積極的な事業展開により透析装置販売は着実に増加しています。また、欧州での販売も伸びた結果、血液透析関連事業全体では売上収益は増加しました。一方で、新機種開発の進捗に伴う開発費用や販売費及び一般管理費の増加もあり、利益面では前期比減少となりました。不振が続くCRRT事業では、主力の中国市場における販売体制の再構築、営業・サービス機能強化により装置販売が大幅に伸びているものの、欧州他での苦戦が響き、経費増を賄えず業績は悪化しました。

以上の結果、医療部門の受注高は55,005百万円（前年同期比1.8%増）、売上収益は55,684百万円（同2.3%増）、セグメント利益は3,950百万円（同24.2%減）となりました。

メディカル事業において、主力である国内の血液透析市場は、医療経済環境、病院経営の大規模化など医療ビジネスモデルの変化による転換期を迎えており、引き続き市場の停滞、競争環境の激化が続くものと見込んでいます。その中で、国内市場のニーズを的確に捉えた新製品・サービスの開発と、それを支える事業運営体制の再構築及び業務改革を着実に遂行してまいります。また、海外市場では、中国以外のアジア諸国においても医療保険制度の拡充が進んでおり、大手透析サービスプロバイダーとの提携等も視野に入れ、販売体制の強化を進めます。

CRRT事業では、グローバル販売体制の再構築、新型装置の開発体制の抜本的な見直しを行ない、収益性改善に向けた施策を進めます。併せて、新規事業分野である人工腎臓「STG-55」、マイクロ波外科手術用エネルギーデバイス「Acrosurg.（アクロサージ）」、潰瘍性大腸炎患者向けアフエレス（血液浄化）製品「Imnopure（イムノピュア）」等も着実にグローバル市場の開拓を進めており、メディカル事業の中期的な収益基盤として育成してまいります。

(2) キャッシュ・フローの状況

当連結会計年度末における現金及び現金同等物の当期末残高は、前連結会計年度末に比べて8,175百万円増加し、34,095百万円となりました。

(営業活動によるキャッシュ・フロー)

当連結会計年度の営業活動によるキャッシュ・フローは+4,915百万円となりました。税引前利益の計上が主な要因です。

(投資活動によるキャッシュ・フロー)

当連結会計年度の投資活動によるキャッシュ・フローは48,058百万円となりました。CIグループの買収に伴う子会社株式の取得による支出が主な要因です。

(財務活動によるキャッシュ・フロー)

当連結会計年度の財務活動によるキャッシュ・フローは+51,015百万円となりました。短期借入れによる収入が主な要因です。

(3) 並行開示情報

連結財務諸表規則(第7章及び第8章を除く。以下、「日本基準」)により作成した要約連結財務諸表及びIFRSにより作成した連結財務諸表における主要な項目と日本基準により作成した場合の連結財務諸表におけるこれらに相当する項目との差異に関する事項は、以下のとおりです。

なお、日本基準により作成した当連結会計年度の要約連結財務諸表については、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査を受けていません。

要約連結貸借対照表(日本基準)

(単位:百万円)

	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
資産の部		
流動資産	101,015	122,356
固定資産		
有形固定資産	33,859	36,721
無形固定資産	27,008	64,097
投資その他の資産	13,574	17,950
固定資産合計	74,441	118,769
資産合計	175,457	241,125
負債の部		
流動負債	51,886	115,621
固定負債	58,036	53,146
負債合計	109,923	168,767
純資産の部		
株主資本	61,289	62,780
その他の包括利益累計額	2,915	7,717
新株予約権	86	79
非支配株主持分	1,242	1,780
純資産合計	65,533	72,357
負債純資産合計	175,457	241,125

要約連結損益計算書及び要約連結包括利益計算書（日本基準）
要約連結損益計算書

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
売上高	132,890	143,327
売上原価	87,665	93,688
売上総利益	45,225	49,638
販売費及び一般管理費	40,332	45,816
営業利益	4,893	3,821
営業外収益	1,536	1,839
営業外費用	2,228	1,332
経常利益	4,201	4,329
特別利益	711	1,384
特別損失	43	75
税金等調整前当期純利益	4,869	5,637
法人税等合計	2,061	2,895
当期純利益	2,808	2,742
非支配株主に帰属する当期純利益	78	150
親会社株主に帰属する当期純利益	2,729	2,591

要約連結包括利益計算書

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
当期純利益	2,808	2,742
その他の包括利益合計	2,212	4,888
包括利益	596	7,630
（内訳）		
親会社株主に係る包括利益	583	7,393
非支配株主に係る包括利益	13	236

要約連結株主資本等変動計算書（日本基準）

前連結会計年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）

（単位：百万円）

	株主資本	その他の包括利益 累計額	新株予約権	非支配株主持分	純資産合計
当期首残高	64,696	5,061	77	1,306	71,142
当期変動額合計	3,407	2,146	8	63	5,608
当期末残高	61,289	2,915	86	1,242	65,533

当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

（単位：百万円）

	株主資本	その他の包括利益 累計額	新株予約権	非支配株主持分	純資産合計
当期首残高	61,289	2,915	86	1,242	65,533
当期変動額合計	1,490	4,802	7	538	6,823
当期末残高	62,780	7,717	79	1,780	72,357

要約連結キャッシュ・フロー計算書（日本基準）

（単位：百万円）

	前連結会計年度 （自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）	当連結会計年度 （自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）
営業活動によるキャッシュ・フロー	12,608	4,255
投資活動によるキャッシュ・フロー	7,400	47,660
財務活動によるキャッシュ・フロー	6,052	51,278
現金及び現金同等物に係る換算差額	638	302
現金及び現金同等物の増減額（は減少）	1,482	8,175
現金及び現金同等物の期首残高	27,402	25,919
現金及び現金同等物の期末残高	25,919	34,095

連結財務諸表作成のための基本となる重要な事項の変更（日本基準）

前連結会計年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）

）連結の範囲に関する事項

当連結会計年度から、Nikkiso America, Inc. が新たに取得したAquiSense Technologies LLCを連結の範囲に含めています。そのほか、マイクロトラック・ベル株式会社の子会社において、新設により1社を連結の範囲に含め、LEWA GmbHの子会社において、清算により1社を連結の範囲から除外し、取得により1社を連結の範囲に含めています。

）持分法の適用に関する事項

Typhon Treatment System Ltd. は、Nikkiso America, Inc. が株式を追加取得したため、当連結会計年度から持分法の適用範囲に含めています。

）会計方針の変更

当社及び国内連結子会社は、法人税法の改正に伴い、「平成28年度税制改正に係る減価償却方法の変更に關する実務上の取扱い」（実務対応報告第32号 平成28年6月17日）を当連結会計年度に適用し、2016年4月1日以後に取得した建物附属設備及び構築物に係る減価償却方法を定率法から定額法に変更しています。

なお、当連結会計年度において、連結財務諸表に与える影響額は軽微です。

当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

）連結の範囲に関する事項

当連結会計年度から、新設した宮崎日機装株式会社及びCryogenic Industries, Inc.を連結の範囲に含めています。また、日機装インターナショナル株式会社及び新設したCryogenic Industries, Inc.を通じて、米国のCryogenic Industriesグループ傘下の事業会社であった21社を取得したことにより、日機装インターナショナル株式会社の子会社において12社を連結の範囲に含め、Cryogenic Industries, Inc.の子会社において9社を連結の範囲に含めています。さらに、株式の取得によりSolinas Medical Inc.を連結子会社の範囲に含めているほか、Microtrac, Inc.の子会社において、清算により1社を連結の範囲から除外しています。

IFRSにより作成した連結財務諸表における主要な項目と日本基準により作成した場合の連結財務諸表におけるこれらに相当する項目との差異に関する事項

前連結会計年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）

「第5 経理の状況 1 連結財務諸表等 (1) 連結財務諸表 連結財務諸表注記 39 初度適用」をご参照ください。

当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

）のれんの償却

日本基準において、のれんの償却についてはその効果の及ぶ期間を見積もり、その期間で償却することとしていましたが、IFRSでは移行日以降の償却を停止しています。この結果、のれん償却額（販売費及び一般管理費）が2,530百万円減少しています。

）表示方法の変更

日本基準では営業外収益、営業外費用、特別利益及び特別損失に表示していた項目を、IFRSでは財務関連項目を金融収益、金融費用に、その他の項目についてはその他の収益、その他の費用又は持分法による投資利益に表示しています。

2【生産、受注及び販売の状況】

(1) 生産実績

当連結会計年度における生産実績をセグメントごとに示すと、次のとおりです。

セグメントの名称	生産高(百万円)	前年同期比(%)
工業部門	77,300	+17.6
医療部門	30,117	+0.9
合計	107,417	+12.4

- (注) 1. セグメント間取引については、相殺消去しています。
2. 金額は、販売価格によっています。
3. 上記の金額には、消費税等は含まれていません。

(2) 受注実績

当連結会計年度における受注実績をセグメントごとに示すと、次のとおりです。

セグメントの名称	受注高(百万円)	前年同期比(%)	受注残高(百万円)	前年同期比(%)
工業部門	85,406	+13.6	34,600	+0.5
医療部門	55,005	+1.8	3,063	18.1
合計	140,412	+8.7	37,664	1.3

- (注) 1. セグメント間取引については、相殺消去しています。
2. 上記の金額には、消費税等は含まれていません。

(3) 販売実績

当連結会計年度における販売実績をセグメントごとに示すと、次のとおりです。

セグメントの名称	販売高(百万円)	前年同期比(%)
工業部門	85,228	+12.7
医療部門	55,684	+2.3
合計	140,912	+8.4

- (注) 1. セグメント間取引については、相殺消去しています。
2. 上記の金額には、消費税等は含まれていません。

3【経営方針、経営環境及び対処すべき課題等】

(1) 会社の経営の基本方針

当社グループは、社会の一員として健全な倫理・価値観を社会と共有しながら、それぞれの事業分野において、独創的な技術を活かし、市場のニーズに応えた特長ある製品、サービスを提供することにより社会に貢献することを、経営の基本方針としています。

人々の良質な暮らしの実現のために、高度な技術に裏打ちされた質の高い製品・サービスの提供を通じて、原油・天然ガス生産業や航空宇宙産業のほか、血液透析医療など暮らしの根幹分野で創造的な貢献を果たすことを企業理念とし、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を目指します。また、企業の社会的責任を自覚し、透明性の高い経営に努め、広く株主、顧客、取引先、従業員からの信頼を得て、その期待に応えていきます。

(2) 目標とする経営指標

当社グループは収益力の指標として営業利益を重視しています。同時に、特定の指標に過度に依存することなく、収益力、効率性、成長性、安定性等の面で全体としてバランスのとれた姿を目指します。

(3) 中長期的な会社の経営戦略

経営環境の大きな変化に着実に対応しながら、今後さらなる成長を成し遂げるためには、現在の姿を再認識し、進むべき方向、対処すべき課題を明確化する必要があると判断し、2016年12月期から2020年12月期までの5ヵ年を対象とした中期経営計画「日機装2020」を策定し、推進していくこととしました。

主力の各事業分野で卓越した技術力を武器に、顧客の要求に応える高度な製品・サービスを提供することができる世界トップレベルのサプライヤーであり続けるための「『技術の日機装』の確立」、経営環境の変化や業容の拡大に適切に対応するための「成長に向けた基盤強化と収益力の向上」を基本施策として掲げ、「日機装2020」の最終年度にあたる2020年12月期には、売上収益2,000億円、営業利益200億円を達成できる企業を目指していきます。

(4) 株式会社の支配に関する基本方針

基本方針の内容

当社の支配形態は、企業価値の向上と株主共同の利益を確保するため、株式市場における自由かつ公正な取引を通じて構成される株主の意思に基づき決定されるものとします。なお、現在当社は買収防衛策を導入していません。

当社の取り組みの具体的内容

イ 当社は、2020年12月期を最終事業年度とする5ヵ年の中期経営計画「日機装2020」及び当社グループの企業統治に関する基本方針を掲げた「日機装グループのコーポレート・ガバナンス基本方針」（2015年10月制定）の着実な遂行・実施により、中長期的な企業価値の向上及び株主共同の利益の維持・向上に努めます。

ロ 短期的な利益や一部の株主の利益を優先する動きが生じる場合など、当社の企業価値と株主共同の利益が損なわれるおそれのある行為に対しては、当社は企業価値及び株主共同の利益の維持・向上の観点から、金融商品取引法など関係する法令に従い、当社株式の大量取得行為等についての是非を株主が適切に判断するために必要かつ十分な情報の開示を求めるとともに、その検討のために必要な時間の確保に努めます。また、仮に、当社取締役会が大量取得者等による当社株式の大量取得行為等が当社の企業価値・株主共同の利益に反すると判断する場合にはこれを防ぐべく、関係法令によって許容される合理的な対抗措置を講じます。

なお、大量取得者等に対する対抗措置に係る当社取締役会の判断が恣意的になることを防止するため、一般株主との利益相反が生ずるおそれのない、独立社外取締役を2名以上選任します。

当社の取り組みに対する取締役会の判断とその理由

当社取締役会は、前記の取り組みについて、合理的かつ妥当な内容であって、前記の基本方針に沿っており、したがって当社の株主の共同の利益を損なうものではなく、かつ当社の会社役員の地位の維持を目的とするものではないと判断しています。

4【事業等のリスク】

当社グループの経営成績、株価及び財務状況等に影響を及ぼす可能性のある主なリスクとして、下記のとおり認識しています。なお、文中の将来に関する事項は、当連結会計年度末時点において当社グループが判断したものです。

製品市場変動

インダストリアル事業の主要な顧客は、エネルギー業界、石油化学業界、電力業界などです。この業界における需要の縮小や競争の激化が、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。また、航空宇宙事業の顧客の大半は航空機業界ですが、同時多発テロのような航空機需要に重大な影響を及ぼすような事態が発生する場合には、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

医療保険行政

メディカル事業は、人工透析関連をはじめとした医療市場を主要な販売先としており、医療保険行政の規制を受けています。したがって、メディカル事業の製品の市場と価格は、直接・間接にその影響を受けます。今後の規制の動向により、市場の縮小や価格の下落などが起きる場合には、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

為替変動

当社グループには、海外子会社の資産・負債をはじめとして外貨建の売上、仕入、資産、負債があり、連結財務諸表作成のために円換算しています。主な通貨は米ドルとユーロであり、これらの通貨の為替変動が当社グループの業績と財務状態に影響を及ぼす可能性があります。当社グループ全体では、外貨建売上が外貨建仕入を上回り、また外貨建資産が外貨建負債を上回るため、これらの通貨に対する円高が当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

海外生産

当社グループでは、海外販売比率の増加に伴って、海外生産比率が増加してきています。工業部門では、ポンプ製品はドイツ、アメリカが主力生産拠点であり、一部製品を、中国、台湾などで生産しています。また、航空機部品の一部をベトナムで生産しています。医療部門では、消耗品の血液回路をベトナムとタイで生産し、人工透析装置の一部を中国の合併会社で生産しています。したがって、これらの国における法律・規制の変更、政治・経済要因の変動などにより、子会社の正常な会社運営、生産活動が影響を受けることにより、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

子会社の業績

当社グループは、既存事業の製品ラインアップや技術、販路などを強化する目的や、新規事業の獲得などのために、国内外の事業会社やその事業などの買収、出資を行なっています。これらの買収や出資により事業体質の強化を図ることにより、将来の成長性は高まるものと考えていますが、その成果が著しく低調に推移する場合、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

その他

上記のほか、世界的な経済環境悪化や紛争の発生、大規模な自然災害などによって、当社グループの事業を取り巻く環境に甚大な影響を与える事象が発生する場合、当社グループの業績と財務状態に悪影響を及ぼす可能性があります。

5【経営上の重要な契約等】

株式取得による会社等の買収

当連結会計年度において、当社は、2017年4月20日、当社の連結子会社である日機装インターナショナル株式会社及び新設子会社Cryogenic Industries Inc. (米国 旧Cryogenic Industries Holding, Inc.)を通じて、Cryogenic Industriesグループ傘下の事業会社であるACD社、Cosmodyne社、Cryoquip社及びCryogenic Industries AG、それぞれの全株式を取得する最終契約を締結し、その後、関係当局の許可を経て全株式を取得し、買収を完了しました。

本件に関する詳細につきましては、「第5 経理の状況 1 連結財務諸表等 (1) 連結財務諸表 連結財務諸表注記 35 企業結合」に記載のとおりです。

6【研究開発活動】

当社グループは、各事業分野において、独創的な技術を駆使し、顧客ニーズに合わせた新製品、新技術のための研究、開発を積極的に行なっています。

工業分野では、省電力・長寿命の特長をもち、有害な水銀を使用しないことで環境保護につながる深紫外線LEDの開発に取り組んでいます。また、LNG開発基地向け大型ポンプの機能・効率向上や、軽量化により民間航空機のジェットエンジン燃料の削減に貢献する炭素繊維強化樹脂成形製品の新しい用途開発にも積極的に取り組んでいます。

医療分野では、次世代の透析治療に対応するための基礎研究を進め、透析装置の機能向上、次期透析装置の開発に取り組んでいます。また、長年培ってきた透析関連の技術を活かし、潰瘍性大腸炎等の各種免疫疾患治療への貢献を目指した血液浄化療法の臨床研究を継続するとともに、内科・外科治療分野向け製品として販売を開始している人工膵臓のさらなる改良や急性期医療分野の新製品開発などにも取り組んでいます。

なお、当連結会計年度の研究開発費の総額は2,435百万円です。

7【財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況の分析】

文中における将来に関する事項は、当連結会計年度末時点において当社が判断したものです。

(1) 財政状態

資産

当連結会計年度末の資産合計は244,692百万円となり、前連結会計年度末に比べて66,974百万円増加しています。CIグループの買収に伴うのれんの計上が主な要因です。

負債

当連結会計年度末の負債合計は167,905百万円となり、前連結会計年度末に比べ57,851百万円増加しています。借入金の増加が主な要因です。

資本

当連結会計年度末の資本合計は76,787百万円となり、前連結会計年度末に比べて9,123百万円増加しています。親会社の所有者に帰属する当期利益の計上による利益剰余金の増加が主な要因です。

(2) 経営成績

当連結会計年度の経営成績の分析につきましては、「第2 事業の状況 1 業績等の概要 (1) 業績」に記載のとおりです。

(3) キャッシュ・フローの状況

当連結会計年度のキャッシュ・フローの状況の分析につきましては、「第2 事業の状況 1 業績等の概要 (2) キャッシュ・フローの状況」に記載のとおりです。

第3【設備の状況】

1【設備投資等の概要】

当連結会計年度の設備投資は、生産設備の能力増強投資を中心に、更新投資、合理化投資も含めて総額7,508百万円を実施しました。

セグメントごとの設備投資について示すと、次のとおりです。

(1) 工業部門

当連結会計年度の設備投資は、宮崎市における新工場の建設、東村山製作所及びベトナムにおける炭素繊維強化樹脂成形製品等の生産設備の新設・増設、並びにドイツにおける往復動ポンプ生産工場等の設備増設を中心とする総額6,335百万円の投資を実施しました。

なお、重要な設備の除却又は売却はありません。

(2) 医療部門

当連結会計年度の設備投資は、金沢製作所の生産設備の能力増強及び更新、並びにタイ、ベトナムにおける血液回路生産工場の生産設備の能力増強を中心とする総額896百万円の投資を実施しました。

なお、重要な設備の除却又は売却はありません。

(3) 全社（共通）

当連結会計年度の設備投資は、本社等の設備更新を中心とする総額276百万円の投資を実施しました。

なお、当連結会計年度において以下の主要な設備を売却しています。

会社名	事業所名 (所在地)	セグメントの名称	設備の内容	売却時期
提出会社	営業所 (東京都渋谷区)	全社（共通）	土地・建物	2017年9月

(注) 帳簿価額については、譲渡先との守秘義務により開示していません。

2【主要な設備の状況】

(1) 提出会社

(2017年12月31日現在)

事業所名 (所在地)	セグメント の名称	設備の 内容	帳簿価額（百万円）						従業員数 (名)
			建物及び 構築物	機械装置 及び運搬 具	土地 (面積千㎡)	リース資産	その他	合計	
東村山製作所 (東京都東村山市)	工業部門	生産設備等	2,807	806	42 (22.0)	7	247	3,910	350 〔32〕
技術開発研究所 (静岡県牧之原市)	工業部門 医療部門	生産設備等	1,986	207	419 (79.0)	35	366	3,015	335 〔25〕
金沢製作所 (石川県金沢市 及び白山市)	工業部門 医療部門	生産設備等	3,659	1,474	1,396 (107.4)	20	292	6,844	535 〔68〕
本社及び営業所 (東京都渋谷区ほか)	-	その他の設備	720	0	1,116 (1.0)	19	217	2,074	657 〔20〕

(2) 在外子会社

(2017年12月31日現在)

会社名	事業所名 (所在地)	セグメント の名称	設備の 内容	帳簿価額(百万円)						従業員数 (名)
				建物及び 構築物	機械装置 及び運搬 具	土地 (面積千㎡)	リース資産	その他	合計	
Nikkiso Cryo, Inc.	本社工場 (アメリカ ラスベガス)	工業部門	生産設備等	408	248	60 (20.0)	30	115	863	83 〔5〕
LEWA グループ	LEWA GmbH 本社工場 (ドイツ レオン ベルグ)ほか	工業部門	生産設備等	3,742	1,357	1,513 (56.5)	1	1,273	7,887	1,171 〔52〕
Nikkiso Vietnam, Inc.	本社工場 (ベトナム ハノイ)	工業部門	生産設備等	2,307	1,960	- 〔83.1〕	-	872	5,139	877 〔5〕
Nikkiso Vietnam MFG Co., Ltd.	本社工場 (ベトナム ホーチミン)	医療部門	生産設備等	852	355	- 〔21.8〕	-	10	1,218	1,585 〔-〕
M.E. Nikkiso Co., Ltd.	本社工場 (タイ バンコク)	医療部門	生産設備等	584	550	- 〔38.9〕	-	128	1,263	879 〔-〕

- (注) 1. 帳簿価額のうち「その他」は、工具、器具及び備品等です。なお、金額には消費税等は含まれていません。
2. 現在休止中の主要な設備はありません。
3. 土地の〔 〕は、連結会社以外からの賃借面積を記載しています。
4. 従業員数の〔 〕は、臨時従業員数を外書で記載しています。

3【設備の新設、除却等の計画】

(1) 重要な設備の新設等

会社名	事業所名 (所在地)	セグメント の名称	設備の 内容	投資予定額		資金調達 方法	着手年月	完了予定 年月	完成後の 増加能力
				総額 (百万円)	既支払額 (百万円)				
宮崎 日機装	本社工場 (宮崎県宮崎市)	工業部門	新工場の建 設及び生産 設備等	17,000	1,343	自己資金 及び 借入金等	2016年 11月	2021年 12月	(注) 2

- (注) 1. 金額には消費税等は含まれていません。
2. 完成後の増加能力につきましては、合理的な算出が困難なため、記載を省略しています。

(2) 重要な設備の除却等

生産能力に重要な影響を及ぼすような設備の除却等の計画はありません。

第4【提出会社の状況】

1【株式等の状況】

(1)【株式の総数等】

【株式の総数】

種類	発行可能株式総数(株)
普通株式	249,500,000
計	249,500,000

【発行済株式】

種類	事業年度末現在発行数(株) (2017年12月31日)	提出日現在発行数(株) (2018年3月30日)	上場金融商品取引所名又は登録認可金融商品取引業協会名	内容
普通株式	74,286,464	74,286,464	東京証券取引所 (市場第一部)	単元株式数は100株です。
計	74,286,464	74,286,464	-	-

(2)【新株予約権等の状況】

新株予約権

第1回新株予約権(株式報酬型ストック・オプション)

・2012年7月2日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	6個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	6,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2012年7月19日～ 2042年7月18日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 723,278円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

第2回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

・2013年7月1日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	6個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	6,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2013年7月19日～ 2043年7月18日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 1,128,993円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

第3回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

・2014年7月7日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	10個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	10,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2014年7月24日～ 2044年7月23日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 1,005,802円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

第4回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

・2015年7月6日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	13個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	13,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2015年7月24日～ 2045年7月23日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 1,003,000円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

第5回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

・2016年4月4日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	21個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	21,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2016年4月22日～ 2046年4月21日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 650,000円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

第6回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

・2017年4月10日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権の数	34個(注)1	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	34,000株(注)2	同左
新株予約権の行使時の払込金額	1株当たり1円	同左
新株予約権の行使期間	2017年4月29日～ 2047年4月28日	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,000株につき 921,000円 資本組入額(注)3	同左
新株予約権の行使の条件	(注)4	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	(注)5	同左
代用払込みに関する事項	-	-
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)6	同左

(注)1. 新株予約権1個につき目的となる株式数は、1,000株とします。

2. 割当日後、当社が株式分割、株式無償割当又は株式併合等を行なう場合で付与株式数の調整を行なうことが適切などときには、次の算式により付与株式数を調整するものとします。

$$\text{調整後付与株式数} = \text{調整前付与株式数} \times \text{株式分割、株式無償割当又は株式併合の比率}$$

3. 増加する資本金の額は、会社計算規則第17条第1項に従い計算される資本金等増加限度額に0.5を乗じた金額とし、計算の結果1円未満の端数が生じたときは、その端数を切り上げるものとします。増加する資本準備金の額は、資本金等増加限度額から増加する資本金の額を減じた額とします。

4. (1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができます。

(2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行使することができるものとします。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによるものとします。

(3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによるものとします。

5. 譲渡による新株予約権の取得については、当社取締役会の決議による承認を要するものとします。

6. 当社が、合併（当社が合併により消滅する場合に限る。）、吸収分割もしくは新設分割（それぞれ当社が分割会社となる場合に限る。）、又は株式交換もしくは株式移転（それぞれ当社が完全子会社となる場合に限る。）（以上を総称して以下、「組織再編成行為」）をする場合において、組織再編成行為の効力発生日（吸収合併につき吸収合併の効力発生日、新設合併につき新設合併設立会社成立の日、吸収分割につき吸収分割の効力発生日、新設分割につき新設分割設立会社成立の日、株式交換につき株式交換の効力発生日、及び株式移転につき株式移転設立完全親会社の成立の日をいう。）の直前において残存する募集新株予約権（以下、「残存新株予約権」）を保有する新株予約権者に対し、それぞれの場合につき、会社法第236条第1項第8号のイからホまでに掲げる株式会社（以下、「再編成対象会社」）の新株予約権を交付することとします。ただし、以下の条件に沿って再編成対象会社の新株予約権を交付する旨を、吸収合併契約、新設合併契約、吸収分割契約、新設分割計画、株式交換契約又は株式移転計画において定めた場合に限るものとします。

(1) 交付する再編成対象会社の新株予約権の数

新株予約権者が保有する残存新株予約権の数と同一の数をそれぞれ交付するものとします。

(2) 新株予約権の目的である再編成対象会社の株式の種類

再編成対象会社の普通株式とします。

(3) 新株予約権の目的である再編成対象会社の株式の数

組織再編成行為の条件等を勘案の上、残存新株予約権の定めに準じて決定します。

- (4) 新株予約権の行使に際して出資される財産の価額
交付される各新株予約権の行使に際して出資される財産の価額は、再編成後払込金額に上記(3)に従って決定される当該各新株予約権の目的である再編成対象会社の株式の数を乗じて得られる金額とします。
再編成後払込金額は、交付される各新株予約権を行使することにより交付を受けることができる再編成対象会社の株式1株当たり1円とします。
- (5) 新株予約権を行使することができる期間
残存新株予約権の当該期間(以下、「権利行使期間」)の開始日と組織再編成行為の効力発生日のうちいずれか遅い日から、権利行使期間の満了日までとします。
- (6) 新株予約権の行使により株式を発行する場合における増加する資本金及び資本準備金に関する事項
残存新株予約権の定めに準じて決定します。
- (7) 譲渡による新株予約権の取得の制限
譲渡による新株予約権の取得については、再編成対象会社の取締役会の決議による承認を要するものとします。
- (8) 新株予約権の取得条項
残存新株予約権の定めに準じて決定します。
- (9) その他の新株予約権の行使の条件
残存新株予約権の定めに準じて決定します。

新株予約権付社債

2018年満期円貨建転換社債型新株予約権付社債

・2013年7月16日開催の取締役会の決議により発行した新株予約権付社債は、次のとおりです。

	事業年度末現在 (2017年12月31日)	提出日の前月末現在 (2018年2月28日)
新株予約権付社債の残高	15,017百万円	15,012百万円
新株予約権の数	3,000個	同左
新株予約権のうち自己新株予約権の数	-	-
新株予約権の目的となる株式の種類	普通株式	同左
新株予約権の目的となる株式の数	9,287,925株(注)1	同左
新株予約権の行使時の払込金額	新株予約権1個当たり 5,000,000円	同左
新株予約権の行使期間	自2013年8月16日 至2018年7月19日の銀行営業終了時 (ルクセンブルク時間) (注)2	同左
新株予約権の行使により株式を発行する場合の株式の発行価格及び資本組入額	発行価格 1,615円 (注)3 資本組入額 808円 (注)4	同左
新株予約権の行使の条件	各本新株予約権の一部行使はできないものとします。	同左
新株予約権の譲渡に関する事項	該当事項なし。	同左
代用払込みに関する事項	各本新株予約権の行使に際しては、当該本新株予約権に係る本社債を出資するものとし、当該本社債の価額は当該本社債の額面金額と同額とします。	同左
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	(注)5	同左

(注)1. 本新株予約権の行使により当社が交付する当社普通株式の数は、行使請求に係る本社債の額面金額合計額を下記(注)6記載の転換価額で除した数とする。但し、行使により生じる1株未満の端数は切り捨て、現金による調整は行わない。

2. 本社債の繰上償還の場合には、当該償還日の5営業日前の日の銀行営業終了時(ルクセンブルク時間)まで、本社債の買入消却の場合には、本新株予約権付社債が消却のためにDaiwa Capital Markets Europe Limited, London, Geneva Branch(以下、「Daiwa Capital Markets Europe」)に引き渡された時まで、また本社債の期限の利益の喪失の場合には、期限の利益の喪失時までとする。上記いずれの場合も、2018年7月19日より後に本新株予約権を行使することはできず、また、当社の組織再編等を行なうために必要であると当社が合理的に判断した場合には、当該組織再編等の効力発生日から14日以内のいずれかの日に先立つ30日以内の当社が指定する期間中は、本新株予約権を行使することができないものとする。さらに、上記にかかわらず、法令、規則又は当社の定款の作用によるかを問わず株主確定日(以下に定義する。)が指定された場合、当該本新株予約権の行使の効力が発生する日本における暦日(以下、「行使日」と株主確定日との間の期間が、東京における4営業日(当該4営業日の計算においては両日(行使日及び株主確定日)を計算に含めるものとする。)に満たない場合には、当該本新株予約権を行使することはできない。「株主確定日」とは、社債、株式等の振替に関する法律(平成13年法律第75号。その後の改正を含む。)第151条第1項に関連して株主を確定するために定められた日をいう。

3. 発行価額は、下記(注)6記載の転換価額と同額である。

4. 本新株予約権の行使により株式を発行する場合における増加する資本金の額は、会社計算規則第17条第1項の定めるところに従って算定された資本金等増加限度額に0.5を乗じた金額とし、計算の結果1円未満の端数を生じる場合はその端数を切り上げた額とする。増加する資本準備金の額は、資本金等増加限度額より増加する資本金の額を減じた額とする。

5. 当社が組織再編等を行なう場合の承継会社等による新株予約権の交付

(1) 組織再編等が生じた場合には、当社は、承継会社等（以下に定義する。）をして、本新株予約権付社債の要項に従って、本新株予約権付社債の主債務者としての地位を承継させ、かつ、本新株予約権に代わる承継会社等の新株予約権を交付させるよう最善の努力をするものとする。但し、かかる承継及び交付については、(a) その時点で適用のある法律上実行可能であり、(b) その実行のための仕組みが既に構築されているか又は構築可能であり、かつ、(c) 当該組織再編等の全体から見て当社が不合理であると判断する費用（租税を含む。）を当社又は承継会社等が負担せずに実行可能であることを前提条件とする。また、かかる承継及び交付を行なう場合、当社は、承継会社等が当該組織再編等の効力発生日において日本の上場会社であるよう最善の努力をするものとする。本(1)記載の当社の努力義務は、当社がDaiwa Capital Markets Europe に対して当該組織変更に係る株主総会もしくは取締役会における承認日以前に、当該組織再編等の効力発生日において承継会社等の普通株式が日本国内の金融商品取引所において上場されることを当社が予測していない（理由の如何を問わない。）旨の証明書を交付する場合には、適用されない。

「承継会社等」とは、組織再編等における相手方であって、本新株予約権付社債及び/又は本新株予約権に係る当社の義務を引き受ける会社をいう。

(2) 上記(1)の定めに従って交付される承継会社等の新株予約権の内容は次のとおりとする。

新株予約権の数

当該組織再編等の効力発生日の直前において残存する本新株予約権付社債の所持人が保有する本新株予約権の数と同一の数とする。

新株予約権の目的である株式の種類

承継会社等の普通株式とする。

新株予約権の目的である株式の数

承継会社等の新株予約権の行使により交付される承継会社等の普通株式の数は、当該組織再編等の条件等を勘案の上、本新株予約権付社債の要項を参照して決定するほか、下記（ ）又は（ ）に従う。なお、転換価額は下記（注）6(2)と同様の調整に服する。

（ ）合併、株式交換又は株式移転の場合には、当該組織再編等の効力発生日の直前に本新株予約権を行使した場合に得られる数の当社普通株式の保有者が当該組織再編等において受領する承継会社等の普通株式の数を、当該組織再編等の効力発生日の直後に承継会社等の新株予約権を行使したときに受領できるように、転換価額を定める。当該組織再編等に際して承継会社等の普通株式以外の証券又はその他の財産が交付される場合は、当該証券又は財産の価値を承継会社等の普通株式の時価で除して得られる数に等しい承継会社等の普通株式の数を併せて受領できるようにする。

（ ）上記（ ）以外の組織再編等の場合には、当該組織再編等の効力発生日の直前に本新株予約権を行使した場合に本新株予約権付社債の所持人が得られるのと同等の経済的利益を、当該組織再編等の効力発生日の直後に承継会社等の新株予約権を行使したときに受領できるように、転換価額を定める。

新株予約権の行使に際して出資される財産の内容及びその価額

承継会社等の新株予約権の行使に際しては、承継された本社債を出資するものとし、当該本社債の価額は、承継された本社債の額面金額と同額とする。

新株予約権を行使することができる期間

当該組織再編等の効力発生日（場合により効力発生日から14日以内の日）から、本新株予約権の行使期間の満了日までとする。

その他の新株予約権の行使の条件

承継会社等の各新株予約権の一部行使はできないものとする。

新株予約権の行使により株式を発行する場合における増加する資本金及び資本準備金

承継会社等の新株予約権の行使により株式を発行する場合における増加する資本金の額は、会社計算規則第17条第1項の定めるところに従って算定された資本金等増加限度額に0.5を乗じた金額とし、計算の結果1円未満の端数を生じる場合はその端数を切り上げた額とする。増加する資本準備金の額は、資本金等増加限度額より増加する資本金の額を減じた額とする。

組織再編等が生じた場合

承継会社等について組織再編等が生じた場合にも、本新株予約権付社債と同様の取り扱いを行なう。

その他

承継会社等の新株予約権の行使により生じる1株未満の端数は切り捨て、現金による調整は行なわれない。承継会社等の新株予約権は承継された本社債と分離して譲渡できない。

- (3) 当社は、上記(1)の定めに従い本社債に基づく当社の義務を承継会社等に引き受け又は承継させる場合、本新株予約権付社債の要項に定める一定の場合には保証を付すほか、本新株予約権付社債の要項に従う。

6. 転換価額の調整

- (1) 転換価額は、当初1,615円である。

- (2) 転換価額は、本新株予約権付社債の発行後、当社が当社普通株式の時価を下回る払込金額で当社普通株式を発行し又は当社の保有する当社普通株式を処分する場合には、次の算式により調整される。

なお、次の算式において、「既発行株式数」は当社の発行済普通株式総数（但し、当社が保有する自己株式数を除く。）をいう。

$$\text{調整後転換価額} = \text{調整前転換価額} \times \frac{\text{既発行株式数} + \frac{\text{発行又は処分株式数} \times \text{1株当たりの払込金額}}{\text{時価}}}{\text{既発行株式数} + \text{発行又は処分株式数}}$$

また、転換価額は、当社普通株式の分割（無償割当てを含む。）又は併合、当社普通株式の時価を下回る価額をもって当社普通株式の交付を請求できる新株予約権（新株予約権付社債に付されたものを含む。）等の発行、一定限度を超える配当支払い（特別配当の実施を含む。）、その他本新株予約権付社債の要項に定める一定の事由が生じた場合にも適宜調整される。

7. 本社債に関する償還の方法

- (1) 下記 乃至 記載の通り、120%コールオプション条項、税制変更又はクリーンアップ条項による場合、当社は繰上償還をすることができ、組織再編等、上場廃止等又はスクイーズアウトによる場合、当社は繰上償還を行なう。

120%コールオプション条項による繰上償還

当社は、終値が、20連続取引日（以下に定義する。）にわたり当該各取引日に有効な上記（注）6記載の転換価額の120%以上であった場合、当該20連続取引日の末日から30日以内に、本新株予約権付社債の所持人に対して、償還日に先立つ30日以上60日以内の事前の通知を行なった上で、2015年8月3日以降、残存する本社債の全部（一部は不可）を本社債の額面金額の100%で繰上償還することができる。但し、当社が組織再編等、上場廃止等又はスクイーズアウトに基づき繰上償還の通知を行なう義務が発生した場合には、以後本 に従った繰上償還の通知を行なうことはできない。

「取引日」とは、東京証券取引所が開設されている日をいい、終値が発表されない日を含まない。

税制変更による繰上償還

当社は、日本国の税制の変更等により、本社債に関する支払いに関し追加金支払義務が発生したこと又は発生することをDaiwa Capital Markets Europe に了解させた場合には、本新株予約権付社債の所持人に対して償還日に先立つ30日以上60日以内の事前の通知をした上で、2013年8月3日以降、残存する本社債の全部（一部は不可）を本社債の額面金額の100%で繰上償還することができる。但し、当社が組織再編等、上場廃止等又はスクイーズアウトに基づき繰上償還の通知を行なう義務が発生した場合には、以後本 に従った繰上償還の通知を行なうことはできない。

追加金の支払：本社債に関する支払につき、日本国又はその他の日本の課税権者により課される現在又は将来の公租公課を源泉徴収又は控除することが法律上必要となった場合には、当社は、本新株予約権付社債の要項に定める一定の場合を除き、本新株予約権付社債の所持人に対し、当該源泉徴収又は控除後の支払額が当該源泉徴収又は控除がなければ支払われたであろう額に等しくなるように必要な追加金を支払う。

クリーンアップ条項による繰上償還

当社は、下記通知の日において残存する本社債の額面金額合計額が発行時の本社債の額面金額合計額の10%を下回った場合、本新株予約権付社債の所持人に対して30日以上60日以内の事前の通知をした上で、2013年8月3日以降、残存する本社債の全部（一部は不可）を本社債の額面金額の100%で繰上償還することができる。

但し、当社が組織再編等、上場廃止等又はスクイーズアウトに基づき繰上償還の通知を行なう義務が発生した場合には、以後本 に従った繰上償還の通知を行なうことはできない。

(3) 【行使価額修正条項付新株予約権付社債券等の行使状況等】

該当事項はありません。

(4) 【ライツプランの内容】

該当事項はありません。

(5) 【発行済株式総数、資本金等の推移】

年月日	発行済株式 総数増減数 (株)	発行済株式総 数残高(株)	資本金増減額 (百万円)	資本金残高 (百万円)	資本準備金 増減額 (百万円)	資本準備金 残高 (百万円)
2016年1月29日(注)	3,000,000	77,286,464	-	6,544	-	10,700
2016年9月30日(注)	3,000,000	74,286,464	-	6,544	-	10,700

(注) 2015年12月18日付の取締役会決議において、会社法第178条の規定に基づき、自己株式を消却することを決定し、2016年1月29日に自己株式3,000,000株を消却しました。また、2016年8月8日付の取締役会決議において、会社法第178条の規定に基づき、自己株式を消却することを決定し、2016年9月30日に自己株式3,000,000株を消却しました。

(6) 【所有者別状況】

2017年12月31日現在

区分	株式の状況(1単元の株式数100株)								単元未満 株式の状況 (株)
	政府及び 地方公共 団体	金融機関	金融商品 取引業者	その他の 法人	外国法人等		個人 その他	計	
					個人以外	個人			
株主数 (人)	-	38	33	125	168	8	8,618	8,990	-
所有株式数 (単元)	-	269,545	8,322	112,046	151,322	118	200,744	742,097	76,764
所有株式数の 割合(%)	-	36.32	1.12	15.10	20.39	0.02	27.05	100	-

(注) 自己株式3,098,489株は、「個人その他」に30,984単元、「単元未満株式の状況」に89株それぞれ含めて記載しています。

(7)【大株主の状況】

2017年12月31日現在

氏名又は名称	住所	所有株式数 (千株)	発行済株式総数に 対する所有株式数 の割合(%)
日本トラスティ・サービス信託銀行 株式会社(信託口)	東京都中央区晴海1-8-11	3,802	5.11
日本マスタートラスト信託銀行株式 会社(信託口)	東京都港区浜松町2-11-3	3,137	4.22
日機装持株会	東京都渋谷区恵比寿4-20-3	2,528	3.40
株式会社みずほ銀行 (常任代理人 資産管理サービス信 託銀行株式会社)	東京都千代田区大手町1-5-5 (東京都中央区晴海1-8-12 晴海ア イランドトリトンスクエアオフィスタ ワーZ棟)	2,500	3.36
ジェーピー モルガン チェース バンク 385632 (常任代理人 株式会社みずほ銀行 決済営業部)	25 BANK STREET, CANARY WHARF, LONDON, E14 5JP, UNITED KINGDOM (東京都港区港南2-15-1 品川イン ターシティA棟)	2,447	3.29
三井住友海上火災保険株式会社	東京都千代田区神田駿河台3-9	1,966	2.64
日機装従業員持株会	東京都渋谷区恵比寿4-20-3	1,891	2.54
日本生命保険相互会社 (常任代理人 日本マスタートラス ト信託銀行株式会社)	東京都千代田区丸の内1-6-6 (東京都港区浜松町2-11-3)	1,650	2.22
株式会社三菱東京UFJ銀行	東京都千代田区丸の内2-7-1	1,622	2.18
三井住友信託銀行株式会社 (常任代理人 日本トラスティ・ サービス信託銀行株式会社)	東京都千代田区丸の内1-4-1 (東京都中央区晴海1-8-11)	1,404	1.88
計	-	22,947	30.88

(注) 1. 上記のほか当社所有の自己株式3,098千株(4.17%)があります。

2. 2017年10月13日付で公衆の縦覧に供されている変更報告書において、株式会社みずほ銀行他4社が2017年10月5日現在でそれぞれ以下の株式を所有している旨が記載されているものの、このうち、株式会社みずほ証券株式会社及びアセットマネジメントOne株式会社については、当事業年度末現在における実質所有株式数の確認ができませんので、上記大株主の状況には含めていません。

氏名又は名称	住所	保有株券等の数 (千株)	株券等保有割合 (%)
株式会社みずほ銀行	東京都千代田区大手町1-5-5	2,500	3.04
みずほ証券株式会社	東京都千代田区大手町1-5-1	4,420	5.37
アセットマネジメントOne株式会社	東京都千代田区丸の内1-8-2	2,641	3.21
みずほインターナショナル (Mizuho International plc)	Mizuho House, 30 Old Bailey, London, EC4M 7AU, United Kingdom	0	0.00
みずほセキュリティーズアジア (Mizuho Securities Asia Limited)	12th Floor, Chater House, 8 Connaught Road, Central, Hong Kong, S.A.R., The People's Republic of China	0	0.00

3. 2017年5月10日付で公衆の縦覧に供されている変更報告書において、日本生命保険相互会社他1社が2017年4月28日現在でそれぞれ以下の株式を所有している旨が記載されているものの、日本生命保険相互会社の所有株式数1,650千株を除いたその他については、当事業年度末現在における実質所有株式数の確認ができませんので、上記大株主の状況には含めていません。

氏名又は名称	住所	保有株券等の数 (千株)	株券等保有割合 (%)
日本生命保険相互会社	大阪府大阪市中央区今橋3-5-12	1,806	2.43
ニッセイアセットマネジメント株式会社	東京都千代田区丸の内1-6-6	999	1.35

4. 2017年6月7日付で公衆の縦覧に供されている変更報告書において、野村證券株式会社他2社が2017年5月31日現在でそれぞれ以下の株式を所有している旨が記載されているものの、当事業年度末現在における実質所有株式数の確認ができませんので、上記大株主の状況には含めていません。

氏名又は名称	住所	保有株券等の数 (千株)	株券等保有割合 (%)
野村證券株式会社	東京都中央区日本橋1-9-1	3,616	4.64
ノムラ インターナショナル ピー エルシー (NOMURA INTERNATIONAL PLC)	1 Angel Lane, London EC4R 3AB, United Kingdom	387	0.50
野村アセットマネジメント株式会社	東京都中央区日本橋1-12-1	2,174	2.93

5. 2017年12月6日付で公衆の縦覧に供されている変更報告書において、三井住友信託銀行株式会社他2社が2017年11月30日現在でそれぞれ以下の株式を所有している旨が記載されているものの、三井住友信託銀行株式会社の所有株式数1,404千株を除いたその他については、当事業年度末現在における実質所有株式数の確認ができませんので、上記大株主の状況には含めていません。

氏名又は名称	住所	保有株券等の数 (千株)	株券等保有割合 (%)
三井住友信託銀行株式会社	東京都千代田区丸の内1-4-1	3,968	5.34
三井住友トラスト・アセットマネジ メント株式会社	東京都港区芝3-33-1	95	0.13
日興アセットマネジメント株式会社	東京都港区赤坂9-7-1	488	0.66

(8)【議決権の状況】

【発行済株式】

2017年12月31日現在

区分	株式数(株)	議決権の数(個)	内容
無議決権株式	-	-	-
議決権制限株式(自己株式等)	-	-	-
議決権制限株式(その他)	-	-	-
完全議決権株式(自己株式等)	(自己保有株式) 普通株式3,098,400	-	-
完全議決権株式(その他)	普通株式71,111,300	711,113	-
単元未満株式	普通株式76,764	-	-
発行済株式総数	74,286,464	-	-
総株主の議決権	-	711,113	-

(注) 「単元未満株式」欄には、当社所有の自己保有株式が89株含まれています。

【自己株式等】

2017年12月31日現在

所有者の氏名又は名称	所有者の住所	自己名義 所有株式数(株)	他人名義 所有株式数(株)	所有株式数の 合計(株)	発行済株式総数 に対する所有株 式数の割(%)
(自己保有株式) 日機装株式会社	東京都渋谷区恵比寿 4 - 20 - 3	3,098,400	-	3,098,400	4.17
計	-	3,098,400	-	3,098,400	4.17

(9)【ストックオプション制度の内容】

当社は、株式報酬型ストック・オプション制度を採用しています。当該制度は、会社法に基づき新株予約権を発行する方法によるものです。

当該制度の内容は、次のとおりです。

2012年7月2日取締役会決議

第1回新株予約権(株式報酬型ストック・オプション)

決議年月日	2012年7月2日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役(社外取締役を除く)6名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2013年7月1日取締役会決議

第2回新株予約権(株式報酬型ストック・オプション)

決議年月日	2013年7月1日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役(社外取締役を除く)6名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額(円)	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2014年 7月 7日取締役会決議
第 3 回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

決議年月日	2014年 7月 7日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 5名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2) 新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額（円）	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2015年 7月 6日取締役会決議
第 4 回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

決議年月日	2015年 7月 6日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 5名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2) 新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額（円）	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2016年 4月 4日取締役会決議
第 5 回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

決議年月日	2016年 4月 4日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 6名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2) 新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額（円）	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2017年4月10日取締役会決議
第6回新株予約権（株式報酬型ストック・オプション）

決議年月日	2017年4月10日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く）6名
新株予約権の目的となる株式の種類	「(2)新株予約権等の状況」に記載しています。
株式の数	同上
新株予約権の行使時の払込金額（円）	同上
新株予約権の行使期間	同上
新株予約権の行使の条件	同上
新株予約権の譲渡に関する事項	同上
代用払込みに関する事項	同上
組織再編成行為に伴う新株予約権の交付に関する事項	同上

2【自己株式の取得等の状況】

【株式の種類等】 会社法第155条第3号及び会社法第155条第7号に該当する普通株式の取得

(1)【株主総会決議による取得の状況】

該当事項はありません。

(2)【取締役会決議による取得の状況】

該当事項はありません。

(3)【株主総会決議又は取締役会決議に基づかないものの内容】

会社法第155条第7号に該当する普通株式の取得

区分	株式数（株）	価額の総額（百万円）
当事業年度における取得自己株式	726	0
当期間における取得自己株式	0	0

（注） 当期間における取得自己株式数には、2018年3月1日から有価証券報告書提出日までの単元未満株式の買取りによる株式数は含めていません。

(4)【取得自己株式の処理状況及び保有状況】

区分	当事業年度		当期間	
	株式数（株）	処分価額の総額（百万円）	株式数（株）	処分価額の総額（百万円）
引き受ける者の募集を行なった取得自己株式	-	-	-	-
消却の処分を行なった取得自己株式	-	-	-	-
合併、株式交換、会社分割に係る移転を行なった取得自己株式	-	-	-	-
その他（ストックオプションの権利行使）	43,000	35	-	-
保有自己株式数	3,098,489	-	3,098,489	-

（注） 保有自己株式数には、2018年3月1日から有価証券報告書提出日までの単元未満株式の買取り及び買増しによる株式数は含めていません。

3【配当政策】

当社は、財務健全性、資本効率及び株主還元の最適なバランスを追求しつつ、当社の持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を実現していくことを基本的な資本政策としています。継続的かつ安定的な利益還元は当社の資本政策の重要な柱であるとの基本的認識のもと、業績、経営環境などを総合的に勘案した利益還元を行なっていくとともに、新規事業の育成、生産体制の強化に向け、内部留保を適正に再投資に振り向けます。

当社は、会社法第459条の規定に基づき、取締役会の決議によって剰余金の配当を行なうことができる旨を定款に定めており、剰余金の配当は第2四半期末と期末の年2回を基本方針としています。当事業年度の期末配当につきましては、1株につき8円といたしました。なお、中間配当金として1株につき8円をお支払いしていますので、年間の配当金は1株につき16円となります。

(注) 第77期の剰余金の配当は次のとおりです。

決議年月日	配当金の総額(百万円)	1株当たり配当額(円)
2017年8月7日取締役会決議	569	8.00
2018年2月23日取締役会決議	569	8.00

4【株価の推移】

(1)【最近5年間の事業年度別最高・最低株価】

回次	第72期	第73期	第74期	第75期	第76期	第77期
決算年月	2013年3月	2014年3月	2015年3月	2015年12月	2016年12月	2017年12月
最高(円)	1,200	1,499	1,282	1,328	1,115	1,299
最低(円)	742	1,025	912	772	623	942

(注) 1. 株価の推移は、東京証券取引所市場第一部におけるものです。

2. 第75期は、決算日変更により2015年4月1日から2015年12月31日までの9ヵ月間となっています。

(2)【最近6月間の月別最高・最低株価】

月別	2017年7月	2017年8月	2017年9月	2017年10月	2017年11月	2017年12月
最高(円)	1,192	1,169	1,066	1,090	1,189	1,246
最低(円)	1,059	978	942	1,016	957	997

(注) 株価の推移は、東京証券取引所市場第一部におけるものです。

5【役員 の 状 況】

男性11名 女性1名 (役員のうち女性の比率8.3%)

役名	職名	氏名	生年月日	略歴	任期	所有株式数 (千株)
代表取締役 社長		甲 斐 敏 彦	1946年 8月19日	1996年2月 オランダ第一勧業銀行 総支配人 2000年3月 当社入社 2001年4月 当社執行役員 2002年4月 当社医療機器カンパニー プレジデント 2003年6月 当社取締役(現任) 2004年12月 当社代表取締役社長(現任)	(注)1	56
取締役 副社長	管理・企画(コンプライアンス、貿易管理、内部監査、内部統制、情報システム、広報・IR)、UVLED事業担当	中 村 洋	1953年 1月10日	2006年1月 (株)三菱東京UFJ銀行 執行役員 日本橋支社長 2007年3月 当社入社 2007年6月 当社取締役 2009年10月 当社取締役 連結子会社Nikkiso Europe GmbH(ドイツ) Managing Director 2011年6月 当社取締役 常務執行役員 事業戦略・ヨーロッパ地域担当 2013年4月 当社取締役 常務執行役員 情報システム・品質保証担当 精密機器事業本部長 2013年11月 当社取締役 常務執行役員 管理(貿易管理 内部統制 内部監査 コンプライアンス 情報システム)担当 経営企画部長 2015年6月 当社常勤監査役 2017年3月 当社取締役 副社長 管理・企画(コンプライアンス 貿易管理 内部監査 内部統制 情報システム 広報・IR) UVLED事業担当(現任)	(注)1	49
取締役 常務執行役員	品質保証担当	藤 井 章太郎	1954年 12月3日	2008年4月 日本光電工業(株) 検体機器技術センタ所長 2011年11月 当社入社 2012年10月 当社静岡製作所(現 技術開発研究所)所長 兼 メディカル静岡工場長 2013年4月 当社執行役員 静岡製作所長 兼 メディカル静岡工場長 2015年6月 当社取締役(現任) 執行役員 研究開発担当 静岡製作所長 メディカル技術センター長 2016年1月 当社常務執行役員(現任) 技術担当 技術開発研究所長 メディカル技術センター長 2017年3月 当社技術・品質保証担当 技術開発研究所長 2018年1月 当社品質保証担当(現任)	(注)1	21
取締役 執行役員	工業部門(インダストリアル事業、精密機器事業、航空宇宙事業)担当 Cryogenic Industries, Inc. CEO	鹿 野 直 太	1952年 11月18日	1977年4月 当社入社 2010年4月 当社執行役員 インダストリアル事業本部 ソリューション・海外事業統括 2013年1月 当社執行役員 連結子会社LEWA GmbH(ドイツ) Managing Director & CEO 2016年1月 当社常務執行役員 工業部門担当 2016年3月 当社取締役(現任) 副社長 インダストリアル事業 UVLED事業担当 2017年3月 当社副社長 工業部門(インダストリアル事業 精密機器事業 航空宇宙事業)担当(現任) 2017年8月 当社副社長 連結子会社Cryogenic Industries Holdings, Inc.(米国 現 Cryogenic Industries, Inc.) CEO(現任) 2017年9月 当社執行役員(現任)	(注)1	6
取締役 執行役員	生産・技術担当、技術開発研究所長、メディカル技術センター長	中 東 久 和	1955年 1月11日	1978年4月 当社入社 2011年4月 当社メディカル事業本部 金沢製作所製造部長 2011年10月 当社静岡製作所(現 技術開発研究所) メディカル静岡工場 技術統括 2014年4月 当社金沢製作所 メディカル工場長 2015年4月 当社執行役員(現任) 金沢製作所長 兼 メディカル工場長 2017年3月 当社取締役(現任) 生産担当 金沢製作所長 2018年1月 当社生産・技術担当 技術開発研究所長 メディカル技術センター長(現任)	(注)1	31

役名	職名	氏名	生年月日	略歴	任期	所有株式数 (千株)
取締役 執行役員	医療部門担当、 メディカル事業本 部長	木下良彦	1966年 9月13日	1989年4月 当社入社 2009年4月 当社メディカル事業本部 市場開発部長 2011年10月 当社メディカル事業本部 副本部長 2013年4月 当社メディカル事業本部 事業統括室長 2016年1月 当社メディカル事業本部長(現任) 2016年10月 当社持分法適用会社威高日機装(威海)透析機 器有限公司(中国) 副董事長(現任) 2017年1月 当社執行役員(現任) 2017年3月 当社取締役 医療部門担当(現任) 2017年10月 当社連結子会社Nikkiso Europe GmbH(ドイ ツ) CEO,Managing Director(現任)	(注)1	11
社外取締役		長友英資	1948年 7月7日	1971年4月 東京証券取引所入所 2003年6月 同社常務取締役 2005年12月 同社常務取締役(最高自主規制責任者) 2007年10月 (株)E N アソシエイツ代表取締役(現任) 2008年4月 早稲田大学大学院 商学研究科 客員教授(現 任) 2010年6月 (株)ミロク情報サービス 社外取締役(現任) 2012年6月 当社社外監査役 2016年6月 日本電産(株) 社外監査役(現任) 2018年3月 当社社外取締役(現任)	(注)1	6
社外取締役		広瀬晴子 (戸籍上の氏名 牧野内晴子)	1945年 9月23日	1968年12月 人事院採用 1992年1月 国際連合教育科学文化機関(UNESCO)本部人事 局長 2002年9月 国際連合工業開発機関(UNIDO)事務局次長兼 プログラム調整・地域事業局長 2006年11月 駐モロッコ王国特命全権大使 2010年3月 外務省退官 2013年4月 東京工業大学グローバルリーダー教育院 特任 教授(現任) 2014年5月 一般社団法人 日本モロッコ協会会長(現任) 2016年6月 エスピー食品(株) 社外取締役(現任) 2017年4月 お茶の水女子大学 理事(現任) 2018年3月 当社社外取締役(現任)	(注)1	0
常勤監査役		伴信彦	1953年 12月23日	2003年7月 (株)みずほ銀行町田北口支店長 2005年4月 当社入社 2007年4月 当社執行役員 経営センター長 2008年4月 当社医療機器カンパニープレジデント 2009年10月 当社内部統制室長 2011年4月 当社金沢製作所長 2015年6月 当社常勤監査役(現任)	(注)2	15
常勤監査役		飛田健司	1954年 6月17日	1978年4月 当社入社 2007年4月 当社医療機器カンパニー 市場開発部長 2009年10月 当社メディカル事業本部 事業戦略室長 2011年4月 当社メディカル事業本部 事業統括室統括 2012年8月 当社連結子会社 Nikkiso Europe GmbH(ドイ ツ) Managing Director 2014年12月 当社連結子会社 Nikkiso Vietnam MFG Co.,Ltd.(ベトナム) General Director 2017年3月 当社常勤監査役(現任)	(注)3	8

役名	職名	氏名	生年月日	略歴	任期	所有株式数 (千株)
社外監査役		中久保 満 昭	1966年 11月24日	1995年 4月 弁護士登録(第二東京弁護士会所属)(現在に至る) 2001年 4月 あさひ法律事務所パートナー(現任) 2008年 6月 当社補欠社外監査役 2011年10月 公益財団法人自転車駐車場整備センター監事(現任) 2015年 6月 当社社外監査役(現任) 2017年 6月 ㈱日本香堂ホールディングス 社外監査役(現任)	(注) 2	2
社外監査役		棟 田 裕 幸	1954年 10月24日	1985年10月 青山監査法人・ブライズウォーターハウス入社会計士補 1989年 3月 公認会計士登録(現在に至る) 1989年 7月 青山監査法人・ブライズウォーターハウス退社 1989年 7月 三優監査法人入社 1997年 4月 税理士登録(現在に至る) 1997年 8月 棟田公認会計士事務所(現 一番町共同会計事務所)開設 統括代表パートナー(現任) 1999年 4月 ㈱BSM 代表取締役(現任) 2018年 3月 当社社外監査役(現任)	(注) 4	0
計						205

- (注) 1. 取締役の任期は、2017年12月期に係る定時株主総会終結の時から2018年12月期に係る定時株主総会終結の時までです。
2. 監査役 伴信彦及び中久保満昭の任期は、2015年3月期に係る定時株主総会終結の時から2018年12月期に係る定時株主総会終結の時までです。
3. 監査役 飛田健司の任期は、2016年12月期に係る定時株主総会終結の時から2020年12月期に係る定時株主総会終結の時までです。
4. 監査役 棟田裕幸の任期は、2017年12月期に係る定時株主総会終結の時から2021年12月期に係る定時株主総会終結の時までです。
5. 取締役 長友英資及び広瀬晴子は、会社法第2条第15号に定める社外取締役です。
6. 監査役 中久保満昭及び棟田裕幸は、会社法第2条第16号に定める社外監査役です。
7. 当社は、法令に定める監査役の数に欠けることになる場合に備え、会社法第329条第3項に定める補欠の社外監査役1名を選任しています。補欠の社外監査役の略歴は次のとおりです。

氏名	生年月日	略歴	任期	所有株式数 (千株)
田 島 修 一	1955年 8月5日	1979年 4月 ㈱日本長期信用銀行入行 1998年 6月 同行ニューヨーク支店営業部長 兼 シカゴ出張所長 1999年 9月 GEキャピタル ジャパン コマーシャル・ファイナンス本部マネージング・ディレクター 2002年 5月 ㈱ローンスター・ジャパン・アクイジションズ エグゼクティブ・ヴァイス・プレジデント 2012年 3月 リンカーン・インターナショナル㈱ シニア・アドバイザー(現任) 2016年 4月 一般社団法人TXアントレプレナーパートナーズ理事(現任)	(注)	-

- (注) 補欠の社外監査役の選任に係る決議の効力は、2021年12月期に係る定時株主総会開始の時までです。

8. 当社では、経営の意思決定・監視機能と業務執行機能を分離するとともに、迅速な意思決定と責任の明確化を図る観点から、執行役員制度を導入しています。

*印の執行役員は取締役を兼務しています。

役名	氏名	担当・職名
*社長	甲 斐 敏 彦	
*副社長	中 村 洋	管理・企画（コンプライアンス、貿易管理、内部監査、内部統制、情報システム、広報・IR）、UVLED事業担当
*常務執行役員	藤 井 章太郎	品質保証担当
*執行役員	鹿 野 直 太	工業部門（インダストリアル事業、精密機器事業、航空宇宙事業）担当、Cryogenic Industries, Inc. CEO
*執行役員	中 東 久 和	生産・技術担当、技術開発研究所長、メディカル技術センター長
*執行役員	木 下 良 彦	医療部門担当、メディカル事業本部長
執行役員	長 門 祥 一	航空宇宙事業本部長
執行役員	小 糸 晋	業務本部長、環境・リスク管理担当
執行役員	山 村 優	インダストリアル事業本部長
執行役員	泉 幸 慶	金沢製作所 メディカル工場長

6【コーポレート・ガバナンスの状況等】

(1)【コーポレート・ガバナンスの状況】

(コーポレート・ガバナンスに関する基本的な考え方)

当社グループは、社会の一員として健全な社会倫理・価値観を社会と共有しながら、法令・定款・社会規範を遵守し、株主、顧客、従業員とその家族、取引先、債権者などの当社グループの利害関係者（以下「利害関係者」といいます。）と良好な関係を構築するとともに、人々の良質な暮らしの実現のために、他にない技術の提供を通じて、原油・天然ガス生産業をはじめとする流体を扱う多様な産業、航空宇宙、透析医療などの暮らしの根幹分野で創造的な貢献を果たすことを経営の理念とし、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を目指します。

当社グループは、意思決定の透明性、公正性を確保するとともに、迅速・果断な意思決定により、経営の理念を実現することが目指すべきコーポレート・ガバナンスの要諦と考え、次の基本的な考え方に沿って、当社グループの発展段階に適合する最良のコーポレート・ガバナンスの構築に取り組みます。

- ・株主の権利を尊重し、平等性を確保します。
- ・利害関係者の利益を尊重し、適切に協働します。
- ・当社グループの情報を適切に開示し、透明性を確保します。
- ・経営の監督と執行の分離の実効化に努めます。独立社外取締役、独立社外監査役、内部監査人及び会計監査人との連携による経営の実効的な監督・監査を確保するとともに、業務執行部門が事業の収益性向上に注力できる環境をグループ内に整備します。
- ・中長期的な株主の利益と合致する投資方針を有する株主との間で建設的な対話を行ないます。

企業統治の体制

イ 経営の監督と執行の体制の概要

1) 取締役会は、効率的かつ実効的なコーポレート・ガバナンスの実現を通じて、当社グループを持続的に成長させ、中長期的な企業価値の最大化を実現するため、次の役割を担います。

- ・経営戦略等の経営の大きな方向性を示すこと
 - ・迅速・果断な経営判断を支える社内体制を整備すること
 - ・経営全般に対する監督機能を発揮して経営の公正性・透明性を確保すること
- 現在、取締役会は8名の取締役（うち社外取締役は2名）で構成しています。

原則として毎月1回定例の取締役会を開催し、また迅速で効率的な意思決定を行なう観点から随時書面決議を行なっています。個別の業務執行はできるかぎり執行部門に委譲することで、迅速・果断な意思決定を支えるとともに、取締役会が上記の役割に専念できる環境を整えるため、2015年12月に取締役会付議基準の一部改訂を行ないました。今後も経営の監督と執行の分離の観点から、取締役会付議基準の最適化を進める方針です。

2) 迅速・果断な意思決定を行なえる社内体制を構築すべく、執行役員制度及び事業本部制を採用しています。社長、副社長及び常務執行役員を主要な構成員とする常務会を設置し、取締役会付議事項を含む重要な業務執行について審議を行ないます。また、多様な事業を手がける当社は、各事業と市場に精通した業務執行者に当該事業を委ね、市場に近いところで迅速な意思決定ができるよう事業本部制を採用しています。現在は、インダストリアル事業本部、精密機器事業本部、航空宇宙事業本部及びメディカル事業本部の4つの事業本部を設けています。

3) 監査役及び監査役会は、取締役及び取締役会から独立した立場で、取締役及び取締役会がその責務を適法・適切に果たすことを監査することが主な責務です。

現在、監査役会は4名の監査役（うち社外監査役は2名）で構成しています。原則として、毎月1回定例の監査役会を開催し、監査方針、各監査役の業務分担、具体的実施事項、監査役の監査報告の聴取、取締役・執行役員等からの業務執行状況の聴取等を行ない、適宜、その結果を取締役に報告しています。また、定例の監査役会には、社外取締役2名も同席し、取締役会付議事項や業務執行に関わる情報を共有し、意見を交換します。監査役は、取締役会において、また経営陣に対して適切に意見を述べています。

ロ 会計監査人監査

取締役会は、会計監査人による高品質な会計監査を確保するため、十分な監査時間の確保及び会計監査人の当社経営陣幹部との面談等の確保に努めます。また、会計監査人が不正を発見し適切な対応を求めた場合、財務を担当する取締役はこれを直ちに代表取締役社長及び独立社外役員に報告するとともに、指摘を受けた事項を検証し、必要に応じ検証結果を適時適切に開示します。

現在、会計監査について有限責任監査法人トーマツと監査契約を結び、決算時の監査及び必要に応じて適宜会計全般に関する助言を受けています。

八 内部統制システム

当社は、会社法及び会社法施行規則に基づき、次のとおり、内部統制基本方針を定めています。

1. グループ内部統制

当社は、当社グループが社会の一員として健全な社会倫理・価値観を共有し、法令・定款・社会規範を遵守して、ステークホルダーとの良好な関係を構築するとともに、人々の良質な暮らしの実現のために、暮らしの根幹分野で創造的な貢献を果たすことを企業理念とする。この企業理念のもと、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を実現することを目的として、当社グループの内部統制体制を整備する。

(1) 当社および当社子会社の取締役・従業員の職務の執行が法令・定款に適合することを確保するための体制

1) 当社は、内部統制担当の取締役を委員長、本部長等を委員とする全社的な「内部統制委員会」を組織し、次のとおり、当社グループのコンプライアンス体制を整備する。

「内部統制委員会」に「コンプライアンス担当委員」を置き、当社グループにおけるコンプライアンスを徹底するための諸施策の策定・実施について中心的役割を果たす。本部長等は「コンプライアンス統括責任者」となり、自ら統括する部門等における前記諸施策の実施につき権限を有し、責任を負う。さらに、「内部統制委員会」のもとに、実務組織として「リスク管理・コンプライアンス委員会」を設置し、当社グループにおける「コンプライアンス・プログラム」の推進および啓蒙活動を実施するとともに、重大なコンプライアンス違反が発生した場合の有事対応を支援する。

当社グループの役職員が企業人としての良心にしたがい、社会へ貢献するために守るべき基本的な事項を定めた「日機装グループ グローバル行動規範」（以下「グループ行動規範」という。）を制定する。「グループ行動規範」を定着させるため、当社グループ内でコンプライアンス研修を継続的に実施し、遵守状況を定期的に検証する。

透明で公正なグループ経営を目指し、当社グループの従業員が、当社グループにおける法令違反等の事実を発見した場合に、直接、匿名または実名で、社外の弁護士等の専門家に通報できる「内部通報制度」を国内外で整備する。

2) 当社は、社長直轄の内部統制室を設け、内部統制体制の維持、発展を推進する。

3) 当社は、内部監査規程に基づき、内部監査部門として社長直轄の内部監査室を置き、当社のみならず、当社子会社をも対象とした内部監査の基本方針の作成、年間監査計画の策定、実施等を行なう。

4) 当社の取締役が、他の取締役の法令、定款の違反行為を発見した場合は、ただちに取締役会に報告するよう徹底する。

5) 当社は、一般株主との利益相反が生ずるおそれのない、専門的な知識を有する社外取締役および社外監査役により、経営の意思決定・業務執行を監督・監査する体制を強化する。

6) 当社は、取締役会規程、権限規程等において、取締役会の承認を得なければならない事項を定め、各業務執行者が独断で業務を決定・執行できない体制を維持する。さらに社長は、コンプライアンス体制に関する事項を含め、取締役会に対して、定期的に業務執行報告を実施する。また、海外子会社の会計処理にも専門性を発揮できる会計監査人を選任し、緊密な情報交換のもとに適正な会計処理ができる体制を維持する。

7) 当社は、「内部統制委員会」の活動として、金融商品取引法に基づき、財務報告の信頼性を確保する体制を整備、運用し、評価する。

8) 当社グループは、反社会的勢力とは一切の関係を遮断し、不当な要求は毅然とした態度で拒絶するとともに、反社会的勢力の排除に向けて組織的に取り組む。

(2) 当社の取締役の職務の執行に係る情報の保存および管理に関する体制

1) 株主総会議事録、取締役会議事録、常務会議事録（それぞれの電磁的記録を含む。）は、法令および社内関連規程に基づき、適切に作成し、保存する。

2) 社長を最終決裁者とする社長決裁伺書は、権限規程および社長決裁細則に基づき、発議部署において、原本またはその電磁的記録により、決裁または報告の日から所定の期間保存する。

(3) 当社および当社子会社の損失の危険の管理に関する規程その他の体制

1) 「内部統制委員会」に「リスク管理担当委員」を置き、リスク管理を徹底するための諸施策の策定・実施について中心的役割を果たす。本部長等は「リスク管理統括責任者」となり、自ら統括する部門等における前記諸施策の実施につき権限を有し、責任を負う。さらに「リスク管理・コンプライアンス委員会」は、当社グループにおける「リスク管理・プログラム」の推進および啓蒙活動を実施するとともに、重大なリスク事象が発生した場合の有事対応を支援する。

2) 当社は、当社グループに関わる災害リスク、製造物責任リスク、与信リスク、インサイダー取引リスク、不正輸出リスク、個人情報漏洩リスク等の個別のリスクを管理する実効性のある規程・体制を整備する。

3) 当社は、不測の事態が発生した場合には、社長または担当取締役を本部長とする対策本部を設置し、必要に応じて顧問弁護士等を含む外部専門家の助力を得て、迅速な対応を行ない、損害の拡大を最小限にとどめる体制を維持する。また、開示を必要とする事項については、適時かつ正確に開示できる体制を維持する。緊急事態の発生時のために、全社緊急連絡網を維持する。

(4) 当社および当社子会社の取締役の職務の執行が効率的に行なわれることを確保するための体制

1) 当社は、法令に定める事項その他の重要な業務執行を審議するため、取締役会を原則として月1回、さらに必要に応じて随時開催する。機能的に経営に関する意思決定を行ない、これを執行するため、事業本部制を維持する。また、本部のそれぞれに、その業務の執行について責任を負う本部長を任命する体制を維持する。

- 2) 当社は、当社グループの中期経営計画に基づき、各本部で每期作成する業務計画において、それぞれの経営上の課題、目標、指標を明確にする体制を維持する。さらに、各本部での方針管理のもとに展開し、達成に向けて、業務計画を具体化する。当社子会社は、業務執行にあたって、所属本部の業務計画を反映した独自の業務計画を作成し、目標の達成度の管理を行なう。各業務計画は、四半期ごとに、社長および取締役等によって構成される審議会において、各本部との間で、進捗状況を検証する体制を維持する。
 - 3) 当社は、経営方針・経営戦略に係る重要事項の決定については、取締役会の審議を経ることに加えて、必要に応じて事前に社長および取締役等によって構成される常務会における審議を経る体制を維持する。
 - 4) 当社は、社長を最終決裁者とする事項と本部長に権限委譲する事項、当社が決裁すべき事項と当社子会社に権限委譲する事項を明確に区分し、統制のとれた効率的で迅速な意思決定と業務執行を確保する。本部長・当社子会社社長は、当社社長から権限委譲された事項の執行について、さらに下位に職務権限を委譲し、意思決定と業務執行の効率性と迅速性を加速させる。
 - 5) 財務上の主要情報は、ITを活用したシステムにより迅速にデータ化し、当社の社長、取締役および本部長が現状を把握することができる体制を維持し、さらに強化する。
- (5) その他の当社および当社子会社からなる企業集団における業務の適正を確保するための体制
- 1) 当社の取締役会規程および権限規程により、子会社の経営に関して当社の決裁・報告を要する事項およびその決裁者・報告先を明確にする。
 - 2) 当社子会社の業務に対しても、当社の監査役、内部監査室および会計監査人による監査を計画的に実施する。
2. 監査役監査を支える体制
- 当社は監査役会設置会社として、監査役の監査の実効性を確保するため、監査役監査を支える体制を整備する。
- (1) 監査役職務を補助すべき従業員に関する事項
 - 1) 当社は、監査役の求めに応じて、監査役職務を補助するため、監査役室を設置する。
 - 2) 監査役室に所属する監査役職務を補助する従業員（以下「監査役職務補助従業員」という。）は、監査役が指示した業務については監査役以外の者からの指揮命令を受けない。
 - 3) 監査役職務補助従業員の人事異動・人事評価等については、監査役の同意を要する。
 - 4) 監査役職務補助従業員は、監査役の監査の実効性を確保する観点から、当社グループの事業、財務、会計、コンプライアンス等に関する一定程度の知見を有する者とする。
 - (2) 監査役への報告に関する体制
 - 1) 当社の本部長、当社子会社社長が当社社長あてに定期的に行なう業務報告（業務の執行状況、コンプライアンス、リスク管理に関する事項を含む。）は、常時常勤監査役に対しても配信する体制を維持する。また、監査役がいつでも必要に応じて当社の取締役および従業員に対して報告を求めることができる体制を維持する。
 - 2) 監査役と当社子会社の監査役等が出席する「監査役連絡会」において、当社子会社の事業、コンプライアンスの状況等を当社監査役に定期的に報告する体制を維持する。
 - 3) 監査役が、会計監査人、内部監査室と適宜協議を行ない、当社子会社の監査情報の共有を促進する体制を維持する。
 - 4) 監査役へ報告を行なった当社グループの役職員に対し、当該報告をしたことを理由として不利な取扱いを行なうことを禁止するとともに、これを当社グループに周知徹底する。
 - (3) 監査役職務執行について生ずる費用の前払いまたは償還の手続その他の当該職務の執行について生ずる費用または債務の処理に係る方針に関する事項
監査役がその職務の執行について当社に対して会社法第388条に基づく費用の前払い等の請求をしたときは、担当部署において審議の上、当該請求に係る費用または債務が当該監査役職務の執行に必要なでないと認められた場合を除き、速やかにこれに応じる。
 - (4) その他監査役監査が実効的に行なわれることを確保するための体制
監査役が、実効的に監査機能を果たすのに十分な経営情報を入手できるよう、主要な会議（常務会等）を含む任意の会議に出席できる体制を維持する。

二 責任限定契約

社外取締役2名及び監査役4名（うち、社外監査役2名）とは、定款の規定に基づき、それぞれ当社と会社法第423条第1項の損害賠償責任を限定する契約を締結します。当該契約に基づく社外取締役及び監査役の損害賠償責任限度額は、5百万円又は3百万円と法令の定める最低責任限度額とのいずれか高い額とします。

ホ 現在の企業統治体制を採用する理由

当社は、透明・公正で迅速・果敢な意思決定を実現するため、監査役会設置会社として、常勤の監査役と独立社外役員、内部監査人・会計監査人の連携による経営の実効的な監督・監査の体制を整備・充実させるとともに、関係法令の許容する範囲内で個別の業務執行権限を取締役会から執行部門に委譲します。

当社グループの事業及び組織に精通した常勤の監査役存在は、独立社外役員による経営の独立・客観的な監督を実効的に補完するとともに、会計監査人・社内の内部監査人との日常的な連携の確保に有効です。また、独立社外役員による監督の実効化の観点から、独立社外役員に対する業務執行に関する情報の提供は不可欠となりますが、常勤の監査役存在はかかる情報提供の実質化に寄与しています。

従来、当社取締役会は比較的多くの個別業務執行の意思決定に関与してきましたが、取締役会が経営の大きな方向性の決定や執行部門による業務執行の監督といった役割により専念できる環境を整えるため、関係法令の許容する範囲で取締役会の意思決定権限を執行部門に委譲します。かかる見地から、2015年12月、取締役会付議基準の一部改訂を行ないました。

内部監査及び監査役監査

内部監査部門として社長直轄の内部監査室（専任者3名）を置き、当社グループの内部監査を行なっています。

監査役会は社外監査役2名を含む4名の監査役で構成し、当社グループの監査に当たっています。監査役には、財務及び会計に関する相当程度の知見を有する監査役が含まれています。監査役の職務を補助するため、監査役室を設置しています。監査役の職務を補助する従業員は、監査役が指示した業務については監査役以外の者からの指揮命令を受けず、その人事異動・人事評価等については、監査役の同意を要するものとしています。

内部監査室及び監査役は、定期的に情報交換・意見交換を行なうほか、会計監査人とも定期的及び随時に意見交換・協議を行なっています。

社外取締役及び社外監査役

社外取締役及び社外監査役の全員を東京証券取引所の定めに基づく独立役員として届け出しています。

イ 社外取締役及び社外監査役の員数

独立社外取締役を2名、独立社外監査役を2名選任しています。

ロ 各社外取締役及び社外監査役との人的関係、資本的關係又は取引關係その他の利害關係

（各社外取締役及び社外監査役と当社との關係）

各社外取締役及び社外監査役と当社との間には、社外役員としての關係以外に、人的關係、資本的關係又は取引關係その他の利害關係はありません。

（各社外取締役及び社外監査役が役員等を務める他の会社等と当社との關係）

- 1) 社外監査役 長友英資氏は、(株)ENアソシエイツ、(株)ミロク情報サービス及び日本電産(株)の役員等を務めていますが、これらの会社等と当社との間には特別な利害關係はありません。
- 2) 社外取締役 広瀬晴子氏は、東京工業大学グローバルリーダー教育院、一般社団法人日本モロッコ協会及びエスピー食品(株)の役員等を務めていますが、これらの会社等と当社との間には特別な利害關係はありません。
- 3) 社外監査役 中久保満昭氏は、あさひ法律事務所及び(株)日本香堂ホールディングスの役員等を務めていますが、これらの法人等と当社との間には特別な利害關係はありません。
- 4) 社外監査役 棟田裕幸氏は、(株)BSM及び一番町共同会計事務所の役員等を務めていますが、これらの法人等と当社との間には特別な利害關係はありません。

ハ 社外取締役又は社外監査役が当社の企業統治において果たす機能及び役割

独立社外取締役に、業務執行から独立した、客観的かつ専門的立場から、当社グループの経営の成果及び経営陣の業務執行を随時検証及び評価し、利害關係者の意見を適切に取締役会に反映して、経営の監督機能を果たすとともに、自らの知見に基づき、当社の持続的な成長を促し中長期的な企業価値の向上を図る観点からの確かな助言を行なうことを期待します。社外監査役には、当社との間に社外役員としての關係以外に、人的關係、資本的關係又は取引關係その他の利害關係がなく、一般株主と利益相反が生じるおそれのない者として、当社の業務執行から独立した客観的かつ専門的立場から、取締役の意思決定と職務執行を監査する役割を十分に果たすとともに、幅広い知見に基づき経営戦略のリスクの指摘・助言を期待します。

- 1) 社外監査役 長友英資氏は、東京証券取引所常務取締役（最高自主規制責任者）、金融庁企業会計審議会委員及び公益財団法人財務会計基準機構理事などを歴任し、財務・会計に関する相当程度の知見に加え、コーポレート・ガバナンス、コンプライアンス・システム等に精通しています。また、同氏と当社の間には、社外役員としての關係以外に、人的關係、資本的關係又は取引關係その他の利害關係はなく、一般株主と利益相反が生じるおそれはありません。当社から独立した、客観的かつ専門的立場から取締役の意思決定と職務執行を監査する機能を十分に果たすものと期待しています。
- 2) 社外取締役 広瀬晴子氏は、国際連合の人事、財務、工業開発などの国際的業務に長年携わり、また世界的に活躍する人材を育成する活動にも尽力されています。また、同氏と当社の間には、社外役員としての

関係以外に、人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係はなく、一般株主と利益相反が生じるおそれはありません。当社から独立した、客観的かつ専門的立場から取締役の意思決定と職務執行を監査する機能を十分に果たすものと期待しています。

- 3) 社外監査役 中久保満昭氏は、弁護士として企業法務全般にわたり広く活躍しており、コンプライアンス、コーポレート・ガバナンスについても高い見識を備えています。また、同氏と当社の間には、社外役員としての関係以外に、人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係はなく、一般株主と利益相反が生じるおそれはありません。当社から独立した、客観的かつ専門的立場から取締役の意思決定と職務執行を監査する機能を十分に果たすものと期待しています。
- 4) 社外監査役 棟田裕幸氏は、公認会計士・税理士として活躍し、財務・会計及び企業経営に関する豊富な知見を有しています。また、同氏と当社の間には、社外役員としての関係以外に、人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係はなく、一般株主と利益相反が生じるおそれはありません。当社から独立した、客観的かつ専門的立場から取締役の意思決定と職務執行を監査する機能を十分に果たすものと期待しています。

二 社外取締役又は社外監査役を選任するための当社からの独立性に関する基準又は方針の内容

当社は、独立社外取締役及び独立社外監査役の独立性判断基準として、東京証券取引所が定める独立性基準を採用します。本基準の解釈・適用にあたっては、当社の業務執行から独立した客観的かつ専門的立場から、取締役の意思決定と職務執行を監督・監査する役割を十分に果たすことを可能とするため、当社との間に社外役員としての関係以外に、人的関係、資本的関係又は取引関係その他の利害関係がなく、株主と利益相反が生じるおそれがないか否かを実質的に判断します。

また、当社の独立社外取締役及び独立社外監査役は、当社以外に3社を超えて他の上場会社の取締役又は監査役を兼任しないことを原則とします。

ホ 社外取締役又は社外監査役の選任状況に関する当社の考え方

上記八の機能・役割を果たし、上記二の独立性の基準・方針に合致する人材を独立社外取締役及び独立社外監査役に選任しています。

ハ 社外取締役又は社外監査役による監督又は監査と内部監査、監査役監査及び会計監査との相互連携並びに内部統制部門との関係

社外取締役及び監査役は、適宜、業務執行取締役、執行役員及び従業員に対して説明もしくは報告を求め、又は社内資料の提出を求めることができる環境にあります。また、定例の監査役会には、社外取締役2名も同席し、社外監査役・常勤監査役と取締役会付議事項や業務執行に関わる情報を共有し、意見を交換します。社外取締役及び監査役は、会計監査人、内部監査人又は内部統制室とも定期的及び随時に情報交換・意見交換を行なっています。

役員報酬等

イ 提出会社の役員区分ごとの報酬等の総額、報酬等の種類別の総額及び対象となる役員の員数

役員区分	報酬等の総額 (百万円)	報酬等の種類別の総額(百万円)			対象となる 役員の員数 (名)
		基本報酬	ストック オプション	賞与	
取締役 (社外取締役を除く。)	164	88	31	45	8
監査役 (社外監査役を除く。)	30	30	-	-	3
社外役員	33	33	-	-	4

ロ 提出会社の役員ごとの連結報酬等の総額等

連結報酬等の総額が1億円以上である役員は存在しないため、役員ごとの連結報酬等の総額は記載していません。

ハ 使用人兼務役員の使用人給与のうち、重要なもの

該当する事項はありません。

二 役員報酬等の額の決定に関する方針

取締役会は、業務執行取締役の報酬等について、持続的な成長に向けた健全なインセンティブとして機能するよう、固定報酬、短期業績連動報酬、中長期業績連動報酬の割合を適正なものに定めます。

取締役の報酬等については、事前に独立社外役員にその原案を説明し、その助言をうけたうえで、これを取締役会に上程します。

株式の保有状況

イ 政策保有株式に関する方針と議決権行使の基準

- 1) 当社は、取引先等との安定的・長期的な取引関係の構築・業務提携・取引関係強化等の観点から、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上に資すると判断した場合、当該取引先等の株式を保有することがあります。
- 2) 前項に基づき保有する政策保有株式のうち、主要なものについては、毎年、中長期的な経済合理性や、当該取引先等との関係の維持・強化の観点からその保有効果等について定期的に検証し、その結果を取締役に報告するものとします。
- 3) 政策保有株式の議決権の行使については、株主価値が大きく毀損される事態やコーポレート・ガバナンス上の重大な懸念が生じている場合などを除き、取引先等との関係強化に生かす方向で議決権を行使します。

ロ 保有目的が純投資目的以外の目的である投資株式

銘柄数 35銘柄

貸借対照表計上額の合計額 12,822百万円

ハ 保有目的が純投資目的以外の目的である投資株式の保有区分、銘柄、株式数、貸借対照表計上額及び保有目的

(前事業年度)

特定投資株式

銘柄	株式数(株)	貸借対照表計上額(百万円)	保有目的
日揮(株)	1,077,602	2,295	取引関係の維持・強化
住友不動産(株)	292,000	930	"
太平電業(株)	763,300	864	"
オークマ(株)	743,000	823	"
岩谷産業(株)	1,202,000	752	"
日本光電工業(株)	242,600	615	"
西華産業(株)	1,593,250	549	"
(株)三菱UFJフィナンシャル・グループ	489,220	361	"
(株)ダイフク	151,000	355	"
新日本空調(株)	241,900	306	"
因幡電機産業(株)	74,400	300	"
(株)北國銀行	725,000	300	"
(株)静岡銀行	250,500	251	"
シンフォニアテクノロジー(株)	893,000	242	"
東京応化工業(株)	59,400	227	"
大同特殊鋼(株)	383,000	189	"
(株)みずほフィナンシャルグループ	753,560	162	"
住友重機械工業(株)	208,000	153	"
サンワテクノス(株)	155,907	148	"
三菱鉛筆(株)	18,200	113	"
MS&ADインシュアランスグループホールディングス(株)	27,759	102	"
(株)新川	129,800	99	"
三信電気(株)	75,400	82	"
三井住友トラストホールディングス(株)	12,891	56	"
黒田精工(株)	131,000	56	"
(株)東京自働機械製作所	143,000	22	"
東亜ディーケーケー(株)	33,000	17	"
水道機工(株)	50,000	16	"
大儀股份有限公司	225	9	"
岩崎通信機(株)	100,000	8	"

(当事業年度)
特定投資株式

銘柄	株式数 (株)	貸借対照表 計上額 (百万円)	保有目的
日揮(株)	1,077,602	2,225	取引関係の維持・強化
住友不動産(株)	292,000	1,089	〃
オークマ(株)	148,600	1,082	〃
太平電業(株)	381,650	1,043	〃
西華産業(株)	318,650	914	〃
(株)ダイフク	151,000	910	〃
岩谷産業(株)	240,400	848	〃
日本光電工業(株)	242,600	630	〃
(株)三菱UFJフィナンシャル・グループ	489,220	398	〃
シンフォニアテクノロジー(株)	893,000	383	〃
因幡電機産業(株)	74,400	383	〃
新日本空調(株)	241,900	361	〃
サンワテクノス(株)	155,907	336	〃
(株)北國銀行	72,500	323	〃
東京応化工業(株)	59,400	288	〃
(株)静岡銀行	250,500	288	〃
大同特殊鋼(株)	38,300	261	〃
住友重機械工業(株)	41,600	195	〃
(株)みずほフィナンシャルグループ	753,560	154	〃
(株)新川	129,800	140	〃
三信電気(株)	75,400	135	〃
MS&ADインシュアランスグループホールディングス(株)	27,759	103	〃
三菱鉛筆(株)	36,400	89	〃
黒田精工(株)	26,200	61	〃
三井住友トラストホールディングス(株)	12,891	56	〃
東亜ディーケーケー(株)	33,000	34	〃
(株)東京自動機械製作所	14,300	25	〃
水道機工(株)	10,000	19	〃
大儀股份有限公司	225	9	〃
岩崎通信機(株)	10,000	8	〃

二 保有目的が純投資目的である投資株式
該当株式はありません。

会計監査の状況

業務を執行した公認会計士の氏名及び監査法人名

原田 誠司	有限責任監査法人トーマツ
山口 隆史	有限責任監査法人トーマツ
古谷 大二郎	有限責任監査法人トーマツ

監査業務にかかる補助者の構成

公認会計士	9名
その他	15名

取締役の定数及び選解任の決議要件

2012年6月26日開催の第71回定時株主総会の決議に基づき、定款に定める取締役の数を7名以内から9名以内に変更しました。また、取締役の選任要件について、議決権を行使することができる株主の議決権の3分の1以上を有する株主が出席し、その議決権の過半数をもって行なう旨、及び選任決議は累積投票によらない旨を定款に定めています。

取締役会で決議することができる株主総会決議事項

(剰余金の配当等)

当社は、剰余金の配当等会社法第459条第1項に定める事項について、法令に別段の定めがある場合を除き、取締役会の決議によって定めることができる旨を定款に定めています。これは、資本政策及び配当政策を機動的に遂行するためです。

(取締役及び監査役の責任免除)

当社は、取締役会の決議によって、会社法第423条第1項に規定する取締役（取締役であった者を含む。）及び監査役（監査役であった者を含む。）の損害賠償責任について、法令の限度において免除することができる旨を定款に定めています。これは、取締役及び監査役の責任を合理的な範囲にとどめ、その期待される役割を十分に発揮できるようにすることを目的としています。

株主総会の特別決議要件

当社は、会社法第309条第2項に定める株主総会の決議は、議決権を行使することができる株主の議決権の3分の1以上を有する株主が出席し、その議決権の3分の2以上をもって行なう旨を定款に定めています。これは、株主総会の円滑な運営を行なうことを目的とするものです。

(2) 【監査報酬の内容等】

【監査公認会計士等に対する報酬の内容】

区分	前連結会計年度		当連結会計年度	
	監査証明業務に基づく報酬（百万円）	非監査業務に基づく報酬（百万円）	監査証明業務に基づく報酬（百万円）	非監査業務に基づく報酬（百万円）
提出会社	58	3	73	1
連結子会社	-	-	-	-
計	58	3	73	1

【その他重要な報酬の内容】

前連結会計年度

当社連結子会社であるNikkiso Europe GmbH、台湾日機装股份有限公司、Geveke B.V.は、当社の監査公認会計士等と同一のネットワークに属しているDeloitte & Touche GmbH、勤業衆信会計師事務所、Deloitte Accountants B.V.に対して、監査証明業務に基づく報酬として19百万円を支払っています。

当連結会計年度

当社連結子会社であるNikkiso Europe GmbH、台湾日機装股份有限公司、Geveke B.V.は、当社の監査公認会計士等と同一のネットワークに属しているDeloitte & Touche GmbH、勤業衆信会計師事務所、Deloitte Accountants B.V.に対して、監査証明業務に基づく報酬として23百万円を支払っています。

【監査公認会計士等の提出会社に対する非監査業務の内容】

前連結会計年度

当社が監査公認会計士に対して報酬を支払っている非監査業務の主な内容は、IFRS導入に関する助言・指導業務です。

当連結会計年度

当社が監査公認会計士に対して報酬を支払っている非監査業務の主な内容は、IFRS導入に関する助言・指導業務です。

【監査報酬の決定方針】

当社グループの事業規模や事業環境の動向、監査計画に基づく監査日数等を考慮したうえで決定しています。

第5【経理の状況】

1 連結財務諸表及び財務諸表の作成方法について

- (1) 当社の連結財務諸表は、「連結財務諸表の用語、様式及び作成方法に関する規則」（昭和51年大蔵省令第28号。以下「連結財務諸表規則」）第93条の規定により、国際財務報告基準（以下、「IFRS」）に準拠して作成しています。
- (2) 当社の財務諸表は、「財務諸表等の用語、様式及び作成方法に関する規則」（昭和38年大蔵省令第59号。以下「財務諸表等規則」）に基づいて作成しています。
なお、当社は、特例財務諸表提出会社に該当し、財務諸表等規則第127条の規定により財務諸表を作成しています。

2 監査証明について

当社は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づき、連結会計年度（2017年1月1日から2017年12月31日まで）の連結財務諸表及び事業年度（2017年1月1日から2017年12月31日まで）の財務諸表について、有限責任監査法人トーマツによる監査を受けています。

3 連結財務諸表等の適正性を確保するための特段の取組み及びIFRSに基づいて連結財務諸表等を適正に作成することができる体制の整備について

当社は、連結財務諸表等の適正性を確保するための特段の取組み及びIFRSに基づいて連結財務諸表等を適正に作成することができる体制の整備を行なっています。具体的には、会計基準等の内容を適切に把握し、会計基準等の変更についての的確に対応することができる体制を整備するため、公益財団法人財務会計基準機構へ加入しています。また、IFRSに基づく適正な連結財務諸表等を作成するために、国際会計基準審議会が公表するプレスリリース等を適時に入手し、IFRSに準拠したグループ会計方針及び実務指針を定め、これらに基づいて会計処理を行なっています。

1【連結財務諸表等】

(1)【連結財務諸表】

【連結財政状態計算書】

(単位：百万円)

	注記	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
資産				
流動資産				
現金及び現金同等物	6,33	27,402	25,919	34,095
営業債権及びその他の債権	7,33	43,331	41,498	50,434
その他の短期金融資産	8,33	623	909	1,698
たな卸資産	9	25,792	27,181	30,363
未収還付法人所得税		1,172	168	359
その他の流動資産	10	1,732	1,913	2,152
流動資産合計		100,055	97,591	119,103
非流動資産				
有形固定資産	11	33,563	35,679	38,454
のれん及び無形資産	12	27,734	28,098	67,792
持分法で会計処理されている投資	13	958	1,052	1,198
長期金融資産	8,33	13,225	12,093	15,354
繰延税金資産	14	1,647	2,253	1,913
その他の非流動資産	10	930	948	875
非流動資産合計		78,059	80,126	125,588
資産合計		178,115	177,717	244,692

(単位：百万円)

	注記	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
負債及び資本				
負債				
流動負債				
社債及び短期借入金	15,33	19,487	16,557	76,975
営業債務及びその他の債務	16,33	20,301	21,606	22,624
その他の短期金融負債	17,18,33	613	512	573
未払法人所得税等		877	2,090	1,237
引当金	19	764	1,247	1,513
その他の流動負債	20	7,310	8,227	11,006
流動負債合計		49,356	50,241	113,930
非流動負債				
社債及び長期借入金	15,33	50,756	53,326	45,553
その他の長期金融負債	17,18,33	465	549	569
退職給付に係る負債	21	3,504	3,617	3,287
引当金	19	81	89	176
繰延税金負債	14	2,599	1,843	4,269
その他の非流動負債	20	298	385	117
非流動負債合計		57,705	59,812	53,974
負債合計		107,061	110,053	167,905
資本				
資本金	22	6,544	6,544	6,544
資本剰余金	22	11,091	11,103	11,099
自己株式	22	2,306	2,578	2,543
その他の資本の構成要素	22	3,766	1,662	6,268
利益剰余金	22	50,646	49,709	53,682
親会社の所有者に帰属する持分		69,742	66,441	75,051
非支配持分		1,310	1,222	1,736
資本合計		71,053	67,664	76,787
負債及び資本合計		178,115	177,717	244,692

【連結損益計算書及び連結包括利益計算書】
【連結損益計算書】

(単位：百万円)

	注記	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
売上収益	24	130,045	140,912
売上原価	9	85,189	92,304
売上総利益		44,855	48,608
販売費及び一般管理費	25	37,374	42,218
その他の収益	26	939	2,554
その他の費用	27	302	227
営業利益		8,117	8,718
金融収益	28	412	493
金融費用	29	1,903	1,112
持分法による投資利益	13	174	210
税引前利益		6,801	8,310
法人所得税費用	14	1,878	3,005
当期利益		4,922	5,304
当期利益の帰属			
親会社の所有者		4,883	5,182
非支配持分		38	121
当期利益		4,922	5,304
親会社の所有者に帰属する1株当たり当期利益			
基本的1株当たり当期利益(円)	31	66.08	72.82
希薄化後1株当たり当期利益(円)	31	57.66	63.97

【連結包括利益計算書】

(単位：百万円)

	注記	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
当期利益		4,922	5,304
その他の包括利益			
純損益に振り替えられることのない項目			
その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産	30	66	1,674
確定給付制度の再測定	30	244	70
持分法適用会社に対する持分相当額	30	1	0
合計		178	1,603
純損益に振り替えられる可能性のある項目			
在外営業活動体の換算差額	30	1,780	3,357
キャッシュ・フロー・ヘッジ損益	30	86	14
持分法適用会社に対する持分相当額	30	58	31
合計		1,925	3,403
税引後その他の包括利益		2,104	5,007
当期包括利益		2,818	10,311
当期包括利益の帰属			
親会社の所有者に帰属		2,819	9,717
非支配持分に帰属		1	593
当期包括利益		2,818	10,311

【連結持分変動計算書】

(単位：百万円)

	注記	親会社の所有者に帰属する持分					
		資本金	資本剰余金	自己株式	その他の資本の構成要素		
					その他の包括利益を通じて測定する金融資産	確定給付制度の再測定	在外営業活動体の換算差額
2016年1月1日		6,544	11,091	2,306	3,973	-	-
当期利益	30						
その他の包括利益					65	244	1,798
当期包括利益合計		-	-	-	65	244	1,798
自己株式の取得	23			4,939			
自己株式の処分			2	11			
自己株式の消却				5	4,656		
配当金							
株式に基づく報酬取引				15			
利益剰余金への振替					284	244	
所有者との取引額等合計		-	12	272	284	244	-
2016年12月31日		6,544	11,103	2,578	3,754	-	1,798
当期利益	30						
その他の包括利益					1,674	70	2,917
当期包括利益合計		-	-	-	1,674	70	2,917
自己株式の取得	23			0			
自己株式の処分			3	35			
配当金							
株式に基づく報酬取引				7			
利益剰余金への振替							70
所有者との取引額等合計		-	3	34	-	70	-
2017年12月31日		6,544	11,099	2,543	5,428	-	1,118

(単位：百万円)

	注記	親会社の所有者に帰属する持分				非支配持分	資本合計
		その他の資本の構成要素		利益剰余金	合計		
		キャップ シュ・フ ロー・ヘッ ジ損益	合計				
2016年1月1日		206	3,766	50,646	69,742	1,310	71,053
当期利益				4,883	4,883	38	4,922
その他の包括利益		86	2,064		2,064	39	2,104
当期包括利益合計		86	2,064	4,883	2,819	1	2,818
自己株式の取得					4,939		4,939
自己株式の処分					13		13
自己株式の消却				4,650	-		-
配当金	23			1,210	1,210	86	1,296
株式に基づく報酬取引					15		15
利益剰余金への振替			40	40	-		-
所有者との取引額等合計		-	40	5,820	6,120	86	6,207
2016年12月31日		292	1,662	49,709	66,441	1,222	67,664
当期利益				5,182	5,182	121	5,304
その他の包括利益		14	4,535		4,535	471	5,007
当期包括利益合計		14	4,535	5,182	9,717	593	10,311
自己株式の取得					0		0
自己株式の処分					38		38
配当金	23			1,138	1,138	80	1,219
株式に基づく報酬取引					7		7
利益剰余金への振替			70	70	-		-
所有者との取引額等合計		-	70	1,209	1,108	80	1,188
2017年12月31日		278	6,268	53,682	75,051	1,736	76,787

【連結キャッシュ・フロー計算書】

(単位：百万円)

	注記	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
営業活動によるキャッシュ・フロー			
税引前利益		6,801	8,310
減価償却費及び償却費		4,766	5,246
受取利息及び受取配当金		295	350
支払利息		693	856
為替差損益(は益)		112	612
持分法による投資損益(は益)		174	210
有形固定資産の除売却損(は益)		238	1,191
営業債権及びその他の債権の増減額(は増加)		742	5,375
たな卸資産の増減額(は増加)		1,961	2,094
営業債務及びその他の債務の増減額(は減少)		1,888	1,921
退職給付に係る負債の増減額(は減少)		206	470
その他		2,616	2,098
小計		14,744	9,696
利息及び配当金の受取額		369	441
利息の支払額		679	688
法人所得税の支払額		1,034	4,534
営業活動によるキャッシュ・フロー		13,400	4,915
投資活動によるキャッシュ・フロー			
定期預金の預入による支出		500	467
定期預金の払戻による収入		212	839
有形固定資産の取得による支出		6,719	5,604
有形固定資産の売却による収入		613	1,703
無形資産の取得による支出		704	508
無形資産の売却による収入		9	9
資本性金融商品の取得による支出		148	1,734
資本性金融商品の売却による収入		1,058	-
子会社株式の取得による支出	35	1,753	42,299
短期貸付けによる支出		67	6
短期貸付金の回収による収入		10	11
長期貸付けによる支出		3	1
投資活動によるキャッシュ・フロー		7,993	48,058

(単位：百万円)

	注記	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
財務活動によるキャッシュ・フロー			
短期借入れによる収入		13,951	53,118
短期借入金の返済による支出		13,494	13,296
ファイナンス・リース債務の返済による支出		88	75
長期借入れによる収入		8,886	16,886
長期借入金の返済による支出		9,269	4,398
自己株式の取得による支出		4,939	0
配当金の支払額	23	1,210	1,138
非支配持分への配当金の支払額		86	80
財務活動によるキャッシュ・フロー	33	6,251	51,015
現金及び現金同等物に係る換算差額			
現金及び現金同等物の増減額(は減少)		638	302
現金及び現金同等物の期首残高	6	1,482	8,175
現金及び現金同等物の期首残高	6	27,402	25,919
現金及び現金同等物の期末残高	6	25,919	34,095

【連結財務諸表注記】

1 報告企業

日機装株式会社（以下、「当社」）は、日本に所在する株式会社です。当社の登記上の本社は、ホームページ（<https://www.nikkiso.co.jp/>）で開示しています。当社及び国内外の連結子会社（以下、まとめて「当社グループ」）は、「工業部門」、「医療部門」の2つのセグメントで事業活動を展開しています。工業部門は、その取扱製品によりインダストリアル事業、精密機器事業、航空宇宙事業、深紫外線LED事業に区分し、医療部門はメディカル事業のみで構成されており、それぞれ国内外で製造、販売及びメンテナンスを行なっています。

連結財務諸表は、当社グループ及び関連会社に対する当社グループの持分から構成されており、12月31日を期末日としています。

関係会社の概要については「第一部 企業情報 第1 企業の概況 4 関係会社の状況」をご参照ください。

2 作成の基礎

(1) IFRSに準拠している旨及び初度適用に関する事項

本連結財務諸表は、国際会計基準審議会によって公表されたIFRSに準拠して作成しています。当社グループは、連結財務諸表規則第1条の2に掲げる「指定国際会計基準特定会社」の要件を満たしていることから、同第93条の規定を適用しています。

当社グループは、2017年12月31日に終了する連結会計年度からIFRSを初めて適用しており、IFRSへの移行日は2016年1月1日です。当社グループはIFRSへの移行にあたり、IFRS第1号「国際財務報告基準の初度適用」（以下、「IFRS第1号」）を適用しています。移行日及び比較年度において、IFRSへの移行が当社グループの財政状態、経営成績及びキャッシュ・フローの状況に与える影響は、注記「39 初度適用」に記載しています。当社グループの会計方針は、早期適用していないIFRSの規定及び注記「39 初度適用」に記載の免除規定を除き、2017年12月31日現在有効なIFRSに準拠しています。

本連結財務諸表は、2018年3月22日に代表取締役社長甲斐敏彦によって承認されています。

(2) 測定的基础

本連結財務諸表は、注記「3 重要な会計方針」に記載している公正価値で測定する金融商品等を徐き、取得原価を基礎として作成しています。

(3) 機能通貨及び表示通貨

本連結財務諸表は、当社の機能通貨である日本円を表示通貨としており、百万円未満を切捨てて表示しています。

(4) 重要な会計上の判断、見積及び仮定

IFRSに準拠した連結財務諸表の作成において、経営者は会計方針の適用並びに資産、負債、収益及び費用の報告額に影響を及ぼす判断、見積もり及び仮定の設定を行なっています。実際の業績は、これらの見積もりと異なる場合があります。見積もり及びその基礎となる仮定は継続して見直しています。会計上の見積もりの見直しによる影響は、その見積もりを見直した会計期間及び将来の会計期間において認識されます。見積もり及び判断を行った項目のうち、以下は当期及び翌期以降の連結財務諸表の金額に重要な影響を与えています。

- ・連結の範囲 - 注記「3 重要な会計方針 (1) 連結の基礎」
- ・収益認識 - 注記「3 重要な会計方針 (14) 収益」
- ・非金融資産の減損 - 注記「3 重要な会計方針 (10) 非金融資産の減損」及び注記「12 のれん及び無形資産」
- ・繰延税金資産の回収可能性 - 注記「14 法人所得税」
- ・引当金の会計処理と評価 - 注記「19 引当金」
- ・確定給付制度債務の測定 - 注記「21 従業員給付」
- ・金融商品の公正価値測定 - 注記「33 金融商品」

(5) 新基準の早期適用に関する事項

当社グループは、2017年12月31日現在有効なIFRSに準拠しており、IFRS第9号「金融商品」(2014年7月改訂)を早期適用しています。

3 重要な会計方針

(1) 連結の基礎

子会社

子会社とは、当社グループにより支配されている企業であり、支配されているかどうかの判断にあたっては、その企業の業績の結果によって変動するリターンへのエクスポージャー又は権利を有し、かつ、当該企業に対するパワーにより当該リターンに影響を及ぼす能力を有しているかどうかを、議決権の保有状況のほか、実質的に行使可能な潜在的議決権の存在、あるいは取締役の過半が当社及び子会社から派遣されている役員及び従業員で占められているか等、支配の可能性を示す諸要素を総合的に勘案して決定しています。

子会社の財務諸表は、当社グループが支配を獲得した日から支配を終了した日までの間、当社グループの連結財務諸表に含まれています。

子会社持分の割合が変動した際、支配が継続する場合には、資本取引として会計処理しています。非支配持分の調整額と対価の公正価値との差額は、当社グループに帰属する持分として資本に直接認識しています。

子会社が適用する会計方針が当社グループの適用する会計方針と異なる場合には、必要に応じて子会社の財務諸表を修正しています。なお、子会社の決算日が連結決算日と異なる場合、当該子会社は連結財務諸表の作成目的で、別途、連結決算日と同日の財務諸表を作成しています。

当社グループ内の債権債務残高及び取引、並びに当社グループ内取引によって発生した未実現損益は、連結財務諸表上消去しています。包括利益は非支配持分が負の残高となる場合であっても、親会社の所有者に帰属する持分と非支配持分に帰属させています。

関連会社及び共同支配企業

関連会社とは、当社グループが財務及び営業の方針に重要な影響力を有しているが支配はしていない企業であり、重要な影響力を有しているかどうかの判定にあたっては、議決権の保有状況のほか、実質的に行使可能な潜在的議決権の存在、あるいは全取締役のうち当社及び子会社から派遣されている役員及び従業員が占める割合等の諸要素を総合的に勘案して決定しています。

共同支配企業とは当社グループを含む複数の当事者が取決めに対する契約上合意された支配を共有し、関連性のある活動に関する意思決定に際して、支配を共有する当事者の一致した合意を必要としており、かつ、当社グループが当該取決めの純資産に対する権利を有している企業をいいます。

関連会社及び共同支配企業への投資は持分法により処理しており、関連会社及び共同支配企業の会計方針は、当社グループが適用する会計方針と整合させるため、必要に応じて修正しています。

連結財務諸表には、他の株主との関係等により決算日を統一することが実務上不可能であるため、決算日が異なる関連会社への投資が含まれています。決算日の差異により生じる期間の重要な取引又は事象については必要な調整を行なっています。当該関連会社の決算日は3月末日です。

持分法の下では投資額は当初は原価で測定し、それ以後は関連会社及び共同支配企業の純資産に対する当社グループの持分の取得後の変動に応じて投資額を変動させています。その際、関連会社及び共同支配企業の純損益のうち当社グループの持分相当額は当社グループの純損益に計上しています。また、関連会社及び共同支配企業のその他の包括利益のうち当社グループの持分相当額は当社グループのその他の包括利益に計上しています。関連会社及び共同支配企業の損失に対する持分相当額が投資額を超過するまで当該持分相当額は純損益に計上し、さらなる超過額は当社グループが損失を負担する法的又は推定的義務を負うあるいは関連会社又は共同支配企業に代わって支払う範囲内で損失として計上しています。

重要な内部取引に係る利益は、関連会社及び共同支配企業に対する持分比率に応じて相殺消去しています。

関連会社及び共同支配企業の取得日に認識した資産、負債の正味の公正価値に対する持分を取得対価が超える額はのれん相当額として認識し投資の帳簿価額に含めており、償却はしていません。

(2) 企業結合

企業結合は取得法を用いて会計処理しています。取得対価は被取得企業の支配と交換に譲渡した資産、引き受けた負債及び当社が発行する資本持分の取得日の公正価値の合計として測定し、被取得企業における識別可能な資産及び負債は取得日の公正価値で測定し、発生した取得関連コストは費用として処理しています。取得対価が識別可能な資産及び負債の公正価値を超過する場合はのれんとして計上しています。反対に下回る場合には、直ちに純損益で認識しています。

非支配持分は被取得企業の識別可能資産と負債の差額に対する非支配持分の持分割合相当額で測定しています。非支配持分の追加取得については、資本取引として会計処理しているため、当該取引からののれんは認識していません。

企業結合の当初の会計処理が、企業結合が発生した報告日までに完了していない場合には、完了していない項目を暫定的な金額で報告しています。取得日時点に存在していた事実と状況を、取得日当初に把握していたとしたら認識される金額の測定に影響を与えていたと判断される期間（以下、測定期間）に入手した場合、その情報を反映して取得日に認識した暫定的な金額を遡及的に修正しています。この新たに得た情報が、資産と負債の新たな認識をもたらす場合には、追加の資産と負債を認識しています。測定期間は最長で1年間です。

共通支配下における企業結合取引、すなわち、すべての結合企業又は結合事業が最終的に企業結合の前後で同じ当事者によって支配され、その支配が一時的ではない企業結合取引については、帳簿価額に基づき会計処理していません。

(3) 外貨換算

当社グループ各社の財務諸表はその企業が営業活動を行なう主たる経済環境の通貨（機能通貨）で作成され、各社の機能通貨以外の通貨（外貨）での取引の換算については、取引日又はそれに近似する為替レートが使用されます。

外貨建の貨幣項目は決算日の為替レートで換算され、外貨建非貨幣項目は取得原価で測定されているものは取引日の為替レート、公正価値で測定されているものは公正価値が決定された日の為替レートで換算されます。換算又は決済により生じる換算差額は純損益で認識しています。

連結財務諸表は親会社の機能通貨であり、連絡財務諸表の表示通貨である日本円で表示されます。連結財務諸表を表示するために在外営業活動体の資産及び負債は、決算日の為替レート、収益及び費用については著しい変動の無い限り期中平均レートを使用して日本円に換算しています。換算差額が生じた場合はその他の包括利益で認識され、累積額は資本のその他の資本の構成要素に分類されます。

在外営業活動体について支配の喪失及び重要な影響力の喪失をした場合には、当該在外営業活動体に関連する累積為替換算差額は処分した会計期間に純損益で認識しています。

在外営業活動体の取得により生じたのれん及び公正価値修正は、報告期間末時点で当該活動体の資産及び負債として換算替を行ない、換算差額はその他の資本の構成要素に分類しています。

(4) 金融商品

金融資産

1) 当初認識及び測定

当社グループは、デリバティブ以外の金融資産を償却原価で測定する金融資産、公正価値で測定する金融資産に分類しており、当初認識時において分類を決定しています。償却原価で測定する金融資産については発生日に当初認識しており、それ以外の金融資産については取引日に当初認識しています。

当初認識時に以下の条件を満たすものは、償却原価で測定する金融資産に分類し、公正価値に取得に直接起因する取引コストを加えた額で当初測定しています。

- ・契約上のキャッシュ・フローを回収するために資産を保有することを目的とする事業モデルに基づいて、資産が保有されている場合
- ・金融資産の契約条件により、元本及び元本残高に対する利息の支払のみであるキャッシュ・フローが特定の日に生じる場合

上記の償却原価で測定する金融資産に分類される場合を除き、金融資産はその他の包括利益を通じて公正価値で測定する資本性金融商品又は純損益を通じて公正価値で測定する金融資産に分類しています。その他の包括利益を通じて測定する資本性金融商品については公正価値で測定し、その変動額をその他の包括利益を通じて認識する取消不能の指定を行なっています。資本性金融商品を除く金融資産で、償却原価で測定する区分の要件を満たさないものは公正価値で測定し、その変動額は純損益を通じて認識しています。

その他の包括利益を通じて公正価値で測定する資本性金融商品は、公正価値に取得に直接起因する取引コストを加えた額で当初測定しており、純損益を通じて公正価値で測定する金融資産は、当初認識時に公正価値で測定し、取引コストは発生時に純損益で認識しています。

2) 事後測定

償却原価で測定する金融資産は、実効金利法を用いて測定しています。実効金利法による償却及び認識を中止した場合の利得及び損失は純損益で認識しています。

その他の包括利益を通じて公正価値で測定する資本性金融商品の処分又は公正価値変動から生じる利得又は損失はその他の包括利益に認識しており、認識を中止した場合には、その他の資本の構成要素に含まれる公正価値の純変動の累積額を利益剰余金に直接振り替えています。なお、資本性金融商品に係る配当金は、受領する権利が確定した時点で純損益で認識しています。

純損益を通じて公正価値で測定すると指定したものの処分又は公正価値変動から生じる利得又は損失は純損益で認識しています。

3) 償却原価で測定する金融資産の減損

償却原価で測定される金融資産に係る減損については、当該金融資産に係る予想信用損失に対して貸倒引当金を認識しています。

当社グループは、期末日ごとに、金融資産に係る信用リスクが当初認識以降に著しく増大したかどうかを評価しています。金融資産に係る信用リスクが当初認識以降に著しく増大していない場合には、当該金融資産に係る貸倒引当金を12カ月の予想信用損失と同額で測定しています。一方、金融資産に係る信用リスクが当初認識以降に著しく増大している場合及び金融資産の全部又は一部について回収ができず、又は回収が極めて困難であり信

用減損したものについては、当該金融資産に係る貸倒引当金を全期間の予想信用損失と同額で測定しています。ただし、営業債権等については常に貸倒引当金を全期間の予想信用損失と同額で測定しています。

金融商品の予想信用損失は、以下のものを反映する方法で見積もります。

- ・金融資産の外部信用格付の著しい変化
- ・内部信用格付の格下げ
- ・借手の経営成績の悪化
- ・期日経過の情報

なお、営業債権については、類似する債権ごとに過去における予想信用損失の実績率を用いて将来の予想信用損失を見積もっています。

当該測定額は純損益で認識しており、計上した貸倒引当金が減少する事象が発生した場合は、当該減少額を純損益として戻入れています。

4) 認識の中止

当社グループは、金融資産から生じるキャッシュ・フローに対する契約上の権利が消滅した時、又は当該金融資産の所有のリスクと経済価値のほとんどすべてが移転した時に当該金融資産の認識を中止しています。

金融負債

1) 当初認識及び測定

当社グループは、デリバティブを除き金融負債を償却原価で測定する金融負債に分類しており、当初認識時に公正価値から発行に直接起因する取引コストを控除した金額で測定しています。

2) 事後測定

金融負債は当初認識後、実効金利法による償却原価で測定しています。実効金利法による償却額及び認識が中止された場合の利得又は損失は純損益で認識しています。

3) 認識の中止

当社グループは、金融負債が消滅した時、すなわち、契約中に特定された債務が免責、取消し、又は失効となった時に認識を中止しています。

ヘッジ会計及びデリバティブ

当社グループは金利及び為替の変動リスクをヘッジするために、通貨スワップ、金利スワップ、為替予約等のデリバティブを利用しています。これらのデリバティブは、契約締結時点の公正価値で当初測定し、その後も各報告期間末の公正価値で再測定しています。

当社グループには、ヘッジ目的で保有しているデリバティブのうち、ヘッジ会計の要件を満たしていないものがあります。これらのデリバティブの公正価値の変動はすべて即時に純損益で認識しています。

当社グループは、ヘッジ会計の手法としてキャッシュ・フロー・ヘッジのみを採用しています。ヘッジ手段に係る利得又は損失のうち、有効部分はその他の包括利益として認識し、非有効部分は即時に純損益で認識しています。その他の包括利益に計上されたヘッジ手段に係る金額は、ヘッジ対象である取引が純損益に影響を与える時点で純損益に振り替えています。

ヘッジ会計を適用していたものがヘッジ会計の要件を満たさない場合、ヘッジ手段が失効、売却、終了又は行使された場合、あるいはヘッジ指定が取り消された場合には、ヘッジ会計の適用を将来に向けて中止しています。

複合金融商品

当社が発行した保有者の選択により当社の普通株式に転換可能な新株予約権付社債の負債要素は、資本への転換オプションがない類似の負債の公正価値により当初認識しており、資本要素は当該新株予約権付社債全体の公正価値と負債要素の公正価値との差額として当初認識しています。

当初認識後は負債要素は実効金利法を用いた償却原価により測定しており、資本要素については当初認識後は再測定を行っていません。

(5) 現金及び現金同等物

現金及び現金同等物は手許現金、随時引き出し可能な預金及び容易に換金可能であり、かつ、価値の変動について僅少なりリスクしか負わない取得日から3ヵ月以内に償還期限の到来する短期投資から構成されています。

(6) たな卸資産

たな卸資産は取得原価と正味実現可能価額のいずれか低い金額で測定しています。たな卸資産は購入原価、加工費及びたな卸資産が現在の場所及び状態に至るまでに発生したその他のすべてのコストを含んでいます。

たな卸資産の取得原価の算定にあたっては、移動平均法による原価法によっていますが、インダストリアル事業本部の製品及び仕掛品については個別法による原価法によっています。

正味実現可能価額は通常の事業過程における見積売価から、完成に要する見積原価及び販売に要する見積費用を控除して算定しています。

(7) 有形固定資産

当社グループは有形固定資産の測定に原価モデルを採用し、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帳簿価額で表示しています。

取得原価には資産の取得に直接関連する費用、解体、除去に係る原状回復費用及び資産計上すべき借入費用が含まれており、有形固定資産でそれぞれ異なる複数の重要な構成要素を識別できる場合は、別個の有形固定資産として会計処理しています。

有形固定資産は処分時点、もしくは使用又は処分による将来の経済的便益が期待できなくなった時点で認識を中止しています。有形固定資産の認識の中止から生じる利得又は損失は、正味処分対価と資産の帳簿価額との差額として算定され、認識の中止時点で純損益で認識しています。

土地及び建設仮勘定以外の各資産の減価償却費は、それぞれの見積耐用年数にわたり主として定額法で計上しています。主要な資産項目ごとの見積耐用年数は以下のとおりです。

- ・建物及び構築物 3～50年
- ・機械装置及び運搬具 4～8年

なお、見積耐用年数、残存価額及び減価償却方法は各年度末に見直しを行ない、変更があった場合は会計上の見積もりの変更として将来に向かって適用されます。

(8) のれん及び無形資産

のれん

企業結合により生じたのれんは無形資産に計上しています。当初認識時におけるのれんの測定については、注記「3 重要な会計方針 (2) 企業結合」に記載しています。

のれんの償却は行なわず、每期又は減損の兆候が存在する場合にはその都度減損テストを実施しています。のれんの減損テスト及び減損損失の測定については注記「3 重要な会計方針 (10) 非金融資産の減損」に記載しています。のれんの減損損失は純損益で認識し、その後の期間に戻し入れは行ないません。また、のれんは取得原価から減損損失累計額を控除した帳簿価額で計上されます。

資金生成単位を処分する場合、配分されたのれんの金額は処分損益額の算定に含めています。

無形資産

耐用年数を確定できる無形資産は、取得原価から償却累計額及び減損損失累計額を控除した帳簿価額で表示しています。

償却は見積耐用年数に従い定額法に基づいており主要な資産項目ごとの見積耐用年数は以下のとおりです。

- ・顧客関連資産 7～10年
- ・技術資産 7～17年
- ・ソフトウェア 5年

見積耐用年数、残存価額及び償却方法は各年度末に見直しを行ない、変更があった場合は会計上の見積もりの変更として将来に向かって適用されます。

耐用年数を確定できない無形資産は、償却を行なわず減損テストの上、取得原価から減損損失累計額を控除した帳簿価額で表示しています。減損テストは每期又は減損の兆候が存在する場合はその都度、個別に又は各資金生成単位で実施しています。

自己創設無形資産

研究活動の支出は発生した年度に純損益で認識しています。

開発過程（又は内部プロジェクトの開発段階）で発生した費用は、以下のすべてを立証できる場合に限り資産計上しています。

- ・使用又は売却できるように無形資産を完成させることの技術上の実行可能性
- ・無形資産を完成させ、さらにそれを使用又は売却するという企業の意図
- ・無形資産を使用又は売却する能力
- ・無形資産が可能性の高い将来の経済的便益を創出する方法
- ・無形資産の開発を完成させ、さらにそれを使用又は売却するために必要となる、適切な技術上、財務上及びその他の資源の利用可能性
- ・開発期間中に無形資産に起因する支出を、信頼性をもって測定できる能力

自己創設無形資産の当初認識額は無形資産が上記の認識条件のすべてを初めて満たした日から開発完了までに発生した費用の合計です。自己創設無形資産が認識されない場合は開発コストは発生した年度に純損益で認識しています。当初認識後、自己創設無形資産は取得原価から償却累計額及び減損損失累計額を控除した金額で計上しています。

(9) リース

リース取引は資産の所有に伴うリスクと経済価値を実質的にすべて借手に移転する場合にはファイナンス・リース取引に分類し、それ以外の場合にはオペレーティング・リース取引に分類しています。契約がリースであるか否か又は契約にリースが含まれているか否かについては、法的にはリースの形態をとらないものであっても契約の実質に基づいて判断しています。

ファイナンス・リース取引によるリース資産及びリース負債は、リース期間の起算日に算定したリース物件の公正価値と最低支払リース料総額の現在価値のいずれか低い金額で計上しており、リース資産はその資産に適用される会計方針に基づいて、定額法で減価償却を行なっています。

リース資産は処分時点、もしくは使用又は処分による将来の経済的便益が期待できなくなった時点で認識を中止しています。リース資産の認識の中止から生じる利得又は損失は、正味処分対価と資産の帳簿価額との差額として算定され、認識の中止時点で純損益として認識しています。

オペレーティング・リース取引によるリース料支払額は、リース期間にわたって定額法で費用として認識しています。

(10) 非金融資産の減損

当社グループの非金融資産の帳簿価額は、期末日ごとに減損の兆候の有無を判断しています。減損の兆候が存在する場合は、当該資産の回収可能価額を見積もっています。なお、のれん並びに耐用年数を確定できない無形資産及び未だ使用可能ではない無形資産については、減損の兆候の有無に関わらず回収可能価額を毎年同じ時期に見積もっています。

資産又は資金生成単位の回収可能価額は、使用価値と売却費用控除後の公正価値のうちいずれか大きい方の金額としています。使用価値の算定において見積将来キャッシュ・フローは、貨幣の時間的価値及び当該資産に固有のリスクを反映した税引前割引率を用いて現在価値に割引いています。

減損テストにおいて個別にテストされない資産は、継続的な使用により他の資産又は資産グループのキャッシュ・インフローから概ね独立したキャッシュ・インフローを生成する最小の資金生成単位に統合しています。のれんの減損テストを行なう際には、のれんが配分される資金生成単位をのれんが関連する最小の単位を反映して減損がテストされるように統合しています。企業結合により取得したのれんは結合のシナジーが得られると期待される資金生成単位に配分しています。

当社グループの全社資産は独立したキャッシュ・インフローを生成しません。全社資産に減損の兆候がある場合、全社資産が帰属する資金生成単位の回収可能価額を見積もっています。

減損損失は資産又は資金生成単位の帳簿価額が見積回収可能価額を超過する場合に純損益で認識しています。資金生成単位に関連して認識した減損損失は、まずその単位に配分されたのれんの帳簿価額を減額するように配分し、次に資金生成単位内のその他の資産の帳簿価額を比例的に減額しています。のれんに関連する減損損失は戻し入れませんが、その他の資産について過去に認識した減損損失は、毎期末日において減損損失の減少又は消滅を示す兆候の有無を評価しています。回収可能価額の決定に使用した見積もりが変化した場合は減損損失を戻し入れます。減損損失は減損損失を認識しなかった場合の帳簿価額から必要な減価償却費及び償却額を控除した後の帳簿価額を超えない金額を上限として戻し入れます。

(11) 売却目的で保有する非流動資産

継続的な使用ではなく売却により回収が見込まれる資産及び資産グループのうち、1年以内に売却する可能性が非常に高く、かつ現在の状態で即時に売却可能で当社グループの経営者が売却を確約している場合には、売却目的で保有する非流動資産及び処分グループとして分類し、非流動資産は減価償却又は償却は行わず帳簿価額と売却コスト控除後の公正価値のうち、いずれか低い方の金額で測定しています。

(12) 引当金

引当金は過去の事象の結果として現在の法的債務又は推定的債務が存在し、当社グループが当該債務の決済をするために経済的便益をもつ資源の流出が必要となる可能性が高く、その債務額が信頼性をもって見積もることができる場合に認識しています。貨幣の時間価値の影響に重要性がある場合には、見積もられた将来キャッシュ・フローを貨幣の時間価値と当該負債に固有のリスクについての現在の市場の評価を反映した税引前の割引率で割り引いた現在価値で測定しています。時の経過に伴う割引額は金融費用として認識しています。

(13) 従業員給付

退職後給付

当社グループでは確定給付制度と確定拠出制度を採用しています。

当社及び一部の子会社で確定給付型の退職年金及び退職一時金制度を設けています。

退職給付制度に係る負債は確定給付制度債務の現在価値から、当該債務の決済に用いられる制度資産の公正価値を控除して算定しています。

確定給付制度債務は制度ごとに区別して従業員が過年度及び当年度において提供したサービスの対価として獲得した将来給付額を見積もり、当該金額を現在価値に割り引くことによって算定しています。この計算は毎年、年金数理人によって予測単位積増方式を用いて行なっています。なお、割引率は当社グループの確定給付制度債務と概ね同じ満期日を有するもので、期末日において優良社債の利回りを利用しています。なお、過去勤務費用は発生時に純損益で認識しています。

勤務費用及び確定給付負債の純額に係る利息純額は発生した期に純損益で認識しています。

確定給付負債の純額の再測定についてはその他の包括利益で認識し、発生時にその他の資本の構成要素から利益剰余金に振り替えています。

当社及び一部の子会社では確定拠出制度を設けており、従業員がサービスを提供した期間に費用として認識しています。

その他長期従業員給付

その他の長期従業員給付制度については、当社グループが一定の要件を満たすことにより支払うべき現在の推定的債務を負っており、かつ、その金額を信頼性をもって見積もることができる場合に、それらの制度に基づいて見積もられる将来給付額を現在価値に割り引くことによって算定しています。割引率は当社の債務と概ね同じ満期日を有するもので、期末日において優良社債の利回りを利用しています。

短期従業員給付

短期従業員給付については割引計算は行わず、関連するサービスが提供された時点で費用として認識しています。

賞与については当社グループが従業員から過去に提供された労働の結果として支払うべき現在の法的又は推定的債務を負っており、かつ、その金額を信頼性をもって見積もることができる場合に、それらの制度に基づいて支払われると見積もられる額を負債として認識しています。

(14) 収益

物品の販売

当社グループの製品等の販売については、物品の所有に伴う重要なリスクと経済価値が顧客に移転し、物品に対する継続的な管理上の関与も実質的な支配もなく、その取引に関連する経済的便益が流入する可能性が高く、その取引に関連して発生した原価と収益の金額が信頼性をもって測定できる場合に収益を認識しています。

インフラやシステム等にかかる工事契約は成果が信頼性をもって見積もることができる場合には、見積収益総額に見積総原価に対する発生原価の割合を乗じて算定しており、工事契約の成果が信頼性をもって見積もることができない場合には、発生原価のうち回収される可能性が高い範囲でのみ収益を認識しています。なお、価格が確定している契約の予測損失は、その損失が見積もられた時点で費用計上しています。

サービスの提供

設備の保守や運用等のサービスの提供は、取引の決算日現在における進捗度が信頼性をもって測定でき、収益の額及び当該取引に関連する原価を信頼性をもって測定でき、取引に関連する経済的便益が流入する可能性が高い場合に取引の進捗度に応じて収益を認識しています。

(15) 政府補助金

補助金交付のための条件を満たし、補助金を受領することに合理的な保証がある場合は、補助金収入を公正価値で測定し、認識しています。発生した費用に対する補助金は費用の発生と同じ期間に収益として計上しています。資産の取得に対する補助金は資産の取得原価から補助金の額を控除して、資産の帳簿価額を算定しています。

(16) 法人所得税

法人所得税費用は当期法人所得税費用及び繰延法人所得税費用の合計として表示しています。これらは企業結合に関連するもの及び直接資本の部又はその他の包括利益に認識する項目から生じる税金を除き、純損益で認識しています。

当期法人所得税費用は税務当局に対する納付又は税務当局から還付が予想される金額で算定しています。税額は決算日までに制定又は実質的に制定された税率及び税法により算定しています。

繰延法人所得税費用は決算日における資産及び負債の税務基準額と会計上の帳簿価額との間の一時差異に対して計上しています。繰延税金資産は将来減算一時差異、未使用の繰越税額控除及び税務上の繰越欠損金について、それらを回収できる課税所得が生じると見込まれる範囲において認識し、繰延税金負債は原則として将来加算一時差異について認識しています。なお、以下の一時差異に対しては繰延税金資産及び負債を計上していません。

- ・のれんの当初認識から生じる場合
- ・企業結合でない取引で、かつ取引時に会計上の利益にも課税所得（欠損金）にも影響を与えない取引における資産又は負債の当初認識から生じる場合
- ・子会社、関連会社に対する投資及び共同支配企業に対する持分に係る将来減算一時差異に関しては、予測可能な将来に当該一時差異が解消する可能性が低い場合、又は当該一時差異の使用対象となる課税所得が稼得される可能性が低い場合
- ・子会社、関連会社に対する投資及び共同支配企業に対する持分に係る将来加算一時差異に関しては、一時差異の解消の時点をコントロールすることができ、予測可能な将来に当該一時差異が解消しない可能性が高い場合

繰延税金資産及び負債は決算日までに制定又は実質的に制定されている税率に基づいて、当該資産が実現される、又は負債が決済される年度の税率を見積もり算定しています。

繰延税金資産は各報告期間末に見直され、繰延税金資産の全額又は一部が使用できるだけの十分な課税所得が稼得されない可能性が高い部分について減額しています。未認識の繰延税金資産は各報告期間末に再評価され、将来の課税所得により繰延税金資産が回収される可能性が高くなった範囲内で認識されます。

当社グループは法人所得税の不確実な税務ポジションについて、税法上の解釈に基づき税務ポジションが発生する可能性が高い場合には、合理的な見積額を資産又は負債として認識しています。

繰延税金資産及び負債は当期税金資産及び当期税金負債を相殺する法律上の強制力のある権利を有し、かつ同一の税務当局によって同一の納税主体に課されている場合、相殺しています。

(17) 資本

普通株式

当社が発行した資本性金融商品は、発行価額を資本金及び資本剰余金に計上し、直接発行費用（税効果考慮後）は資本剰余金から控除しています。

自己株式

自己株式を取得した場合は、直接取引費用を含む税効果考慮後の支払対価を資本の控除項目として認識しています。ストック・オプション行使に伴う自己株式の処分を含め、自己株式を売却した場合は処分差損益を資本剰余金として認識しています。

(18) 公正価値の測定

特定の資産・負債は、公正価値によって計上することが求められています。当該資産・負債の公正価値は市場価格等の市場の情報や、マーケット・アプローチ、インカム・アプローチ、コスト・アプローチ等の算出手順に基づき決定されています。公正価値の測定に使用されるインプットは、以下の3つのレベルがあります。

レベル1

測定日現在で当社グループがアクセスできる活発な市場（十分な売買頻度と取引量が継続的に確保されている市場）における同一資産又は負債の市場価格を、調整を入れずにそのまま使用しています。

レベル2

活発な市場における類似の資産又は負債の公表価格、活発でない市場における同一の資産又は負債の公表価格、資産又は負債の観察可能な公表価格以外のインプット及び関連その他の手法により、観察可能な市場データによって主に算出又は裏付けられたインプットを含んでいます。

レベル3

限られた市場のデータしか存在しないために、市場参加者が資産又は負債の価格を決定する上で使用している前提条件についての当社グループの判断を反映した観察不能なインプットを使用しています。当社グループは当社グループ自身のデータを含め、入手可能な最良の情報に基づきインプットを算定しています。

公正価値ヒエラルキーのレベル間の振替は、期末日で発生したものととして認識しています。

(19) 株式報酬

当社グループは株式報酬制度として持分決済型の株式報酬制度を導入しています。持分決済型の株式報酬は受領した役務及びそれに対応する資本の増加を付与日における資本性金融商品の公正価値で測定しています。算定された役務の対価は費用として認識し、同額を資本の増加として認識しています。

(20) 1株当たり利益

基本的1株当たり当期利益は、親会社の所有者に帰属する当期損益を当該連結会計年度の自己株式を調整した発行済普通株式の加重平均株式数で除して計算しています。

希薄化後1株当たり当期利益は、全ての希薄化効果のある潜在株式が転換されたと仮定して、親会社の所有者に帰属する当期利益及び自己株式を調整した発行済普通株式の加重平均株式数を調整することにより算定しています。

4 未適用の新基準

連結財務諸表の承認日までに主に以下の基準書及び解釈指針の新設又は改訂が公表されていますが、当社グループはこれらを早期適用していません。

基準書	基準名	強制適用時期 (以降開始年度)	当社グループ 適用時期	新設・改訂の概要
IFRS第15号	顧客との契約から生じる収益	2018年1月1日	2018年12月期	収益の認識に関する会計処理の改訂
IFRS第16号	リース	2019年1月1日	2019年12月期	リースに関する会計処理の改訂

IFRS第15号の適用による影響は軽微です。IFRS第16号の適用による影響は検討中であり、現時点で見積もることはできません。

5 事業セグメント

(1) 報告セグメントの概要

当社グループの報告セグメントは、当社グループの構成単位のうち分離された財務情報が入手可能であり、経営者が経営資源の配分の決定及び業績を評価するために、定期的に検討を行なう対象となっているものです。

当社グループは製品の製造方法又は製造過程及びサービスの提供方法などにより「工業部門」、「医療部門」の2つを報告セグメントとしています。

各報告セグメントの事業内容等は次のとおりです。

(工業部門)

無漏洩ポンプ(ノンシールポンプ)、高精度定量注入ポンプ(LEWAグループ製品群、ミルフローポンプ)、高速遠心ポンプ(サンダインポンプ)、液化ガスに使用される極低温用ポンプ(日機装クライオジェニックポンプ、ACD製液化ガス用ポンプ)などを中心とする工業用特殊ポンプの製造、販売及びメンテナンス。火力・原子力等の発電所を中心とする各種産業向け水質調整装置及びこれらの装置に自動化機能などを組み合わせたシステム製品、温水ラミネータ等の電子部品製造装置及び粉体の粒子径分布測定装置、比表面積測定装置などの製造、販売及びメンテナンス。各種民間航空機向け炭素繊維強化樹脂成形品の製造及び販売。深紫外線LED及び関連製品の製造及び販売。

(医療部門)

人工透析装置、ダイアライザー、血液回路、粉末型透析用剤などの血液透析及び腹膜透析並びにCRRT(急性血液浄化療法)に関連した製品や医薬品、血糖管理を行なう人工膵臓装置などの製造、販売及びメンテナンス。

(2) セグメント収益及び業績

報告セグメント情報は以下のとおりです。なお、報告セグメントの会計処理の方法は注記「3 重要な会計方針」に記載している当社グループの会計方針と同一です。

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)

(単位:百万円)

	報告セグメント			調整額 (注)1	連結財務諸表 計上額 (注)2
	工業部門	医療部門	計		
売上収益					
外部顧客への売上収益	75,593	54,451	130,045	-	130,045
セグメント間の内部売上収益又は振替高	72	5	78	78	-
計	75,666	54,457	130,123	78	130,045
セグメント利益	5,932	5,209	11,142	3,024	8,117
その他の項目					
金融収益					412
金融費用					1,903
持分法による投資利益					174
税引前利益					6,801
その他の損益項目					
減価償却費及び償却費	2,642	1,923	4,566	199	4,766

(注)1. セグメント利益の調整額 3,024百万円は、各報告セグメントに配分していない全社費用等です。全社費用は主に報告セグメントに帰属しない一般管理費です。

2. セグメント利益は連結損益計算書の営業利益と調整を行なっています。

当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

（単位：百万円）

	報告セグメント			調整額 (注) 1	連結財務諸表 計上額 (注) 2
	工業部門	医療部門	計		
売上収益					
外部顧客への売上収益	85,228	55,684	140,912	-	140,912
セグメント間の内部売上収 益又は振替高	69	27	97	97	-
計	85,297	55,712	141,009	97	140,912
セグメント利益	7,539	3,950	11,489	2,771	8,718
その他の項目					
金融収益					493
金融費用					1,112
持分法による投資利益					210
税引前利益					8,310
その他の損益項目					
減価償却費及び償却費	3,462	1,540	5,002	243	5,246

(注) 1. セグメント利益の調整額 2,771百万円は、各報告セグメントに配分していない全社費用等です。全社費用は主に報告セグメントに帰属しない一般管理費です。

2. セグメント利益は連結損益計算書の営業利益と調整を行なっています。

(3) 製品及びサービスに関する情報

製品及びサービスの区分が報告セグメントと同一であるため、記載を省略しています。

(4) 地域別に関する情報

外部顧客に対する売上収益

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
日本	51,757	55,409
アジア	30,066	33,915
北アメリカ	16,746	20,483
ヨーロッパ	27,102	27,745
その他	4,372	3,359
計	130,045	140,912

(注) 売上収益は製品の仕向地を基礎とし、国又は地域に分類しています。

非流動資産

	(単位：百万円)	
	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
日本	20,644	20,164
アジア	8,793	9,080
北アメリカ	6,659	43,245
ヨーロッパ	28,576	33,827
その他	52	805
計	64,726	107,122

(注) 非流動資産は当社グループの拠点の所在地を基礎として国又は地域に分類しており、金融商品、繰延税金資産及び退職給付に係る資産を含んでいません。

(5) 主要な顧客に関する情報

単一の外部顧客への売上収益が連結売上収益の10%未満のため、主要な顧客に関する情報の記載を省略していません。

6 現金及び現金同等物

現金及び現金同等物の内訳は以下のとおりです。なお、連結財政状態計算書における現金及び現金同等物と連結キャッシュ・フロー計算書における現金及び現金同等物の期末残高の金額は一致しています。

	(単位：百万円)		
	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
現金及び預金	27,239	25,303	34,095
預入期間が3ヵ月以内の定期預金	163	616	-
合計	27,402	25,919	34,095

7 営業債権及びその他の債権

営業債権及びその他の債権の内訳は以下のとおりです。

	(単位：百万円)		
	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
受取手形及び売掛金	43,324	41,643	51,005
その他	578	523	277
貸倒引当金	571	669	848
計	43,331	41,498	50,434

(注) 1. 連結財政状態計算書では貸倒引当金控除後の金額で表示しています。
2. 信用リスク管理については注記「33 金融商品」を参照下さい。

8 その他の金融資産

その他の金融資産の内訳は以下のとおりです。

(1) 流動資産

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
預金	550	811	1,099
デリバティブ資産	-	-	467
その他	72	97	130
計	623	909	1,698

(2) 非流動資産

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
株式	11,608	10,598	14,597
デリバティブ資産	647	536	-
その他	1,194	1,170	994
貸倒引当金(注)	225	211	238
計	13,225	12,093	15,354

(注) 連結財政状態計算書では貸倒引当金控除後の金額で表示しています。

9 たな卸資産

たな卸資産の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
製品及び商品	10,357	10,238	10,924
仕掛品	6,239	7,784	7,091
原材料及び貯蔵品	9,195	9,158	12,347
計	25,792	27,181	30,363

(注) 1. 売上原価に計上したたな卸資産の金額は、前連結会計年度82,131百万円、当連結会計年度88,751百万円です。

2. 売上原価に計上したたな卸資産の評価減の金額は、前連結会計年度624百万円、当連結会計年度532百万円です。

3. 売上原価に計上したたな卸資産の評価減の戻入れの金額は、前連結会計年度226百万円、当連結会計年度64百万円です。この評価減の戻入れは、前連結会計年度末及び当連結会計年度末における正味実現可能価額が増加したことによるものです。

4. 負債の担保として差し入れているたな卸資産はありません。

10 その他の資産

その他の資産の内訳は以下のとおりです。

(1) 流動資産

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
未収還付消費税等	656	452	636
前渡金	525	395	457
前払費用	273	463	637
その他	277	601	420
計	1,732	1,913	2,152

(2) 非流動資産

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
長期前払費用	924	948	853
その他	6	-	22
計	930	948	875

11 有形固定資産

(1) 有形固定資産の取得原価、減価償却累計額及び減損損失累計額並びに帳簿価額の増減

(単位：百万円)

	土地	建物及び構築物	機械装置及び運搬具	その他	建設仮勘定	計
移行日(2016年1月1日)						
取得原価	4,867	32,290	25,082	11,257	2,196	75,694
減価償却累計額及び減損損失累計額	15	15,795	17,536	8,783	-	42,131
帳簿価額	4,851	16,495	7,546	2,473	2,196	33,563
前連結会計年度(2016年12月31日)						
取得原価	6,253	33,594	25,633	11,478	2,618	79,578
減価償却累計額及び減損損失累計額	15	16,429	18,231	9,222	-	43,899
帳簿価額	6,238	17,165	7,401	2,255	2,618	35,679
当連結会計年度(2017年12月31日)						
取得原価	6,272	35,752	28,004	12,020	3,445	85,496
減価償却累計額及び減損損失累計額	15	17,258	20,277	9,490	-	47,042
帳簿価額	6,257	18,494	7,727	2,530	3,445	38,454

(単位：百万円)

	土地	建物及び構築物	機械装置及び運搬具	その他	建設仮勘定	計
2016年1月1日	4,851	16,495	7,546	2,473	2,196	33,563
取得	1,386	1,254	1,397	598	1,848	6,485
企業結合	-	202	167	53	171	594
売却又は処分	157	235	215	18	-	626
科目振替(注)1	241	690	405	187	1,523	-
減価償却費(注)2	-	993	1,703	938	-	3,635
外貨換算差額	84	245	218	77	63	689
その他	-	2	23	22	10	13
2016年12月31日	6,238	17,165	7,401	2,255	2,618	35,679
取得	1,390	688	894	561	3,481	7,017
企業結合	-	355	448	122	90	1,017
売却又は処分	1,569	304	36	171	-	2,082
科目振替(注)1	53	1,391	1,032	339	2,816	-
減価償却費(注)2	-	1,136	1,994	767	-	3,898
外貨換算差額	138	173	28	95	69	506
その他	5	161	48	95	1	214
2017年12月31日	6,257	18,494	7,727	2,530	3,445	38,454

(注)1. 建設仮勘定の完成時の振替です。

2. 有形固定資産の減価償却費は連結損益計算書の売上原価、販売費及び一般管理費に含まれています。

なお、有形固定資産に含まれるファイナンス・リース資産(減価償却累計額及び減損損失累計額控除後)の帳簿価額は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
機械装置及び運搬具	171	145	125
その他	17	16	12
計	189	162	138

(2) コミットメント

有形固定資産の取得に関する契約上のコミットメントは以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
有形固定資産の取得に関するコミットメント	1,119	2,906	715

12 のれん及び無形資産

(1) のれん及び無形資産の取得原価、減価償却累計額及び減損損失累計額並びに帳簿価額の増減

(単位：百万円)

	のれん	無形資産					計
		商標権	顧客関連資産	技術資産	ソフトウェア	その他(注)1	
移行日 (2016年1月1日)							
取得価額	21,411	2,083	3,905	-	4,203	2,021	33,624
償却累計額及び減損損失累計額	-	853	972	-	2,703	1,359	5,889
帳簿価額	21,411	1,229	2,933	-	1,499	661	27,734
前連結会計年度 (2016年12月31日)							
取得価額	22,100	2,030	3,867	524	4,312	2,130	34,965
償却累計額及び減損損失累計額	-	1,104	1,361	30	2,939	1,431	6,866
帳簿価額	22,100	926	2,505	494	1,372	699	28,098
当連結会計年度 (2017年12月31日)							
取得価額	52,604	5,957	5,399	3,536	4,734	2,936	75,169
償却累計額及び減損損失累計額	-	1,085	1,690	244	3,335	1,021	7,376
帳簿価額	52,604	4,872	3,709	3,292	1,398	1,915	67,792

(単位：百万円)

	のれん	無形資産					計
		商標権	顧客関連資産	技術資産	ソフトウェア	その他(注)1	
2016年1月1日	21,411	1,229	2,933	-	1,499	661	27,734
取得	-	-	-	-	462	246	708
企業結合	899	-	10	489	8	15	1,424
売却又は処分	-	-	-	-	6	3	9
科目振替(注)2	-	-	-	-	102	102	-
償却費(注)3	-	24	372	28	670	34	1,130
外貨換算差額	210	104	65	32	24	83	455
その他	-	174	-	-	1	-	172
2016年12月31日	22,100	926	2,505	494	1,372	699	28,098
取得	-	-	-	-	304	172	476
企業結合	30,158	3,905	1,492	3,005	56	1,338	39,955
売却又は処分	-	-	-	-	1	9	11
科目振替(注)2	-	-	-	-	290	290	-
償却費(注)3	-	28	373	213	650	81	1,347
外貨換算差額	345	95	84	6	29	88	650
その他	-	27	-	-	2	-	30
2017年12月31日	52,604	4,872	3,709	3,292	1,398	1,915	67,792

(注)1. ソフトウェア仮勘定はその他に含まれています。

2. ソフトウェア仮勘定の完成時の振替です。

3. 償却費は連結損益計算書の売上原価及び販売費及び一般管理費に含まれています。

4. 所有権に対する制限及び負債の担保として抵当権が設定された無形資産はありません。

5. 個別に重要な無形資産はありません。

上記の無形資産のうち耐用年数を確定できない資産の帳簿価額は、移行日1,083百万円、前連結会計年度末806百万円、当連結会計年度末4,750百万円です。主なものは企業結合時に取得した商標権であり、事業が継続する限り基本的に存続するため、耐用年数を確定できないものと判断しています。

なお、無形資産に含まれるファイナンス・リース資産（償却累計額及び減損損失累計額控除後）の帳簿価額は以下のとおりです。

（単位：百万円）

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
ソフトウェア	96	46	52

(2) のれんの減損テスト

のれんが配分されている資金生成単位については毎期、さらに減損の兆候がある場合には都度、減損テストを行なっています。

連結財政状態計算書に計上されている重要なのれんは、主として工業部門セグメントの産業用ポンプ事業に配分されているのれんであり、当連結会計年度末の帳簿価額は51,478百万円です。

のれんが配分された資金生成単位の回収可能価額は使用価値に基づき算定されています。使用価値は経営者により承認された事業計画を基礎とした将来キャッシュ・フローの見積額を、加重平均資本コストをもとに算定した割引率で、現在価値に割引いて算定しています。

事業計画は、経営者によって承認された最長で5年間の予測を基礎として算定しており、事業計画後のキャッシュ・フローの予測は、資金生成単位が属する市場の長期平均成長率をもとに推定しています。当連結会計年度の推定に使用した長期平均成長率は3.7%です。

割引率は過去の加重平均資本コストを基礎として、貨幣の時間価値に関する現在の市場評価及び当該資産に固有のリスク等を反映して算定しています。当連結会計年度の算定に使用した税引前割引率は9.1%です。

なお、使用価値は当該資金生成単位の帳簿価額を十分に上回っており、使用価値算定に用いた割引率及び成長率について合理的な範囲で変動があった場合にも、使用価値が帳簿価額を下回る可能性は低いと考えています。

(3) 研究開発支出

前連結会計年度及び当連結会計年度において純損益に認識した研究開発支出は以下のとおりです。これらは、連結損益計算書の売上原価及び販売費及び一般管理費に含まれています。

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
研究開発支出	1,679	2,435

13 持分法で会計処理されている投資

個々には重要性のない関連会社及び共同支配企業の投資の帳簿価額及び要約財務情報はそれぞれ以下のとおりです。
なお、これらの金額は当社グループの持分比率勘案後のものです。

(1) 関連会社に対する投資

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
投資の帳簿価額	299	425	411

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
当期利益	118	96
その他の包括利益	2	7
当期包括利益 計	115	104

(2) 共同支配企業に対する投資

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
投資の帳簿価額	659	627	787

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
当期利益	56	114
その他の包括利益	56	23
当期包括利益 計	0	138

14 法人所得税

(1) 繰延税金資産及び繰延税金負債

繰延税金資産及び繰延税金負債の発生の主な原因別の内訳及び増減は以下のとおりです。

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)

(単位:百万円)

	期首残高	純損益を通じて認識	その他の包括利益において認識	外貨換算額	その他	期末残高
繰延税金資産						
営業債権及びその他の債権	363	1	-	0	0	361
たな卸資産	568	45	-	13	4	596
未払費用	651	209	-	12	19	853
引当金	469	109	-	18	10	551
退職給付に係る負債	991	121	106	3	1	975
税務上の繰越欠損金	540	260	-	6	23	771
その他	604	263	7	2	1	877
計	4,188	766	114	28	54	4,987
繰延税金負債						
たな卸資産	230	48	-	-	4	274
有形固定資産	624	20	-	5	1	599
無形資産	665	63	-	0	5	607
資本性金融商品投資	1,892	-	231	-	2	1,663
固定資産圧縮積立金	892	139	-	-	12	766
その他	835	151	27	6	15	665
計	5,141	327	258	12	33	4,576
純額	952	1,093	373	15	87	410

当連結会計年度(自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)

(単位:百万円)

	期首残高	純損益を通じて認識	その他の包括利益において認識	外貨換算額	その他(注)	期末残高
繰延税金資産						
営業債権及びその他の債権	361	215	-	0	18	128
たな卸資産	596	52	-	1	44	501
未払費用	853	184	-	10	15	674
引当金	551	10	-	2	10	527
退職給付に係る負債	975	144	25	5	10	852
税務上の繰越欠損金	771	325	-	2	-	1,094
その他	877	279	6	17	146	427
計	4,987	560	19	24	215	4,205
繰延税金負債						
たな卸資産	274	231	-	0	89	132
有形固定資産	599	78	-	8	14	527
無形資産	607	162	-	19	2,048	2,513
資本性金融商品投資	1,663	-	738	-	-	2,402
固定資産圧縮積立金	766	70	-	-	-	695
その他	665	187	21	42	121	292
計	4,576	730	717	31	2,030	6,562
純額	410	170	698	6	2,245	2,356

(注) その他の内訳は、主に企業結合時に認識した繰延税金資産及び繰延税金負債です。

連結財政状態計算書上の繰延税金資産及び繰延税金負債は、次のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
繰延税金資産	1,647	2,253	1,913
繰延税金負債	2,599	1,843	4,269
純額	952	410	2,356

当社グループは、繰延税金資産の認識にあたり、将来減算一時差異又は税務上の繰越欠損金の一部又は全部が将来課税所得に対して利用できる可能性を考慮しており、回収可能性の評価においては、予定される繰延税金負債の取崩、予測される将来課税所得及びタックスプランニングを考慮しています。なお、認識された繰延税金資産については、過去の課税所得水準及び繰延税金資産が認識できる期間における将来課税所得の予測に基づき、税務便益が実現する可能性は高いと判断しています。

繰延税金資産を認識していない将来減算一時差異及び税務上の繰越欠損金は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
将来減算一時差異	4,939	5,385	7,340
税務上の繰越欠損金	4,133	4,167	3,136
計	9,072	9,552	10,476

繰延税金資産を認識していない税務上の繰越欠損金の失効予定は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
1年目	734	612	631
2年目	612	512	512
3年目	512	524	524
4年目	524	314	314
5年目以降	1,749	2,203	1,152
計	4,133	4,167	3,136

繰延税金負債を認識していない関係会社の投資に係る将来加算一時差異の合計額は、移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度において、それぞれ25,538百万円、20,785百万円及び27,032百万円です。これらは当社グループが一時的差異を解消する時期をコントロールでき、かつ予測可能な期間内に当該一時差異が解消しない可能性が高いことから、繰延税金負債を認識していません。

(2) 法人所得税費用

法人所得税費用の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
当期税金費用	2,972	3,175
繰延税金費用		
一時差異等の発生と解消	1,137	420
税率の変更	97	209
繰延税金資産の回収可能性の評価	53	40
繰延税金費用 計	1,093	170
法人所得税費用 計	1,878	3,005
その他の包括利益に係る法人所得税	232	698

当期税金費用には従前は税効果未認識であった税務上の欠損金、税額控除又は過去の期間の一時差異から生じた便益の額が含まれています。これに伴う前連結会計年度及び当連結会計年度における当期税金費用の減少額は、それぞれ30百万円及び24百万円です。

当社における法定実効税率は前連結会計年度が33.1%、当連結会計年度が30.9%です。他の納税管轄地における税額は、それぞれの管轄地において一般的な税率をもって計算しています。

法定実効税率と連結損益計算書における平均実際負担税率との差異要因は以下のとおりです。

(単位：%)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
法定実効税率	33.1	30.9
課税所得計算上減算されない費用	1.6	1.7
課税所得計算上加算されない収益	1.0	1.2
税額控除	2.2	2.0
海外子会社の適用税率差異	5.2	3.1
過年度法人税等	2.3	3.2
持分法投資損益	0.8	0.6
税率変更による影響	0.3	1.9
未認識の繰延税金資産	0.2	6.9
その他	0.1	1.5
平均実際負担税率	27.6	36.2

15 社債及び借入金

(1) 社債及び借入金の内訳

社債及び借入金の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)	平均利率 (%) (注)2	返済期限
担保付					
短期借入金	73	-	-	-	
1年内返済予定長期借入金	220	214	214	2.3	
長期借入金	609	375	160	2.3	2019年9月
無担保					
短期借入金	10,072	12,560	52,674	0.7	
1年内返済予定長期借入金	9,121	3,782	9,129	0.7	
長期借入金	35,337	38,068	45,392	0.8	2019年3月～ 2027年4月
転換社債型新株予約権付 社債(注)3	14,809	14,882	14,956	0.5	2018年8月
計	70,244	69,884	122,528		

(注)1. 当社グループは一部の借入金について、銀行財務制限条項という形で、一定の対外的に課された資本規制を受けており、これらの資本規制を遵守するため、定期的に評価・モニタリングされています。当連結会計年度を通じて当該資本規制は遵守されています。

2. 平均利率については、借入金の期末残高に対する加重平均利率を記載しています。

3. 転換社債型新株予約権付社債は当社が2013年8月2日に発行した2018年満期円貨建転換社債型新株予約権付社債です。

(2) 担保に供している資産

借入金の一般的な契約条項として、銀行の要請がある場合には現在及び将来の負債に対し担保の設定又は保証の差入を行なうこと、並びに銀行は返済期日において、又は債務不履行が生じた場合に、債務を預金と相殺する権利を有していることが規定されています。

借入金の担保に供している資産は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
預金	79	28	-
土地	53	-	-
建物	53	-	-
計	186	28	-

(注) 上記のほか以下のとおり連結子会社株式(連結消去前金額)を担保に供しています。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
連結子会社株式(消去前金額)	24,140	24,140	24,140

16 営業債務及びその他の債務

営業債務及びその他の債務の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
支払手形及び買掛金	18,138	19,387	21,079
その他	2,163	2,218	1,544
計	20,301	21,606	22,624

17 リース取引

(1) ファイナンス・リース(借手)

ファイナンス・リース債務の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	最低支払リース料総額			最低支払リース料総額の現在価値		
	移行日 (2016年 1月1日)	前連結会計年度 (2016年 12月31日)	当連結会計年度 (2017年 12月31日)	移行日 (2016年 1月1日)	前連結会計年度 (2016年 12月31日)	当連結会計年度 (2017年 12月31日)
1年以内	93	69	67	91	68	67
1年超5年以内	162	129	130	157	125	126
5年超	9	-	4	8	-	3
合計	265	199	202	258	194	197
控除：将来財務費用	6	4	4			
最低支払リース料総額の現在価値	258	194	197			
連結財政状態計算書上の金額						
リース債務(流動)	91	68	67			
リース債務(非流動)	166	125	130			

(2) オペレーティング・リース(借手)

当社グループは、主として、土地、建物及び事務機器等に関してオペレーティング・リース契約を有しています。前連結会計年度及び当連結会計年度に費用処理した支払リース料は、それぞれ2,137百万円及び2,183百万円です。解約不能のオペレーティング・リースに基づく将来の最低支払リース料総額は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	最低支払リース料総額		
	移行日 (2016年 1月1日)	前連結会計年度 (2016年 12月31日)	当連結会計年度 (2017年 12月31日)
1年以内	602	669	923
1年超5年以内	913	820	1,383
5年超	172	348	115
合計	1,688	1,837	2,422

18 その他の金融負債

その他の金融負債の内訳は以下のとおりです。

(1) 流動負債

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
預り金	498	443	492
リース債務	91	68	67
デリバティブ負債	23	-	2
その他	-	-	11
計	613	512	573

(2) 非流動負債

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
デリバティブ負債	295	421	398
リース債務	166	125	130
その他	4	2	41
計	465	549	569

19 引当金

引当金の増減は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	受注損失引当金	製品保証引当金	資産除去債務	その他	計
2016年1月1日	492	237	78	38	846
期中増加額	698	490	-	8	1,197
期中減少額(目的使用)	510	114	-	24	649
期中減少額(戻入)	8	29	-	11	49
割引計算の期間利息費用	-	-	1	-	1
外貨換算差額	2	2	-	3	8
2016年12月31日	669	579	79	8	1,337
期中増加額	484	309	-	-	794
期中減少額(目的使用)	273	463	-	8	746
期中減少額(戻入)	-	-	-	-	-
割引計算の期間利息費用	-	-	3	-	3
外貨換算差額	21	38	0	0	60
その他(注)	-	162	78	-	240
2017年12月31日	901	626	161	-	1,690

(注) 主に企業結合による増加です。

引当金の連結財政状態計算書における内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
流動負債	764	1,247	1,513
非流動負債	81	89	176
計	846	1,337	1,690

引当金の主な内容は以下のとおりです。

(1) 受注損失引当金

顧客から受注済みの案件のうち、当該受注契約の履行に伴い、翌連結会計年度以降に損失の発生が見込まれ、かつ、当該損失額を合理的に見積もることが可能なものについては、将来の損失に備えるため翌連結会計年度以降に発生が見込まれる損失額を計上しています。これらは、通常、1年以内に支出されます。

(2) 製品保証引当金

販売済製品の無償修理費用の支出に備えるため、販売済製品について過去の実績を基礎に将来の製品保証費見込額を計上しています。これらは、通常、1年以内に支出されます。

(3) 資産除去債務

当社グループが使用する有形固定資産等の将来の除却に関して、法令又は契約で要求される法的義務及びそれに準じて発生する義務に基づき発生する債務を、過去の実績等に基づいて合理的に見積もり計上しています。これらは主に1年以上経過した後には支払いが発生すると見込まれていますが、将来の事業計画等の影響を受けます。

20 その他の負債

その他の負債の内訳は以下のとおりです。

(1) 流動負債

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
未払費用	2,882	3,568	4,702
前受金	1,889	1,428	2,935
未払賞与	1,258	1,150	1,610
未払有給休暇	815	792	977
その他	464	1,288	781
計	7,310	8,227	11,006

(2) 非流動負債

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
長期前受金	182	-	-
長期従業員債務	61	66	60
その他	54	319	56
計	298	385	117

21 従業員給付

(1) 退職後給付

当社及び連結子会社は、従業員の退職給付に充てるため、確定給付制度及び確定拠出制度を採用しています。

当社は確定給付企業年金制度では積立型のキャッシュ・バランス・プランを導入しており、給与と勤務期間に基づいた一時金又は年金を支給します。当該制度では、加入者ごとに積立型及び年金額の原資に相当する仮想個人口座を設けており、主として市場金利の動向に基づく利息クレジットと、給与水準等に基づく拠出クレジットを累積しています。なお、2017年4月1日に確定給付企業年金制度の一部を確定拠出年金制度へ移行しています。

当社は規約型企業年金制度において、法令及び規約を遵守し、加入者のために忠実に積立金の管理及び運用に関する業務を遂行する責任を負っており掛金拠出の義務が課されています。当社及び制度資産の運用受託機関は、制度加入者の利益を最優先して行動する義務があり、所定の方針に基づき制度資産の運用を行なう責任を負っています。国内の企業年金制度においては、会社の財務状況や資産運用の見通し等をもとに5年ごとに財政再計算を行ない、積立基準に満たない場合は掛金の引き上げを行いません。

制度資産は健全な運用を基礎としていますが、金融商品に係る投資リスクに晒されています。また、確定給付制度債務は割引率等の様々な年金数理計算上の仮定に基づき測定されているため、それらの仮定の変動によるリスクに晒されています。

制度資産の運用は、従業員の将来の給付を確保するために許容されるリスクのもとで運用収益の最適化を図るべく策定されています。制度資産は主に国内外の株式及び債券に幅広く分散投資されており、運用については、年金給付等の支払を将来にわたり確実に行なうため、最適な基本ポートフォリオを策定し、これに基づく資産配分を維持するように努めており、必要に応じてリバランスの要否について検討することとしています。

確定給付制度

() 確定給付制度債務及び制度資産の調整表

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
確定給付制度債務の期末残高	18,459	18,412	16,478
制度資産の期末残高	14,954	14,795	13,190
確定給付制度債務及び資産の純額	3,504	3,617	3,287
連結財政状態計算書上の金額			
退職給付に係る負債	3,504	3,617	3,287

() 確定給付制度債務の増減

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
確定給付制度債務の期首残高	18,459	18,412
勤務費用	682	637
確定給付制度債務に関する利息費用	174	114
数理計算上の差異(人口統計上)	6	32
数理計算上の差異(財務上)	267	340
給付支払額	1,118	1,181
確定拠出年金制度への移行に伴う資産移換額(注)	-	1,951
その他	59	73
確定給付制度債務の期末残高	18,412	16,478

(注) 当社において確定給付企業年金制度の一部を確定拠出年金制度へ移行し、当該移行に伴い当連結会計年度において清算損益を認識しています。

() 制度資産の増減

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
	制度資産の期首残高	14,954
制度資産に対する利息収益	138	88
利息以外の制度資産に係る収益	80	283
拠出額(注)1	894	838
給付支払額	1,094	1,181
確定拠出年金制度への移行に伴う資産移換額(注)2	-	1,671
その他	18	37
制度資産の期末残高	14,795	13,190

(注)1. 当社グループの翌期に予定される会社拠出掛金の金額は438百万円です。

2. 当社において確定給付企業年金制度の一部を確定拠出年金制度へ移行し、当該移行に伴い当連結会計年度において清算損益を認識しています。

() 制度資産の主な内訳

移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度の制度資産の公正価値は以下のとおりです。

(単位：百万円)

資産分類	移行日 (2016年1月1日)			前連結会計年度 (2016年12月31日)			当連結会計年度 (2017年12月31日)		
	活発な市場における公表市場価格があるもの	活発な市場における公表市場価格がないもの	計	活発な市場における公表市場価格があるもの	活発な市場における公表市場価格がないもの	計	活発な市場における公表市場価格があるもの	活発な市場における公表市場価格がないもの	計
資本性金融商品									
国内株式	34	927	962	59	146	205	83	162	246
海外株式	89	561	651	171	156	328	186	155	342
合同運用(国内)	-	296	296	-	492	492	-	370	370
合同運用(海外)	-	1,661	1,661	26	961	987	18	762	781
資本性金融商品 計	123	3,446	3,570	257	1,756	2,013	288	1,451	1,740
負債性金融商品									
国内債券	835	1,295	2,130	253	967	1,221	247	1,001	1,249
海外債券	98	1,237	1,335	363	127	490	344	142	487
合同運用(国内)	-	2,256	2,256	-	2,973	2,973	-	2,438	2,438
合同運用(海外)	-	2,499	2,499	-	3,288	3,288	-	2,834	2,834
負債性金融商品 計	934	7,288	8,222	617	7,356	7,973	591	6,417	7,009
その他(注)	-	3,161	3,161	61	4,746	4,807	88	4,352	4,441
計	1,057	13,896	14,954	935	13,859	14,795	968	12,222	13,190

(注) その他には、主として現金同等物が含まれています。

- () 数理計算上の仮定
各連結会計年度の数理計算の仮定の主要なものは以下のとおりです。

(単位：%)

	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
割引率	0.6	0.6

- () 感応度分析
数理計算のために使用した主要な仮定が変動した場合に想定される確定給付制度債務に与える影響は次のとおりです。なお、以下の分析は主要な仮定における感応度の概要を提供するものであり、予測されるキャッシュ・フロー情報のすべての影響は考慮していません。

当連結会計年度末における確定給付制度債務への影響額	
割引率が0.5%下降すると	905百万円の増加
割引率が0.5%上昇すると	829百万円の減少

- () 確定給付制度債務の満期分析に関する情報
確定給付制度債務の加重平均デュレーションは、前連結会計年度は11.9年、当連結会計年度は11.4年です。

確定拠出制度

当社及び一部の子会社は確定拠出型の年金制度を採用しています。前連結会計年度及び当連結会計年度における確定拠出制度に関連して費用として認識した金額はそれぞれ879百万円及び1,156百万円です。

(2) 従業員給付費用

費用として認識している従業員給付費用の合計額は、前連結会計年度及び当連結会計年度においてそれぞれ32,542百万円及び36,681百万円です。従業員給付費用は連結損益計算書の売上原価及び販売費及び一般管理費に計上しています。

22 資本及びその他の資本項目

(1) 授権株式総数及び発行済株式総数

授権株式総数及び発行済株式総数の増減は、以下のとおりです。

	授権株式数 (株)	発行済株式数 (株)
移行日(2016年1月1日)	249,500,000	80,286,464
増減(注)3	-	6,000,000
前連結会計年度末(2016年12月31日)	249,500,000	74,286,464
増減	-	-
当連結会計年度末(2017年12月31日)	249,500,000	74,286,464

- (注) 1. 当社の発行する株式は、無額面普通株式です。
2. 発行済株式は、全額払込済となっています。
3. 発行済株式数の減少は、取締役会決議に基づく自己株式の消却による減少です。

(2) 資本剰余金

資本剰余金の内容は、以下のとおりです。

資本準備金

会社法では、株式の発行に対しての払込又は給付の2分の1以上を資本金に、残りは資本剰余金に含まれている資本準備金に組み入れることができると規定されています。

その他資本剰余金

一定の資本取引並びに資本金及び資本準備金の取崩し等によって生じる剰余金です。

新株予約権

当社は一部の役員に対して持分決済型のストック・オプション制度を採用しており、当該株式報酬の資本増加分です。

(3) 自己株式

会社法では、株主総会の決議により分配可能額の範囲内で、取得する株式数、取得価額の総額等を決定し自己株式を取得できると規定されています。また、市場取引又は公開買付による場合には、定款の定めにより会社法上定められた要件の範囲内で、取締役会の決議により自己株式を取得することができます。自己株式の期中における変動内訳は以下のとおりです。

	株式数 (株)	金額 (百万円)
移行日(2016年1月1日)	3,154,202	2,306
増減(注)1	13,439	272
前連結会計年度末(2016年12月31日)	3,140,763	2,578
増減(注)2	42,274	34
当連結会計年度末(2017年12月31日)	3,098,489	2,543

- (注) 1. 取締役会決議に基づく自己株式の取得による増加6,000,000株、単元未満株式の買取による増加561株、取締役会決議に基づく自己株式の消却による減少6,000,000株、ストック・オプションの権利行使による減少14,000株です。
2. 単元未満株式の買取による増加726株、ストック・オプションの権利行使による減少43,000株です。

(4) 利益剰余金

利益剰余金の内容は、以下のとおりです。

利益準備金

会社法では、剰余金の配当として支出する金額の10分の1を、資本準備金及び利益準備金の合計額が資本金の4分の1に達するまで資本準備金又は利益準備金として積み立てることが規定されています。積み立てられた利益準備金は、欠損補填に充当できます。また、株主総会の決議をもって、利益準備金を取り崩すことができます。

その他の利益剰余金

当社グループが獲得した利益の累計額です。

(5) その他の資本の構成要素

その他の資本の構成要素の内容は、以下のとおりです。

その他の包括利益を通じて測定する金融資産への投資による損益

その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産に係る評価損益の累計額です。

確定給付制度の再測定

確定給付制度の再測定は、期首時点の数理計算上の仮定と実際の結果との差異による影響額及び数理計算上の仮定の変更による影響額であり、発生時にその他の包括利益で認識し、その他の資本の構成要素から利益剰余金に直ちに振り替えています。

在外営業活動体の換算差額

当社グループの在外営業活動体の財務諸表をそれらの機能通貨から当社グループの表示通貨である日本円に換算することによって生じた換算差額です。

キャッシュ・フロー・ヘッジ損益

キャッシュ・フロー・ヘッジに係るヘッジ手段の公正価値の変動から生じた利得又は損失のうち、ヘッジ有効部分の累計額です。

23 配当金

前連結会計年度及び当連結会計年度における配当金支払額は以下のとおりです。

決議	株式の種類	配当金の総額 (百万円)	1株当たり 配当額(円)	基準日	効力発生日
2016年2月24日 取締役会	普通株式	617	8.00	2015年12月31日	2016年3月14日
2016年8月8日 取締役会	普通株式	593	8.00	2016年6月30日	2016年9月6日
2017年2月24日 取締役会	普通株式	569	8.00	2016年12月31日	2017年3月13日
2017年8月7日 取締役会	普通株式	569	8.00	2017年6月30日	2017年9月5日

基準日が当連結会計年度に属する配当のうち、配当の効力発生日が翌連結会計年度となる配当金の総額は以下のとおりです。

決議	株式の種類	配当の原資	配当金の総額 (百万円)	1株当たり 配当額(円)	基準日	効力発生日
2018年2月23日 取締役会	普通株式	利益剰余金	569	8.00	2017年12月31日	2018年3月12日

24 売上収益

(1) 売上収益の内訳

売上収益の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
製品売上収益	120,346	131,934
サービス売上収益	9,698	8,978
計	130,045	140,912

(2) 工事契約

移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度における進行中の工事契約の発生した原価及び認識した利益の総額及び前受金の額は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
発生した原価及び認識した利益の総額	9,629	6,066	16,474
前受金	388	58	167
保留金	45	108	645

移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度における契約に基づく工事の発注者に対する債権総額及び債務総額は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
工事の発注者に対する債権総額	4,791	3,159	6,205
工事の発注者に対する債務総額	735	995	1,577

前連結会計年度及び当連結会計年度に認識した工事契約収益は、それぞれ15,949百万円及び13,488百万円です。

25 販売費及び一般管理費

販売費及び一般管理費の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
従業員給付費用	18,099	20,387
運送費及び保管費	3,019	3,289
減価償却費	1,851	2,135
旅費交通費	1,673	1,867
研究開発費	1,298	2,177
販売手数料	1,222	884
その他	10,210	11,476
計	37,374	42,218

26 その他の収益

その他の収益の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
固定資産処分益	285	1,283
受取賃貸料	141	178
補助金収入(注)	142	71
受取保険金	-	178
退職給付制度改訂益	-	275
その他	369	567
計	939	2,554

(注) 補助金収入は、主に石川県の雇用拡大関連企業立地促進補助金、先端設備補助金及び創造的産業等立地促進補助金です。なお、付随する未履行の条件又はその他の偶発事象はありません。

27 その他の費用

その他の費用の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
固定資産処分損	78	91
たな卸資産処分損	75	-
その他	148	135
計	302	227

28 金融収益

金融収益の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
受取利息		
償却原価で測定する金融資産	44	102
受取配当金		
その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産	251	247
その他の金融収益	116	143
計	412	493

29 金融費用

金融費用の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
支払利息及び割引料		
償却原価で測定する金融負債	619	820
確定給付制度の純利息	37	23
その他	36	12
為替差損(注)	1,170	252
その他の金融費用	38	4
計	1,903	1,112

(注) 為替差損には通貨関連のデリバティブ取引に係る損益が含まれています。

30 その他の包括利益

その他の包括利益（非支配持分を含む）の各項目の内訳は以下のとおりです。

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
純損益に振り替えられることのない項目		
その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産		
当期発生額	30	2,413
法人所得税	97	738
計	66	1,674
確定給付制度の再測定		
当期発生額	350	96
法人所得税	106	25
計	244	70
持分法適用会社に対する持分相当額		
当期発生額	1	0
計	1	0
純損益に振り替えられる可能性のある項目		
在外営業活動体の換算差額		
当期発生額	1,780	3,357
計	1,780	3,357
キャッシュ・フロー・ヘッジ損益		
当期発生額	224	47
純損益への組替額	109	68
法人所得税	28	6
計	86	14
持分法適用会社に対する持分相当額		
当期発生額	58	31
計	58	31
税引後その他の包括利益 計	2,104	5,007

31 1株当たり利益

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
親会社の所有者に帰属する当期利益(百万円)	4,883	5,182
希薄化に伴う当期利益調整額(百万円)	81	29
希薄化後当期利益(百万円)	4,802	5,152
発行済普通株式の加重平均株式数(千株)	73,905	71,177
希薄化に伴う普通株式増加数(千株)		
転換社債型新株予約権付社債による増加	9,287	9,287
ストック・オプションによる増加	97	89
希薄化後の普通株式の加重平均株式数(千株)	83,291	80,555
基本的1株当たり当期利益(円)	66.08	72.82
希薄化後1株当たり当期利益(円)	57.66	63.97
希薄化効果を有しないために希薄化後1株当たり当期利益の算定に含めなかった潜在株式の概要	-	-

32 株式報酬

当社グループは当社の取締役会決議に基づき、一部の役職員に対して、当社グループの中長期の業績及び企業価値を向上させることを目的として持分決済型の株式報酬制度(ストック・オプション制度)を採用しています。

持分決済型の株式報酬に関して計上された費用は、前連結会計年度において24百万円であり、当連結会計年度において31百万円です。

(1) スtock・オプション制度の内容

会社名	提出会社
決議年月日	2012年7月2日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役(社外取締役を除く) 6名
株式の種類及び付与数	普通株式 20,000株
付与日	2012年7月18日
権利確定条件	(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。 (2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。 (3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2012年7月19日～2042年7月18日

会社名	提出会社
決議年月日	2013年7月1日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 6名
株式の種類及び付与数	普通株式 20,000株
付与日	2013年7月18日
権利確定条件	(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。 (2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。 (3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2013年7月19日～2043年7月18日

会社名	提出会社
決議年月日	2014年7月7日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 5名
株式の種類及び付与数	普通株式 30,000株
付与日	2014年7月23日
権利確定条件	(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。 (2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。 (3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2014年7月24日～2044年7月23日

会社名	提出会社
決議年月日	2015年7月6日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 5名
株式の種類及び付与数	普通株式 28,000株
付与日	2015年7月23日
権利確定条件	(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。 (2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。 (3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2015年7月24日～2045年7月23日

会社名	提出会社
決議年月日	2016年4月4日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 6名
株式の種類及び付与数	普通株式 37,000株
付与日	2016年4月21日
権利確定条件	<p>(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。</p> <p>(2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。</p> <p>(3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。</p>
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2016年4月22日～2046年4月21日

会社名	提出会社
決議年月日	2017年4月10日
付与対象者の区分及び人数	当社取締役（社外取締役を除く） 6名
株式の種類及び付与数	普通株式 34,000株
付与日	2017年4月28日
権利確定条件	<p>(1) 新株予約権の割当を受けた者は、当社の取締役の地位を喪失した日の翌日から10日間に限って、新株予約権を行使することができる。</p> <p>(2) 新株予約権者が死亡した場合は、相続人がこれを行行使することができるものとする。かかる相続人による新株予約権の行使の条件は、新株予約権割当契約書に定めるところによる。</p> <p>(3) 上記以外の権利行使の条件については、新株予約権割当契約書に定めるところによる。</p>
対象勤務期間	対象勤務期間の定めはありません。
権利行使期間	2017年4月29日～2047年4月28日

(2) ストック・オプションの数

(単位：株式数)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
期首未行使残高	79,000	99,000
付与	37,000	34,000
行使	14,000	43,000
失効	3,000	-
満期消滅	-	-
期末未行使残高	99,000	90,000
期末行使可能残高	-	-

(注) 1. 加重平均行使価格はいずれも1円です。

2. 前連結会計年度及び当連結会計年度の権利行使時点の加重平均株価は、それぞれ657円、1,205円です。

3. 前連結会計年度末期末及び当連結会計年度末の未行使のストック・オプションの加重平均残存期間は、それぞれ27.9年、27.5年です。

(3) オプションの価格決定

期中に付与されたストック・オプションについては、オプション評価に際して、ブラック・ショールズ式を採用しています。期中に付与されたストック・オプションの公正価値は、以下の前提条件に基づき評価しており、1株当たりの加重平均公正価値は、前連結会計年度において649円、当連結会計年度において920円です。

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
付与日の株価	859円	1,137円
行使価格	1円	1円
予想ボラティリティ(注) 1	34.65%	35.20%
予想残存期間(注) 2	15年	15年
配当率(注) 3	1.86%	1.41%
リスクフリーレート(注) 4	0.034%	0.291%

(注) 1. 予想ボラティリティは15年間の各週の最終取引日における当社株式の終値等に基づき算出した株価変動率を基に算定しています。

2. 勤務実績や任期を基に見積もっています。

3. 直近2期の配当実績に基づき算定しています。

4. 予想残存期間に対応する国債の利子率によっています。

33 金融商品

(1) 金融商品の分類

金融資産の分類ごとの帳簿価額は、以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
償却原価で測定される金融資産			
現金及び現金同等物	27,402	25,919	34,095
営業債権及びその他の債権	43,331	41,498	50,434
その他	1,051	1,372	1,693
純損益を通じて公正価値で測定される金融資産			
デリバティブ	647	536	467
その他	565	496	293
その他の包括利益を通じて公正価値で測定される金融資産			
株式	11,584	10,598	14,597
計	84,582	80,421	101,582

株式は主に政策投資目的で保有しており短期的な売買による利益の獲得を目的とはしていないため、その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産に指定しています。

その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産の主な内訳及び公正価値は以下のとおりです。

(単位：百万円)

移行日 (2016年1月1日)	
銘柄	金額
日揮(株)	2,097
住友不動産(株)	1,062
太平電業(株)	928
オークマ(株)	783
岩谷産業(株)	772
(株)みずほフィナンシャルグループ	711
日本光電工業(株)	663
西華産業(株)	476
(株)三菱UFJフィナンシャル・グループ	379
(株)ダイフク	303

(単位：百万円)

前連結会計年度 (2016年12月31日)	
銘柄	金額
日揮(株)	2,295
住友不動産(株)	930
太平電業(株)	864
オークマ(株)	823
岩谷産業(株)	752
日本光電工業(株)	615
西華産業(株)	549
(株)三菱UFJフィナンシャル・グループ	361
(株)ダイフク	355
新日本空調(株)	306

(単位：百万円)

当連結会計年度 (2017年12月31日)	
銘柄	金額
日揮(株)	2,225
威海威高血液浄化製品有限公司	1,731
住友不動産(株)	1,089
オークマ(株)	1,082
太平電業(株)	1,043
西華産業(株)	914
(株)ダイフク	910
岩谷産業(株)	848
日本光電工業(株)	630
(株)三菱UFJフィナンシャル・グループ	398

その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産に係る受取配当金は、以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
期中に認識を中止した投資に係る受取配当金	29	-
期末現在で保有している投資に係る受取配当金	221	247

保有資産の効率化及び有効活用を図るためその他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産の売却を行なっています。期中に処分したその他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産に係る情報は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
売却日時点の公正価値	1,059	-
累積利得・損失()	425	-
利益剰余金へ振り替えたその他の包括利益累計額(税引後)	284	-

金融負債の分類ごとの帳簿価額は、以下のとおりです。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
償却原価で測定される金融負債			
社債及び借入金	70,244	69,884	122,528
営業債務及びその他の債務	20,301	21,606	22,624
その他	761	640	742
純損益を通じて公正価値で測定される金融負債			
デリバティブ	318	421	400
計	91,625	92,552	146,295

(2) 財務上のリスク管理方針

当社グループは、財務健全性、資本効率及び株主還元の最適なバランスを追求しつつ、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上を実現していくことを基本的な資本政策としており、当社グループを支援する株主に対する継続的、安定的な利益還元は当社の資本政策の重要な柱であるとの基本的認識のもと、より長期的な視野に立って持続的な発展を遂げていくため、既存事業の成長を促すとともに、新規事業の育成、生産性の向上、推進に向け、内部留保を適正に再投資に振り向けています。なお、当社グループは2017年12月31日現在、外部から資本規制を受けていません。

当社グループは、営業活動を行なう過程において財務上のリスク（信用リスク・流動性リスク・為替リスク・金利リスク・市場価格の変動リスク）に晒されており、当該財務上のリスクを軽減するために、一定の方針に基づくリスク管理を行なっています。資金運用の方針については、経営者の承認を受け、また、期中の取引及びリスク管理については、主に社内管理規程に基づいて実施しています。なお、デリバティブは、後述するリスクを回避するために利用しており、投機的な取引は行なわない方針です。

信用リスク管理

当社グループは営業債権である受取手形及び売掛金について顧客の信用リスクに晒されています。また、政策的な目的のために保有している株式等は、発行体の信用リスクに晒されています。さらに市場リスクを軽減する目的で行なうデリバティブ取引については、取引相手先である金融機関の信用リスクに晒されています。

当社グループは与信管理の方針に基づき、営業債権については取引先ごとの期日管理及び残高管理を行なっており、特に信用リスクの懸念される取引先については、その状況を定期的にモニタリングする事で財務状況の悪化等による回収懸念を早期に把握し、個別に保全策を検討・実施しています。また、経済状況動向や債務者を取り巻く市場動向等をモニタリングし、将来における信用リスク動向について検討しています。なお、当社グループは、単独の相手先又はその相手先が所属するグループについて、過度に集中した信用リスクを有していません。また、デリバティブ取引の利用にあたっては、カウンターパーティーリスクを軽減するために、取引相手先に高格付を有する金融機関に限定しているため信用リスクはほとんど認識していません。

なお、これら金融商品については、全部又は一部について回収ができず、又は回収が極めて困難であると判断された場合には債務不履行とみなしています。

() 信用リスクに対する最大エクスポージャー

当社グループの信用リスクの格付けごとのエクスポージャーは以下のとおりです。なお、当社グループにおいて担保及び信用補完となるものは有していません。

移行日 (2016年1月1日)

(単位: 百万円)

延滞日数	12カ月の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産	全期間の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産		計
		信用リスクが当初認識以降に著しく増大した金融資産	常に貸倒引当金を全期間の予想信用損失に等しい金額で測定している金融資産	
延滞なし	1,024	-	34,757	35,781
1ヵ月以内	2	0	3,935	3,938
1ヵ月超2ヵ月以内	3	1	892	897
2ヵ月超3ヵ月以内	0	0	1,229	1,231
3ヵ月超	21	212	2,521	2,756
計	1,052	215	43,337	44,604

前連結会計年度 (2016年12月31日)

(単位: 百万円)

延滞日数	12カ月の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産	全期間の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産		計
		信用リスクが当初認識以降に著しく増大した金融資産	常に貸倒引当金を全期間の予想信用損失に等しい金額で測定している金融資産	
延滞なし	1,054	-	32,331	33,386
1ヵ月以内	2	-	5,412	5,414
1ヵ月超2ヵ月以内	1	-	1,186	1,188
2ヵ月超3ヵ月以内	0	2	398	401
3ヵ月超	6	214	2,335	2,556
計	1,065	216	41,664	42,947

当連結会計年度 (2017年12月31日)

(単位: 百万円)

延滞日数	12カ月の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産	全期間の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産		計
		信用リスクが当初認識以降に著しく増大した金融資産	常に貸倒引当金を全期間の予想信用損失に等しい金額で測定している金融資産	
延滞なし	798	-	41,783	42,581
1ヵ月以内	1	0	3,393	3,395
1ヵ月超2ヵ月以内	-	-	1,265	1,265
2ヵ月超3ヵ月以内	7	-	837	844
3ヵ月超	56	222	3,751	4,030
計	863	222	51,030	52,117

() 貸倒引当金の増減

当社グループの信用リスクの格付けごとの貸倒引当金の増減は以下のとおりです。なお、当社グループでは、営業債権及びその他の債権が減損した場合、帳簿価額を直接減額せず貸倒引当金を計上しています。

(単位：百万円)

	12ヶ月の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産	全期間の予想信用損失に等しい金額で測定した金融資産		計
		信用リスクが当初認識以降に著しく増大した金融資産	常に貸倒引当金を全期間の予想信用損失に等しい金額で測定している金融資産	
2016年1月1日	0	212	584	797
期中増加額	13	-	172	185
期中減少額(目的使用)	-	-	0	0
期中減少額(戻入)	-	-	63	63
その他	0	14	17	30
2016年12月31日	14	198	675	887
期中増加額	5	-	186	191
期中減少額(目的使用)	3	-	43	47
期中減少額(戻入)	-	-	44	44
その他	14	19	98	103
2017年12月31日	1	217	872	1,091

流動性リスク管理

当社グループの営業債務は、そのほとんどが1年以内の支払期日であり、また、借入金及び転換社債型新株予約権付社債により資金を調達していますが、資金調達環境の悪化等により支払期日にその支払いを実施できなくなる流動性リスクに晒されています。当社グループは、各部署からの報告に基づき適時に資金計画を作成・更新すること等により、流動性リスクを管理しています。

金融負債の期日別残高は以下のとおりです。

移行日(2016年1月1日)

(単位：百万円)

	帳簿価額	契約上の金額	1年以内	1年超5年以内	5年超
非デリバティブ金融負債					
社債及び借入金(注)	70,244	70,434	22,821	36,890	10,722
営業債務及びその他の債務	20,301	20,301	20,301	-	-
その他	761	767	591	167	9
デリバティブ金融負債					
デリバティブ	318	318	23	123	171

(注) 転換社債型新株予約権付社債の償還条件については、「第4 提出会社の状況 1 株式等の状況 (2) 新株予約権等の状況」を参照ください。

前連結会計年度(2016年12月31日)

(単位：百万円)

	帳簿価額	契約上の金額	1年以内	1年超5年以内	5年超
非デリバティブ金融負債					
社債及び借入金(注)	69,884	70,001	17,792	38,365	13,843
営業債務及びその他の債務	21,606	21,606	21,606	-	-
その他	640	645	513	131	-
デリバティブ金融負債					
デリバティブ	421	421	5	112	303

(注) 転換社債型新株予約権付社債の償還条件については、「第4 提出会社の状況 1 株式等の状況 (2) 新株予約権等の状況」を参照ください。

当連結会計年度（2017年12月31日）

（単位：百万円）

	帳簿価額	契約上の金額	1年以内	1年超5年以内	5年超
非デリバティブ金融負債					
社債及び借入金（注）	122,528	122,572	78,046	27,677	16,847
営業債務及びその他の債務	22,624	22,624	22,624	-	-
その他	742	746	574	130	42
デリバティブ金融負債					
デリバティブ	400	400	2	142	255

（注） 転換社債型新株予約権付社債の償還条件については、「第4 提出会社の状況 1 株式等の状況（2）新株予約権等の状況」を参照ください。

流動性リスクに備えるため、複数の金融機関とコミットメントライン契約などの信用枠を保有しており、流動性リスクの低減を図っています。当社グループが保有する信用枠は以下のとおりです。

（単位：百万円）

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
信用枠	22,914	24,196	60,595
借入実行残高	11,395	12,981	49,259
未実行残高	11,519	11,215	11,335

為替リスク管理

当社グループは、グローバルに事業を展開していることから外貨建の取引を行っており、損益及びキャッシュ・フロー等が為替変動の影響を受けるリスクに晒されています。

当社グループは、為替変動のリスクを回避するために、外貨建の営業債権債務をネットしたポジションについて主として為替予約を利用しており、外貨建借入金については通貨スワップをデリバティブ取引として利用していません。当社グループは取引権限や限度額等を定めたデリバティブ取引管理規程に基づいてリスク管理を実施しており、取引状況を経営者に報告しています。

連結子会社についても、当該デリバティブ取引管理規程に準じた管理を行なっています。

各連結会計年度において、米ドルに対して日本円が1%円高になった場合に税引前利益に与える影響は以下のとおりです。本分析は報告期間末の外国為替レートに1%の変動を調整して換算しており、その他の変動要因（残高、金利等）は一定であることを前提としています。

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
税引前利益		
米ドル	73	69

金利リスク管理

当社グループは、主に長期借入金に関連する金利変動リスクに晒されており、この変動の影響を最小化するため、主に金利スワップ契約を締結してキャッシュ・フローの変動を管理しています。金利スワップ契約は受取変動・支払固定の契約であり、借入金の変動金利支払分を受取り、固定金利を支払うことによって、変動金利の長期性負債を固定金利の長期性負債としています。

当社グループは、取引権限や限度額等を定めたデリバティブ取引管理規程に基づいてリスク管理を実施しており、取引状況を経営者に報告しています。連結子会社についても、当該デリバティブ取引管理規程に準じた管理を行なっています。

当社グループが前連結会計年度末及び当連結会計年度末において保有する金融商品について、金利が1%上昇した場合の税引前利益に与える影響は以下のとおりです。ただし、本分析においては、その他の変動要因（残高等）は一定であることを前提としています。当該分析では、各報告期間末における金利の変動による影響を受ける金融商品の正味残高に1%を乗じて影響額を算定しています。

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
税引前利益	100	510

市場価格の変動リスク管理

当社グループは、資本性金融商品（株式）から生じる株価変動リスクに晒されています。

当社グループは、取引先等との安定的、長期的な取引関係の構築、業務提携、取引関係強化等を通じて、当社グループの持続的な成長と中長期的な企業価値の向上の観点から取引先等の株式を保有しており、毎期、中長期的な経済合理性や、取引先等との関係の維持、強化の観点からその保有効果等について検証しています。なお、短期トレーディング目的で保有する資本性金融商品はなく、これらの資本性金融商品を活発に売却することは致しません。

前連結会計年度及び当連結会計年度において、株価が1%下落すると仮定した場合の税引前その他の包括利益の影響額は以下のとおりです。なお、当社グループが保有する市場性のある株式はその他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産として指定しているため、株価が1%下落すると仮定した場合の税引前利益に与える影響はありません。

（単位：百万円）

	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
税引前その他の包括利益	104	127

(3) 金融商品の公正価値

金融商品の公正価値は以下のとおりです。公正価値は、用いられる評価技法により3つのレベルに区分され、その内容は「3.重要な会計方針 (18)公正価値の測定」に記載しています。

償却原価で測定する金融商品の公正価値

移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度における償却原価で測定する金融商品の帳簿価額と公正価値は、以下のとおりです。公正価値が帳簿価額と近似している金融資産及び金融負債については、注記を省略しています。また、契約期間が1年超の社債及び長期借入金の公正価値は、元利金の合計額を新規に同様の借入を行った場合に想定される利率で割り引いた現在価値により算定しています。

（単位：百万円）

	移行日 (2016年1月1日)		前連結会計年度 (2016年12月31日)		当連結会計年度 (2017年12月31日)	
	帳簿価額	公正価値	帳簿価額	公正価値	帳簿価額	公正価値
金融負債						
社債	14,809	14,980	14,882	15,282	14,956	15,037
長期借入金	41,955	42,072	41,205	41,317	53,868	53,963

(注) 社債及び借入金の公正価値の測定レベルはレベル2です。

経常的に公正価値で測定する金融商品の公正価値

移行日、前連結会計年度及び当連結会計年度における経常的に公正価値で測定する金融商品の公正価値ヒエラルキーは、以下のとおりです。なお、非経常的に公正価値で測定している重要な金融商品はありせん。

デリバティブは主に為替予約、金利スワップ、金利通貨スワップ及び金利キャップに係る取引であり、公正価値は、取引先金融機関等から提示された観察可能な市場データに基づき算定しています。

上場株式については取引所の価格によっています。

非上場株式、その他の公正価値測定は、割引将来キャッシュ・フローに基づく評価技法、類似会社の市場価格に基づく評価技法、純資産価値に基づく評価技法、その他の評価技法を用いて算定しています。非上場株式の公正価値測定にあたっては、割引率、評価倍率等の観察可能でないインプットを利用しており、必要に応じて一定の非流動性ディスカウント、非支配持分ディスカウントを加味しています。

当社グループでは、レベル3の金融商品に係る公正価値の測定を関連する社内規程に従い実施しており、対象となる金融商品の性質、特徴及びリスクを最も適切に反映できる評価技法及びインプットを用いており、測定結果については上位役職者のレビューを受けています。レベル3に分類される資本性金融商品の公正価値算定に用いた観察可能でないインプットのうち主なものは、類似会社比較法における株価純資産倍率です。公正価値は株価純資産倍率の上昇（低下）により増加（減少）します。なお、レベル3に分類した金融商品について、観察可能でないインプットを合理的に考え得る代替的な仮定に変更した場合に重要な公正価値の増減は見込まれていません。

移行日（2016年1月1日）

（単位：百万円）

	公正価値			
	レベル1	レベル2	レベル3	計
その他の短期金融資産				
その他	-	-	66	66
長期金融資産				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	647	-	647
投資有価証券	11,377	-	206	11,584
その他	-	20	478	498
資産 計	11,377	667	751	12,797
その他の短期金融負債				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	23	-	23
その他の長期金融負債				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	295	-	295
負債 計	-	318	-	318

前連結会計年度（2016年12月31日）

（単位：百万円）

	公正価値			
	レベル1	レベル2	レベル3	計
その他の短期金融資産				
その他	-	-	37	37
長期金融資産				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	536	-	536
投資有価証券	10,408	-	189	10,598
その他	-	17	441	459
資産 計	10,408	553	668	11,630
その他の長期金融負債				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	421	-	421
負債 計	-	421	-	421

当連結会計年度（2017年12月31日）

（単位：百万円）

	公正価値			
	レベル1	レベル2	レベル3	計
その他の短期金融資産				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	467	-	467
その他	-	-	64	64
長期金融資産				
投資有価証券	12,797	-	1,800	14,597
その他	-	16	212	228
資産 計	12,797	484	2,076	15,358
その他の短期金融負債				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	2	-	2
その他の長期金融負債				
ヘッジ指定されたデリバティブ	-	398	-	398
負債 計	-	400	-	400

レベル3に分類される金融商品の期首から期末の変動は以下のとおりです。

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
期首	751	668
純損益で認識された利得及び損失	33	19
その他の包括利益で認識された利得及び損失	16	41
購入	79	1,777
連結の範囲の異動による影響	-	162
売却	73	247
レベル3へ(からの)振替	-	-
その他	38	19
期末	668	2,076

(4) ヘッジ会計

借入金に関連した金利キャッシュ・フローの変動に対し指定した金利スワップ契約及び外貨建借入金の為替変動に対し指定した通貨スワップ契約の公正価値の変動は、その他の包括利益として処理し、借入金の利息が連結損益計算書に影響を与える期間にわたって金融費用として処理しています。なお、前連結会計年度及び当連結会計年度において、ヘッジの非有効部分及びヘッジの有効性評価から除外した部分に関して純損益として認識した重要な金額はありません。また、予定取引の発生が見込まれなくなったために、キャッシュ・フロー・ヘッジの評価差額から純損益に再分類した金額はありません。

当連結会計年度末において、ヘッジ対象のキャッシュ・フローが発生すると予想される期間及びそれらが純損益に影響を与えると予想される期間は2018年3月から2025年3月までです。

ヘッジ手段

移行日(2016年1月1日)

(単位：百万円)

リスク区分	ヘッジ手段	契約額	資産	負債	連結財政状態計算書上の表示科目
金利リスク	金利スワップ	19,785	-	309	その他の短期金融負債 その他の長期金融負債
為替リスク	金利通貨スワップ	2,500	645	-	長期金融資産

前連結会計年度(2016年12月31日)

(単位：百万円)

リスク区分	ヘッジ手段	契約額	資産	負債	連結財政状態計算書上の表示科目	ヘッジ非有効部分の計算に用いた公正価値変動
金利リスク	金利スワップ	17,357	-	414	その他の長期金融負債	105
為替リスク	金利通貨スワップ	2,500	536	-	長期金融資産	109

当連結会計年度(2017年12月31日)

(単位：百万円)

リスク区分	ヘッジ手段	契約額	資産	負債	連結財政状態計算書上の表示科目	ヘッジ非有効部分の計算に用いた公正価値変動
金利リスク	金利スワップ	21,428	-	399	その他の短期金融負債 その他の長期金融負債	15
為替リスク	金利通貨スワップ	2,500	467	-	その他の短期金融資産	68

ヘッジ対象

移行日（2016年1月1日）

（単位：百万円）

リスク区分	ヘッジ対象	キャッシュ・フロー・ヘッジ 剰余金
金利リスク	借入金	206
為替リスク	借入金	-

前連結会計年度（2016年12月31日）

（単位：百万円）

リスク区分	ヘッジ対象	ヘッジ非有効部分の計算に 用いた公正価値変動	キャッシュ・フロー・ヘッジ 剰余金
金利リスク	借入金	105	292
為替リスク	借入金	109	-

当連結会計年度（2017年12月31日）

（単位：百万円）

リスク区分	ヘッジ対象	ヘッジ非有効部分の計算に 用いた公正価値変動	キャッシュ・フロー・ヘッジ 剰余金
金利リスク	借入金	15	278
為替リスク	借入金	68	-

連結損益計算書及び連結包括利益計算書の影響額

前連結会計年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）

（単位：百万円）

リスク区分	ヘッジ手段	その他の包括利益に 認識したヘッジ損益	キャッシュ・フロー・ ヘッジ剰余金から純損益 に振替えた金額	振替により純損益における 影響を受けた表示科目
金利リスク	金利スワップ	105	-	-
為替リスク	金利通貨スワップ	109	109	金融費用

（注） 税効果調整前の金額です。

当連結会計年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

（単位：百万円）

リスク区分	ヘッジ手段	その他の包括利益に 認識したヘッジ損益	キャッシュ・フロー・ ヘッジ剰余金から純損益 に振替えた金額	振替により純損益における 影響を受けた表示科目
金利リスク	金利スワップ	15	-	-
為替リスク	金利通貨スワップ	68	68	金融費用

（注） 税効果調整前の金額です。

(5) 財務活動から生じる負債の変動

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)

(単位:百万円)

	期首残高	キャッ シュ・フ ロー	非キャッシュ・フロー				期末残高
			取得	公正価値 変動	外貨換算額	その他	
短期借入金	13,479	457	-	-	140	-	13,795
社債及び長期借入金	56,764	383	-	-	366	73	56,088
リース債務	258	88	26	-	4	2	194
デリバティブ資産	647	-	-	111	-	-	536
デリバティブ負債	318	-	99	12	-	9	421

(注) その他には償却原価による変動等が含まれています。

当連結会計年度(自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)

(単位:百万円)

	期首残高	キャッ シュ・フ ロー	非キャッシュ・フロー				期末残高
			取得	公正価値 変動	外貨換算額	その他	
短期借入金	13,795	39,821	-	-	150	64	53,703
社債及び長期借入金	56,088	12,488	-	-	174	73	68,825
リース債務	194	75	76	-	-	2	197
デリバティブ資産	536	-	-	68	-	-	467
デリバティブ負債	421	-	73	88	-	4	400

(注) その他には償却原価による変動等が含まれています。

34 関連当事者

(1) 関連当事者との取引

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)

種類	関連当事者関係の内容	取引金額 (百万円)	科目	未決済金額 (百万円)
共同支配企業	物品の販売	2,084	営業債権	861
	物品の購入	6	営業債務	-
関連会社	物品の販売	586	営業債権	515
	物品の購入	201	営業債務	32
	資金の預り	0	預り金	53

(注) 関連当事者との取引は、市場実勢価格を勘案して、交渉のうえ、価格を決定しています。

当連結会計年度(自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)

種類	関連当事者関係の内容	取引金額 (百万円)	科目	未決済金額 (百万円)
共同支配企業	物品の販売	2,384	営業債権	450
	物品の購入	18	営業債務	-
	資金の貸付	0	貸付金	67
関連会社	物品の販売	529	営業債権	483
	物品の購入	136	営業債務	7
	資金の預り	0	預り金	29

(注) 関連当事者との取引は、市場実勢価格を勘案して、交渉のうえ、価格を決定しています。

(2) 経営幹部の報酬

(単位：百万円)

	前連結会計年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当連結会計年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
基本報酬及び賞与	126	133
株式報酬	24	31
計	150	164

35 企業結合

当連結会計年度(自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)

(1) 企業結合の概要

被取得企業の名称及びその事業の内容

当社は、当社の連結子会社である日機装インターナショナル株式会社及び新たに設立したCryogenic Industries Holdings, Inc. (平成29年9月27日付でCryogenic Industries, Inc.に商号変更)を通じて、Cryogenic Industriesグループ傘下の事業会社であったACD社、Cosmodyne社、Cryoquip社及びCIS社ほか各子会社17社を含めた計21社の全株式を取得しました。

取得した主な企業の名称及びその事業の内容は、以下のとおりです。

被取得企業の名称	事業の内容
ACD, LLC	産業ガス・エネルギー産業向けの遠心ポンプ、往復動ポンプ、ターボエキスパンダ等の製造・販売
Cosmodyne, LLC	産業ガス・エネルギー産業向けの空気分離、ガス精製及びガス液化プラント等のEPC
Cryoquip, LLC	産業ガス・エネルギー産業向けの熱交換器等の製造・販売
Cryogenic Industries AG	子会社の経営管理・統括

企業結合を行なった主な理由

Cryogenic Industriesグループは、その傘下にACD社、Cosmodyne社、Cryoquip社及びCIS社を有し、酸素・窒素・アルゴン等の産業ガスやメタン等の天然ガス分野の各種プラントに向けて様々な製品・サービスを展開する世界トップレベルの企業です。また、当社グループは、子会社化したLEWA社やGeveke社を含めて、原油や天然ガス開発等の上流分野から、液化天然ガス(LNG)の輸送、石油精製や石油化学等の下流分野に至るまでの幅広い製品ラインアップを持つ世界でも稀有なポンプ・システムメーカーとして、市場で確固たる地位を築いています。

Cryogenic Industriesグループのコア・テクノロジーは、遠心ポンプや往復動ポンプ等、当社と共通する技術要素があり、また、「気化」「液化」等、当社の既存事業の強化が期待できる要素も有しています。Cryogenic Industriesグループ傘下の事業会社各社が当社グループに加わることで、製品・サービスの強化やサービスネットワークの拡充等の事業シナジーの創出が期待できます。また、産業ガスや水素を含むクリーンエネルギー等、今後大きな成長が期待される市場への参入機会を得られるものと考えています。

企業結合日

2017年8月21日

企業結合の法的形式

株式取得

取得した主な企業の議決権比率

ACD, LLC	100%
Cosmodyne, LLC	100%
Cryoquip, LLC	100%
Cryogenic Industries AG	100%

(2) 取得日における取得資産及び負債の公正価値、取得対価の内訳

(単位：百万円)

	金額
現金及び現金同等物	5,715
営業債権及びその他の債権	3,077
その他の短期金融資産	616
たな卸資産	4,541
その他の流動資産	391
有形固定資産	895
無形資産	9,434
長期金融資産	35
その他の非流動資産	2
営業債務及びその他の債務	2,044
その他の流動負債	1,520
その他の長期金融負債	18
繰延税金負債	2,148
のれん	28,863
計	47,840
現金	47,840
取得対価 計	47,840

- (注) 1. 営業債権及びその他の債権の公正価値は概ね帳簿価額と同額です。
2. 引受負債以外の偶発負債は識別されていません。

のれんの主な内容は個別に認識要件を満たさない、取得から生じることから期待される既存事業とのシナジー効果と超過収益力です。当該のれんは税法上、損金には計上できません。

当企業結合に係る取得関連費用は、948百万円であり、すべて「販売費及び一般管理費」において費用処理しています。

(3) 取得に伴うキャッシュ・フロー

(単位：百万円)

	金額
取得対価 計	47,840
取得時に被取得会社が保有していた現金及び現金同等物	5,715
子会社の取得による支出	42,125

(4) 当社グループの業績に与える影響

連結損益計算書には、取得日以降にCryogenic Industriesグループから生じた売上収益5,498百万円及び当期利益 268百万円が含まれています。また、当企業結合が期首に実施されたと仮定した場合の売上収益は13,877百万円、当期利益は1,133百万円です。なお、この見積額は監査証明を受けていません。

36 関係会社の状況

「第一部 企業情報 第1 企業の概況 4 関係会社の状況」に記載のとおりです。なお、前連結会計年度及び当連結会計年度において、個々に重要性のある非支配持分を有する関係会社はなく、関係会社の資産へのアクセス又は利用及び負債の決済を行なう能力に対する重大な制約等はありません。

37 偶発債務

当社グループは、次の持分法適用会社の借入金について債務保証を行なっています。借手が返済不能となった場合、当社グループは返済不能額を負担し、また付随する損失を負担することがあります。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)	当連結会計年度 (2017年12月31日)
Nikkiso-KSB GmbH	131	-	-

38 後発事象

該当事項はありません。

39 初度適用

当社は、2017年12月期の有価証券報告書からIFRSに準拠した連結財務諸表を開示しており、移行日は2016年1月1日です。

IFRSでは、IFRSを初めて適用する会社（以下、「初度適用企業」という）に対して、原則として、初度報告日時点で有効なIFRSで要求される基準を遡及して適用することを求めています。ただし、IFRS第1号では、IFRSで要求される基準の一部について強制的に例外規定を適用しなければならないものと、任意に免除規定を適用できるものを定めています。IFRSへの移行に伴う影響は移行日において利益剰余金で調整しています。当社グループが日本基準からIFRSへ移行するにあたり、採用した主な免除規定は以下のとおりです。

・企業結合

初度適用企業は、IFRS移行日前行なわれた企業結合に対して、IFRS第3号「企業結合」を遡及適用しないことを選択することが認められています。当社グループは、当該免除規定を適用し、移行日前の企業結合に対してIFRS第3号「企業結合」を遡及適用していません。この結果、移行日前の企業結合から生じたのれんの額は、日本基準に基づく移行日時点の帳簿価額によっています。なお、のれんについては減損の兆候の有無に関わらず、移行日時点で減損テストを実施しています。

・在外営業活動体の為替換算差額の累積額

IFRS第1号では、在外営業活動体の換算差額累計額を移行日でゼロとみなすことが認められています。当社グループは当該免除規定を適用し、すべての在外営業活動体の換算差額累計額を移行日現在でゼロとしています。

なお、見積もり、金融資産及び金融負債の認識の中止、ヘッジ会計、非支配持分及び金融資産の区分及び測定について、IFRSの遡及適用を禁止しています。当社グループはこれらの項目について移行日から将来に向かって適用していません。

日本基準からIFRSへの調整表

IFRS初度適用において開示が求められる調整表は以下のとおりです。なお、調整表の表示組替には利益剰余金及び包括利益に影響を及ぼさない項目を、認識・測定の違いには利益剰余金及び包括利益に影響を及ぼす項目を含めて表示しています。

(1) 資本に対する調整

資本に対する調整表

IFRS移行日(2016年1月1日)

(単位:百万円)

日本基準表示科目	日本基準	表示組替	認識・測定の違い	IFRS	注記	IFRS表示科目
資産の部						資産
流動資産						流動資産
現金及び預金	27,992	590		27,402		現金及び現金同等物
受取手形及び売掛金	41,353	6	1,971	43,331	A	営業債権及びその他の債権
		623	-	623		その他の短期金融資産
		29,059	3,266	25,792	A	たな卸資産
商品及び製品	10,179	10,179				
仕掛品	10,154	10,154				
原材料及び貯蔵品	8,735	8,735				
		1,172	-	1,172		未収還付法人所得税
繰延税金資産	1,948	1,948				
その他	3,400	1,667	-	1,732		その他の流動資産
貸倒引当金	574	572	2			
流動資産合計	103,191	1,842	1,293	100,055		流動資産合計
固定資産						非流動資産
有形固定資産	31,770		1,793	33,563	B	有形固定資産
無形固定資産	28,634	774	125	27,734		のれん及び無形資産
投資その他の資産						
		958		958		持分法で会計処理されている投資
投資有価証券	12,668	97	654	13,225	D	長期金融資産
長期貸付金	214	214				
繰延税金資産	370	469	807	1,647		繰延税金資産
破産更生債権等	12	12				
その他	1,009	42	36	930		その他の非流動資産
貸倒引当金	225	225				
固定資産合計	74,455	511	3,093	78,059		非流動資産合計
資産合計	177,646	1,330	1,799	178,115		資産合計

(単位：百万円)

日本基準表示科目	日本基準	表示組替	認識・測定 の 差異	IFRS	注記	IFRS表示科目
負債の部						負債
流動負債						流動負債
短期借入金	13,479	6,008	-	19,487		社債及び短期借入金
支払手形及び買掛金	18,158	2,166	22	20,301		営業債務及びその他の債務
1年内返済予定の長期借入金	9,342	9,342				
		590	23	613		その他の短期金融負債
リース債務	91	91				
未払金	2,145	2,145				
未払消費税	88	88				
未払法人税等	806	71	-	877		未払法人所得税等
未払費用	3,129	3,129				
賞与引当金	1,181	1,181				
役員賞与引当金	53	53				
生産拠点再編関連費用引当金	30	30				
受注損失引当金	300	300				
設備関係支払手形	43	43				
		764	-	764		引当金
その他	4,121	3,379	190	7,310	E	その他の流動負債
流動負債合計	52,971	3,425	190	49,356		流動負債合計
固定負債						非流動負債
転換社債型新株予約権付社債	15,077	35,278	400	50,756	D, F	社債及び長期借入金
長期借入金	31,944	31,944				
		170	295	465	D	その他の長期金融負債
リース債務	166	166				
退職給付に係る負債	3,258		246	3,504	G	退職給付に係る負債
		46	35	81		引当金
繰延税金負債	2,783	1,242	1,058	2,599		繰延税金負債
役員退職慰労引当金	16	16				
その他	285	30	43	298		その他の非流動負債
固定負債合計	53,531	2,094	2,078	57,705		非流動負債合計
負債合計	106,503	1,330	1,888	107,061		負債合計
純資産の部						資本
株主資本						
資本金	6,544			6,544		資本金
資本剰余金	10,663	77	350	11,091	F	資本剰余金
自己株式	2,306			2,306		自己株式
利益剰余金	49,794		851	50,646	H	利益剰余金
その他の包括利益累計額	5,061		1,294	3,766	D, G, I	その他の資本の構成要素
新株予約権	77	77				
非支配株主持分	1,306		4	1,310		非支配持分
純資産合計	71,142		89	71,053		資本合計
負債純資産合計	177,646	1,330	1,799	178,115		負債及び資本合計

前連結会計年度(2016年12月31日)

(単位:百万円)

日本基準表示科目	日本基準	表示組替	認識・測定の 差異	IFRS	注記	IFRS表示科目
資産の部						資産
流動資産						流動資産
現金及び預金	26,731	811		25,919		現金及び現金同等物
受取手形及び売掛金	40,792	145	851	41,498	A	営業債権及びその他の債 権
		909		909		その他の短期金融資産
		29,089	1,907	27,181	A	たな卸資産
商品及び製品	10,394	10,394				
仕掛品	9,875	9,875				
原材料及び貯蔵品	8,799	8,799				
		168		168		未収還付法人所得税
繰延税金資産	2,393	2,393				
その他	2,705	817	25	1,913		その他の流動資産
貸倒引当金	676	676				
流動資産合計	101,015	2,393	1,030	97,591		流動資産合計
固定資産						非流動資産
有形固定資産	33,859		1,819	35,679	B	有形固定資産
無形固定資産	27,008	728	1,818	28,098	C	のれん及び無形資産
投資その他の資産						
投資有価証券	11,696	51	448	12,093	D	長期金融資産
		1,011	41	1,052		持分法で会計処理されて いる投資
長期貸付金	199	199				
繰延税金資産	709	623	920	2,253		繰延税金資産
破産更生債権等	20	20				
その他	1,166	222	4	948		その他の非流動資産
貸倒引当金	218	211	7			
固定資産合計	74,441	623	5,061	80,126		非流動資産合計
資産合計	175,457	1,770	4,031	177,717		資産合計

(単位：百万円)

日本基準表示科目	日本基準	表示組替	認識・測定の 差異	IFRS	注記	IFRS表示科目
負債の部						負債
流動負債						流動負債
短期借入金	13,795	2,762		16,557		社債及び短期借入金
支払手形及び買掛金	19,368	2,238		21,606		営業債務及びその他の債務
		508	4	512		その他の短期金融負債
1年内返済予定の長期借入金	3,997	3,997				
リース債務	64	64				
未払金	2,127	2,127				
未払消費税	856	856				
未払法人税等	2,126	36		2,090		未払法人所得税等
未払費用	3,962	3,962				
賞与引当金	1,150	1,150				
役員賞与引当金	71	71				
受注損失引当金	389	857		1,247		引当金
製品保証引当金	174	174				
設備関係支払手形	48	48				
その他	3,753	4,643	169	8,227	E	その他の流動負債
流動負債合計	51,886	1,479	165	50,241		流動負債合計
固定負債						非流動負債
転換社債型新株予約権付社債	15,047	37,882	395	53,326	D,F	社債及び長期借入金
長期借入金	36,648	36,648				
		132	417	549	D	その他の長期金融負債
リース債務	129	129				
繰延税金負債	2,395	1,536	984	1,843		繰延税金負債
退職給付に係る負債	3,450		166	3,617	G	退職給付に係る負債
		53	36	89		引当金
役員退職慰労引当金	16	16				
その他	349	29	66	385		その他の非流動負債
固定負債合計	58,036	291	2,066	59,812		非流動負債合計
負債合計	109,923	1,770	1,900	110,053		負債合計
純資産の部						資本
株主資本						
資本金	6,544			6,544		資本金
資本剰余金	10,660	86	357	11,103	F	資本剰余金
自己株式	2,578			2,578		自己株式
利益剰余金	46,663		3,045	49,709	H	利益剰余金
その他の包括利益累計額	2,915		1,252	1,662	D,G,I	その他の資本の構成要素
新株予約権	86	86				
非支配株主持分	1,242		19	1,222		非支配持分
純資産合計	65,533		2,130	67,664		資本合計
負債純資産合計	175,457	1,770	4,031	177,717		負債及び資本合計

資本に対する調整表の注記

(表示組替)

IFRSの規定に準拠するために表示組替を行っており、その主なものは以下のとおりです。

- ・「商品及び製品」「仕掛品」「原材料及び貯蔵品」について、日本基準では区分掲記していましたが、IFRSでは「たな卸資産」として一括表示しています。
- ・持分法で会計処理されている投資について、日本基準では投資有価証券に含めて表示していましたが、IFRSでは「持分法で会計処理されている投資」として表示しています。
- ・「繰延税金資産」「繰延税金負債」について、IFRSではすべて非流動としています。
- ・未払金について、日本基準では「その他の流動負債」に含めていましたが、IFRSでは「営業債務及びその他の債務」に含めています。
- ・日本基準で区分掲記している「賞与引当金」「未払費用」について、IFRSでは「その他の流動負債」に含めています。

(認識・測定の違い)

A 収益認識

日本基準では一部の物品販売取引については出荷基準で収益を認識していましたが、IFRSでは物品の所有に伴う重要なリスクと経済価値が顧客に実質的に移転した時点で収益を認識しています。この結果、営業債権及びその他の債権の金額が減少し、たな卸資産が増加しています。

日本基準では工事契約の成果が信頼性をもって見積もることができない場合は工事完成基準で収益を認識していましたが、IFRSでは原価回収基準で収益を認識しています。この結果、営業債権及びその他の債権の金額が増加し、たな卸資産は減少しています。

B 有形固定資産

有形固定資産の減価償却方法について、日本基準では主として定率法を採用していましたが、IFRSでは定額法を採用した結果、有形固定資産の残高が増加しています。

C のれん及び無形資産

のれんについては、日本基準では一定の期間で償却していましたが、IFRSでは償却していませんのでのれん及び無形資産の残高が増加しています。

D 金融商品

長期借入金の金利リスク及び為替変動リスクを回避するため行なっているデリバティブ取引について、日本基準では振当処理、特例処理を採用していましたが、IFRSでは連結会計年度末に公正価値で測定しており金融資産、金融負債を認識しています。

E 有給休暇負債

未使用の有給休暇について日本基準では会計処理が求められていませんでしたが、IFRSでは連結会計年度末時点で負債を計上しています。

F 転換社債型新株予約権付社債

転換社債型新株予約権付社債について、日本基準では一括法により負債に計上していましたが、IFRSでは負債である社債と資本である新株予約権に区分して計上しています。

G 退職後給付

確定給付制度債務を算定するための主要な仮定の一つである死亡率について、IFRSでは将来変動を見込んだ数値を使用しており、退職給付に係る負債が増加しています。

確定給付制度債務の数理計算上の差異について、日本基準では発生時にその他の包括利益に認識し、従業員の平均残存勤務期間以内の一定の年数により按分した額を発生翌年度から費用処理していましたが、IFRSでは数理計算上の差異は発生時にその他の包括利益に認識し、直ちに利益剰余金に振り替えています。

H 利益剰余金

利益剰余金の認識、測定の違いの主な項目は以下のとおりです。なお、以下の金額は、関連する税効果を調整した金額です。

(単位：百万円)

	移行日 (2016年1月1日)	前連結会計年度 (2016年12月31日)
収益認識	181	52
有形固定資産	1,213	1,247
のれんに対する調整	-	1,939
有給休暇負債	540	542
転換社債型新株予約権付社債	168	243
退職後給付	1,861	1,898
在外営業活動体の換算差額	2,774	2,699
その他	384	104
計	851	3,045

I 在外営業活動体の換算差額

当社グループは、IFRS第1号に規定されている免除規定を選択し、在外営業活動体の換算差額の累計額を、移行日である2016年1月1日時点においてすべて利益剰余金に振り替えています。

(2) 損益及び包括利益に対する調整

損益及び包括利益に対する調整表

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)

(単位:百万円)

日本基準表示科目	日本基準	表示組替	認識・測定の 差異	IFRS	注記	IFRS表示科目
売上高	132,890		2,845	130,045	A	売上収益
売上原価	87,665	20	2,454	85,189	A,C	売上原価
売上総利益	45,225	20	390	44,855		売上総利益
販売費及び一般管理費	40,332	5	2,952	37,374	B,C	販売費及び一般管理費
		1,002	63	939		その他の収益
		243	58	302		その他の費用
営業利益	4,893	785	2,439	8,117		営業利益
営業外収益	1,536	1,536				
営業外費用	2,228	2,228				
特別利益	711	287	424		D	
特別損失	43	43				
		412		412		金融収益
		1,823	80	1,903		金融費用
		176	2	174		持分法による投資利益
税金等調整前当期純利益	4,869	-	1,931	6,801		税引前利益
法人税、住民税及び事業税	3,152	1,090	182	1,878		法人所得税費用
法人税等調整額	1,090	1,090				
当期純利益	2,808		2,114	4,922		当期利益
その他の包括利益						その他の包括利益
その他有価証券評価差額金	205		272	66		その他の包括利益を通じて公正価値で測定する金融資産
退職給付に係る調整額	104		139	244		確定給付制度の再測定
為替換算調整勘定	1,832		51	1,780		在外営業活動体の換算差額
繰延ヘッジ損益	7		79	86		キャッシュ・フロー・ヘッジ損益
持分法適用会社に対する持分相当額	61		2	59		持分法適用会社に対する持分相当額
その他の包括利益合計	2,212		107	2,104		税引後その他の包括利益
包括利益	596		2,221	2,818		当期包括利益

損益及び包括利益に対する調整表の注記

(表示組替)

IFRSの規定に準拠するために、日本基準で営業外収益、営業外費用、特別利益及び特別損失に表示していた項目を、IFRSでは金融関連項目を金融収益又は金融費用に、それ以外の項目をその他の収益又はその他の費用に表示しています。

(認識・測定の違い)

前連結会計年度の包括利益合計に対する調整のうち主なものは以下のとおりです。また、それぞれの調整に対して関連する税効果の計上及び非支配持分への按分を行なっています。

A 収益認識

日本基準では一部の物品販売取引について出荷基準で収益を認識していましたが、IFRSでは物品の所有に伴う重要なリスクと経済価値が顧客に実質的に移転した時点で収益を認識しています。この結果、売上収益と売上原価が減少しています。

日本基準では工事契約の成果が信頼性をもって見積もることができない場合は工事完成基準で収益を認識していましたが、IFRSでは原価回収基準で収益を認識しています。この結果、売上収益と売上原価が増加しています。

B のれん及び無形資産

日本基準ではのれんについて一定の期間で償却していましたが、IFRSでは償却していませんので販売費及び一般管理費が減少しています。

C 退職後給付

日本基準では数理計算上の差異について各連結会計年度の発生時における従業員の平均残存勤務期間以内の一定の年数にわたって定額法により按分した価額をそれぞれの発生の翌年度から損益認識していましたが、IFRSでは発生時にその全額をその他の包括利益を通じてその他の資本の構成要素で認識した後、直ちに利益剰余金に振り替えており、その結果、売上原価と販売費及び一般管理費が減少しています。

D 金融商品

株式等の売却損益について、日本基準では純損益で認識していましたが、IFRSではその他の包括利益として認識しています。

E 在外営業活動体の換算

日本基準では在外営業活動体の収益及び費用は期末レートで換算していましたが、IFRSにおいては為替レートが著しく変動している場合を除き期中平均レートで換算しています。

(3) 連結キャッシュ・フローに対する調整

前連結会計年度(自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)について、日本基準に準拠して開示した前連結会計年度の連結キャッシュ・フロー計算書とIFRSに準拠して開示している前連結会計年度の連結キャッシュ・フロー計算書に重要な差異はありません。

(2)【その他】

当連結会計年度における四半期情報等

(累計期間)	第1四半期	第2四半期	第3四半期	当連結会計年度
売上高 (百万円)	29,929	63,306	98,318	143,327
税金等調整前四半期(当期)純利益金額 (百万円)	305	651	2,191	5,637
親会社株主に帰属する四半期(当期)純利益金額 (百万円)	75	162	1,128	2,591
1株当たり四半期(当期)純利益金額 (円)	1.06	2.28	15.86	36.41

(会計期間)	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
1株当たり四半期純利益金額 (円)	1.06	1.22	13.57	20.55

(注) 1. 当連結会計年度における四半期情報は、日本基準により作成しています。

2. 当連結会計年度及び第4四半期においては、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査又はレビューを受けていません。

2【財務諸表等】

(1)【財務諸表】

【貸借対照表】

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
資産の部		
流動資産		
現金及び預金	16,877	16,919
受取手形	14,812	15,241
売掛金	23,951	24,795
商品及び製品	4,320	5,021
仕掛品	3,989	5,200
原材料及び貯蔵品	5,131	4,923
繰延税金資産	779	870
関係会社短期貸付金	7,471	4,383
未収入金	690	1,197
その他	638	464
貸倒引当金	77	74
流動資産合計	468,585	468,943
固定資産		
有形固定資産		
建物	38,294	38,187
構築物	225	194
機械及び装置	32,157	31,867
車両運搬具	6	7
工具、器具及び備品	3553	3494
土地	34,456	32,887
リース資産	104	82
建設仮勘定	294	389
有形固定資産合計	16,094	14,111
無形固定資産		
のれん	119	77
ソフトウェア	926	861
リース資産	1	0
その他	533	446
無形固定資産合計	1,579	1,385
投資その他の資産		
投資有価証券	10,644	12,822
関係会社株式	10,018	59,033
出資金	0	1,731
関係会社出資金	28,275	28,801
従業員に対する長期貸付金	1	0
関係会社長期貸付金	2,073	4,509
破産更生債権等	20	25
長期前払費用	102	70
敷金及び保証金	386	389
その他	414	229
貸倒引当金	20	25
投資その他の資産合計	451,915	4107,587
固定資産合計	69,589	123,084
資産合計	138,174	192,028

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
負債の部		
流動負債		
支払手形	3,393	2,929
買掛金	10,988	11,083
短期借入金	3,760	39,260
1年内償還予定の転換社債型新株予約権付社債	-	15,017
1年内返済予定の長期借入金	2 1,978	2 7,796
リース債務	40	36
未払金	1,461	1,289
未払費用	1,503	1,156
未払法人税等	1,881	819
前受金	1,146	1,858
預り金	353	423
関係会社預り金	342	403
賞与引当金	677	734
役員賞与引当金	42	45
受注損失引当金	389	934
製品保証引当金	174	29
設備関係支払手形	48	81
その他	71	62
流動負債合計	4 28,254	4 83,961
固定負債		
転換社債型新株予約権付社債	15,047	-
長期借入金	2 32,146	2 39,940
リース債務	73	52
繰延税金負債	2,498	3,156
退職給付引当金	258	277
役員退職慰労引当金	16	16
その他	228	84
固定負債合計	50,268	43,528
負債合計	78,522	127,489
純資産の部		
株主資本		
資本金	6,544	6,544
資本剰余金		
資本準備金	10,700	10,700
その他資本剰余金	-	3
資本剰余金合計	10,700	10,703
利益剰余金		
利益準備金	1,461	1,461
その他利益剰余金		
固定資産圧縮積立金	1,724	1,565
別途積立金	17,370	17,370
繰越利益剰余金	20,574	23,933
利益剰余金合計	41,130	44,330
自己株式	2,578	2,543
株主資本合計	55,797	59,034
評価・換算差額等		
その他有価証券評価差額金	3,769	5,424
評価・換算差額等合計	3,769	5,424
新株予約権	86	79
純資産合計	59,652	64,538
負債純資産合計	138,174	192,028

【損益計算書】

(単位：百万円)

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
売上高	1 81,753	1 79,926
売上原価	1 61,018	1 59,026
売上総利益	20,734	20,900
販売費及び一般管理費	1, 2 16,211	1, 2 17,687
営業利益	4,523	3,212
営業外収益		
受取利息	138	145
受取配当金	394	1,049
受取賃貸料	180	307
補助金収入	351	143
その他	321	494
営業外収益合計	1,386	2,139
営業外費用		
支払利息	339	424
支払手数料	-	104
固定資産圧縮損	210	71
為替差損	1,019	148
その他	118	42
営業外費用合計	1,688	791
経常利益	4,222	4,560
特別利益		
固定資産売却益	3 194	3 1,294
投資有価証券売却益	424	-
退職給付制度改定益	-	80
特別利益合計	619	1,374
特別損失		
固定資産除却損	4 15	4 56
出資金評価損	398	-
ゴルフ会員権評価損	13	8
特別損失合計	427	64
税引前当期純利益	4,413	5,870
法人税、住民税及び事業税	1,983	1,695
法人税等調整額	561	163
法人税等合計	1,421	1,532
当期純利益	2,991	4,338

【株主資本等変動計算書】

前事業年度（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日）

（単位：百万円）

	株主資本			
	資本金	資本剰余金		
		資本準備金	その他資本剰余金	資本剰余金合計
当期首残高	6,544	10,700	3	10,703
当期変動額				
剰余金の配当				
当期純利益				
自己株式の取得				
自己株式の処分			2	2
自己株式の消却			5	5
固定資産圧縮積立金の取崩				
税率変更による積立金の調整額				
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）				
当期変動額合計	-	-	3	3
当期末残高	6,544	10,700	-	10,700

	株主資本				
	利益準備金	利益剰余金			利益剰余金合計
		固定資産圧縮積立金	別途積立金	繰越利益剰余金	
当期首残高	1,461	1,868	17,370	23,299	43,999
当期変動額					
剰余金の配当				1,210	1,210
当期純利益				2,991	2,991
自己株式の取得					
自己株式の処分					
自己株式の消却				4,650	4,650
固定資産圧縮積立金の取崩		183		183	-
税率変更による積立金の調整額		39		39	-
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）					
当期変動額合計	-	143	-	2,725	2,869
当期末残高	1,461	1,724	17,370	20,574	41,130

	株主資本		評価・換算差額等		新株予約権	純資産合計
	自己株式	株主資本合計	その他有価証券 評価差額金	評価・換算差 額等合計		
当期首残高	2,306	58,941	3,974	3,974	77	62,994
当期変動額						
剰余金の配当		1,210				1,210
当期純利益		2,991				2,991
自己株式の取得	4,939	4,939				4,939
自己株式の処分	11	13				13
自己株式の消却	4,656	-				-
固定資産圧縮積立金の取崩		-				-
税率変更による積立金の調整額		-				-
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）			205	205	8	197
当期変動額合計	272	3,144	205	205	8	3,341
当期末残高	2,578	55,797	3,769	3,769	86	59,652

当事業年度（自 2017年1月1日 至 2017年12月31日）

（単位：百万円）

	株主資本			
	資本金	資本剰余金		
		資本準備金	その他資本剰余金	資本剰余金合計
当期首残高	6,544	10,700	-	10,700
当期変動額				
剰余金の配当				
当期純利益				
自己株式の取得				
自己株式の処分			3	3
自己株式の消却				
固定資産圧縮積立金の取崩				
税率変更による積立金の調整額				
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）				
当期変動額合計	-	-	3	3
当期末残高	6,544	10,700	3	10,703

	株主資本				
	利益剰余金				
	利益準備金	その他利益剰余金			利益剰余金合計
固定資産圧縮積立金		別途積立金	繰越利益剰余金		
当期首残高	1,461	1,724	17,370	20,574	41,130
当期変動額					
剰余金の配当				1,138	1,138
当期純利益				4,338	4,338
自己株式の取得					
自己株式の処分					
自己株式の消却					
固定資産圧縮積立金の取崩		158		158	-
税率変更による積立金の調整額					
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）					
当期変動額合計	-	158	-	3,358	3,199
当期末残高	1,461	1,565	17,370	23,933	44,330

	株主資本		評価・換算差額等		新株予約権	純資産合計
	自己株式	株主資本合計	その他有価証券 評価差額金	評価・換算差 額等合計		
当期首残高	2,578	55,797	3,769	3,769	86	59,652
当期変動額						
剰余金の配当		1,138				1,138
当期純利益		4,338				4,338
自己株式の取得	0	0				0
自己株式の処分	35	38				38
自己株式の消却						
固定資産圧縮積立金の取崩		-				-
税率変更による積立金の調整額						
株主資本以外の項目の当期変動額（純額）			1,655	1,655	7	1,648
当期変動額合計	34	3,237	1,655	1,655	7	4,886
当期末残高	2,543	59,034	5,424	5,424	79	64,538

【注記事項】

(重要な会計方針)

1 資産の評価基準及び評価方法

(1) 有価証券の評価基準及び評価方法

子会社株式及び関連会社株式：移動平均法による原価法によっています。

その他有価証券

時価のあるもの：期末日の市場価格等に基づく時価法によっています。(評価差額は、全部純資産直入法により処理し、売却原価は移動平均法により算定しています。)

時価のないもの：移動平均法による原価法によっています。

(2) デリバティブの評価基準及び評価方法

時価法によっています。

(3) たな卸資産の評価基準及び評価方法

移動平均法による原価法(貸借対照表価額は収益性の低下に基づく簿価切下げの方法)によっています。

ただし、インダストリアル事業本部の製品及び仕掛品については個別法による原価法(貸借対照表価額は収益性の低下に基づく簿価切下げの方法)によっています。

2 固定資産の減価償却の方法

(1) 有形固定資産(リース資産を除く)

定率法によっています。ただし、1998年4月1日以降に取得した建物(建物附属設備を除く)並びに2016年4月1日以後に取得した建物附属設備及び構築物については定額法によっています。

なお、主な耐用年数は以下のとおりです。

建物	3～50年
構築物	7～50年
機械及び装置	4～8年

(2) 無形固定資産(リース資産を除く)

定額法によっています。なお、ソフトウェア(自社利用分)については社内における利用可能期間(5年)に基づく定額法によっています。

(3) リース資産

所有権移転外ファイナンス・リース取引に係るリース資産

リース期間を耐用年数とし、残存価額をゼロとする定額法によっています。

3 外貨建の資産及び負債の本邦通貨への換算基準

外貨建金銭債権債務は期末日の直物為替相場により円貨に換算し換算差額は損益として処理しています。

4 引当金の計上基準

(1) 貸倒引当金

債権の貸倒れに備えるため、一般債権については貸倒実績率により、貸倒懸念債権等特定の債権については個別に回収可能性を検討し、回収不能見込額を計上しています。

(2) 賞与引当金

従業員に対して支給する賞与の支出にあてるため、支給見込額に基づき計上しています。

(3) 役員賞与引当金

役員賞与の支出に備えて、当事業年度における支給見込額に基づき計上しています。

(4) 退職給付引当金

従業員の退職給付に備えるため、当事業年度末における退職給付債務及び年金資産の見込額に基づき計上しています。

退職給付見込額の期間帰属方法

退職給付債務の算定にあたり、退職給付見込額を当事業年度までの期間に帰属させる方法については、給付算定式基準によっています。

数理計算上の差異及び過去勤務費用の費用処理方法

過去勤務費用は、その発生時の従業員の平均残存勤務期間以内の一定の年数(10年)による定額法により費用処理しています。数理計算上の差異は、各事業年度の発生時における従業員の平均残存勤務期間以内の一定の年数(10年)による定額法により按分した額をそれぞれ発生の翌事業年度から費用処理することとしています。

(5) 役員退職慰労引当金

2006年6月23日開催の定時株主総会における退職慰労金制度の廃止及び役員退任時に在任期間に対応する退職慰労金を支給する旨の決議に基づき、役員退職慰労金制度廃止日までの就任期間に対応する金額を引当計上しています。

(6) 受注損失引当金

受注契約に係る将来の損失に備えるため、受注契約のうち当連結会計年度において損失が発生すると見込まれ、かつその金額を合理的に見積可能な費用について、引当金として計上しています。

(7) 製品保証引当金

顧客に納品した一部製品に対して、将来の製品交換及び補修費用に備えるため、今後必要と見込まれる金額を計上しています。

5 収益及び費用の認識基準

インフラやシステム等にかかる工事契約において、当事業年度末までの進捗部分について成果の確実性が認められる業務については工事進行基準（業務の進捗率の見積もりは原価比例法）を適用し、その他の業務については工事完成基準を適用しています。

6 その他財務諸表の作成のための基本となる重要な事項

(1) ヘッジ会計の方法

ヘッジ会計の方法：金利スワップについて特例処理の条件を充たしている場合は、特例処理を、金利通貨スワップについて一体処理（特例処理、振当処理）の条件を充たしている場合は、一体処理を適用しています。

ヘッジ手段とヘッジ対象

ヘッジ手段：金利スワップ、金利通貨スワップ

ヘッジ対象：借入金の利息、外貨建借入金

ヘッジ方針：社内管理規定に基づき、借入金の金利変動・為替変動リスクをヘッジしています。

ヘッジ有効性評価の方法

：特例処理によっている金利スワップ及び一体処理によっている金利通貨スワップについては、有効性の評価を省略しています。

(2) 消費税等の会計処理

消費税及び地方消費税の会計処理は税抜方式を採用しています。

(3) 端数処理

財務諸表の作成にあたり、金額、株数は単位未満を切り捨てて表示しています。

(貸借対照表関係)

1 事業年度末日手形

事業会計年度末日満期手形の会計処理については、満期日に決済が行なわれたものとして処理しています。

なお、当事業年度の末日が金融機関の休業日であったため、次の事業年度末日満期手形を満期日に決済が行なわれたものとして処理しています。

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
受取手形	599	508

2 担保に供している資産及び担保付債務は次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
1年内返済予定の長期借入金	214	214
長期借入金	375	160
計	589	375

(注) 当該担保付債務に対して、Nikkiso Pumps Europe GmbHが保有する連結子会社株式24,140百万円を担保に供しています。

3 有形固定資産の取得価額から直接減額している国庫等補助金受け入れによる圧縮記帳額は次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
建物	432	504
機械及び装置	182	182
工具、器具及び備品	2	2
土地	816	816
計	1,434	1,505

4 関係会社に係る注記

当該関係会社に対する金銭債権又は金銭債務の金額は、次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
短期金銭債権	12,818	11,252
長期金銭債権	2,073	4,509
短期金銭債務	1,220	1,400

5 保証債務

関係会社等の金融機関からの借入金等に対し下記の保証を行なっています。

(単位：百万円)

	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
Nikkiso Europe GmbH	417	5,722
Nikkiso Vietnam, Inc.	4,584	3,988
台湾日機装股份有限公司	191	204
LEWA GmbH	3,476	3,643
LEWA-Nikkiso America, Inc.	1,351	1,154
Nikkiso Cryo, Inc.	3,494	3,164
Geveke B.V.	449	-
マイクロトラック・ベル株式会社	505	445
計	14,470	18,322

(損益計算書関係)

1 関係会社との営業取引及び営業取引以外の取引の取引高の総額は次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
売上高	8,618	9,271
仕入高	14,351	14,354
営業取引以外の取引高	676	1,466

2 販売費及び一般管理費のうち主要な費目及び金額並びにおおよその割合は、次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
給料及び手当	4,971	4,981
賞与引当金繰入額	342	357
役員賞与引当金繰入額	42	45
退職給付費用	501	508
福利厚生費	883	1,020
減価償却費	625	523
研究開発費	742	1,305
運送費及び保管費	2,171	2,363
販売手数料	154	92
旅費及び交通費	860	871
賃借料	973	996
おおよその割合		
販売費	77 %	75 %
一般管理費	23 %	25 %

3 固定資産売却益の内容は、次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
建物	101	105
機械及び装置	0	-
土地	92	1,400
計	194	1,294

(注) 当事業年度において、建物及び土地が一体となった固定資産を売却した際、建物部分については売却損、土地部分については売却益が発生しているため、売却損益を通算して固定資産売却益に計上しています。

4 固定資産除却損の内容は、次のとおりです。

(単位：百万円)

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
建物	4	27
構築物	-	0
機械及び装置	6	3
工具、器具及び備品	-	2
リース資産	4	1
建設仮勘定	-	19
ソフトウェア	-	0
計	15	56

(有価証券関係)

子会社株式及び関連会社株式(当事業年度の貸借対照表計上額は子会社株式58,944百万円、関連会社株式88百万円、前事業年度の貸借対照表計上額は子会社株式9,930百万円、関連会社株式88百万円)は、市場価格がなく、時価を把握することが極めて困難と認められることから、記載していません。

(税効果会計関係)

1 繰延税金資産及び繰延税金負債の発生の主な原因別の内訳

(1) 流動の部

	(単位:百万円)	
	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
(繰延税金資産)		
賞与引当金	209	226
未払事業税	147	72
未払費用	175	58
たな卸資産	90	174
受注損失引当金	120	288
その他	36	57
繰延税金資産合計	779	877
(繰延税金負債)		
その他	-	7
繰延税金負債合計	-	7
繰延税金資産(流動)の純額	-	870

(2) 固定の部

	(単位:百万円)	
	前事業年度 (2016年12月31日)	当事業年度 (2017年12月31日)
(繰延税金資産)		
関係会社株式	243	243
関係会社出資金	521	524
退職給付引当金	79	85
投資有価証券	29	29
ソフトウェア	16	3
その他	144	84
繰延税金資産小計	1,035	971
評価性引当額	776	719
繰延税金資産合計	258	251
(繰延税金負債)		
固定資産圧縮積立金	762	691
その他有価証券評価差額金	1,663	2,394
関係会社の資本剰余金払戻	294	294
その他	37	27
繰延税金負債合計	2,757	3,407
繰延税金負債(固定)の純額	2,498	3,156

2 法定実効税率と税効果会計適用後の法人税等の負担率との間に重要な差異があるときの、当該差異の原因となった主要な項目別の内訳

	前事業年度 (自 2016年1月1日 至 2016年12月31日)	当事業年度 (自 2017年1月1日 至 2017年12月31日)
法定実効税率	33.1%	30.9%
(調整)		
交際費等永久に損金に算入されない項目	1.3	0.7
受取配当金等永久に益金に算入されない項目	1.6	4.4
住民税均等割	1.2	0.9
試験研究費等の税額控除	3.3	2.7
評価性引当額	1.0	0.0
税率変更による期末繰延税金資産の減額修正	0.2	-
その他	0.8	0.7
税効果会計適用後の法人税等の負担率	32.2	26.1

(追加情報)

繰延税金資産の回収可能性に関する適用指針の適用

「繰延税金資産の回収可能性に関する適用指針」(企業会計基準適用指針第26号 平成28年3月28日)を当事業年度から適用しています。

(重要な後発事象)

該当事項はありません。

【附属明細表】
【有形固定資産等明細表】

(単位：百万円)

資産の種類	当期首残高	当期増加額	当期減少額	当期償却額	当期末残高	減価償却累計額
有形固定資産						
建物	8,294	691	269	529	8,187	13,337
構築物	225	3	0	33	194	888
機械及び装置	2,157	437	68	658	1,867	10,906
車両運搬具	6	6	0	4	7	96
工具、器具及び備品	553	306	31	333	494	6,041
土地	4,456	-	1,569	-	2,887	-
リース資産	104	18	0	38	82	87
建設仮勘定	294	283	188	-	389	-
有形固定資産計	16,094	1,745	2,130	1,597	14,111	31,356
無形固定資産						
のれん	119	-	-	41	77	-
ソフトウェア	926	411	5	471	861	-
リース資産	1	-	-	0	0	-
その他	533	231	289	29	446	-
無形固定資産計	1,579	642	294	542	1,385	-

(注) 有形固定資産の当期増加額の主なものは、設備投資等によるものです。
製作所等の内訳は以下のとおりです。

(単位：百万円)

資産の種類	東村山製作所	技術開発研究所	金沢製作所	本社・営業所他	計
建物	551	60	68	10	691
構築物	-	-	2	0	3
機械及び装置	78	160	198	-	437
車両運搬具	0	4	1	-	6
工具、器具及び備品	82	114	83	26	306

【引当金明細表】

(単位：百万円)

区分	当期首残高	当期増加額	当期減少額	当期末残高
貸倒引当金	98	13	11	100
賞与引当金	677	734	677	734
役員賞与引当金	42	45	42	45
役員退職慰労引当金	16	-	-	16
受注損失引当金	389	544	-	934
製品保証引当金	174	-	145	29

(2)【主な資産及び負債の内容】

連結財務諸表を作成しているため、記載を省略しています。

(3)【その他】

該当事項はありません。

第6【提出会社の株式事務の概要】

事業年度	1月1日から12月31日まで
定時株主総会	3月中
基準日	12月31日
剰余金の配当の基準日	6月30日（中間配当）、12月31日（期末配当）
単元株式数	100株
単元未満株式の買取り・買増し 取扱場所 株主名簿管理人 取次所 買取手数料	（特別口座） 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社 証券代行部 （特別口座） 東京都千代田区丸の内一丁目4番1号 三井住友信託銀行株式会社 - 株式の売買の委託に係る手数料として別途定める金額
公告掲載方法	当社の公告方法は、電子公告とする。ただし、事故その他やむを得ない事由によつて電子公告による公告をすることができない場合は、日本経済新聞に掲載して行なう。 なお、電子公告は当社ホームページに掲載しており、そのアドレスは次のとおり。 https://www.nikkiso.co.jp
株主に対する特典	なし

（注） 当社の単元未満株式を有する株主は、その有する単元未満株式について、次に掲げる権利以外の権利を行使することができない旨を定款に定めています。

- （1）会社法第189条第2項各号に掲げる権利
- （2）会社法第166条第1項の規定による請求をする権利
- （3）株主の有する株式数に応じて募集株式の割当て及び募集新株予約権の割当てを受ける権利
- （4）当社に対し、株主の有する単元未満株式の数とあわせて単元株式数となる数の株式を売り渡すことを請求する権利

第7【提出会社の参考情報】

1【提出会社の親会社等の情報】

当社には、親会社等はありません。

2【その他の参考情報】

当事業年度の開始日から有価証券報告書提出日までの間に、次の書類を提出しています。

(1) 有価証券報告書及びその添付書類並びに確認書

事業年度 第76期（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日） 2017年3月31日関東財務局長に提出。

(2) 内部統制報告書

事業年度 第76期（自 2016年1月1日 至 2016年12月31日） 2017年3月31日関東財務局長に提出。

(3) 四半期報告書及び確認書

第77期第1四半期（自 2017年1月1日 至 2017年3月31日） 2016年5月15日関東財務局長に提出。

第77期第2四半期（自 2017年4月1日 至 2017年6月30日） 2016年8月10日関東財務局長に提出。

第77期第3四半期（自 2017年7月1日 至 2017年9月30日） 2016年11月14日関東財務局長に提出。

(4) 臨時報告書

2017年1月26日関東財務局長に提出。

企業内容等の開示に関する内閣府令第19条第2項第3号（特定子会社の異動）の規定に基づく臨時報告書です。

2017年4月3日関東財務局長に提出。

企業内容等の開示に関する内閣府令第19条第2項第9号の2（株主総会における議決権行使の結果）の規定に基づく臨時報告書です。

第二部【提出会社の保証会社等の情報】

該当事項はありません。

独立監査人の監査報告書及び内部統制監査報告書

2018年3月22日

日機装株式会社

取締役会 御中

有限責任監査法人 トーマツ

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 原 田 誠 司

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 山 口 隆 史

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 古 谷 大 二 郎

< 財務諸表監査 >

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査証明を行うため、「経理の状況」に掲げられている日機装株式会社の2017年1月1日から2017年12月31日までの連結会計年度の連結財務諸表、すなわち、連結財政状態計算書、連結損益計算書、連結包括利益計算書、連結持分変動計算書、連結キャッシュ・フロー計算書及び連結財務諸表注記について監査を行った。

連結財務諸表に対する経営者の責任

経営者の責任は、「連結財務諸表の用語、様式及び作成方法に関する規則」第93条の規定により国際会計基準に準拠して連結財務諸表を作成し適正に表示することにある。これには、不正又は誤謬による重要な虚偽表示のない連結財務諸表を作成し適正に表示するために経営者が必要と判断した内部統制を整備及び運用することが含まれる。

監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した監査に基づいて、独立の立場から連結財務諸表に対する意見を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して監査を行った。監査の基準は、当監査法人に連結財務諸表に重要な虚偽表示がないかどうかについて合理的な保証を得るために、監査計画を策定し、これに基づき監査を実施することを求めている。

監査においては、連結財務諸表の金額及び開示について監査証拠を入手するための手続が実施される。監査手続は、当監査法人の判断により、不正又は誤謬による連結財務諸表の重要な虚偽表示のリスクの評価に基づいて選択及び適用される。財務諸表監査の目的は、内部統制の有効性について意見表明するためのものではないが、当監査法人は、リスク評価の実施に際して、状況に応じた適切な監査手続を立案するために、連結財務諸表の作成と適正な表示に関連する内部統制を検討する。また、監査には、経営者が採用した会計方針及びその適用方法並びに経営者によって行われた見積りの評価も含め全体としての連結財務諸表の表示を検討することが含まれる。

当監査法人は、意見表明の基礎となる十分かつ適切な監査証拠を入手したと判断している。

監査意見

当監査法人は、上記の連結財務諸表が、国際会計基準に準拠して、日機装株式会社及び連結子会社の2017年12月31日現在の財政状態並びに同日をもって終了する連結会計年度の経営成績及びキャッシュ・フローの状況をすべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

< 内部統制監査 >

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第2項の規定に基づく監査証明を行うため、日機装株式会社の2017年12月31日現在の内部統制報告書について監査を行った。

内部統制報告書に対する経営者の責任

経営者の責任は、財務報告に係る内部統制を整備及び運用し、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の評価の基準に準拠して内部統制報告書を作成し適正に表示することにある。

なお、財務報告に係る内部統制により財務報告の虚偽の記載を完全には防止又は発見することができない可能性がある。

監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した内部統制監査に基づいて、独立の立場から内部統制報告書に対する意見を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の監査の基準に準拠して内部統制監査を行った。財務報告に係る内部統制の監査の基準は、当監査法人に内部統制報告書に重要な虚偽表示がないかどうかについて合理的な保証を得るために、監査計画を策定し、これに基づき内部統制監査を実施することを求めている。

内部統制監査においては、内部統制報告書における財務報告に係る内部統制の評価結果について監査証拠を入手するための手続が実施される。内部統制監査の監査手続は、当監査法人の判断により、財務報告の信頼性に及ぼす影響の重要性に基づいて選択及び適用される。また、内部統制監査には、財務報告に係る内部統制の評価範囲、評価手続及び評価結果について経営者が行った記載を含め、全体としての内部統制報告書の表示を検討することが含まれる。

当監査法人は、意見表明の基礎となる十分かつ適切な監査証拠を入手したと判断している。

監査意見

当監査法人は、日機装株式会社が2017年12月31日現在の財務報告に係る内部統制は有効であると表示した上記の内部統制報告書が、我が国において一般に公正妥当と認められる財務報告に係る内部統制の評価の基準に準拠して、財務報告に係る内部統制の評価結果について、すべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

利害関係

会社と当監査法人又は業務執行社員との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以上

-
- 1 上記は監査報告書の原本に記載された事項を電子化したものであり、その原本は当社(有価証券報告書提出会社)が別途保管しております。
 - 2 XBRLデータは監査の対象には含まれていません。

独立監査人の監査報告書

2018年3月22日

日機装株式会社

取締役会 御中

有限責任監査法人 トーマツ

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 原 田 誠 司

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 山 口 隆 史

指定有限責任社員
業務執行社員

公認会計士 古 谷 大 二 郎

当監査法人は、金融商品取引法第193条の2第1項の規定に基づく監査証明を行うため、「経理の状況」に掲げられている日機装株式会社の2017年1月1日から2017年12月31日までの第77期事業年度の財務諸表、すなわち、貸借対照表、損益計算書、株主資本等変動計算書、重要な会計方針、その他の注記及び附属明細表について監査を行った。

財務諸表に対する経営者の責任

経営者の責任は、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して財務諸表を作成し適正に表示することにある。これには、不正又は誤謬による重要な虚偽表示のない財務諸表を作成し適正に表示するために経営者が必要と判断した内部統制を整備及び運用することが含まれる。

監査人の責任

当監査法人の責任は、当監査法人が実施した監査に基づいて、独立の立場から財務諸表に対する意見を表明することにある。当監査法人は、我が国において一般に公正妥当と認められる監査の基準に準拠して監査を行った。監査の基準は、当監査法人に財務諸表に重要な虚偽表示がないかどうかについて合理的な保証を得るために、監査計画を策定し、これに基づき監査を実施することを求めている。

監査においては、財務諸表の金額及び開示について監査証拠を入手するための手続が実施される。監査手続は、当監査法人の判断により、不正又は誤謬による財務諸表の重要な虚偽表示のリスクの評価に基づいて選択及び適用される。財務諸表監査の目的は、内部統制の有効性について意見表明するためのものではないが、当監査法人は、リスク評価の実施に際して、状況に応じた適切な監査手続を立案するために、財務諸表の作成と適正な表示に関連する内部統制を検討する。また、監査には、経営者が採用した会計方針及びその適用方法並びに経営者によって行われた見積りの評価も含め全体としての財務諸表の表示を検討することが含まれる。

当監査法人は、意見表明の基礎となる十分かつ適切な監査証拠を入手したと判断している。

監査意見

当監査法人は、上記の財務諸表が、我が国において一般に公正妥当と認められる企業会計の基準に準拠して、日機装株式会社の2017年12月31日現在の財政状態及び同日をもって終了する事業年度の経営成績をすべての重要な点において適正に表示しているものと認める。

利害関係

会社と当監査法人又は業務執行社員との間には、公認会計士法の規定により記載すべき利害関係はない。

以上

- 1 上記は監査報告書の原本に記載された事項を電子化したものであり、その原本は当社(有価証券報告書提出会社)が別途保管しています。
- 2 XBRLデータは監査の対象には含まれていません。