

# 令和4事業年度財務諸表等

国立研究開発法人

海上・港湾・航空技術研究所

令和4事業年度

# 財務諸表

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

自令和4年4月1日

至令和5年3月31日

国立研究開発法人

海上・港湾・航空技術研究所

## 目次

貸借対照表	1
行政コスト計算書	2
損益計算書	3
純資産変動計算書	4
キャッシュ・フロー計算書	5
利益の処分に関する書類（案）	6
重要な会計方針	7～8

貸借対照表

(令和5年3月31日現在)

(単位:円)

資産の部			
I. 流動資産			
現金及び預金		3,716,635,612	
研究成果等収入未収金		594,354,570	
棚卸資産		90,772,265	
前渡金		7,884,411	
前払費用		2,380,503	
賞与引当金見返(注)		305,576,623	
未収還付消費税等		227,848,479	
立替金		36,999	
仮払金		5,668,275	
流動資産合計			4,951,157,737
II. 固定資産			
1. 有形固定資産			
建物	9,100,246,905		
減価償却累計額	▲ 5,341,856,583		
減損損失累計額	▲ 15,314,764	3,743,075,558	
構築物	7,820,992,145		
減価償却累計額	▲ 6,358,005,112	1,462,987,033	
機械及び装置	4,602,576,839		
減価償却累計額	▲ 3,892,539,611	710,037,228	
船舶及び航空機	395,047,126		
減価償却累計額	▲ 394,572,527	474,599	
車両運搬具	41,062,017		
減価償却累計額	▲ 37,119,502	3,942,515	
工具器具備品	5,920,895,768		
減価償却累計額	▲ 4,989,688,597	931,207,171	
土地		37,397,165,350	
建設仮勘定		126,366,900	
有形固定資産合計		44,375,256,354	
2. 無形固定資産			
特許権		19,827,466	
著作権		574,433	
ソフトウェア		129,198,308	
電話加入権		126,000	
工業所有権仮勘定		44,070,925	
その他		175,605	
無形固定資産合計		193,972,737	
3. 投資その他の資産			
敷金・保証金		18,229,200	
長期前払費用		17,988	
預託金		30,420	
開発委託金(注)		126,612,070	
退職給付引当金見返(注)		2,794,742,754	
投資その他の資産合計		2,939,632,432	
固定資産合計			47,508,861,523
資産合計			52,460,019,260
負債の部			
I. 流動負債			
棚卸資産見返運営費交付金(注)		7,075,000	
預り寄付金(注)		20,395,167	
未払金		2,964,770,436	
未払費用		43,161,021	
短期リース債務		17,067,600	
前受金		174,244,885	
預り金		77,748,382	
賞与引当金		305,576,623	
流動負債合計			3,610,039,114
II. 固定負債			
長期リース債務		36,152,160	
資産見返負債(注)			
固定資産見返運営費交付金	1,175,998,443		
固定資産見返補助金等	3,098,796		
固定資産見返寄付金	56,951,132		
固定資産見返物品受贈額	18,231,209		
固定資産見返継受贈額	150		
建設仮勘定見返運営費交付金	53,682,919	1,307,962,649	
退職給付引当金		2,794,742,754	
固定負債合計			4,138,857,563
負債合計			7,748,896,677
純資産の部			
I. 資本金			
政府出資金		52,376,155,664	
資本金合計			52,376,155,664
II. 資本剰余金			
資本剰余金		6,177,496,607	
その他行政コスト累計額(注)			
減価償却相当累計額(▲)	▲ 14,175,853,900		
減損損失相当累計額(▲)	▲ 15,579,264		
除売却差額相当累計額(▲)	▲ 1,147,266,520	▲ 15,338,699,684	
資本剰余金合計			▲ 9,161,203,077
III. 利益剰余金			
前中期目標期間繰越積立金(注)		22,085,477	
積立金		931,130,475	
当期未処分利益		542,954,044	
(うち当期総利益)		542,954,044	
利益剰余金合計			1,496,169,996
純資産合計			44,711,122,583
負債・純資産合計			52,460,019,260

(注)これらは独立行政法人固有の会計処理に伴う勘定科目です。

その他行政コスト累計額に係る注記

出資を財源に取得した資産に係る金額

11,445,933,594 円

## 行政コスト計算書

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位:円)

I	損益計算書上の費用		
	研究業務費	10,767,796,495	
	一般管理費	1,542,308,765	
	雑損	28,600,738	
	臨時損失	11,915,867	
	損益計算書上の費用合計		12,350,621,865
II	その他行政コスト		
	減価償却相当額(注)	414,492,056	
	減損損失相当額(注)	15,314,764	
	除売却差額相当額(注)	483,140	
	その他行政コスト合計		430,289,960
III	行政コスト		12,780,911,825

(注)これらは、独立行政法人固有の会計処理に伴う勘定科目です。

### 【注記】

#### 1. 独立行政法人の業務運営に関して国民の負担に帰せられるコスト

行政コスト		12,780,911,825
(控除) 自己収入等		
受託収入	△ 3,766,146,856	
寄附金収益	△ 5,537,586	
資産見返寄附金戻入	△ 107,973,089	
事業収入	△ 75,621,210	
雑益	△ 149,266,016	
財務収益	△ 6,414	
固定資産売却益	△ 72,626	
保険金収入	△ 225,970,843	△ 4,330,594,640
機会費用		
国又は地方公共団体財産の無償又は減額された使用料による貸借取引の機会費用	169,712,728	
政府出資又は地方公共団体出資等の機会費用	138,635,606	
人事交流による出向職員から生ずる機会費用	32,741,102	341,089,436
独立行政法人の業務運営に関して国民の負担に帰せられるコスト		8,791,406,621

#### 2. 行政コスト計算書における機会費用の計上方法

##### (1) 国又は地方公共団体財産の無償又は減額された使用料による貸借取引の機会費用の計上方法

- ① 国有財産貸付料の算定方法や近隣の賃借料を参考に計算しております。
- ② 無償貸付を受けている研究用機器等の物品については、減価償却費相当額を計上しております。

##### (2) 政府出資等の機会費用の計上方法

10年利付国債の令和5年3月末利回りを参考に0.320%で計算しております。

##### (3) 国又は地方公共団体との人事交流による出向職員から生ずる機会費用の計上方法

当該職員が国又は地方公共団体に復帰後退職する際に支払われる退職手当のうち、当研究所の勤務期間に対応する部分について、規程に定める退職手当支給基準等を参考に計算しております。

# 損益計算書

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位:円)

<b>経常費用</b>		
<b>研究業務費</b>		
給与・賞与及び手当	2,140,911,247	
賞与引当金繰入	242,349,222	
法定福利費・福利厚生費	422,009,808	
退職給付費用	185,107,097	
其他人件費	473,835,746	
外部委託費	3,975,596,317	
研究材料費	121,517,846	
支払リース料	65,192,155	
賃借料	13,942,042	
減価償却費	948,478,255	
保守・修繕費	931,321,367	
水道光熱費	216,635,199	
旅費交通費	100,913,494	
備品・消耗品費	218,218,341	
諸謝金	13,588,701	
支払手数料	48,429,763	
その他	649,749,895	10,767,796,495
<b>一般管理費</b>		
役員報酬	89,429,148	
給与・賞与及び手当	556,873,154	
賞与引当金繰入	63,227,401	
法定福利費・福利厚生費	122,042,580	
退職給付費用	33,317,322	
其他人件費	76,580,402	
外部委託費	387,389,750	
支払リース料	587,560	
賃借料	24,151,642	
減価償却費	18,198,578	
保守・修繕費	30,150,361	
水道光熱費	10,741,179	
旅費交通費	15,691,878	
備品・消耗品費	11,090,727	
諸謝金	4,927,651	
支払手数料	1,379,855	
その他	96,529,577	1,542,308,765
<b>雑損</b>		28,600,738
<b>経常費用合計</b>		<b>12,338,705,998</b>
<b>経常収益</b>		
<b>運営費交付金収益(注)</b>		7,716,248,473
<b>事業収益</b>		
手数料収入	54,781,154	
その他事業収入	20,840,056	75,621,210
<b>受託収入</b>		
受託研究収入	2,530,105,438	
その他受託収入	1,236,041,418	3,766,146,856
<b>寄附金収益(注)</b>		5,537,586
<b>補助金等収益(注)</b>		250,000
<b>資産見返負債戻入(注)</b>		
固定資産見返負債戻入		331,156,031
<b>物品受贈益</b>		10,550,951
<b>賞与引当金見返に係る収益(注)</b>		305,576,623
<b>退職給付引当金見返に係る収益(注)</b>		218,424,419
<b>財務収益</b>		
その他	6,414	6,414
<b>雑益</b>		190,794,629
<b>保険金収入</b>		225,970,843
<b>経常収益合計</b>		<b>12,846,284,035</b>
<b>経常利益</b>		507,578,037
<b>臨時損失</b>		
<b>固定資産除却損</b>		11,262,241
<b>前期損益修正損</b>		653,626
<b>臨時損失合計</b>		<b>11,915,867</b>
<b>臨時利益</b>		
<b>運営費交付金精算収益化額(注)</b>		32,242,549
<b>固定資産売却益</b>		72,626
<b>資産見返負債戻入(注)</b>		12,878,027
<b>その他</b>		149,179
<b>臨時利益合計</b>		<b>45,342,381</b>
<b>当期純利益</b>		541,004,551
<b>前中期目標期間繰越積立金取崩額(注)</b>		1,949,493
<b>当期総利益</b>		<b>542,954,044</b>

(注)これらは独立行政法人固有の会計処理に伴う勘定科目です。

純資産変動計算書  
(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位:円)

	I 資本金	II 資本剰余金										III 利益剰余金					純資産合計	
	政府出資金	資本剰余金					その他行政コスト累計額					資本剰余金合計	前中期目標期間繰越積立金	積立金	当期末知利益			利益剰余金合計
		無償種号	運営費交付金	施設整備補助金	目的積立金	その他	計	減価償却相当累計額(▲)	減損損失相当累計額(▲)	除売却差額相当累計額(▲)	うち当期税利益							
当期末残高	52,376,155,664	299,000	18,229,200	5,929,105,421	9,296,700	220,566,286	6,177,496,607	▲ 13,765,111,761	▲ 264,500	▲ 1,143,033,463	▲ 8,730,913,117	24,034,970	982,630,589	▲ 51,500,114	-	955,165,445	44,600,407,892	
当期変動額																		
I 資本剰余金の当期変動額																		
固定資産の除売却	-	-	-	-	-	-	-	3,749,917	-	▲ 4,233,057	▲ 493,140	-	-	-	-	-	▲ 493,140	
減価償却	-	-	-	-	-	-	-	▲ 414,492,056	-	-	▲ 414,492,056	-	-	-	-	-	▲ 414,492,056	
固定資産の減損	-	-	-	-	-	-	-	-	▲ 15,314,764	-	▲ 15,314,764	-	-	-	-	-	▲ 15,314,764	
II 利益剰余金の当期変動額																		
(1) 利益の処分又は損失の処理																		
損失処理による取崩し	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲ 51,500,114	51,500,114	-	-	-	
(2) その他																		
当期純利益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541,004,551	541,004,551	541,004,551	541,004,551	
前中期目標期間繰越積立金取崩額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	▲ 1,949,493	-	1,949,493	1,949,493	-	-	
当期変動額合計	-	-	-	-	-	-	-	▲ 410,742,139	▲ 15,314,764	▲ 4,233,057	▲ 430,289,960	▲ 1,949,493	▲ 51,500,114	594,454,158	542,954,044	541,004,551	110,714,591	
当期末残高	52,376,155,664	299,000	18,229,200	5,929,105,421	9,296,700	220,566,286	6,177,496,607	▲ 14,175,853,900	▲ 15,579,264	▲ 1,147,266,520	▲ 9,161,203,077	22,085,477	931,130,475	542,954,044	542,954,044	1,496,169,996	44,711,122,583	

# キャッシュ・フロー計算書

(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位:円)

I 業務活動によるキャッシュ・フロー	
原材料、商品またはサービスの購入による支出	△ 3,804,263,028
人件費支出	△ 4,367,000,888
その他の業務支出	△ 2,442,350,264
運営費交付金収入	6,045,778,000
受託収入	4,248,236,748
その他の収入	315,476,751
業務活動によるキャッシュ・フロー	△ 4,122,681
II 投資活動によるキャッシュ・フロー	
有形固定資産の取得による支出	△ 1,250,641,253
無形固定資産の取得による支出	△ 126,473,141
施設費による収入	30,735,760
投資活動によるキャッシュ・フロー	△ 1,346,378,634
III 財務活動によるキャッシュ・フロー	
リース債務の返済による支出	△ 13,448,640
財務活動によるキャッシュ・フロー	△ 13,448,640
IV 資金減少額	△ 1,363,949,955
V 資金期首残高	5,080,585,567
VI 資金期末残高	<u>3,716,635,612</u>

【注記】 1 資金の期末残高の貸借対照表科目別の内訳

資金期末残高	<u>3,716,635,612</u> 円
現金及び預金勘定	<u>3,716,635,612</u> 円

2 重要な非資金取引

・現物寄附による資産の取得	<u>15,706,907</u> 円
・現物寄附による少額資産等の取得	<u>10,550,951</u> 円
・ファイナンス・リースによる資産の取得	<u>59,025,600</u> 円



## 利益の処分に関する書類(案)

(単位:円)

I 当期未処分利益		
当期総利益	542,954,044	542,954,044
II 積立金振替額		
前中長期目標期間繰越積立金	22,085,477	22,085,477
III 利益処分類		
積立金	565,039,521	565,039,521

## [ 重要な会計方針 ]

当事業年度より、「独立行政法人会計基準」及び「独立行政法人会計基準注解」(令和3年9月21日改訂)並びに「『独立行政法人会計基準』及び『独立行政法人会計基準注解』に関するQ&A」(令和4年3月最終改訂)(以下「独立行政法人会計基準等」という。)のうち時価の算定に係る改訂内容を適用して、財務諸表等を作成しております。なお、独立行政法人会計基準等のうち、収益認識に関する改訂内容は令和5事業年度から適用します。

### 1. 運営費交付金収益の計上基準

業務達成基準を採用しております。

なお、業務の進行状況と運営費交付金の対応関係が明確である活動を除く管理部門の活動については、期間進行基準を採用しております。

### 2. 減価償却の会計処理方法

#### (1)有形固定資産

定額法を採用しております。

なお、主な資産の耐用年数は以下のとおりであります。

建 物	2～50 年
構築物	2～55 年
機械及び装置	2～17 年
船舶及び航空機	7 年
車両運搬具	3～5 年
工具器具備品	2～15 年

また、特定の償却資産(独立行政法人会計基準第87第1項)に係る減価償却に相当する額については、減価償却相当累計額として資本剰余金から控除して表示しております。

#### (2)無形固定資産

定額法を採用しております。

なお、主な資産の耐用年数は以下のとおりであります。

著作権	50 年
特許権	8 年
ソフトウェア	5 年

### 3. 賞与引当金の計上基準

役職員の賞与の支給に備えるため、賞与支給見込額のうち、当事業年度に負担すべき金額を計上しております。なお、役職員の賞与については、運営費交付金により財源措置がなされる見込みであるため、賞与引当金と同額を賞与引当金見返として計上しております。

### 4. 退職給付に係る引当金の計上基準

退職一時金については、期末自己都合要支給額を退職給付債務とする方法を用いた簡便法を適用しております。なお、退職一時金については、運営費交付金により財源措置がなされる見込みであるため、退職給付引当金と同額を退職給付引当金見返として計上しております。

### 5. 棚卸資産の評価基準及び評価方法

未成受託研究支出金については、個別法による低価法を採用しております。

貯蔵品については、総平均法による低価法を採用しております。

### 6. リース取引の処理方法

リース料総額が300万円以上のファイナンス・リース取引については、通常の売買取引に係る方法に準じた会計処理によっております。

リース料総額が300万円未満のファイナンス・リース取引については、通常の賃貸借取引に係る方法に準じた会計処理によっております。

### 7. 消費税等の会計処理

消費税等の会計処理は、税抜方式によっております。ただし、財源が資本の部を構成する固定資産に係る控除対象外消費税等は、資産の取得原価に算入しております。

### 8. 固有の表示科目について

#### 開発委託金

平成30年度一般会計補正予算(2号)により措置された、革新的社会資本整備研究開発推進事業に基づく新技術の企業化開発のため企業等に委託し、支出した金額を開発委託金として表示しております。

## [ 金融商品の時価等に関する注記 ]

### 1. 金融商品の状況に関する事項

当法人は、資金運用については短期的な預金に限定しております。

### 2. 金融商品の時価等に関する事項

現金は注記を省略しており、預金、研究成果等収入未収金、及び未払金は短期間で決済されるため時価が帳簿価額に近似することから、注記を省略しております。

[ 固定資産の減損関係 ]

減損を認識した固定資産

1. 減損を認識した固定資産の用途、種類、場所、帳簿価額等の概要

種類	用途	場所	帳簿価額	回収可能サービス価額
土地	大阪支所敷地、樹木	大阪府交野市	718,000,000 円	798,743,485 円
建物	大阪支所庁舎、実験室、諸作業装置ほか	大阪府交野市	785,461 円	29,192,969 円
構築物	大阪支所雑工作物、門、囲障ほか	大阪府交野市	116,304 円	69,720 円
建物	航空機格納庫(岩沼分室)	宮城県岩沼市	766,712 円	0 円
建物	航空機格納庫(建築改修工事)	宮城県岩沼市	13,168,240 円	0 円
建物附属設備	岩沼分室格納庫(機械設備改修工事)	宮城県岩沼市	254,946 円	0 円
建物附属設備	岩沼分室格納庫(電気設備改修工事)	宮城県岩沼市	1,124,866 円	0 円

2. 減損の認識に至った経緯

大阪支所の土地、建物及び構築物については、「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」(平成22年12月7日閣議決定)を受け、平成26年3月27日の理事会において、平成26年4月1日付けで大阪支所を大阪出張所とし、使用しなくなることを決定したため、平成26年度において減損の認識を行いました。令和4年度において、引き続き当該土地、建物及び構築物を保有していることから、改めて減損の認識を行っております。また、岩沼分室においては、他施設への集約化及び施設の更新に伴い、旧格納庫の不用決定について、令和4年11月2日に役員に承認され、令和4年12月1日に使用しなくなることが決定したため、減損の認識を行いました。

3. 減損額のうち損益計算書に計上した金額と計上していない金額の主要な固定資産の内訳

種類	減損額	内訳	
		損益計算書に計上した金額	損益計算書に計上していない金額
建物	15,314,764 円	0 円	15,314,764 円

4. 算定方法等の概要

大阪支所の回収可能サービス価額は正味売却価額により算定しており、正味売却価額は土地については相続税路線価に基づき、建物及び構築物については固定資産評価基準に基づき、算定しております。また、岩沼分室の回収可能サービス価額は、売却見込みがないことから、使用価値相当額により測定しており、使用が想定されていないことから0円として算出しております。

[ 退職給付に係る注記 ]

(1) 採用している退職給付制度の概要

当法人は、職員の退職給付に充てるため、非積立型の退職一時金制度及び国家公務員共済組合法の退職等年金給付制度を採用しております。

非積立型の退職一時金制度では、給与と勤務期間に基づいた一時金を支給しており、簡便法により退職給付引当金及び退職給付費用を計算しております。

(2) 確定給付制度

(イ) 簡便法を適用した制度の、退職給付引当金の期首残高と期末残高の調整表

期首における退職給付引当金	2,723,949,947
退職給付費用	218,424,419
退職給付の支払額	147,631,612
期末における退職給付引当金	<u>2,794,742,754</u>

(ロ) 退職給付に関連する損益

簡便法で計算した退職給付費用	218,424,419
----------------	-------------

令和4事業年度

財 務 諸 表  
附 属 明 細 書

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

自令和4年4月1日

至令和5年3月31日

国立研究開発法人

海上・港湾・航空技術研究所

## 目次

- (1) 固定資産の取得、処分、減価償却費（「第 87 特定の資産に係る費用相当額の会計処理」による減価償却相当額も含む。）及び減損損失累計額の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1
- (2) 棚卸資産の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
- (3) 引当金の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- (4) 退職給付引当金の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
- (5) 運営費交付金債務及び当期振替額等の明細・・・・・・・・ 4～7
- (6) 運営費交付金以外の国等からの財源措置の明細・・・・・・・・ 8
- (7) 役員及び職員の給与の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 9
- (8) 科学研究費補助金の明細・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 10
- (9) 開示すべきセグメント情報・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 11
- (10) 関連公益法人等・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 12

附属明細書

1. 固定資産の取得、処分、減価償却費(「第87 特定の資産に係る費用相当額の会計処理」による減価償却相当額も含む。)及び減損損失累計額の明細

(単位:円)

資産の種類	期首残高	当期増加額	当期減少額	期末残高	減価償却累計額		減損損失累計額		差引当期末残高	摘要
					減価償却累計額	当期償却額	減損損失累計額	当期減損額		
有形固定資産 (減価償却費)	建物	778,302,004	142,729,129	33,240,046	887,791,087	417,922,323	34,989,135	-	-	469,868,764
	構築物	338,193,948	12,075,391	-	350,269,339	223,859,456	17,074,626	-	-	126,409,883
	機械及び装置	1,529,342,956	497,445,809	113,078,863	1,913,709,902	1,370,684,544	158,928,011	-	-	543,025,358
	船舶及び航空機	48,498,977	-	-	48,498,977	48,024,379	3,250,372	-	-	474,598
	車両運搬具	41,062,017	-	-	41,062,017	37,119,502	1,988,300	-	-	3,942,515
	工具器具備品	5,362,746,466	744,995,546	453,043,724	5,654,698,288	4,744,471,768	684,807,272	-	-	910,226,520
計	8,098,146,368	1,397,245,875	599,362,633	8,896,029,610	6,842,081,972	901,037,716	-	-	2,053,947,638	
有形固定資産 (減価償却相当額)	建物	8,213,286,484	-	830,666	8,212,455,818	4,923,934,260	229,252,622	15,314,764	15,314,764	3,273,206,794
	構築物	7,473,934,304	-	3,211,498	7,470,722,806	6,134,145,656	66,764,008	-	-	1,336,577,150
	機械及び装置	2,688,866,938	-	1	2,688,866,937	2,521,855,067	97,318,162	-	-	167,011,870
	船舶及び航空機	346,548,149	-	-	346,548,149	346,548,148	-	-	-	1
	工具器具備品	266,197,480	-	-	266,197,480	245,216,829	21,157,264	-	-	20,980,651
	計	18,988,833,355	-	4,042,165	18,984,791,190	14,171,699,960	414,492,056	15,314,764	15,314,764	4,797,776,466
非償却資産	土地	37,397,354,742	-	189,392	37,397,165,350	-	-	-	-	37,397,165,350
	建設仮勘定	23,186,466	126,366,900	23,186,466	126,366,900	-	-	-	-	126,366,900
	計	37,420,541,208	126,366,900	23,375,858	37,523,532,250	-	-	-	-	37,523,532,250
有形固定資産合計	建物	8,991,588,488	142,729,129	34,070,712	9,100,246,905	5,341,856,583	264,241,757	15,314,764	15,314,764	3,743,075,558
	構築物	7,812,128,252	12,075,391	3,211,498	7,820,992,145	6,358,005,112	83,838,634	-	-	1,462,987,033
	機械及び装置	4,218,209,894	497,445,809	113,078,864	4,602,576,839	3,892,539,611	256,246,173	-	-	710,037,229
	船舶及び航空機	395,047,126	-	-	395,047,126	394,572,527	3,250,372	-	-	474,598
	車両運搬具	41,062,017	-	-	41,062,017	37,119,502	1,988,300	-	-	3,942,515
	工具器具備品	5,628,943,946	744,995,546	453,043,724	5,920,895,768	4,989,688,597	705,964,536	-	-	931,207,171
	土地	37,397,354,742	-	189,392	37,397,165,350	-	-	-	-	37,397,165,350
	建設仮勘定	23,186,466	126,366,900	23,186,466	126,366,900	-	-	-	-	126,366,900
	計	64,507,520,931	1,523,612,775	626,780,656	65,404,353,050	21,013,781,932	1,315,529,772	15,314,764	15,314,764	44,375,256,354
	無形固定資産 (減価償却費)	特許権	12,718,178	10,838,277	-	23,556,455	3,728,989	2,322,561	-	-
著作権		762,702	-	-	762,702	188,269	12,660	-	-	574,433
ソフトウェア		193,272,780	105,527,575	16,767,281	282,033,074	152,834,766	65,650,111	-	-	129,198,308
工業所有権仮勘定		40,724,520	18,405,458	15,059,053	44,070,925	-	-	-	-	44,070,925
その他		343,200	-	-	343,200	167,595	49,077	-	-	175,605
計		247,821,380	134,771,310	43,580,111	350,766,356	156,919,619	68,034,409	-	-	193,846,737
無形固定資産 (減価償却相当額)	ソフトウェア	4,153,940	-	-	4,153,940	4,153,940	-	-	-	-
	電話加入権	392,000	-	1,500	390,500	-	-	264,500	-	126,000
	計	4,545,940	-	1,500	4,544,440	4,153,940	-	264,500	-	126,000
無形固定資産合計	特許権	12,718,178	10,838,277	-	23,556,455	3,728,989	2,322,561	-	-	19,827,466
	著作権	762,702	-	-	762,702	188,269	12,660	-	-	574,433
	ソフトウェア	197,426,720	105,527,575	16,767,281	286,187,014	156,988,706	65,650,111	-	-	129,198,308
	電話加入権	392,000	-	1,500	390,500	-	-	264,500	-	126,000
	工業所有権仮勘定	40,724,520	18,405,458	15,059,053	44,070,925	-	-	-	-	44,070,925
	その他	343,200	-	-	343,200	167,595	49,077	-	-	175,605
	計	252,367,320	134,771,310	31,827,834	355,310,796	161,073,559	68,034,409	264,500	-	193,972,737
投資その他の資産	敷金・保証金	18,229,200	-	-	18,229,200	-	-	-	-	18,229,200
	長期前払費用	17,502	63,243	62,757	17,988	-	-	-	-	17,988
	預託金	30,420	-	-	30,420	-	-	-	-	30,420
	開発委託金	70,861,612	55,750,458	-	126,612,070	-	-	-	-	126,612,070
	退職給付引当金見返	2,723,949,947	218,424,419	147,631,612	2,794,742,754	-	-	-	-	2,794,742,754
	計	2,813,088,681	274,238,120	147,694,369	2,939,632,432	-	-	-	-	2,939,632,432

(注1) 当期増加額のうち、主なものは次のとおりであります。

工具器具備品	音響測位用浮上局	111,200,000 円
工具器具備品	ネットワークシステム	53,000,000 円
工具器具備品	衛星通信装置とVHFデータ通信装置の航空機取り付け	50,054,544 円
工具器具備品	ネットワークサーバシステム	49,857,600 円
工具器具備品	水中作業機械情報管理用システム	39,500,000 円

## 2. 棚卸資産の明細

(単位:円)

種 類	期首残高	当期増加額		当期減少額		期末残高	摘 要
		当期購入・ 製造・振替	その他	払出・振替	その他		
未成受託研究支出金	74,716,618	75,103,967	-	70,537,223	-	79,283,362	
貯蔵品	7,821,719	4,654,116	-	986,932	-	11,488,903	
計	82,538,337	79,758,083	-	71,524,155	-	90,772,265	

### 3. 引当金の明細

(単位:円)

区 分	期首残高	当期増加額	当期減少額		期末残高	摘 要
			目的使用	その他		
賞与引当金	298,196,094	305,576,623	298,196,094	-	305,576,623	
計	298,196,094	305,576,623	298,196,094	-	305,576,623	

### 4. 退職給付引当金の明細

(単位:円)

区 分	期首残高	当期増加額	当期減少額	期末残高	摘 要
退職給付債務合計額	2,723,949,947	218,424,419	147,631,612	2,794,742,754	
退職一時金に係る債務	2,723,949,947	218,424,419	147,631,612	2,794,742,754	
退職給付引当金	2,723,949,947	218,424,419	147,631,612	2,794,742,754	



5. 運営費交付金債務及び当期振替額等の明細

(1) 運営費交付金債務の増減の明細

(単位:円)

期首残高	交付金 当期交付額	当期振替額					引当金見返との 相殺額	期末残高
		運営費 交付金収益	資産見返 運営費交付金	建設仮勘定見返 運営費交付金	資本剰余金	小計		
2,670,023,321	6,045,778,000	7,748,491,022	536,371,817	12,839,583	-	8,297,702,422	418,098,899	-

(2) 運営費交付金債務の当期振替額及び主な用途の明細

① 運営費交付金収益への振替額及び主な用途の明細

(単位:円)

区 分	運営費交付金収益	運営費交付金の主な用途	
		費用	主な用途
<b>業務達成基準による振替額</b>			
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	2,008,134,404	1,997,872,897	人件費:1,410,326,156円、研究委託費:33,788,620円、保守費:265,938,844円、ソフトウェア費:38,329,189円、その他:249,490,088円
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	3,284,229,980	3,250,291,196	人件費:685,149,886円、研究委託費:2,461,072,360円、備品・消耗品費:29,296,537円、外部委託費:16,663,379円、その他:58,109,034円
電子航法分野	967,033,418	965,107,787	人件費:420,740,537円、保守・修繕費:107,529,990円、外部委託費:77,062,000円、その他:359,775,260円
<b>期間進行基準による振替額</b>			
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	469,177,339	469,177,339	人件費:360,171,590円、保守費:21,033,110円、業務委託費:9,655,933円、その他:78,316,706円
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	796,703,355	796,703,355	人件費:294,012,541円、外部委託費:414,627,407円、賃借料25,065,150円、旅費交通費:5,356,817円、その他:57,641,440円
電子航法分野	190,969,977	190,969,977	人件費:150,649,977円、その他人件費:15,868,918円、保守・修繕費:4,001,884円、その他:20,449,198円
<b>費用進行基準による振替額</b>			
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	-	-	費用進行基準を採用した業務はない。
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	-	-	
電子航法分野	-	-	
	-	-	
<b>会計基準第81条第4項による振替額</b>			
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	-	-	
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	32,242,549	-	
電子航法分野	-	-	
合計	7,748,491,022	7,670,122,551	

② 資産見返運営費交付金及び資本剰余金への振替額並びに主な用途の明細

(単位:円)

セグメント	資産見返運営費交付金への振替		建設仮勘定見返運営費交付金への振替		資本剰余金への振替	
	振替額	主な用途	振替額	主な用途	振替額	主な用途
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	118,750,967	工具器具備品:94,919,642円、機械及び装置:18,614,450円、ソフトウェア:811,875円、貯蔵品:4,405,000円	11,631,983	工業所有権仮勘定: 11,631,983円	-	-
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	206,136,331	建物:42,669,492円、建物附属設備:93,013,518円、工具器具備品:43,753,321円、ソフトウェア:26,700,000円	-	-	-	-
電子航法分野	211,484,519	工具器具備品:151,095,094円、ソフトウェア:46,694,200円、構築物:10,265,391円、建物:3,146,334円、特許権:283,500円	1,207,600	工業所有権仮勘定: 1,207,600円	-	-
合計	536,371,817		12,839,583		-	-

## (3) 引当金見返との相殺額の明細

(単位:円)

セグメント	引当金見返との相殺	
	相殺額	主な相殺額の内訳
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	245,520,424	賞与引当金見返 166,640,548
		退職給付引当金見返 78,879,876
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	123,722,407	賞与引当金見返 86,889,203
		退職給付引当金見返 36,833,204
電子航法分野	48,856,068	賞与引当金見返 44,666,343
		退職給付引当金見返 4,189,725
合 計	418,098,899	

## (4) 運営費交付金債務残高の明細

(単位:円)

運営費交付金債務残高		使用見込み
業務達成基準を採用した業務に係る分	-	-(翌事業年度への繰越額はない。)
期間進行基準を採用した業務に係る分	-	-(翌事業年度への繰越額はない。)
費用進行基準を採用した業務に係る分	-	-(費用進行基準を採用した業務は無い。)
その他	-	-(翌事業年度への繰越額はない。)
計	-	

6. 運営費交付金以外の国等からの財源措置の明細

施設費の明細

該当事項はありません。

補助金等の明細

該当事項はありません。

7. 役員及び職員の給与の明細

(単位:千円、人)

区 分	報酬又は給与		退職手当	
	支給額	支給人員	支給額	支給人員
役 員	( 2,880 )	( 1 )	( - )	( - )
	93,509	6	10,039	2
職 員	( 499,463 )	( 204 )	( - )	( - )
	2,985,355	352	138,681	10
合 計	( 502,343 )	( 205 )	( - )	( - )
	3,078,864	358	148,720	12

(注)

1. 報酬等の支給の基準

役員報酬及び退職手当については、「国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所役員給与規程」及び「国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所役員退職手当支給規程」に基づき支給しております。

職員に対する給与及び退職手当については、「国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所職員給与規程」及び「国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所職員退職手当支給規程」に基づき支給しております。

2. 支給人員数は、年間平均支給人員数を記載しております。

3. 非常勤の役員及び職員の支給額及び支給人員は、外数として( )で記載しております。

4. 支給額は、区分ごとに千円未満を切り捨てているため、合計と一致しない場合があります。

5. 中長期計画及び決算報告書においては、法定福利費等を含めて予算上の人件費としておりますが、上記明細には、法定福利費等は含まれておりません。

## 8. 科学研究費補助金の明細

(単位:円、件)

種 目	当期受入	件数	摘要
科学研究費補助金及び 学術研究助成基金助成金			
新学術領域研究(研究領域提案型)	( 3,700,000 ) 1,110,000	1	
基盤研究(A)	( 18,193,000 ) 5,382,900	16	
基盤研究(B)	( 49,572,000 ) 15,003,600	28	
基盤研究(C)	( 42,580,000 ) 12,789,000	49	
若手研究	( 17,900,000 ) 5,370,000	21	
若手研究(B)	( 600,000 ) 180,000	1	
特別研究促進費	( 700,000 ) 210,000	1	
研究活動スタート支援	( 2,300,000 ) 690,000	2	
国際共同研究加速基金	( 3,000,000 ) 900,000	4	
合 計	( 138,545,000 ) 41,635,500	123	

(注)当期受入額は間接経費相当額を記載し、直接経費相当額は外書として( )書で記載しております。

9. 開示すべきセグメント情報  
(令和4年4月1日～令和5年3月31日)

(単位:円)

	船舶に係る技術及びこれを 活用した海洋の利用等に 係る技術分野	港湾、航路、海岸及び飛行 場等に係る技術分野	電子航法分野	計	合計
I 行政コスト					
損益計算書上の費用合計	4,473,960,325	6,375,141,674	1,501,519,866	12,350,621,865	12,350,621,865
その他行政コスト					
減価償却相当額	131,449,157	212,940,966	70,101,933	414,492,056	414,492,056
減損損失相当額	-	-	15,314,764	15,314,764	15,314,764
除却差額相当額	481,636	4	1,500	483,140	483,140
その他行政コスト合計	131,930,793	212,940,970	85,418,197	430,289,960	430,289,960
行政コスト	4,605,891,118	6,588,082,644	1,586,938,063	12,780,911,825	12,780,911,825
II 独立行政法人の業務運営に 関する国民の負担に 帰せられるコスト	2,790,847,514	4,405,030,024	1,595,529,083	8,791,406,621	8,791,406,621
III 事業費用、事業収益及び 事業損益					
事業費用					
1 研究業務費	3,937,244,042	5,562,681,236	1,267,871,217	10,767,796,495	10,767,796,495
2 一般管理費	535,363,739	801,025,204	205,919,822	1,542,308,765	1,542,308,765
3 雑損	871,931	-	27,728,807	28,600,738	28,600,738
計	4,473,479,712	6,363,706,440	1,501,519,846	12,338,705,998	12,338,705,998
事業収益					
1 運営費交付金収益	2,477,311,743	4,080,933,335	1,158,003,395	7,716,248,473	7,716,248,473
2 事業収入	30,409,227	40,383,579	4,828,404	75,621,210	75,621,210
3 受託収入	1,440,722,468	2,223,955,908	101,468,480	3,766,146,856	3,766,146,856
4 寄附金収益	1,259,500	4,278,088	-	5,537,588	5,537,588
5 施設費収益	-	-	-	-	-
6 資産見返負債戻入	100,145,430	61,484,024	169,526,577	331,156,031	331,156,031
7 物品受贈益	10,550,951	-	-	10,550,951	10,550,951
8 賞与引当金見返に係る収益	169,867,738	84,190,386	51,518,499	305,576,623	305,576,623
9 退職給付引当金見返に係る収益	124,382,886	60,137,787	33,903,746	218,424,419	218,424,419
10 財務収益	6,414	-	-	6,414	6,414
11 雑益	166,762,759	20,041,250	3,990,620	190,794,629	190,794,629
12 保険金収入	223,786,843	2,184,000	-	225,970,843	225,970,843
計	4,745,205,959	6,577,838,355	1,523,239,721	12,846,284,035	12,846,284,035
事業損益	271,726,247	214,131,915	21,719,875	507,578,037	507,578,037
IV 臨時損益等					
臨時損失	480,613	11,435,234	20	11,915,867	11,915,867
臨時利益	135,556	45,206,815	10	45,342,381	45,342,381
当期純損益	271,381,190	247,903,496	21,719,865	541,004,551	541,004,551
前中期目標期間繰越積立金取崩額	1,874,947	74,546	-	1,949,493	1,949,493
当期総損益	273,256,137	247,978,042	21,719,865	542,954,044	542,954,044
V 総資産					
(主要総資産内訳)					
流動資産					
現金及び預金	372,763,907	2,977,556,275	366,315,430	3,716,635,612	3,716,635,612
研究成果等収入未収金	438,759,647	58,969,345	96,625,578	594,354,570	594,354,570
棚卸資産	82,006,742	8,560,873	204,650	90,772,265	90,772,265
前渡金	7,884,411	-	-	7,884,411	7,884,411
前払費用	-	2,227,226	153,277	2,380,503	2,380,503
賞与引当金見返	169,867,738	84,190,386	51,518,499	305,576,623	305,576,623
未収還付消費税等	20,844,599	204,987,676	2,016,204	227,848,479	227,848,479
立替金	-	-	36,999	36,999	36,999
仮払金	505,318	5,140,167	22,790	5,668,275	5,668,275
前払金	-	-	-	-	-
固定資産					
建物	980,562,560	1,654,794,382	1,107,718,616	3,743,075,558	3,743,075,558
構築物	1,392,215,972	31,296,762	39,474,299	1,462,987,033	1,462,987,033
機械及び装置	533,813,880	176,223,348	-	710,037,228	710,037,228
船舶及び航空機	474,596	-	3	474,599	474,599
車両運搬具	1,067,260	798,912	2,076,343	3,942,515	3,942,515
工具器具備品	474,907,660	102,166,549	354,132,962	931,207,171	931,207,171
土地	29,626,365,350	5,340,000,000	2,430,800,000	37,397,165,350	37,397,165,350
建設仮勘定	-	126,366,900	-	126,366,900	126,366,900
特許権	13,385,211	5,202,906	1,239,349	19,827,466	19,827,466
著作権	574,433	-	-	574,433	574,433
ソフトウェア	1,677,157	22,643,670	104,877,481	129,198,308	129,198,308
電話加入権	34,500	40,500	51,000	126,000	126,000
工業所有権仮勘定	38,360,641	3,773,217	1,937,067	44,070,925	44,070,925
その他無形固定資産	-	-	175,605	175,605	175,605
敷金・保証金	-	18,229,200	-	18,229,200	18,229,200
長期前払費用	-	-	17,988	17,988	17,988
預託金	-	30,420	-	30,420	30,420
開発委託金	-	126,612,070	-	126,612,070	126,612,070
退職給付引当金見返	1,854,792,078	551,313,904	388,636,772	2,794,742,754	2,794,742,754
計	36,010,863,660	11,501,124,688	4,948,030,912	52,460,019,260	52,460,019,260

(注)業務の区分及び内容は以下のとおりであります。  
船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野:①海上輸送の安全の確保、②海洋環境の保全、③海洋の開発、  
④海上輸送を支える基盤的な技術開発 に関すること。  
港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野:①沿岸域における災害の軽減と復旧、②産業と国民生活を支えるストックの形成、  
③海洋権益の保全と海洋の利活用、④海域環境の形成と活用 に関すること。  
電子航法分野:①軌道ベース運用による航空交通管理の高度化、②空港運用の高度化、③機上情報の活用による航空交通の最適化、  
④関係者間の情報共有及び通信の高度化 に関すること。



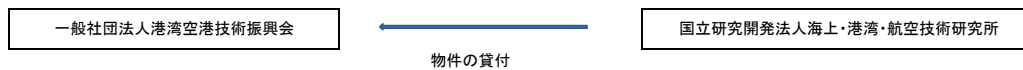
10. 関連公益法人等

1 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の概要

ア 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の概要

名称: 一般社団法人港湾空港技術振興会																																																													
業務の概要	① 港湾、空港、海洋及び沿岸域の技術に関する調査研究 ② 港湾、空港、海洋及び沿岸域の技術に関する調査研究の成果の普及 ③ 港湾、空港、海洋及び沿岸域の技術に関する図書その他印刷物の刊行 ④ 港湾、空港、海洋及び沿岸域の技術に関する講演会及び講習会の開催 ⑤ 港湾、空港、海洋及び沿岸域の技術に関する資料の収集及び広報 ⑥ 前各号に附帯する一切の事業																																																												
国立研究開発法人との関係	関連公益法人																																																												
役員の氏名 ( )内は独立行政法人の役員経験者について、独立行政法人での最終職名	<table border="1"> <tr> <td>会長</td> <td>横田 弘</td> <td>(港湾空港技術研究所 研究主監)</td> </tr> <tr> <td>副会長</td> <td>横井博志</td> <td>(港湾空港技術研究所 施工・制御技術部長)</td> </tr> <tr> <td>副会長</td> <td>松本清次</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究官)</td> </tr> <tr> <td>副会長</td> <td>八谷好高</td> <td>(港湾空港技術研究所 地盤・構造部長)</td> </tr> <tr> <td>理事</td> <td>北澤壮介</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>牛嶋龍一郎</td> <td>(港湾空港技術研究所 統括研究官)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>滝野義和</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究官)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>田邊俊郎</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>東山 茂</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>宮地 豊</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>福田 功</td> <td>(港湾空港技術研究所 理事)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>梅山和成</td> <td>(港湾空港技術研究所 統括研究官)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>雅楽川昌則</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>高橋浩二</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究主幹、国際主幹)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>鈴木弘之</td> <td>(海上・港湾・航空技術研究所 理事)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>片山 昭</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>中道正人</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>山崎浩之</td> <td>(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)</td> </tr> <tr> <td>監事</td> <td>和才義光</td> <td>なし</td> </tr> <tr> <td>"</td> <td>浅井文威</td> <td>なし</td> </tr> </table>	会長	横田 弘	(港湾空港技術研究所 研究主監)	副会長	横井博志	(港湾空港技術研究所 施工・制御技術部長)	副会長	松本清次	(港湾空港技術研究所 特別研究官)	副会長	八谷好高	(港湾空港技術研究所 地盤・構造部長)	理事	北澤壮介	なし	"	牛嶋龍一郎	(港湾空港技術研究所 統括研究官)	"	滝野義和	(港湾空港技術研究所 特別研究官)	"	田邊俊郎	なし	"	東山 茂	なし	"	宮地 豊	なし	"	福田 功	(港湾空港技術研究所 理事)	"	梅山和成	(港湾空港技術研究所 統括研究官)	"	雅楽川昌則	なし	"	高橋浩二	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹、国際主幹)	"	鈴木弘之	(海上・港湾・航空技術研究所 理事)	"	片山 昭	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)	"	中道正人	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)	"	山崎浩之	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)	監事	和才義光	なし	"	浅井文威	なし
会長	横田 弘	(港湾空港技術研究所 研究主監)																																																											
副会長	横井博志	(港湾空港技術研究所 施工・制御技術部長)																																																											
副会長	松本清次	(港湾空港技術研究所 特別研究官)																																																											
副会長	八谷好高	(港湾空港技術研究所 地盤・構造部長)																																																											
理事	北澤壮介	なし																																																											
"	牛嶋龍一郎	(港湾空港技術研究所 統括研究官)																																																											
"	滝野義和	(港湾空港技術研究所 特別研究官)																																																											
"	田邊俊郎	なし																																																											
"	東山 茂	なし																																																											
"	宮地 豊	なし																																																											
"	福田 功	(港湾空港技術研究所 理事)																																																											
"	梅山和成	(港湾空港技術研究所 統括研究官)																																																											
"	雅楽川昌則	なし																																																											
"	高橋浩二	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹、国際主幹)																																																											
"	鈴木弘之	(海上・港湾・航空技術研究所 理事)																																																											
"	片山 昭	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)																																																											
"	中道正人	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)																																																											
"	山崎浩之	(港湾空港技術研究所 特別研究主幹)																																																											
監事	和才義光	なし																																																											
"	浅井文威	なし																																																											

イ 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等国立研究開発法人の関連図



2 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の財務状況

ア 関連公益法人等の財務状況

(単位:円)

関連公益法人名	財務状況												
一般社団法人港湾空港技術振興会	<table border="1"> <tr> <td>資産</td> <td>39,404,570</td> </tr> <tr> <td>負債</td> <td>23,580</td> </tr> <tr> <td>正味財産</td> <td>39,380,990</td> </tr> <tr> <td>当期収入合計額</td> <td>14,680,818</td> </tr> <tr> <td>当期支出合計額</td> <td>13,490,931</td> </tr> <tr> <td>当期収支差額</td> <td>1,189,887</td> </tr> </table>	資産	39,404,570	負債	23,580	正味財産	39,380,990	当期収入合計額	14,680,818	当期支出合計額	13,490,931	当期収支差額	1,189,887
資産	39,404,570												
負債	23,580												
正味財産	39,380,990												
当期収入合計額	14,680,818												
当期支出合計額	13,490,931												
当期収支差額	1,189,887												

(単位:円)

正味財産増減の部									
一般正味財産増減の部									
収益	収益の内訳		費用	費用の内訳			当期増減	一般正味財産期首残高	一般正味財産期末残高
	A	受取補助金等		その他の利益金等	B	事業費			
14,850,818	14,365,000	485,818	13,490,931	3,062,693	10,428,238	0	1,359,887	38,021,103	39,380,990

3 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の基本財産等の状況

ア 特定関連会社、関連会社の株式の状況  
該当事項はありません。

イ 関連公益法人等の基本財産に対する出えん、拠出、寄付等の明細並びに関連公益法人の運営費・事業費等に充てるため当該事業年度において負担した会費、負担金等の明細  
該当事項はありません。

4 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の取引の状況

ア 特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等に対する債権債務の明細  
該当事項はありません。

イ 国立研究開発法人が行っている関連会社及び関連公益法人等に対する債務保証の明細  
該当事項はありません。

ウ 特定関連会社及び関連会社の総売上高並びに関連公益法人等の事業収入の金額とこれらのうち国立開発研究法人の発注に係る金額及びその割合  
該当事項はありません。

令和4事業年度

# 決算報告書

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

自令和4年4月1日

至令和5年3月31日

国立研究開発法人

海上・港湾・航空技術研究所

決算報告書

(単位:円)

区 分	船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野				港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野				電子航法分野				合計			
	予算額	決算額	差 額	備 考	予算額	決算額	差 額	備 考	予算額	決算額	差 額	備 考	予算額	決算額	差 額	備 考
収 入																
運営費交付金	2,544,856,000	2,544,856,000	-		1,220,357,000	2,152,357,000	932,000,000	追加予算が配分されたため	1,348,565,000	1,348,565,000	-		5,113,778,000	6,045,778,000	932,000,000	
受託等収入	569,601,000	2,024,351,055	1,454,750,055	受託事業等が予定を上回ったため	1,142,870,000	2,527,587,976	1,384,717,976	受託事業等が予定を上回ったため	178,029,000	120,868,596	△ 57,160,404	受託事業等が予定を下回ったため	1,890,500,000	4,672,807,627	2,782,307,627	
合 計	3,114,457,000	4,569,207,055	1,454,750,055		2,363,227,000	4,679,944,976	2,316,717,976		1,526,594,000	1,469,433,596	△ 57,160,404		7,004,278,000	10,718,585,627	3,714,307,627	
支 出																
業務経費	490,519,000	1,118,438,362	627,919,362	前年度繰越分を含むため	200,998,000	2,764,320,217	2,563,322,217	管理法人業務の執行のため	717,121,000	792,301,209	75,180,209	前年度繰越分を含むため	1,408,638,000	4,675,059,788	3,266,421,788	
施設整備費	-	-	-		-	126,366,900	126,366,900	前年度からの繰越があったため	-	-	-		-	126,366,900	126,366,900	
受託等経費	471,122,000	1,613,913,518	1,142,791,518	受託事業等が予定を上回ったため	1,067,540,000	2,436,842,147	1,369,302,147	受託事業等が予定を上回ったため	145,429,000	85,584,202	△ 59,844,798	受託事業等が予定を下回ったため	1,684,091,000	4,136,339,867	2,452,248,867	
一般管理費	118,608,000	116,344,748	△ 2,263,252	契約差額等が発生したため	92,984,000	543,178,550	450,194,550	管理法人業務の執行のため	40,457,000	40,457,000	0		252,049,000	699,980,298	447,931,298	
人件費	2,034,208,000	2,000,226,746	△ 33,981,254		1,001,705,000	1,063,012,202	61,307,202	退職金の支払及び管理法人業務の執行のため	623,587,000	620,246,582	△ 3,340,418	(研究所間の資金移動があったため)	3,659,500,000	3,683,485,530	23,985,530	
合 計	3,114,457,000	4,848,923,374	1,734,466,374		2,363,227,000	6,933,720,016	4,570,493,016		1,526,594,000	1,538,588,993	11,994,993		7,004,278,000	13,321,232,383	6,316,954,383	

令和4事業年度

# 事業報告書

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所

自令和4年4月1日

至令和5年3月31日

国立研究開発法人

海上・港湾・航空技術研究所

## 目 次

♪	トピックス	3
1	法人の長によるメッセージ	5
2	法人の目的、業務内容	7
	(1) 法人の目的	
	(2) 業務内容	
3	政策体系における法人の位置づけ及び役割(ミッション)	8
4	中長期目標	9
	(1) 概要	
	(2) 一定の事業等のまとめりごとの目標等	
5	法人の長の理念や運営上の方針・戦略等	10
6	中長期計画及び年度計画	12
7	持続的に適正なサービスを提供するための源泉	15
	(1) ガバナンスの状況	
	(2) 役員等の状況	
	(3) 職員の状況	
	(4) 重要な施設等の整備等の状況	
	(5) 純資産の状況	
	(6) 財源の状況	
	(7) 社会及び環境への配慮等の状況	
	(8) その他の源泉の状況	
8	業務運営上の課題・リスク及びその対応策	20
	(1) リスク管理の状況	
	(2) 業務運営上の課題・リスク及びその対応策の状況	
9	業績の適正な評価の前提情報	21
10	業務の成果と使用した資源との対比	25
	(1) 令和4年度の業務実績とその自己評価	
	(2) 当中長期目標期間における主務大臣による過年度の総合評価の状況	
11	予算と決算との対比	27
12	財務諸表	29
13	財政状態及び運営状況の法人の長による説明情報	35
14	内部統制の運用に関する情報	41
15	法人の基本情報	43
	(1) 沿革	
	(2) 設立に係る根拠法	
	(3) 主務大臣	

	(4) 組織図	
	(5) 事務所の所在地	
	(6) 主要な特定関連会社等の状況	
	(7) 主要な財務データの経年比較	
	(8) 翌事業年度の予算、収支計画及び資金計画	
16	参考情報	47
	(1) 財務諸表の科目の説明	
	(2) その他の公表資料等との関係の説明	



当研究所は通称として、「うみそら研」と呼んでおります。

うみそら研(MPAT<えむぱっと>)・シンボルマーク

National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology



## トピックス（特集）

### ■トピックス.1 第1期中長期うみそら研研究報告会開催と分野横断研究の取り組み

第1期中長期計画によるうみそら研の7年間の研究成果、業務運営成果に関して全体を総括するとともに今後の研究開発の展望を示すため、12月15日に「海上・港湾・航空技術研究所第1期中長期研究報告会 -うみそら研の7カ年の研究成果総括と今後の展望-」をオンラインで開催しました。栗山理事長の全体総括にはじまり、研究監が分野横断成果報告、安部理事、河合理事、島津理事が各担当研究所の研究総括、後藤戦略室理事が業務運営総括を講演し、参加者は約261名と盛況に行われました。講演後には活発に質疑が行われ、終了後のアンケートでも、3研究所の統合効果と共に今後のさらなる期待の意見等が寄せられました。3研究所の統合効果については、今中長期に分野横断的研究推進会議を設立し、3研究所一体でさらなる分野横断研究への推進活動に取り組んだ結果と考えます。



報告会における栗山理事長の全体総括

### ■トピックス.2 防災・減災に関する3研究所連携研究テーマを継続推進

海上、港湾及び航空分野の分野横断的研究として、3研究所それぞれの分野ごとに行ってきた防災・減災技術に係る研究開発を総合的に整理し、平成30年に「防災・減災に関連した技術研究開発への取り組み」としてとりまとめました。さらに、これをもとに、令和元年度交通運輸技術開発推進制度により「大規模災害時における海上・航空輸送に関わるボトルネック解析」に係る競争的資金が採択され鋭意推進してきました。本研究は、3研究所で実施していた研究の強みを活かし、この中から海技研の物資輸送シミュレーション技術、電子研の空港面シミュレーション技術、港空研の港湾施設の利用性評価技術を活用し、大規模災害後の救援活動に関わる傷病者輸送業務を模擬するシミュレーションシステムを構築し、「計画上の輸送体制が問題なく機能するか、

支障が有る場合に「どのようなソフトとハードの対策を事前に行えばよいか」等、輸送システム全体の効率の向上とボトルネックになる部分の抽出・評価ができるよう研究開発を進めてきました。令和4年度は、これまで開発したシミュレータの自治体への展開の取組として、関係のある自治体や協力のある自治体等に対して、災害に関する意見交換等を通じたシミュレータの紹介を行いました。また、対外的な発表を通じて、問い合わせを頂いた自治体に対しては、分析事例を示し、担当者との議論を行い、今後も相談を頂いた自治体に対して、簡単な解析例を提供しつつ、意見交換等を実施する予定です。



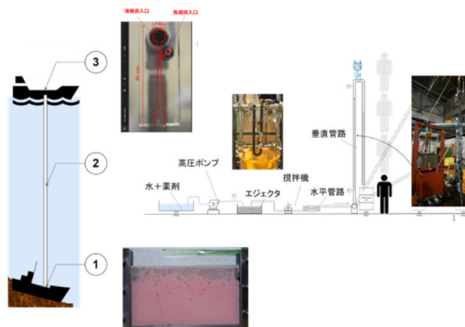
傷病者輸送シミュレータを活用した分析事例

### ■トピックス.3 海難事故時における油流出・処理効率向上技術の開発を推進

海難事故時における油流出・処理効率向上技術として、次世代型油回収装置の開発、沈船からの効率的な油の抜き取り技術の開発、海上流出油漂流予測シミュレータの構築等に取り組んでいます。次世代型油回収装置は、水中バブルカーテン、高圧水ジェットエジェクタによる油吸引を採用した、集油ブームおよび回収ポンプの無い油回収装置であり、高速航行が可能、ゴミの混入に強い、対応できる油の粘性範囲が広いなどの特長を有し、従来機の弱点を克服した構造形式となっています。令和4年度においては、実用化装置においてバブルカーテンと油回収エジェクタの動力源を一本化するため、空気供給方法を見直し、コンプレッサ方式に代わるエジェク方式についての予備実験を含む検討を進めました。また、沈船からの効率的な油の抜き取り技術については、沈船内に残留した高粘度油の抜き取り作業時の流動性改善を目標に、水中油型(O/W型)エマルジョン形成による流動性制御の観点から研究開発を進めています。令和4年度においては、沈船の燃料タンク内への高圧噴射によるエマルジョンの生成、水噴射エジェクタによる垂直管油回収、ベンチレー管微細気泡発生装置を応用した回収油水からの余水分離、等の要素技術に関する検討を実施しました。



空気吸引エジェクタの開発



重油のエマルジョン化による流動促進と回収技術の研究開発



# 1

## 法人の長によるメッセージ

国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所(以下「研究所」とします。)は、船舶に係る技術並びに当該技術を活用した海洋の利用及び海洋汚染の防止に係る技術、港湾及び空港の整備等に関する技術並びに電子航法(電子技術を利用した航法をいう。)に関する調査、研究及び開発等を行うことにより、交通の安全の確保及びその高度化を図るとともに、海洋の開発及び海洋環境の保全に資することを目的とする独立行政法人です。

研究所の事業の実施に当たっては、国立研究開発法人の理念に沿って、研究開発成果の最大化のための取り組みを進めるため、業務運営の効率化、戦略的な研究所運営、研究ニーズに対応した研究体制の整備、管理業務の合理化等に特に留意するとともに、国の財政状況が厳しい中で、国民に対し高質な研究成果を提供するため、研究の重点化の促進、厳密な研究評価の実施、高質な研究論文の積極的な公表、研究成果に関する分かりやすい国民への情報提供、技術面での積極的な国際貢献、災害時等における迅速な技術支援等に力を注いでおります。

令和4事業年度の船舶に係る技術及び海洋の利用等に係る技術に関する研究開発等の主な研究成果として、海上輸送の安全の確保の分野では、準ふくそう海域の安全対策として提案を行っていた潮岬沖の推薦航路が、令和5年6月から運用を開始します。また、DLSAの社会実装への貢献が評価され、国土交通大臣から海事関係功労者として表彰されました。海洋環境の保全の分野では、ゼロエミッションコンセプト船の開発を行い、基本性能を明らかにするとともに、長期の経済性を評価し従来船型に対する優位性を示しました。また、GHG削減に向け、連携型省エネ内航船のコンセプトの立案、共同研究による実船建造支援を行いました。海洋開発に係る分野では、過年度までに開発した、海底熱水鉱床開発を支援する計画支援プログラムと採鉱から荷役までを評価できる稼働性評価プログラムを統合し、国家プロジェクトにおいて活用されました。また、SIP事業では、AUV複数運用技術の開発として、基本隊列制御システムの完成と、深海域での実証試験に成功しました。海上輸送を支える基盤的技術開発の分野では、海事産業の競争力強化に向けて、建造シミュレーション技術を高度化し、造船所2社において検証を実施しました。また、自動運航システムの開発として、安全性評価等を実施可能な、操船シミュレータを整備し、今後さらなる社会実装に向けた取り組みを行ってまいります。

港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術に関する研究開発等に関して、沿岸域における災害の軽減と復旧の分野では、津波時に発生する漂流物の挙動の再現性を向上させることを目的とした漂流物シミュレーション手法の高度化を図るとともに、日本全海岸線を含む長期波浪推算を実施し、過去20年間の超高解像度日本沿岸波浪プロダクトを作成しました。産業と国民生活を支えるストックの形成の分野では、コンテナダメージチェックシステム実証試験の技術支援を行うとともに、リサイクル材料を用いたコンクリートの施工性、耐久性等の評価を目的とした暴露試験を実

施しました。海洋権益の保全と海洋の利活用の分野では、水中マシンガイダンスおよび遠隔操作支援システムの現場への適応検証を行うとともに、深海におけるコンクリートの力学挙動を解明しました。海域環境の形成と活用の分野では、グリーンレーザー搭載ドローンを使用して港湾内外の構造物を対象としたブルーカーボンの計測手法を開発しました。

電子航法に関する研究開発等に関して、軌道ベース運用(TBO)による航空交通管理の高度化の分野では、仁川 FIRと福岡 FIRの高高度空域のフリールート空域(FRA)を設計し、2019年交通量ベースで年間300時間の飛行時間及び4千トンのCO2排出削減が可能となる試算結果が得られました。空港運用の高度化の分野では、固定飛行経路角降下の実機による検証実験を国内空港で初めて行い、数値シミュレーションどおりの燃料削減と遅延減少が確認できました。機上情報の活用による航空交通の最適化の分野では、フェーズドアレイアンテナと複数の放送型自動位置情報伝送・監視(ADS-B)受信局の連携により、航空機位置を算出する新たな測位機能を開発し、適切な受信局の配置により必要な測位精度が確保できることを明らかにしました。さらに、関係者間の情報共有及び通信の高度化の分野では、当研究所で開発した次世代通信システムLDACS試作装置を用い、日独共同で実施した評価によってLDACS国際標準規格と技術仕様書の課題を明らかにし、ICAO通信パネルのプロジェクトチームに改善提案を行いました。

研究所は、これらの研究成果により、交通運輸行政に係る政策課題に対応し、今後も取り組んで参ります。昨今の独立行政法人を巡る厳しい世論があることを十分に認識し、日夜経営効率化の努力を続けています。中長期計画においても、業務経費及び一般管理費については、業務運営の効率化を図ることにより、中長期目標期間中の総額を平成28事業年度の7倍から、それぞれ3%、8%程度抑制することを目標値として定め、その達成に向けて取り組んで参ります。

また、研究所は平成28年度より、国立研究開発法人海上技術安全研究所、国立研究開発法人港湾空港技術研究所及び国立研究開発法人電子航法研究所が統合し、新たな国立研究開発法人として発足しています。これまでの各研究所が培ったプレゼンスを維持しつつ、統合によるシナジー効果を最大限発揮し、社会・行政・産業から与えられる様々な問題・課題に対して確実に技術的ソリューションを提供し、政策課題の解決を通じて国民の皆様へ高品質のサービスを提供するべく最大限の努力を行って参ります。

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所  
理事長 庄司 るり



## 2

## 法人の目的、業務内容

### (1) 法人の目的(国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所法第3条)

研究所は、船舶に係る技術並びに当該技術を活用した海洋の利用及び海洋汚染の防止に係る技術、港湾及び空港の整備等に関する技術並びに電子航法(電子技術を利用した航法をいう。以下同じ。)に関する調査、研究及び開発等を行うことにより、交通の安全の確保及びその高度化を図るとともに、海洋の開発及び海洋環境の保全に資することを目的としております。

### (2) 業務内容

研究所は、国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所法第3条の目的を達成するため以下の業務を行います。

- ① 船舶に係る技術並びに当該技術を活用した海洋の利用及び海洋汚染の防止に係る技術に関する調査、研究及び開発を行うこと。
- ② 次に掲げる事項に係る技術に関する基礎的な調査、研究及び開発を行うこと。
  - イ 港湾の整備、利用及び保全に関すること。
  - ロ 航路の整備及び保全に関すること。
  - ハ 港湾内の公有水面の埋立て及び干拓に関すること。
  - ニ 港湾内の海岸の整備、利用及び保全に関すること。
  - ホ 飛行場の整備及び保全に関すること。
- ③ ②のイからホまでに掲げる事項に関する事業の実施に係る技術に関する研究及び開発を行うこと。
- ④ 電子航法に関する試験、調査、研究及び開発を行うこと。
- ⑤ ①～④に掲げる業務に係る技術の指導及び成果の普及を行うこと。
- ⑥ ①から③までの技術及び電子航法に関する情報を収集し、整理し、及び提供すること。
- ⑦ 科学技術・イノベーション創出の活性化に関する法律(平成20年法律第63号)第34条の6第1項の規定による出資並びに人的及び技術的援助のうち政令で定めるものを行うこと。
- ⑧ ①～⑦に掲げる業務に附帯する業務を行うこと。

# 3

## 政策体系における法人の位置づけ及び役割（ミッション）

政府方針等や国土交通省が取り組む政策に基づき、下図のとおり、政策体系における法人の位置づけ及び役割(ミッション)が定められているところです。

### ■主な政府方針等

交通政策基本計画、国土強靱化基本計画、社会資本整備重点計画、海洋基本計画、国土形成計画等

### ■国土交通省が取り組む政策(研究所関連)

公共交通における安全・安心の確保	防災及び減災対策の推進	インフラの老朽化対策の推進
国際競争力の強化	環境・エネルギー対策の推進	海洋開発関連産業の技術開発支援

国土交通省技術基本計画

### ■中長期目標期間において研究所が担う主なミッション

**分野横断的な研究の推進等**  
 (1)分野横断的研究の推進(※以下は研究例)  
 ・海中探査技術、海中施工技術、物質・人員輸送技術の連携による次世代海洋資源調査技術の研究開発  
 ・航空交通の管理・解析技術と空港インフラ維持管理技術の連携による首都圏空港の機能強化に関する研究開発  
 (2)研究マネジメントの充実

<b>船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術に関する研究開発等</b> (1)海上輸送の安全の確保 (2)海洋環境の保全 (3)海洋の開発 (4)海上輸送を支える基盤的技術開発	<b>港湾・航路・海岸及び飛行場等に係る技術に関する研究開発等</b> (1)沿岸域における災害の軽減と復旧 (2)産業と国民生活を支えるストックの形成 (3)海洋権益の確保と海洋の利活用 (4)沿岸環境の形成と活用	<b>電子航法に関する研究開発等</b> (1)軌道ベース運用による航空交通管理の高度化 (2)空港運用の高度化 (3)機上情報の活用による航空交通の最適化 (4)情報共有及び通信の高度化
--	--	--

**研究開発成果の社会への還元**

**戦略的な国際活動の推進**

# 4

## 中長期目標

### (1) 概要(第1期中長期目標<平成28年4月~令和5年3月:7年間>)

我が国は、人口減少や少子高齢化、都市間競争の激化、グローバル化の進展、南海トラフ巨大地震や首都直下地震等の巨大災害の切迫、高度経済成長期に建設された多くのインフラの急激な老朽化、地球環境問題、近隣諸外国の海洋権益をめぐる主張や活動の活発化など、多様かつ重大な課題に直面しており、こうした多様かつ重大な課題を解決するため、国は、交通政策基本計画(令和3年5月28日閣議決定)、国土強靱化基本計画(平成30年12月14日閣議決定)、社会資本整備重点計画(令和3年5月28日閣議決定)、海洋基本計画(平成30年5月15日閣議決定)、国土形成計画(平成27年8月14日閣議決定)、科学技術・イノベーション基本計画(令和3年3月26日閣議決定)等の基本計画を策定しております。

国土交通省は、これらの国の基本計画に沿って、公共交通における安全・安心の確保、防災及び減災対策の推進、インフラの老朽化対策の推進、国際競争力の強化、環境・エネルギー対策の推進、海洋開発関連産業の技術開発支援など、様々な政策を実施しており、これらの政策を効果的かつ効率的に実現していくため、国土交通省技術基本計画を定めております。このような中、独立行政法人改革等に関する基本的な方針(平成25年12月24日閣議決定。以下「改革の基本的な方針」という。)を踏まえ、その政策実施機能の強化を図るべく、国土交通省技術基本計画に基づき、国土交通省が推進する政策の実現に貢献していくことが研究所のミッションであります。

なお、第1期中長期目標は、平成28年4月~令和5年3月までの7年間となっております。

詳細につきましては、第1期中長期目標をご覧ください。

[https://www.mlit.go.jp/about/mpat\\_.html](https://www.mlit.go.jp/about/mpat_.html) (国土交通省のホームページ)

### (2) 一定の事業等のまとめりの目標等

研究所における開示すべきセグメント情報は、各々の業務内容を基にしており、全部で3つに区分しており、これらの関係は以下のとおりです。

一定の事業等のまとめり(セグメント区分)
① 船舶にかかる技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野
② 港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野
③ 電子航法分野

# 5

## 法人の長の理念や 運営上の方針・戦略等

研究所においては、基本理念、運営方針及び倫理・行動指針を定め、役職員一体となって、我が国が直面する多様かつ重大な課題解決に向けて臨んでおります。

### ■【基本理念】

交通の発展と、海、空、国土づくりに貢献します

#### ○理念と方針に至る考え方

これまで海上、港湾、航空の各研究所が培ってきたポテンシャルをさらに高めるとともに、それらを連携、融合させ、交通とこれを支える産業の持続的発展と、海、空、国土の適切な利用に貢献することが求められています。

このため、これまでの研究を深化するとともに、融合研究分野を設定し、新たな研究を展開します。そして、わが国が求める交通システムや海洋利用の動向等の将来を描きながら、常に10年後を見据えた新しい研究所像を定め戦略的に行動し、研究から産業イノベーション、国際的な貢献につなげていきます。

この実現のため産業界や大学と連携して、研究開発システムを構築し、人材を育成し、施設、設備を充実させます。したがって以下を方針として新たな研究所の「かたち」をつくります。

### ■【経営方針】

- アカデミズムとインダストリーの交流点
- 基礎学術の充実と産業知識の体系化
- イノベーションと新技術、未来創造の拠点

—新たな価値を創造する研究所の「かたち」—

#### 【未来指向型研究所】

知識を体系化し、人をつくり、新たな産業を育てる

#### 【国際貢献型研究所】

世界に貢献し、最高水準の研究を行う

#### 【提案・解決型研究所】

社会経済動向を把握し、交通等の将来像を描き、連携、融合して総合的に課題を解決する

【高価値型研究所】

保有する研究資産と人的資源の価値を高め、活用する

【共創型研究所】

世界からさまざまな分野の人が集まり、ビジョンを語りあい、実行していく

■【倫理・行動指針】

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所  
倫理・行動指針

目標の実現のためには、本研究所が社会から信頼され、社会の変化に応じて価値を高め、さらに内外に開かれた風とおしのよい、強く健康な組織であることが必要です。

このため、役職員の倫理・行動指針を以下のとおり定めます。



**うれしい、成果を目指します**

常に社会という顧客を意識し、社会に貢献し満足していただけるよう、戦略的、機動的に、また効率的、効果的に行動し、この技術があるのは嬉しいと思われる成果を目指します。



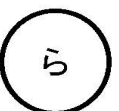
**みんなに親しまれる研究所を目指します**

社会の皆様への説明や様々な交流により、研究が理解され、技術の利用が進むよう、内外に開かれ、皆に親しまれる研究所を目指します。



**創造性の高い研究開発を目指します**

自己研鑽に努め、また多くの研究分野との交流を広げ、これまでの枠にとらわれない考え方で研究を広げ、創造性の高い研究開発を目指します。



**ライフ、生活の質の向上を目指します**

社会の動向、将来像などに広く目を配り、将来にわたり豊かで安全な生活、人生が楽しくなるような生活の質を高める技術を目指します。



**健康な組織を目指します**

公平、中立、公共の立場から、研究によるリスクを評価の上、誠実に取り組みます。  
法令や規定にのっとり、社会正義に従って行動します。  
事実とデータに基づき、また、他者の業績を正しく認め、公平に研究を行います

# 6

## 中長期計画及び年度計画

第1期中長期計画(7年間:平成28年4月～令和5年3月)に掲げる項目及びその主な内容と令和4年度の年度計画との関係は次のとおりです。

詳細につきましては、第1期中長期計画及び年度計画をご覧ください。

<https://www.mpat.go.jp/disclosure/index.html>

第1期中長期計画	令和4年度計画
第1 研究開発の成果の最大化その他の業務の質の向上に関する目標を達成するためとるべき措置	
1. 分野横断的な研究の推進等 (1) 分野横断的な研究の推進 (2) 研究マネジメントの充実	1. 分野横断的な研究の推進等 (1) 分野横断的な研究の推進 (2) 研究マネジメントの充実
2. 船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術に関する研究開発等 (1) 海上輸送の安全の確保 (2) 海洋の環境の保全 (3) 海洋の開発 (4) 海上輸送を支える基盤的な技術開発	2. 船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術に関する研究開発等 (1) 海上輸送の安全の確保 (2) 海洋の環境の保全 (3) 海洋の開発 (4) 海上輸送を支える基盤的な技術開発
3. 港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術に関する研究開発等 (1) 沿岸域における災害の軽減と復旧 (2) 産業と国民生活を支えるストックの形成 (3) 海洋権益の保全と海洋の利活用 (4) 海域環境の形成と活用	3. 港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術に関する研究開発等 (1) 沿岸域における災害の軽減と復旧 (2) 産業と国民生活を支えるストックの形成 (3) 海洋権益の保全と海洋の利活用 (4) 海域環境の形成と活用
4. 電子航法に関する研究開発等	4. 電子航法に関する研究開発等



(1)軌道ベース運用による航空交通管理の高度化 (2)空港運用の高度化 (3)機上情報の活用による航空交通の最適化 (4)関係者間の情報共有及び通信の高度化	(1)軌道ベース運用による航空交通管理の高度化 (2)空港運用の高度化 (3)機上情報の活用による航空交通の最適化 (4)関係者間の情報共有及び通信の高度化
5. 研究開発成果の社会への還元 (1)技術的政策課題の解決に向けた対応 (2)災害及び事故への対応 (3)橋渡し機能の強化 (4)知的財産権の普及活動 (5)情報発信や広報の充実	5. 研究開発成果の社会への還元 (1)技術的政策課題の解決に向けた対応 (2)災害及び事故への対応 (3)橋渡し機能の強化 (4)知的財産権の普及活動 (5)情報発信や広報の充実
6. 戦略的な国際活動の推進 (1)国際基準化、国際標準化への貢献 (2)海外機関等との連携強化	6. 戦略的な国際活動の推進 (1)国際基準化、国際標準化への貢献 (2)海外機関等との連携強化
<b>第2 業務運営の効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置</b>	
1.統合に伴う業務運営の効率化 2.業務の電子化 3.業務運営の効率化による経費削減等	1.統合に伴う業務運営の効率化 2.業務の電子化 3.業務運営の効率化による経費削減等
<b>第3 財務内容の改善に関する目標を達成するためにとるべき措置</b>	
1.予算、収支計画及び資金計画 2.運営費交付金以外の収入の確保 3.業務達成基準による収益化 4.短期借入金の限度額 5.不要財産の処分に関する計画 6.財産の譲渡又は担保に関する計画 7.剰余金の使途	1.予算、収支計画及び資金計画 2.運営費交付金以外の収入の確保 3.短期借入金の限度額 4.不要財産の処分に関する計画 5.財産の譲渡又は担保に関する計画 6.剰余金の使途
<b>第4 その他業務運営に関する重要事項</b>	
1.内部統制に関する事項	1.内部統制に関する事項

<p>2.人事に関する事項</p> <p>3.外部有識者による評価の実施・反映に関する事項</p> <p>4.情報公開の促進に関する事項</p> <p>5.施設・設備の整備及び管理等に関する事項</p> <p>6.積立金の処分に関する事項</p>	<p>2.人事に関する事項</p> <p>3.外部有識者による評価の実施・反映に関する事項</p> <p>4.情報公開の促進に関する事項</p> <p>5.施設・設備の整備及び管理等に関する事項</p>
---	---

# 7

## 持続的に適正なサービスを提供するための源泉

### (1) ガバナンスの状況

#### ■①主務大臣

主務大臣は国土交通大臣(国土交通省総合政策局技術政策課)となっております。

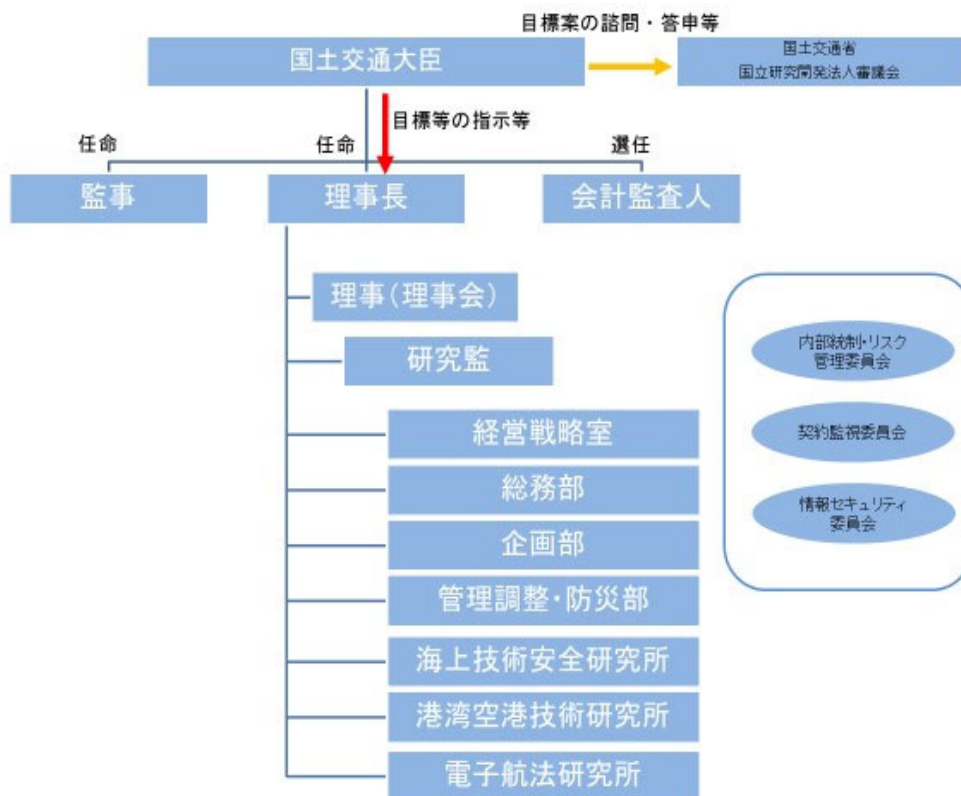
#### ■②ガバナンス体制図

ガバナンスの体制については、次の体制図のとおりです。業務方法書を定めるなど、研究所の役職員の職務の執行が独立行政法人通則法などの関係法令に適合するための体制その他法人の業務適正を確保するための体制(内部統制システム)を整備しているところです。内部統制機能の有効性チェックのため、監事による監査や会計監査人の監査のほか、内部統制・リスク管理委員会を設置し、定期的なモニタリング等を実施しております。

内部統制システムの整備の詳細につきましては、業務方法書をご覧ください。

<https://www.mpat.go.jp/disclosure/index.html>

海上・港湾・航空技術研究所のガバナンス体制図



## (2) 役員等の状況

### ■①役員の名、役職、任期、担当及び経歴

当所役員(理事長1名、理事4名、監事2名)については、以下のとおりです。

(令和5年3月31日現在)

役職	氏名	任期	経歴
理事長	栗山 善昭	自 令和2年4月1日 ～ 至 令和5年3月31日	昭和58年 4月 運輸省採用 平成22年 3月 独立行政法人港湾空港技術研究所海洋・水工部長 23年 4月 独立行政法人港湾空港技術研究所特別研究官 27年 1月 独立行政法人港湾空港技術研究所研究主監 27年 4月 国立研究開発法人港湾空港技術研究所研究主監 28年 3月 国立研究開発法人港湾空港技術研究所退職 28年 4月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事 令和 2年 4月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事長
理事	後藤 勝行	自 令和4年4月1日 ～ 至 令和5年3月31日	平成元年 3月 建設省採用 24年 4月 独立行政法人宇宙航空研究開発機構航空プログラムグループ対外協力推進室長 25年 4月 独立行政法人宇宙航空研究開発機構航空本部対外協力推進室長 26年 4月 国土交通省東京航空局保安部長 30年 4月 独立行政法人航空大学校審議役(企画室長併任) 令和 2年 4月 国土交通省航空局交通管制部管制技術課航空灯火・電気技術室長 3年 4月 国土交通省航空局交通管制部運用課長 4年 3月 国土交通省退職(役員出向) 4年 4月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事
理事	安部 昭則	自 令和2年4月1日 ～ 至 令和5年3月31日	昭和52年 4月 石川島播磨重工業株式会社入社 平成22年 7月 株式会社アイ・エイチ・アイ マリンユナイテッド取締役 機派工場長 24年 4月 株式会社HI執行役員 海洋鉄橋セクター長 26年 6月 株式会社HI取締役専務執行役員 海洋鉄橋セクター長(兼)ソリューション統括本部長 28年 7月 株式会社HIエグゼクティブフェロー 29年 4月 ジャパン マリンユナイテッド株式会社常務執行役員 有明事業所長 31年 4月 ジャパン マリンユナイテッド株式会社常務執行役員 技術本部長 令和 2年 4月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事
理事	河合 弘泰	自 令和4年10月1日 ～ 至 令和5年3月31日	平成 4年 4月 運輸省採用 24年 4月 独立行政法人港湾空港技術研究所海洋情報研究領域長 26年 4月 国土交通省九州地方整備局鹿児島港湾・空港整備事務所長 29年 1月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所海洋情報・津波研究領域長 令和 2年 9月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所海洋水理研究領域長 3年 7月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所沿岸水工研究領域長 3年 7月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所特別研究主幹 4年 9月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所港湾空港技術研究所退職 4年10月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事
理事	島津 達行	自 令和4年4月1日 ～ 至 令和5年3月31日	平成 元年 4月 運輸省採用 25年 4月 国土交通省航空局安全全部運航安全課航空事業安全監査室長 26年 2月 国土交通省航空局安全全部安全企画課国際・危機管理室長 27年 4月 国土交通省大阪航空局大阪空港事務所長 28年 4月 独立行政法人航空大学校審議役(企画室長併任) 30年 4月 運輸安全委員会事務局首席航空事故調査官 令和 元年11月 国土交通省航空局交通管制部管制技術課長 3年 7月 国土交通省航空局安全全部運航安全課長 4年 3月 国土交通省退職(役員出向) 4年 4月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所理事
監事	山口 浩幸	自 令和2年9月1日 ～ 至 令和4年度の財務諸表承認日	平成 3年 4月 運輸省採用 25年 7月 独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構経理資金部長 27年 7月 国土交通省気象庁総務部経理管理官 28年 6月 軽自動車検査協会理事 29年 7月 国土交通省大臣官房付(兼)復興庁統括官付参事官 令和 元年 6月 同 運輸安全委員会事務局総務課長 令和 2年 7月 同 国土交通政策研究所副所長 令和 2年 8月 国土交通省退職(役員出向) 2年 9月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所監事
監事	西川 久仁子	自 令和2年9月1日 ～ 至 令和4年度の財務諸表承認日	昭和61年 4月 シティバンク・エヌ・エイ入社 平成22年 8月 株式会社ファーストスター・ヘルスケア代表取締役社長(現任) 25年 4月 株式会社地域経済活性化支援機構社外取締役 25年 6月 株式会社ベネッセCM代表取締役社長 27年 6月 オムロン株式会社社外取締役 29年 5月 株式会社FRONTEOヘルスケア代表取締役社長 30年 6月 AIGジャパン・ホールディングス株式会社社外監査役(現任) 令和 2年 6月 株式会社群馬銀行社外取締役(現任) 2年 9月 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所監事(非常勤)

### ■②会計監査人の名称

有限責任監査法人トーマツ

### (3) 職員の状況

常勤職員は令和4年度末において357人(前期末比1人増加)であり、平均年齢は44歳(前期末44歳)となっております。このうち、国等からの出向者は71人、民間からの出向者は3人、令和5年3月31日退職者は6人です。

### (4) 重要な施設等の整備等の状況

#### ■①令和4年度中に完成した主要施設等

当事業年度中に完成した主要施設等はありません。

#### ■②令和4年度において継続中の主要施設等の新設・拡充

当事業年度中に継続中の主要施設等はありません。

#### ■③令和4年度中に処分した主要施設等

当事業年度中に処分した主要施設等はありません。

## (5) 純資産の状況

### ■①資本金の状況

令和4年度において資本金の増減はございません。

(単位:百万円)

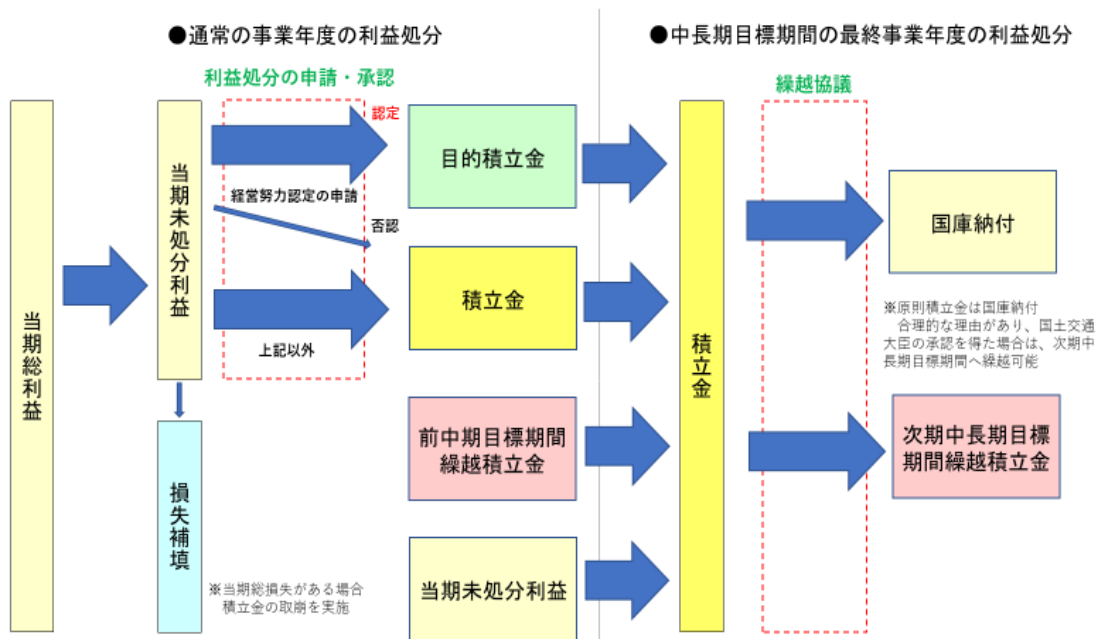
区分	期首残高	当期増加額	当期減少額	期末残高
政府出資金	52,376	—	—	52,376
資本金合計	52,376	—	—	52,376

### ■②目的積立金の申請状況、取崩内容等

令和4年度は、目的積立金の申請を行っていません。

前中期目標期間繰越積立金(第1期中期目標期間、第2期中期目標期間及び第3期中期目標期間に受託収入で取得した固定資産の減価償却費及び除却損相当分)について、令和4年度3月末に発生した減価償却費及び除却損相当分2百万円を取り崩しております。

#### (参考)利益処分のフロー図



## (6) 財源の状況

### ■①財源(収入)の内訳

当法人の経常収益は12,846百万円で、その内訳は、運営費交付金収益7,716百万円(経常収益の60.1%)、受託収入3,766百万円(29.3%)、資産見返負債戻入(減価償却費に対応する非資金の利益)331百万円(2.6%)、その他収益1,033百万円(8.0%)となっております。

## ■②自己収入の明細

当法人の自己収入は 4,259 百万円で、その内訳は受託収入等の事業収入 3,842 百万円(自己収入の 90.2%)、雑益等 417 百万円(自己収入の 9.8%)となっております。また主な収入先は、民間企業、独立行政法人となっております。

## (7) 社会及び環境への配慮等の状況

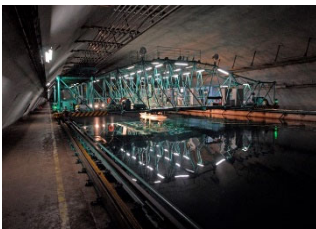
環境物品等の調達を円滑にするための方針を策定し、エコマークの認定を受けている製品又は地球環境に配慮した製品等の調達の実施や、電気供給契約など温室効果ガス等の排出の削減に配慮した契約(環境配慮契約)の推進を図っております。

また、社会及び環境配慮等の一環として、職員全体が働きやすい環境づくり、女性活躍推進など多様な人材を積極的に活用する取組を行っております。

## (8) その他の源泉の状況(法人の強みや基盤を維持・創出していくための源泉)

上記の他、研究所における強みや基盤を維持・創出していくための源泉としては、以下の代表的な研究施設群の保有が挙げられます。この研究施設群は、研究成果を創出するためには不可欠な存在であり、我が国だけでなく、世界における一大研究拠点となっております。

### ■①400m水槽(海上技術安全研究所)



世界最大級の長さ 400m、幅 18m、水深 8mの曳航水槽で、非常に大きなプールで模型船を引っぱって性能を計測することで実船の性能を評価する実験施設です。特に、超高速船や大型模型船の試験にも対応が可能です。

### ■②大規模波動地盤総合水路(港湾空港技術研究所)



世界最大の波、3.5m の風波と最大 2.5m 相当の津波を起こすことができる大型の水路で、世界最大規模の実験施設です。特に、小さな模型実験では問題であった、地盤の動きや構造物の破壊過程についても、再現が可能です。

### ■③電波無響室(電子航法研究所)



電子航法装置などの電波使用機器に対し、無限に広い空間と同じ環境条件を提供する施設です。特に、実験機器を屋外で実際に使用する前に、この中で電波を送受信する試験やアンテナの送受信特性を測定するために使用されます。

# 8

## 業務運営上の課題・ リスク及びその対応策

### (1) リスク管理の状況

令和4年度においては、内部統制・リスク管理委員会の開催など組織全体で計画的な取り組みを実施したところです。同委員会において、研究所全体の重要リスクについて把握及び分析を行い、適正な業務を確保するために取り組んだところです。

### (2) 業務運営上の課題・リスク及びその対応策の状況

#### ■①研究予算の縮小

運営費交付金の削減により、研究関連予算及び間接部門の予算が削減し、計画された研究が十分行われないことや研究環境が悪化する懸念があり、重大なリスクの一つとして認識しております。対応策として、更なる外部資金の獲得、産学官での連携強化など、研究予算の縮小に対応を図るよう努めております。

#### ■②研究活動への不正行為、研究費の不正使用

研究活動において、不正行為が発生した場合、科学そのものに対する背信行為や個々の研究者はもとより、研究所が社会的責任を負う懸念があり、重大なリスクの一つとして認識しております。対応策として、内部規定の整備のほか、全役職員を対象とした研究倫理研修、内部監査の実施など研究不正に対応を図るよう努めております。

#### ■③情報管理・情報漏洩防止

研究所における情報管理や情報システムについて、継続的かつ安定的な業務の実施を確保するとともに、国民の安全、安心及び信頼の確保を鑑みた基盤としてふさわしいセキュリティ水準を達成するよう適切な情報セキュリティ対策を実施することが必要不可欠であり、情報漏洩が重大なリスクの一つとして認識しております。対応策として、情報セキュリティ体制の強化や研修の実施などを通じて徹底した管理に努めております。

詳細につきましては、業務実績等報告書や業務方法書をご覧ください。

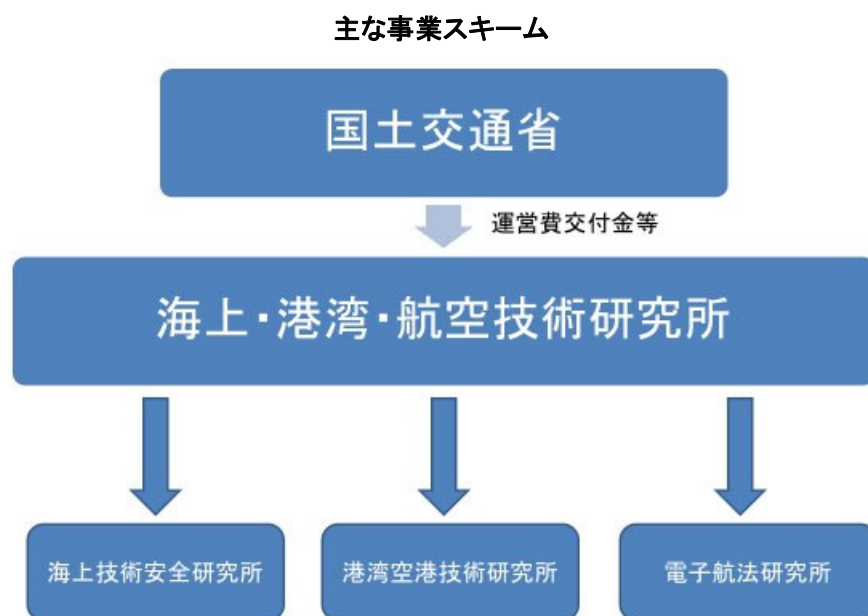
<https://www.mpat.go.jp/disclosure/index.html>



# 9

## 業績の適正な評価の前提情報

令和4事業年度の研究所の各業務についてのご理解とその評価に資するため、各事業の前提となる主な事業スキームと研究業務を示します。



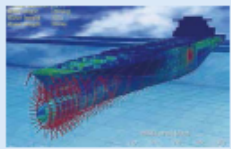
## 海上技術安全研究所〈NMRI〉

海上輸送の安全確保及び環境負荷の低減や海洋開発の推進、海上輸送を支える基盤的技術開発等に対する適切な成果を創出するため、次の研究に重点的に取り組みます

### 研究分野とテーマ

#### 海上輸送の安全の確保

- 船舶の構造安全
- 海上交通の安全対策構築のためのリスク解析手法
- 航海の安全と海難事故を防ぐための技術開発



全船舶重構造一貫解析・評価システム (DLSA)



弾性相似模型船による実験

#### 海洋環境の保全

- 実海域実船性能評価
- 船舶の総合性能評価のための次世代シミュレーション技術開発
- 大気・海洋汚染防止技術



高実海域性能船舶の開発・運航の実現



船用エンジンの排ガス浄化システム

#### 海洋の開発

- 海洋資源開発システムの安全性・性能評価技術開発
- 再生可能エネルギーに係る基盤技術及び安全性・性能評価手法開発
- 海洋資源開発等に係る AUV 基盤・運用技術開発



浮体式洋上風力の実験



小型AUV複数機同時運用のイメージ

#### 海上輸送を支える基盤的技術開発

- 情報通信技術を利用した自律運航に係る支援技術
- AI等による海上物流の効率化・最適化・予測等
- 新しい生産システムの構築並びに新材料利用技術



避航操船判断支援システム

ネタブレット型航海支援装置「先進的な航行支援システム」は、株式会社船三井、船三井アクトレード株式会社、国立大学法人東京海洋大学との共同研究で開発しているものです。

### 実験施設



400m 曳航水槽



実海域再現水槽



変動風水槽



操船リスクシミュレータ



構造材料寿命評価研究施設



ガスエンジン試験設備

## 港湾空港技術研究所〈PARI〉

効率的かつ円滑な港湾及び空港の整備等に資するとともに、港湾及び空港の整備等に関する技術の向上を図り、防災・減災対策、国際競争力の強化、海洋の開発・利用等を推進するため、次の研究に重点的に取り組みます

### ≫ 研究分野とテーマ

#### 沿岸域における災害の軽減と復旧

- 地震災害の軽減や復旧に関する研究開発
- 津波災害の軽減や復旧に関する研究開発
- 高潮・高波災害の軽減や復旧に関する研究開発



東北地方太平洋沖地震の被害



兵庫県南部地震の被害

#### 産業と国民生活を支えるストックの形成

- 国際競争力確保のための港湾や空港機能の強化に関する研究開発
- インフラのライフサイクルマネジメントに関する研究開発
- インフラの有効活用に関する研究開発



大水深耐震強化岸壁の開発



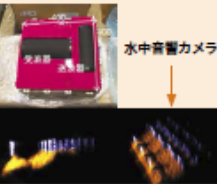
岸壁上部工下面の点検診断

#### 海洋権益の保全と利活用

- 海洋の開発と利用に関する研究開発  
(耐波設計技術、船舶の係留システム、無人化施工技術等)



離島の活動拠点の開発(南鳥島)



水中音響カメラ

杭式橋樑下部のカメラ映像

#### 海域環境の形成と活用

- 沿岸生態系の保全や活用に関する研究開発
- 沿岸地形の形成や維持に関する研究開発



海洋によって隔離されるCO<sub>2</sub>



新潟西海岸における海岸整備

### ≫ 実験施設



大規模波動地盤総合水路



長期暴露試験施設



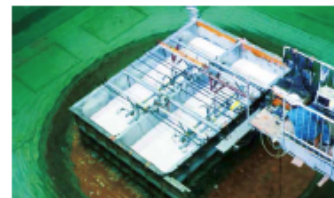
環境インテリジェント水槽



波崎海洋研究施設



水中作業環境再現水槽



三次元水中振動台

■③電子航法研究所の研究業務



## 電子航法研究所〈ENRI〉

航空交通の安全性向上、航空交通容量の拡大、航空交通の利便性向上、航空機運航の効率性向上及び航空機による環境影響の軽減を目標にして航空交通システムの高度化を図るため、次の研究に重点的に取り組みます

### ≫ 研究分野とテーマ

<p><b>航空交通管理の高度化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 管制空域及び飛行経路の管理手法に関する技術</li> <li>● 軌道ベース運用を可能とする技術</li> <li>● リスクなどに強い航空交通管理システム</li> </ul> <p>軌道ベース運用</p>	<p><b>空港運用の高度化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 継続降下運航の運用拡大及び高度な運航方式等に関する技術</li> <li>● 空港面における航空交通管理及び監視に関する技術</li> <li>● 航空機監視技術及び滑走路上の異物監視システム</li> </ul> <p>高度な運航方式</p>
<p><b>航空交通の最適化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 航空機の運航情報等を地上に伝送して航空交通管理を行う技術</li> <li>● 最適な航空機間隔・飛行経路を実現する拡張型到着管理システム</li> </ul> <p>拡張型到着管理システム</p>	<p><b>情報共有及び通信の高度化</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 異種システム間の共通データ基盤の構築</li> <li>● 高速で安全性の保証された次世代航空通信技術</li> </ul> <p>AeroMACS (次世代航空通信技術)</p>

### ≫ 実験施設



# 10

## 業務の成果と 使用した資源との対比

### (1) 令和4年度の業務実績とその自己評価

研究所は、アカデミズムとインダストリーの交流点、基礎学術の充実と産業知識の体系化、イノベーションと新技術、未来創造の拠点を経営方針として掲げ、役職員一体となって着実に業務を推進してまいりました。また、令和4年度は年度計画及び第1期中長期計画に沿って、研究開発の成果の最大化その他の業務の質の向上について、適切に取り組み総合的にみて本中長期目標の達成に向け、適切な業務運営を行ってまいりました。

各業務の具体的な取り組み結果と行政コストとの関係の概要については次のとおりです。

詳細につきましては、業務実績等報告書をご覧ください。

<https://www.mpat.go.jp/disclosure/index.html>

令和4年度項目別評定総括表

項目	評価(※)	行政コスト
Ⅰ. 研究開発の成果の最大化その他の業務の質の向上に関する事項		
1. 分野横断的な研究の推進等	A	
2. 船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術に関する研究開発等	A	4,606 百万円
3. 港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術に関する研究開発等	A	6,588 百万円
4. 電子航法に関する研究開発等	A	1,587 百万円
5. 研究開発成果の社会への還元	A	
6. 戦略的な国際活動の推進	A	
Ⅱ. 業務運営の効率化に関する事項		
業務運営の効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置	A	12,781 百万円
Ⅲ. 財務内容の改善に関する事項		
財務内容の改善に関する目標を達成するためにとるべき措置	B	12,781 百万円
Ⅳ. その他業務運営に関する重要事項		
その他業務運営に関する重要事項	B	

※自己評価の説明

(注1) 上記黄色の項目はセグメント区分を表しています。

(注2) 評価区分

- S: 目標を量的・質的に上回る顕著な成果が得られている。
- A: 所期の目標を上回る成果が得られている。
- B: 所期の目標を達している。
- C: 所期の目標を下回っており、改善を要する。
- D: 所期の目標を下回っており、業務の廃止を含めた抜本的な改善を要する。

(2) 当中長期目標期間における主務大臣による過年度の総合評価の状況

区分	H28 年度	H29 年度	H30 年度	R1 年度	R2 年度	R3 年度	R4 年度
評価	A	A	A	A	A	A	—
理由	平成 28 年度～令和 3 年度については、総合評価が【A】評価で、所期の目標を上回る成果が得られております。						

(注) 評価区分

- S: 法人の活動により、全体として中期計画における所期の目標を量的及び質的に上回る顕著な成果が得られていると認められる
- A: 法人の活動により、全体として中期目標における所期の目標を上回る成果が得られていると認められる。
- B: 全体としておおむね中期目標における所期の目標を達成していると認められる。
- C: 全体として中期目標における所期の目標を下回っており、改善を要する。
- D: 全体として中期目標における所期の目標を下回っており、業務の廃止を含めた抜本的な改善を求める。

# 11

## 予算と決算との対比

予算及び決算の概要については、以下のとおりです。

(単位:百万円)

区分	平成30年度		令和元年度		令和2年度	
	予算	決算	予算	決算	予算	決算
収入	7,088	12,533	7,092	8,407	7,087	11,070
運営費交付金	5,123	7,623	5,185	5,243	5,193	6,640
施設整備費補助金	109	279	34	272	-	795
先進船舶・造船技術研究開発費補助金	-	-	-	-	-	19
受託収入	1,857	3,632	1,873	2,893	1,893	3,615
政府出資金	-	1,000	-	-	-	-
支出	7,088	9,402	7,092	8,315	7,087	10,231
人件費	3,655	3,636	3,760	3,738	3,669	3,730
業務経費	1,407	1,601	1,393	1,359	1,451	2,017
施設整備費	109	279	34	272	-	795
先進船舶・造船技術研究開発費	-	-	-	-	-	19
受託経費	1,675	3,327	1,690	2,499	1,708	3,256
一般管理費	242	560	216	448	258	414
区分	令和3年度		令和4年度		差額理由	
	予算	決算	予算	決算		
収入	7,061	10,183	7,004	10,719		
運営費交付金	5,156	6,388	5,114	6,046	追加予算が配分されたため	
施設整備費補助金	-	31	-	-	前年度繰越分を含むため	
先進船舶・造船技術研究開発費補助金	-	-	-	-		
受託収入	1,904	3,764	1,891	4,673	受託事業等が予定を上回ったため	
政府出資金	-	-	-	-		
支出	7,061	10,612	7,004	13,321		
人件費	3,659	3,691	3,660	3,683	管理法人業務の執行等のため	
業務経費	1,431	3,038	1,409	4,675	前年度繰越分を含む等しいため	
施設整備費	-	31	-	126	前年度繰越分を含むため	
先進船舶・造船技術研究開発費	-	-	-	-		
受託経費	1,719	3,422	1,684	4,136	受託事業等が予定を上回ったため	
一般管理費	251	430	252	700	管理法人業務の執行や契約差額等が発生したため	

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

第1期中長期目標期間:平成28年度～令和4年度

### ○経費削減及び効率化に関する目標及びその達成状況

#### ① 経費削減及び効率化目標

当法人においては、業務経費及び一般管理費に関して、第1期中長期目標期間の初年度(平成28年度)の当該経費相当額分に7を乗じた額を業務経費は3%程度、一般管理費は8%程度削減することを目標としております。

この目標を達成するため、調達に要するコストや労力等を総合的に勘案し、可能な限り競争入札を導入することを講じているところです。

## ② 経費削減及び効率化目標の達成度合いを測る財務諸表等の科目(費用等)の経年比較

業務経費等に関する効率化目標との関係

(単位:百万円)

区分	基準年度		基準額		効率化目標額		当中長期目標期間	
	平成28年度		平成28年度～令和4年度累計		平成28年度～令和4年度累計		平成28年度～令和3年度累計	
	金額	比率	金額	比率	金額	比率	金額	比率
業務経費	1,390	100%	9,733	100%	9,441	97%	7,945	95.7%
一般管理費	165	100%	1,155	100%	1,063	92%	924	94.6%

※1. 金額は百万円未満を四捨五入しております。

※2. 人件費、公租公課等の所要額計上を必要とする経費及び特殊要因により増減する経費を除いた金額となっております。

※3. 効率化目標額は基準額に対して業務経費は3%、一般管理費は8%の削減をした金額となっております。

(参考)国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所 第1期中長期計画(抄)

### 第2 業務運営の効率化に関する目標を達成するためにとるべき措置

#### 3. 業務運営の効率化による経費削減等

ア 業務運営の効率化を図ることにより、中長期目標期間終了時までには、一般管理費(人件費、公租公課等の所要額計上を必要とする経費及び特殊要因により増減する経費は除く。)について、初年度予算額の当該経費相当分に7を乗じた額に対し、中長期目標期間中における当該経費総額の8%程度の抑制を図る。ただし、新規に追加されるもの、拡充分など、社会的・政策的需要を受けて実施する業務に伴い増加する費用等はその対象としない。

イ 業務運営の効率化を図ることにより、中長期目標期間終了時までには、業務経費(人件費、公租公課等の所要額計上を必要とする経費及び特殊要因により増減する経費は除く。)について、初年度予算額の当該経費相当分に7を乗じた額に対し、中長期目標期間中における当該経費総額の3%程度の抑制を図る。ただし、新規に追加されるもの、拡充分など、社会的・政策的需要を受けて実施する業務に伴い増加する費用等はその対象としない。



# 12

## 財務諸表

### ■【要約した財務諸表】

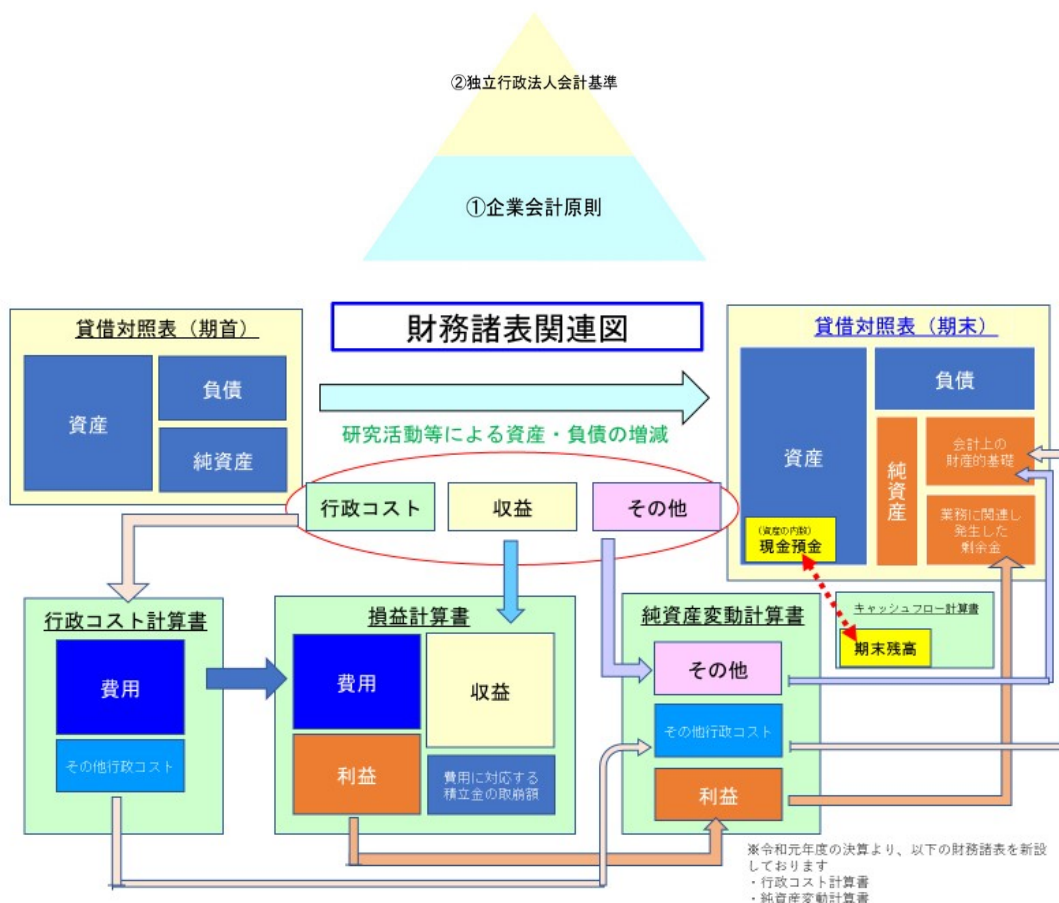
以下の当研究所ホームページアドレスにて財務諸表を公表いたしております。

<https://www.mpat.go.jp/disclosure/index.html>



当研究所の会計ルールは、原則として「企業会計原則」に従っております。

しかし、企業会計原則は、営利企業を対象としたルールなので、そのまま適用することが適当ではありません。そこで、公的資金の用途を適切に表現できるように必要な修正を加えたものが「独立行政法人会計基準」といい、特別ルールとして定められております。当研究所は、2つのルールに基づき、財務諸表を作成しております。



## ■①貸借対照表

決算日における当研究所の財政状態を示しています。

なお、負債の部は、資金の調達源泉を、資産の部は、調達された資金の運用形態を示しています。これらの資産の部から負債の部を差し引きしたものが純資産の部になります。

(単位：百万円)

資産の部	金額	負債の部	金額
流動資産	4,951	流動負債	3,610
現金・預金	3,717	運営費交付金債務	-
研究成果等収入未収金	535	未払金	2,965
棚卸資産	91	前受金	174
その他	608	その他	471
固定資産	47,509	固定負債	4,139
有形固定資産	44,375	資産見返負債	1,308
その他	3,134	その他	2,831
		負債合計	7,749
		純資産の部	金額
		資本金	52,376
		政府出資金	52,376
		資本剰余金	▲ 9,161
		利益剰余金	1,496
		純資産合計	44,711
資産合計	52,460	負債純資産合計	52,460

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

## ■②行政コスト計算書

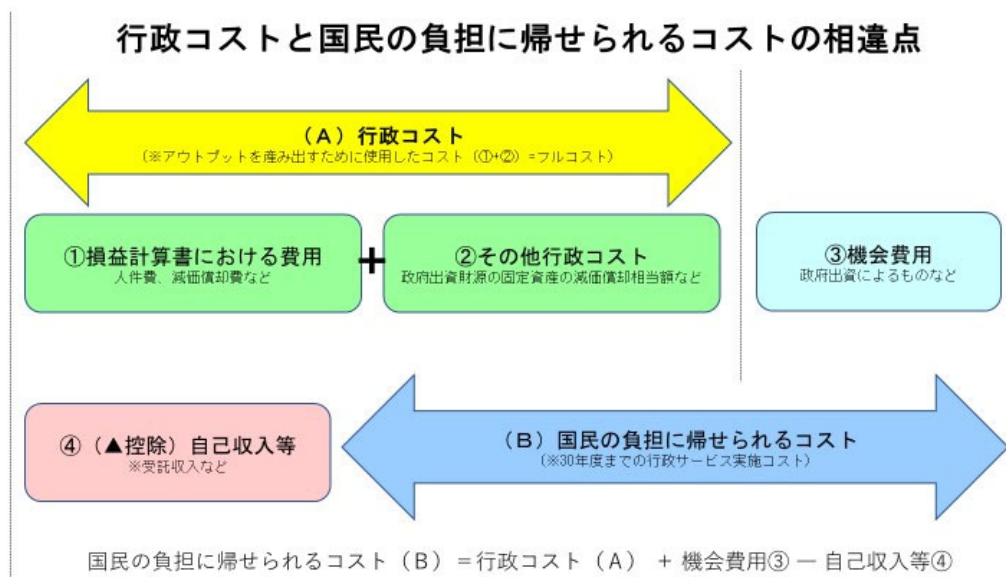
当研究所の研究業務等の実施に要した費用(コスト)のうち、どれだけ国民の皆様の税金等で賄われているかを表しています。

具体的には、①損益計算書における費用、②国から出資された財産の減価償却費相当額等を合算した金額を「行政コスト」としております。

(単位:百万円)

	金額
I 損益計算書上の費用	12,351
II その他の行政コスト	430
減価償却相当額	414
減損損失相当額	15
除売却差額相当額	0
III 行政コスト	12,781

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。



### ■③損益計算書

一会計期間における当研究所の運営状況を示しています。

収益から費用を差し引きした金額を利益(損失)として表示しております。

(単位：百万円)

	金額
経常費用(A)	12,339
研究業務費	10,768
人件費	3,464
減価償却費	948
その他	6,355
一般管理費	1,542
人件費	941
減価償却費	18
その他	583
雑損	29
経常収益(B)	12,846
運営費交付金収益	7,716
自己収入等	4,033
その他	1,097
臨時損益(C)	33
その他調整額(D)	2
当期総利益(B-A+C+D)	543

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

#### ■④純資産変動計算書

令和元年度より、独立行政法人会計基準の改訂により、純資産変動計算書が新設されております。

一会計期間における当研究所のすべての純資産の変動を示しています。

増加に係る部分を＋（プラス）、減少に係る部分を▲（マイナス）で表示しております。

（単位：百万円）

	I 資本金	II 資本剰余金	III 利益剰余金	純資産合計
期首残高	52,376	▲ 8,731	955	44,600
当期変動額				
I 資本剰余金の当期変動額	-	▲ 430	-	▲ 430
II 利益剰余金の当期変動額	-	-	541	541
(1)利益の処分又は損失の処理	-	-	-	-
(2)その他	-	-	541	541
当期変動額合計	-	▲ 430	541	111
期末残高	52,376	▲ 9,161	1,496	44,711

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

## ■⑤キャッシュ・フロー計算書

一会計期間における当研究所の資金(キャッシュ)の流れ(フロー)を一定の活動別に区分して示しており、実際の資金の流れを表しています。

収入に係る部分を+(プラス)、支出に係る部分を▲(マイナス)で表示しております。

(単位:百万円)

	金額
I 業務活動によるキャッシュ・フロー(A)	▲ 4
人件費支出	▲ 4,367
交付金等収入	6,046
自己収入等	4,248
その他収入・支出	▲ 5,931
II 投資活動によるキャッシュ・フロー(B)	▲ 1,346
III 財務活動によるキャッシュ・フロー(C)	▲ 13
IV 資金増加額(又は減少額)(D=A+B+C)	▲ 1,364
V 資金期首残高(E)	5,081
VI 資金期末残高(F=D+E)	3,717

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

# 13

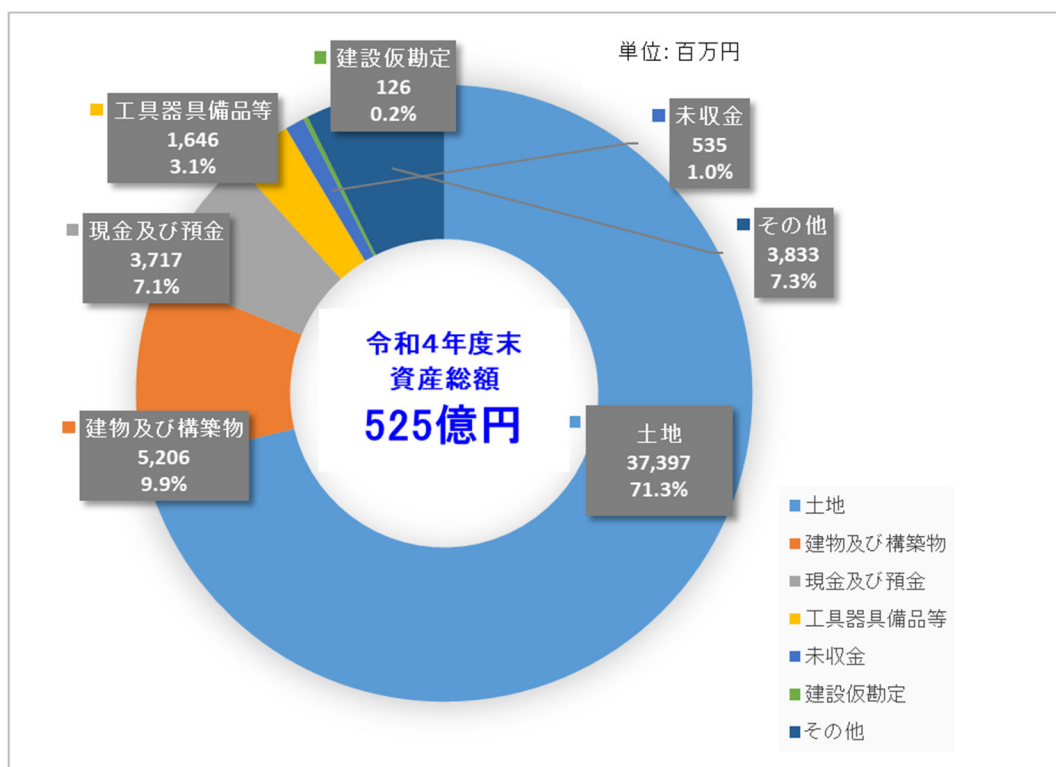
## 財政状態及び運営状況の 法人の長による説明情報

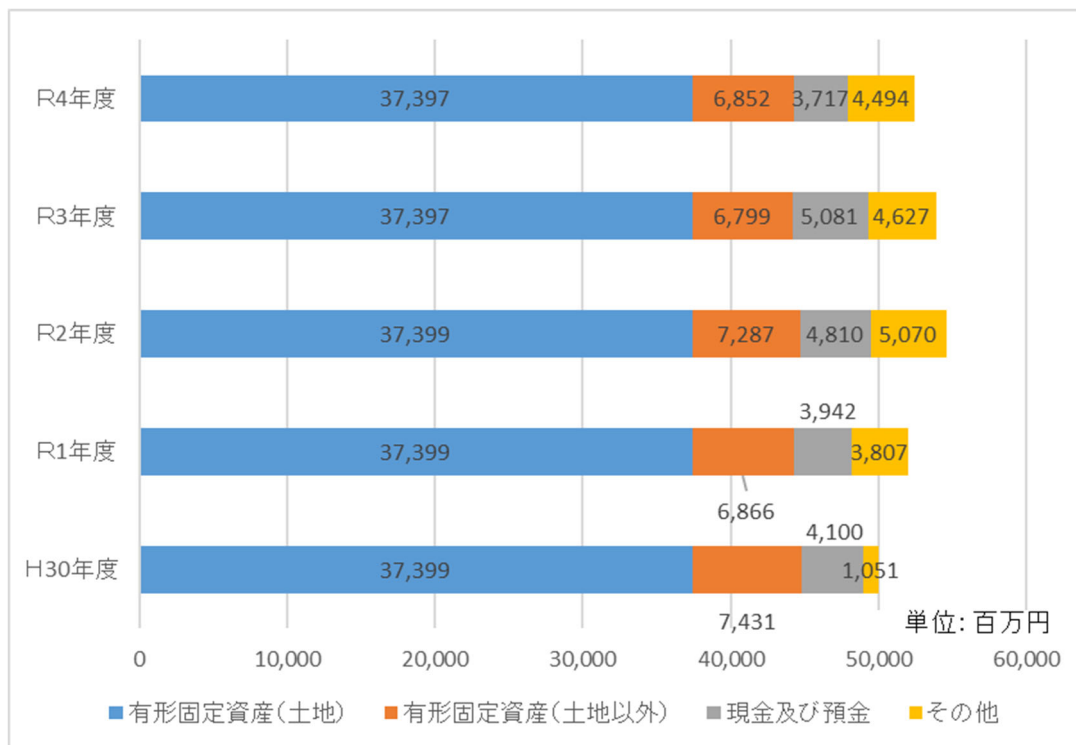
主要な財務データの経年比較・分析(内容・増減理由)については以下のとおりです。

### ①貸借対照表

#### ■(資産)

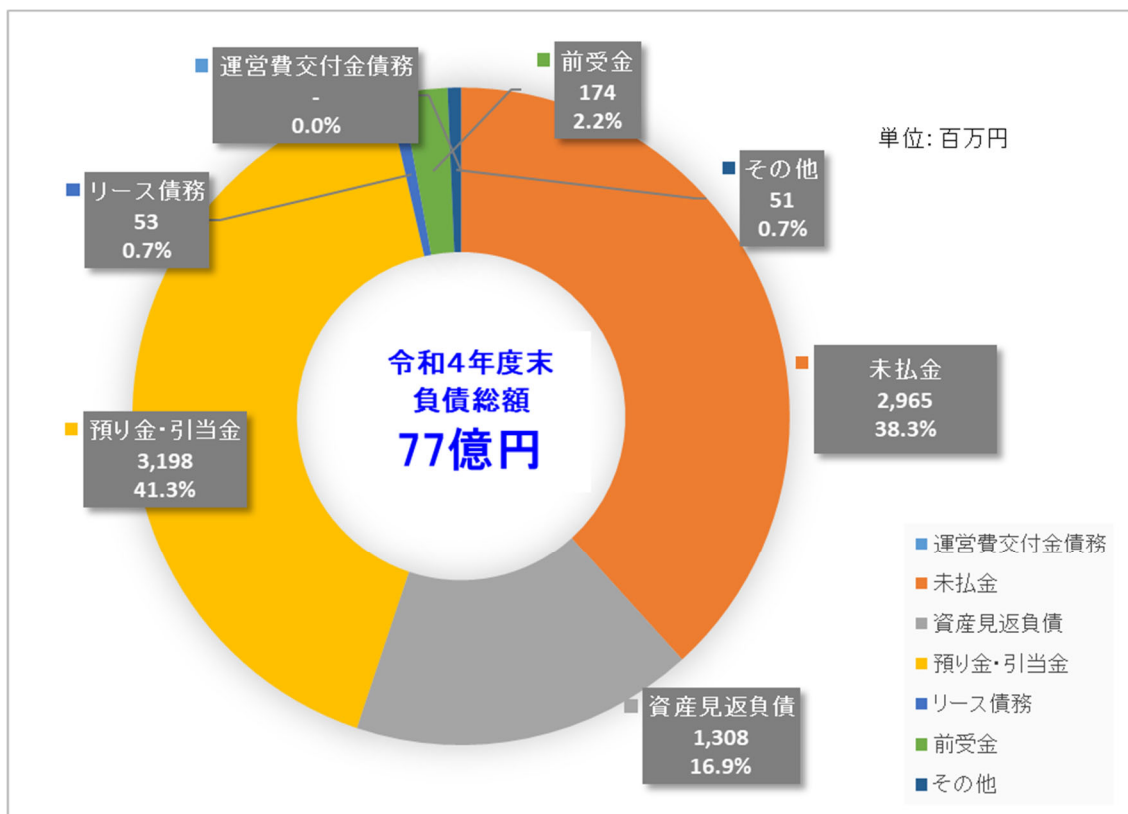
令和4年度末現在の資産合計は 52,460 百万円と、前年度末比 1,444 百万円減(2.7%減)であり、ほぼ前年並みとなっております。



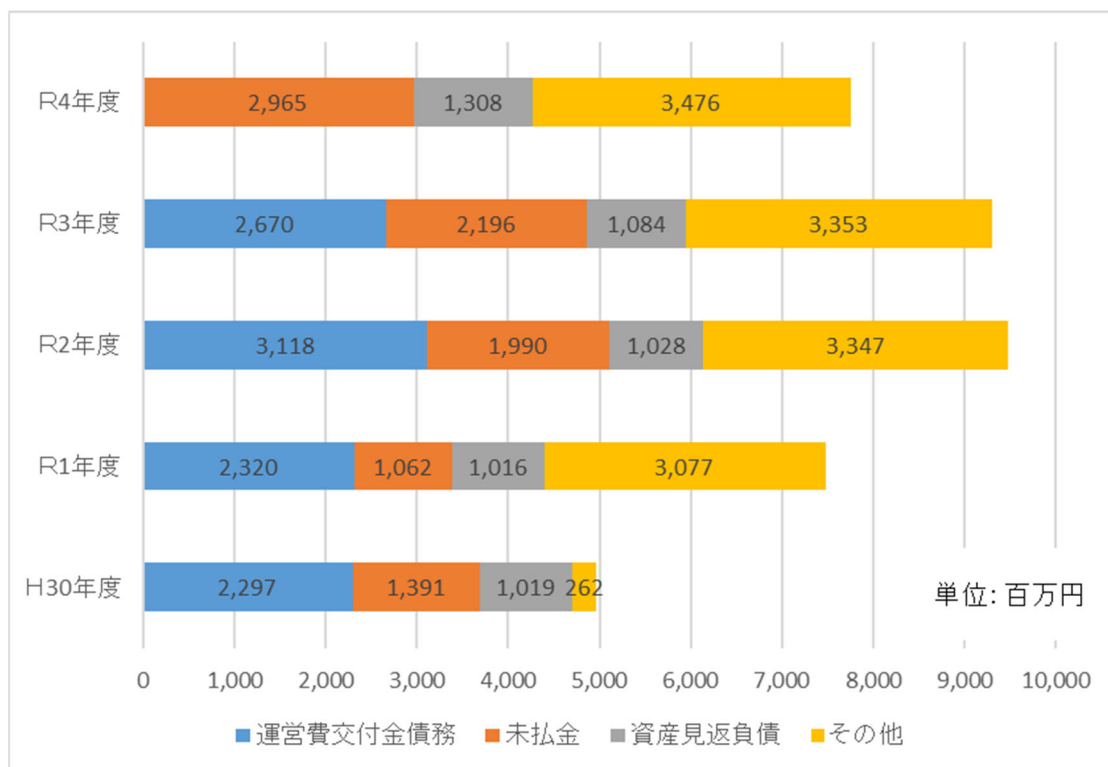


### ■(負債)

令和4年度末現在の負債合計は7,749百万円と、前年度末比1,555百万円減(16.7%減)となっております。これは、中長期計画の最終年度であるため、運営費交付金債務を全て収益化すること及びSIP事業の管理法人業務が令和4年度で終了することが主な要因です。







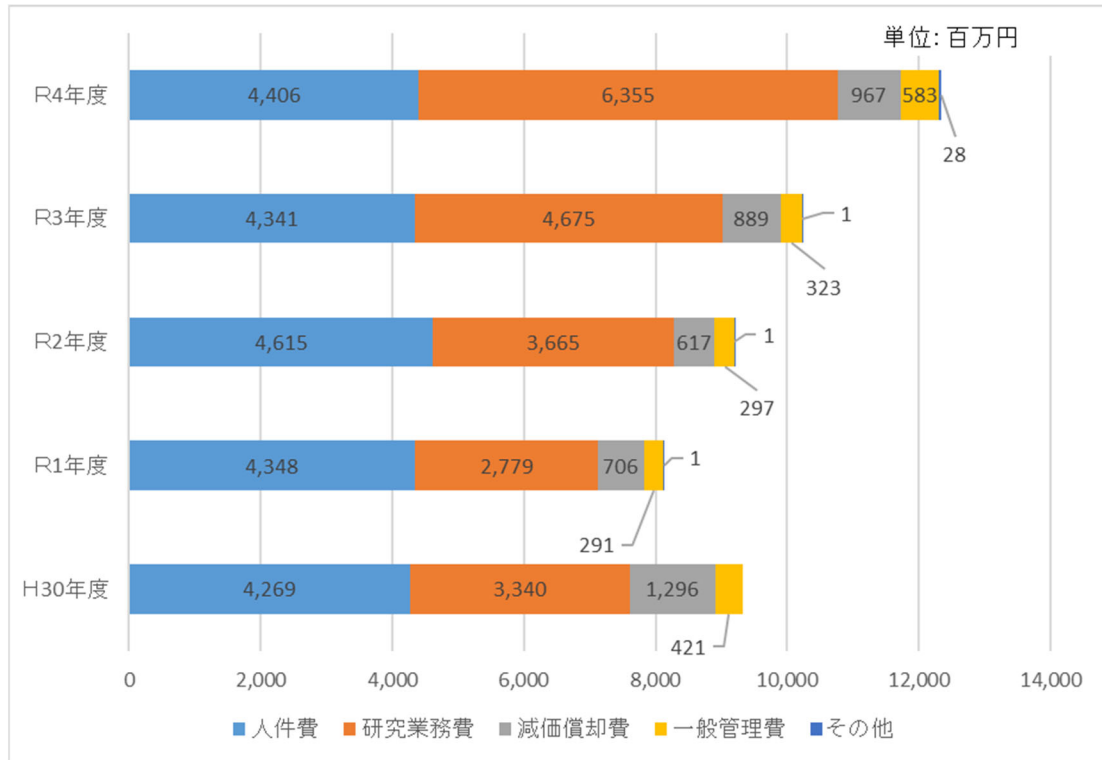
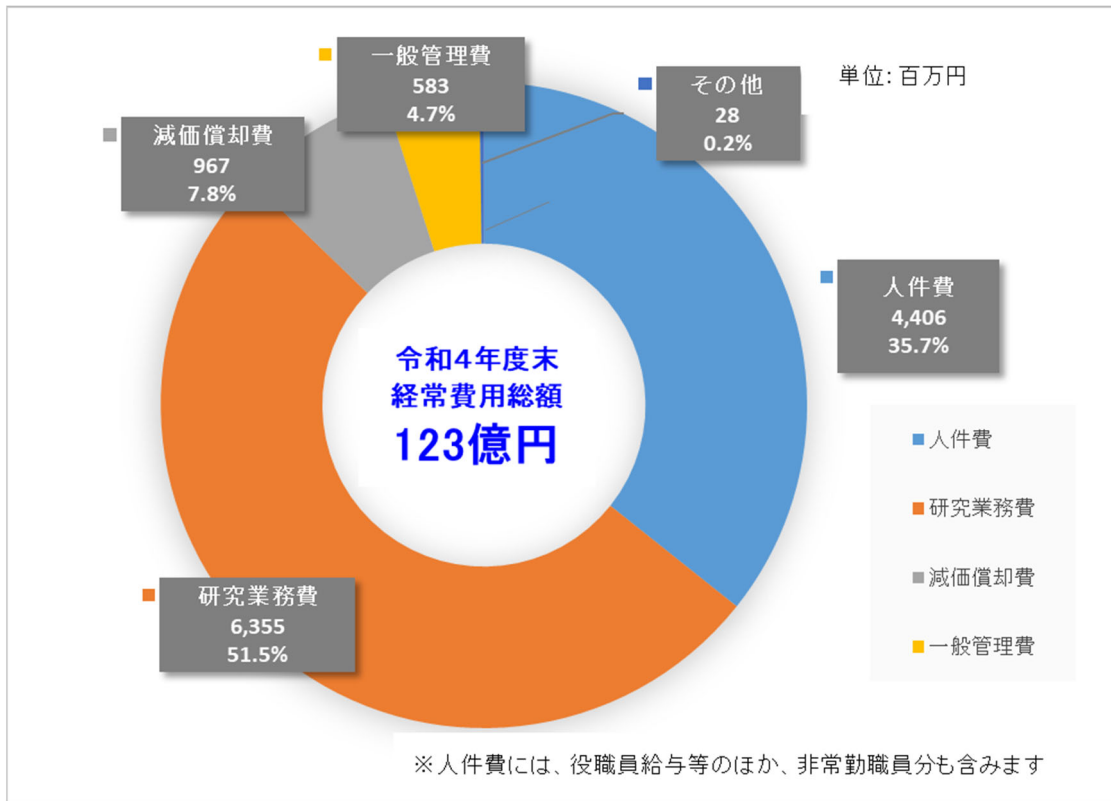
#### ■ (利益剰余金)

令和4年度末現在の利益剰余金合計は 1,496 百万円と、前年度末比 541 百万円増 (56.6%増) であり、当期未処分利益の 543 百万円によるものが主な要因です。

## ■②損益計算書

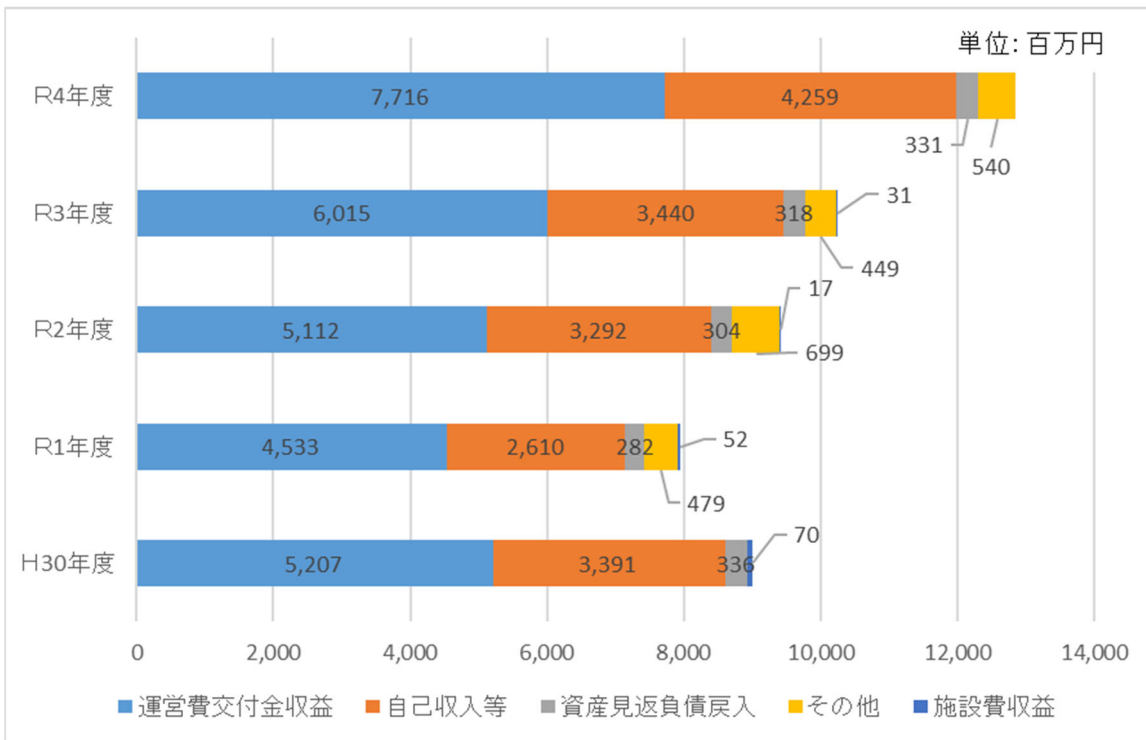
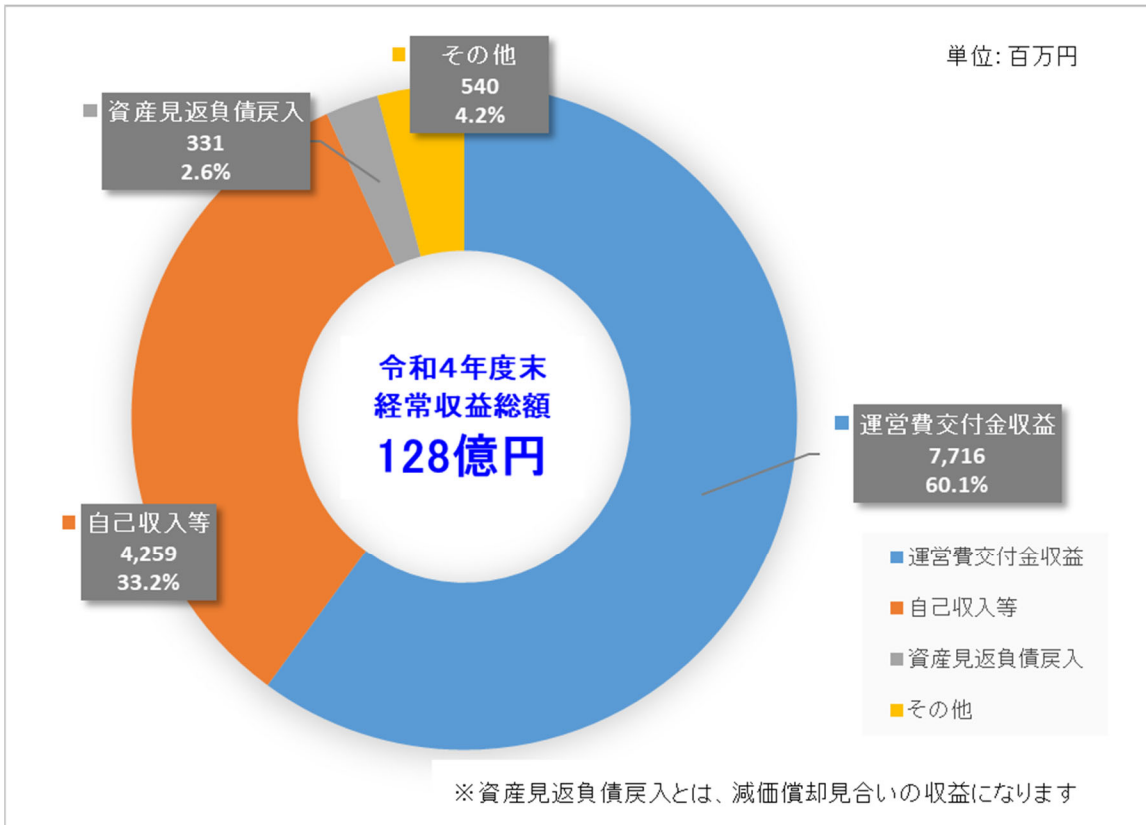
### ■(経常費用)

令和4年度の経常費用は 12,339 百万円と、前年度比 2,110 百万円増(20.6%増)となっております。これは、研究業務費が前年度比 1,802 百万円増(20.1%増)によることが主な要因です。



## ■（経常収益）

令和4年度の経常収益は 12,846 百万円と、前年度比 2,593 百万円増 (25.3%増) であります。  
これは、運営費交付金収益が前年度比 1,701 百万円増 (28.3%増) によることが主な要因です。



## ■(当期総損益)

①固定資産除却に係る臨時損失(除却損)11 百万円、②前期損益修正損 1 百万円、③前中期目標期間繰越積立金取崩額(平成13~27年度に受託収入で購入した固定資産の減価償却費相当分)2 百万円等を計上した結果、令和4年度の当期総利益は 543 百万円、前年度比 594 百万円増(1,154.3%増)となっております。

## ■③キャッシュ・フロー計算書

### ■(業務活動によるキャッシュ・フロー)

令和4年度の業務活動によるキャッシュ・フローは▲4 百万円と、前年度比 911 百万円減(100.5%減)となっております。これは、繰り越ししていた運営費交付金債務を執行したことが主な要因です。

### ■(投資活動によるキャッシュ・フロー)

令和4年度の投資活動によるキャッシュ・フローは▲1,346 百万円と、前年度比 719 百万円減(114.6%減)となっております。これは、固定資産を多く取得したことによるものです。

### ■(財務活動によるキャッシュ・フロー)

令和4年度の財務活動によるキャッシュ・フローは▲13 百万円となっており、前年度比 4 百万円減(46.6%減)となっております。これは、リース資産の取得によるものです。

# 14

## 内部統制の運用に関する情報

研究所は、役員(監事を除く。)の職務の執行が通則法、研究所法又は他の法令に適合することを確保するための体制その他業務の適正を確保するための体制の整備に関する事項を業務方法書に定めておりますが、財務に係る主な項目とその実施状況は次のとおりです。

### ■①内部統制の運用(業務方法書第7条、第11条)

役員(監事を除く。)及び職員の職務の執行が通則法、研究所法又は他の法令に適合することを確保するための体制、その他研究所の業務の適正を確保するための体制の整備等を目的として、内部統制・リスク管理委員会を設置し、継続的にその見直しを図るものとしており、令和4年度においては、10月と2月に開催しております。

### ■②監事監査・内部監査(業務方法書第15条、第16条)

監事は、研究所の業務及び会計に関する監査を行いますが、その中で、内部統制システムの構築及び運用の状況を監査します。監査の結果、報告書を理事長に通知し、改善を要する事項があると認めるときは報告書に意見を付すことができます。

また、理事長は、研究所の運営諸活動の遂行状況の合理性等について、職員に命じ内部監査を行なわせ、その結果に対する改善措置状況を理事長に報告することとなり、令和4年度の内部監査においては、研究活動における不正行為の防止及び公的研究費等の管理、予算執行管理及び会計処理等の確認について行いましたが、適正に実施されたことを確認しています。

### ■③競争入札その他契約に関する事項(業務方法書第18条、第24条)

入札及び契約に関し、監事及び外部有識者から構成される「契約監視委員会」の設置等を定めた内部規程等を整備することとしており、契約監視委員会規程の他、契約事務の適切な実施等を目的として契約事務取扱細則に基づき契約審査委員会の設置等を行なっています。令和4年度においては、契約監視委員会を令和4年6月に開催し令和3年度の調達実績について点検・見直しを行なっています。また、令和4年度の調達にかかる契約審査委員会は152回開催しています。

#### ■④予算の適正な配分(業務方法書第19条)

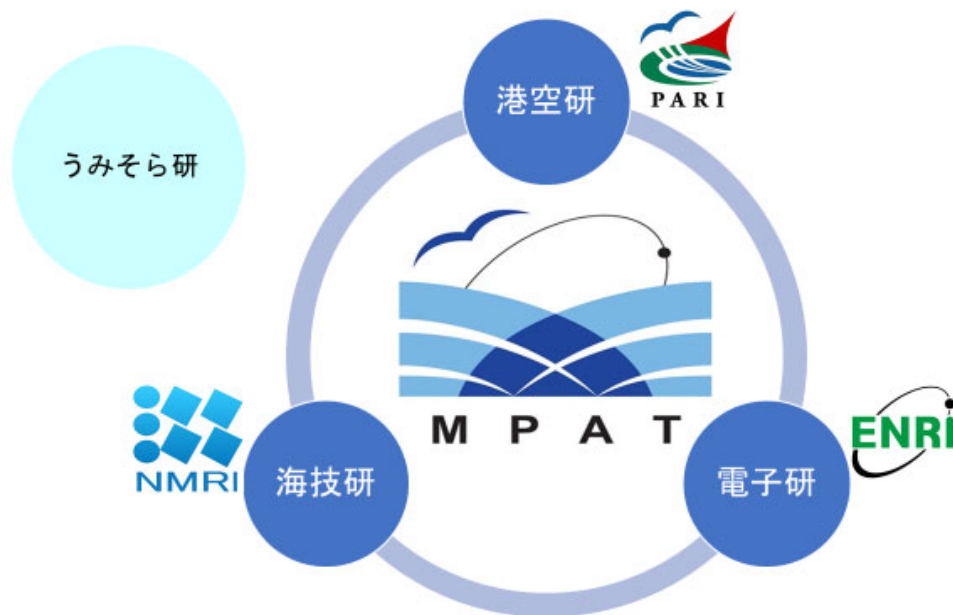
運営費交付金を原資とする予算の配分が適正に実施されることを確保するための体制の整備及び評価結果を法人内部の予算配分等に活用する仕組みとして、理事長へ予算執行状況の報告を行なうとともに、12月までに予算使用状況を踏まえた予算修正を行なっています。

# 15

## 法人の基本情報

### (1) 沿革

- 昭和37年 4月 運輸省 港湾技術研究所 設立
- 昭和38年 4月 運輸省 船舶技術研究所 設立
- 昭和42年 4月 運輸省 電子航法研究所 設立
- 平成13年 4月 独立行政法人 海上技術安全研究所 設立
- 平成13年 4月 独立行政法人 港湾空港技術研究所 設立
- 平成13年 4月 独立行政法人 電子航法研究所 設立
- 平成27年 4月 国立研究開発法人へ移行
- 平成28年 4月 国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所 設立



### (2) 設立根拠法

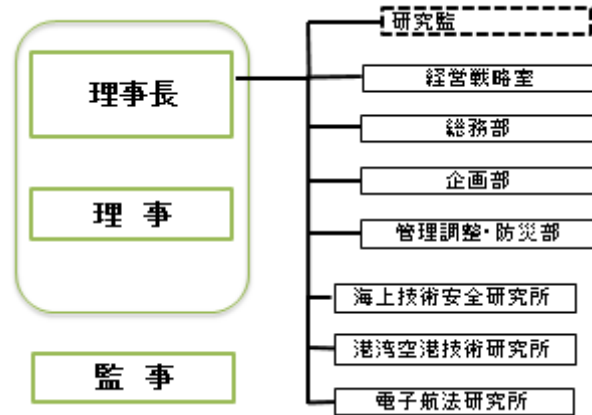
国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所法(平成11年法律第208号)

### (3) 主務大臣(主務省所管課等)

国土交通大臣(国土交通省 総合政策局 技術政策課)

#### (4) 組織図

当研究所における組織の概要については下図のとおりとなっております。



#### (5) 事務所の所在地

所在地は以下のとおりです。

本所及び海上技術安全研究所: 東京都三鷹市新川 6-38-1

港湾空港技術研究所: 神奈川県横須賀市長瀬 3-1-1

電子航法研究所: 東京都調布市深大寺東町 7-42-23

電子航法研究所岩沼分室: 宮城県岩沼市下野郷字北長沼 4

#### (6) 主要な特定関連会社、関連会社及び関連公益法人等の状況

当事業年度は該当ありません。

#### (7) 主要な財務データの経年比較

区分	平成28年度	平成29年度	平成30年度	R1年度	R2年度	R3年度	R4年度
経常費用	8,503	8,961	9,326	8,125	9,195	10,229	12,339
経常収益	8,811	8,926	9,004	7,956	9,424	10,253	12,846
当期総利益	651	277	▲ 81	▲ 110	245	▲ 52	543
資産	49,216	47,518	49,981	52,014	54,566	53,904	52,460
負債	3,509	2,833	4,969	7,475	9,483	9,304	7,749
利益剰余金	1,313	1,278	963	792	1,019	955	1,496
業務活動によるキャッシュ・フロー	526	716	3,360	341	1,557	907	▲ 4
投資活動によるキャッシュ・フロー	▲ 683	▲ 1,214	▲ 1,060	▲ 484	▲ 677	▲ 627	▲ 1,346
財務活動によるキャッシュ・フロー	▲ 41	▲ 47	990	▲ 14	▲ 13	▲ 9	▲ 13
資金期末残高	1,356	810	4,100	3,942	4,810	5,081	3,717

※金額は科目ごとに百万円未満を四捨五入しているため、合計と一致しない場合があります。

第1期中長期目標期間: 平成28年度～令和4年度



(8) 翌事業年度の予算、収支計画及び資金計画

令和5年度の予算計画、収支計画及び資金計画は次のとおりです。

予算

(単位 百万円)

区 別	船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	電子航法分野	合 計
<b>収入</b>				
運営費交付金	2,534	1,211	1,338	5,083
施設整備費補助金	0	150	50	200
受託等収入	1,051	1,695	138	2,885
<b>計</b>	<b>3,586</b>	<b>3,057</b>	<b>1,526</b>	<b>8,168</b>
<b>支出</b>				
業務経費	438	199	709	1,346
施設整備費	0	150	50	200
受託等経費	953	1,620	106	2,679
一般管理費	83	101	39	223
人件費	2,112	986	622	3,720
<b>計</b>	<b>3,586</b>	<b>3,057</b>	<b>1,526</b>	<b>8,168</b>

注：係数は、原則としてそれぞれ四捨五入によっているので、端数において合計とは一致しないものがある。

(単位 百万円)

区 別	船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	電子航法分野	合 計
<b>費用の部</b>	<b>4,064</b>	<b>2,948</b>	<b>1,714</b>	<b>8,726</b>
経常費用	4,064	2,948	1,714	8,726
研究業務費	2,093	853	1,169	4,115
受託等業務費	953	1,620	106	2,679
一般管理費	540	433	202	1,175
減価償却費	478	42	238	757
財務費用	0	0	0	0
臨時損失	0	0	0	0
<b>収益の部</b>	<b>4,064</b>	<b>2,948</b>	<b>1,714</b>	<b>8,726</b>
運営費交付金収益	2,534	1,211	1,338	5,083
手数料収入	0	0	0	0
受託等収入	1,051	1,695	138	2,885
寄付金収益	0	0	0	0
資産見返負債戻入	478	42	238	757
臨時利益	0	0	0	0
<b>純利益</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
目的積立金取崩額	0	0	0	0
<b>総利益</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

注：係数は、原則としてそれぞれ四捨五入によっているので、端数において合計とは一致しないものがある。

(単位 百万円)

区 別	船舶に係る技術及びこれを活用した海洋の利用等に係る技術分野	港湾、航路、海岸及び飛行場等に係る技術分野	電子航法分野	合 計
<b>資金支出</b>	<b>3,586</b>	<b>3,057</b>	<b>1,526</b>	<b>8,168</b>
業務活動による支出	3,586	2,907	1,476	7,968
投資活動による支出	0	150	50	200
財務活動による支出	0	0	0	0
次期中期目標の期間への繰越金	0	0	0	0
<b>資金収入</b>	<b>3,586</b>	<b>3,057</b>	<b>1,526</b>	<b>8,168</b>
業務活動による収入	3,586	2,907	1,476	7,968
運営費交付金による収入	2,534	1,211	1,338	5,083
受託収入	967	1,620	132	2,720
その他の収入	84	75	6	165
投資活動による収入	0	150	50	200
施設整備費補助金による収入	0	150	50	200
その他の収入	0	0	0	0
財務活動による収入	0	0	0	0
前期中期目標の期間より繰越金	0	0	0	0

注：係数は、原則としてそれぞれ四捨五入によっているので、端数において合計とは一致しないものがある。

# 16

## 参考情報

### (1) 財務諸表の科目の説明

財務諸表の科目にかかる説明については、以下のとおりです。

#### ■①貸借対照表

項目	説明
現金・預金	現金、預金
研究成果等収入未収金	未収債権にかかるもの
棚卸資産	受託研究で未完成のものや研究資材等
賞与引当金見返	賞与の支給が翌期以降の運営費交付金から行われることが中期計画等又は年度計画で明らかにされている場合に計上するもの
その他(流動資産)	前渡金、仮払金
有形固定資産	土地、建物、機械装置、船舶、車両、工具など独立行政法人が長期にわたって使用または利用する有形の固定資産等
その他(固定資産)	有形固定資産以外の長期資産で著作権など具体的な形態を持たない無形固定資産等
退職給付引当金見返	退職手当の支給が運営費交付金から行われることが中期計画等又は年度計画で明らかにされている場合に計上するもの
開発委託金	新技術の企業化開発のため企業等に委託し、支出したもの
運営費交付金債務	独立行政法人の業務を実施するために国から交付された運営費交付金のうち、未実施の部分に該当する債務残高
預り施設費	独立行政法人が施設費を受領したときは、相当額を預り施設費として整理する
預り寄附金	寄附者がある用途を特定した場合又は寄附者が使

	途を特定していなくとも独立行政法人が使用に先立ってあらかじめ計画的に用途を特定した場合において、寄附金を受領したときは預り寄附金として整理する
未払金	確定した未払債務
前受金	受託研究などで業務完了前に入金されたもの
その他(流動負債)	役職員からの所得税や住民税などの預り金等
資産見返負債	運営費交付金などで取得した固定資産の未償却残高
政府出資金	国からの出資金であり、独立行政法人の財産的基礎を構成するもの
資本剰余金	国から交付された施設整備費などを財源として取得した資産で独立行政法人の財産的基礎を構成するもの
その他行政コスト累計額	国からの出資財源で取得した固定資産の減価償却費相当額などの累計額
利益剰余金	独立行政法人の業務に関連して発生した剰余金の累計額
前中期目標期間繰越積立金	個別法により前中期目標期間より繰り越された積立金

## ■②損益計算書

項目	説明
研究業務費	独立行政法人の研究業務に要した費用
人件費	給与、賞与、法定福利費等、独立行政法人の職員等に要する経費
減価償却費	業務に要する固定資産の取得原価をその耐用年数にわたって費用として配分する経費
その他(経常費用)	研究材料費、保守・修繕費、水道光熱費等
財務費用	為替差損
運営費交付金収益	国からの運営費交付金のうち、当期の収益として認識した収益
施設費収益	国からの施設整備費補助金のうち、当期の収益として認識した収益

寄附金収益	寄附金のうち、当期の収益として認識した収益
補助金等収益	補助金等のうち、当期の収益として認識した収益
賞与引当金見返に係る収益	賞与の支給が翌期以降の運営費交付金から行われることが中期計画等又は年度計画で明らかにされている場合に計上するもの
退職給付引当金見返に係る収益	退職手当の支給が運営費交付金から行われることが中期計画等又は年度計画で明らかにされている場合に計上するもの
自己収入等	受託研究収入等の収益
その他(経常収益)	運営費交付金などで取得した固定資産の減価償却相当額を戻し入れたもの等
臨時損益	固定資産の除売却損益等
その他調整額	目的積立金の取崩額

### ■③純資産変動計算書

項目	説明
期末残高	貸借対照表の純資産の部に記載されている残高

### ■④キャッシュ・フロー計算書

項目	説明
業務活動によるキャッシュ・フロー	独立行政法人の通常の業務の実施に係る資金の状態を表し、サービスの提供等による収入、原材料、商品又はサービスの購入による支出、人件費支出等
投資活動によるキャッシュ・フロー	将来に向けた運営基盤の確立のために行われる投資活動に係る資金の状態を表し、固定資産や有価証券の取得・売却等による収入・支出等
財務活動によるキャッシュ・フロー	増資等による資金の収入・支出、債券の発行・償還及び借入れ・返済による収入・支出等、資金の調達及び返済等

■⑤行政コスト計算書

項目	説明
業務費用	独立行政法人が実施する行政サービスのコストのうち、独立行政法人の損益計算書に計上される費用
その他の行政コスト	国からの出資財源で取得した固定資産の減価償却費相当額など
減価償却相当額	償却資産のうち、その減価に対応すべき収益の獲得が予定されないものとして特定された資産の減価償却費相当額(損益計算書には計上していないが、累計額は貸借対照表に記載されている)
減損損失相当額	償却資産のうち、その減価に対応すべき収益の獲得が予定されないものとして特定された資産の減損額相当額(損益計算書には計上していないが、累計額は貸借対照表に記載されている)
利息費用相当額	特定の除去費用等に係る減価償却相当額及び利息費用相当額(損益計算書には計上していないが、累計額は貸借対照表に記載されている)
承継資産に係る費用相当額	特定の承継資産に係る費用相当額(損益計算書には計上していないが、累計額は貸借対照表に記載されている)
除売却差額相当額	償却資産のうち、その減価に対応すべき収益の獲得が予定されないものとして特定された資産の除売却差額相当額(損益計算書には計上していないが、累計額は貸借対照表に記載されている)
機会費用	国又は地方公共団体の財産等を利用することから生じる、独立行政法人が負担すべき金額

## (2) その他公表資料等との関係の説明

◆ホームページでは、研究所の紹介や各イベント等のご案内のほか、各業務を通じて得られた知見や情報を発信しています。

海上・港湾・航空技術研究所のホームページ <https://www.mpat.go.jp/>

国立研究開発法人 海上・港湾・航空技術研究所  
National Institute of Maritime, Port and Aviation Technology

小 文字サイズ 大 日本語 English

ホーム 組織紹介 イベント 取り組み 公開情報 お問い合わせ

青い海広い空 交通の未来を創る  
うみそら研

お知らせ

**NEW! プレスリリース** 新しい中長期計画のもと海上・港湾・航空技術研究所の体制・ガバナンスを強化  
～新たに監査室を設置～

**NEW!** 「令和4年度ヴァーチャル一般公開」

**プレスリリース** 「海上・港湾・航空技術研究所第1期中長期研究報告会」 令和4年12月15日(木)開催

うみそら研  
ヴァーチャル一般公開

社会還元  
国際活動

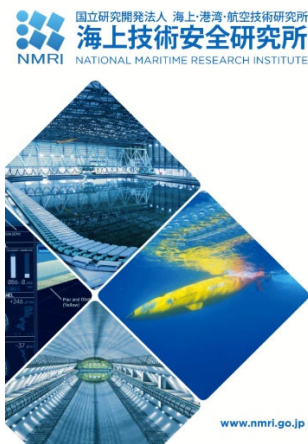
＜以下の QR コードからも、うみそら研のホームページトップにアクセスできます＞



◆パンフレット



海上・港湾・航空技術研究所



海上技術安全研究所



港湾空港技術研究所



電子航法研究所