

第4期中長期目標期間評価
業務実績・自己評価結果説明資料

数値目標達成状況

- ◆ 民間資金獲得状況
- ◆ 論文被引用数・発表数
- ◆ 知的財産創出の質的・量的状況
- ◆ 人材育成

産総研の評価項目

評価項目	評価軸	指標（評価指標、モニタリング指標）※
「橋渡し」機能の強化	革新的技術シーズを事業化につなげる橋渡し研究が実施できているか。	（評価指標）民間からの資金獲得額* （モニタリング指標）大企業と中堅・中小企業の研究契約件数の比率、（産総研発ベンチャーへの）民間からの出資額、技術的指導助言等の取組状況、マーケティングの取組状況、国際標準化活動の取組状況、及び研究人材の育成等の取組状況
目的基礎研究	将来の橋渡しの基となる革新的な技術シーズを生み出す目的基礎研究に取り組んでいるか。	（評価指標）具体的な研究開発成果、論文の合計被引用数 （モニタリング指標）テーマ設定の適切性、論文数、大学や他の研究機関との連携状況
「橋渡し」研究前期	民間企業との受託研究等に結びつく研究開発に取り組んでいるか。	（評価指標）具体的な研究開発成果、知的財産創出の質的量的状況 （モニタリング指標）テーマ設定の適切性、戦略的な知的財産マネジメントの取組状況
「橋渡し」研究後期	民間企業のコミットメントを最大限高めて研究開発に取り組んでいるか。	（評価指標）民間からの資金獲得額*、具体的な研究開発成果 （モニタリング指標）戦略的な知的財産マネジメントの取組状況
知的基盤の整備	国の知的基盤整備計画に基づいて着実に知的基盤の整備に取り組んでいるか。 計量法に係る業務を着実に実施しているか。	（評価指標）地質図・地球科学図等の整備状況、計量標準及び標準物質の整備状況、計量法に係る業務の実施状況 （モニタリング指標）地質情報の普及活動の取組状況、計量標準の普及活動の取組状況
研究人材の拡充、流動化、育成	技術経営力の強化に資する人材の養成に取り組んでいるか。	（評価指標）産総研イノベーションスクール及びリサーチアシスタント制度の活用等による人材育成人数 （モニタリング指標）採用及び処遇等に係る人事制度の整備状況

※（評価指標）は、評価・評定の基準として取り扱う指標、（モニタリング指標）は、正確な事実を把握し適正・厳正な評価に資するために必要な指標

* 民間資金獲得額は、民間企業からの受託研究、資金提供型共同研究、技術移転、研究設備の現物譲渡、コンサルティング等に伴う収入の総和

- 民間資金獲得額はほぼ全領域において**対前年比で増加**。合計額は最高値を更新し、**基準値の2倍を突破**。
- 産総研発ベンチャーへの出資額は**基準値の2.7倍**。

民間資金獲得額（億円）※

	平成23-25年度基準値	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			対基準値(倍)
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
工ネ環境	19.0	24.7	19.6	79%	30.2	23.2	77%	35.6	22.5	63%	41.1	23.5	57%	46.5	24.0	52%	1.3
生命工学	5.0	7.7	6.4	83%	10.2	7.2	71%	12.7	6.2	49%	15.2	6.8	45%	17.7	7.2	41%	1.4
情報人間	4.8	7.3	5.7	79%	9.7	13.4	138%	12.1	16.6	138%	14.5	16.9	116%	16.8	20.8	124%	4.3
材料化学	6.6	10.0	9.2	92%	13.3	11.6	87%	16.6	15.3	92%	19.9	18.0	90%	23.1	19.7	85%	3.0
工レ製造	6.3	9.6	6.5	68%	12.7	9.9	78%	15.8	11.9	75%	19.0	15.4	81%	22.1	22.3	101%	3.5
地質調査	1.0	1.5	0.8	55%	2.0	2.5	124%	2.5	2.4	95%	2.9	3.7	126%	3.4	3.4	100%	3.4
計量標準	2.4	3.6	4.1	113%	4.8	4.7	97%	6.0	7.2	120%	7.2	7.5	104%	8.4	7.6	91%	3.2
その他†	0.9	-	0.8	-	-	0.9	-	-	0.7	-	-	1.0	-	-	0.9	-	-
合計*	46.0	64.4	53.2	83%	82.8	73.4	89%	101.3	83.3	82%	119.6	92.6	78%	138.0	105.9	77%	2.3

産総研発ベンチャー出資額（億円）※

	平成23-25年度基準値	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			対基準値(倍)
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
合計	3.0	-	11.2	-	-	11.2	-	6.6	11.0	166%	7.8	23.5	301%	9.0	8.0	89%	2.7

※ 民間資金獲得額には、平成29年度から、民間からの譲渡現物資産額が加算。平成29年度から、産総研発ベンチャーへの民間出資を記載。

† 領域に紐づかない民間資金獲得額（退職者の特許に対するライセンス収入等）。目標値は設定していない。

* 四捨五入の関係で、産総研全体の獲得額は、各領域の合計と一致しない。

論文被引用数・発表数

- 論文被引用数は**増加傾向**であり、合計値では基準値（第3期）と比べて**1.3倍**。
- 全領域で論文発表数の目標値を達成**し、合計値では基準値と比べて**1.2倍**。

論文被引用数														
	H27年度 基準値	平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			対基準 値(倍)
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
工ネ環境	15,552	15,300	16,302	107%	15,800	17,474	111%	17,000	19,423	114%	17,000	20,072	118%	1.3
生命工学	7,215	7,400	7,468	101%	7,400	7,603	103%	7,400	8,553	116%	7,700	8,140	106%	1.1
情報人間	728	750	1,675	223%	1,000	2,224	222%	1,500	2,163	144%	2,000	2,887	144%	4.0
材料化学	10,351	10,400	10,767	104%	10,400	11,506	111%	10,400	12,337	119%	11,200	13,459	120%	1.3
工レ製造	6,699	6,800	6,780	100%	6,800	6,676	98%	6,800	6,528	96%	6,800	7,227	106%	1.1
地質調査	1,599	1,700	1,851	109%	1,750	1,947	111%	1,800	2,115	118%	2,100	2,708	129%	1.7
計量標準	2,388	2,400	2,700	113%	2,600	2,626	101%	2,600	2,566	99%	2,600	3,143	121%	1.3
合計	44,532	-	51,620	-	-	51,721	-	-	54,885	-	-	60,102	-	1.3

論文発表数																	
	平成23- 25年度 基準値	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			対基準 値(倍)
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
工ネ環境	412	430	462	107%	430	433	101%	430	491	114%	450	472	105%	455	553	122%	1.3
生命工学	344	400	420	105%	400	376	94%	400	338	85%	400	405	101%	400	400	100%	1.2
情報人間	94	100	101	101%	110	152	138%	120	160	133%	140	165	118%	150	183	122%	1.9
材料化学	486	500	508	102%	450	497	110%	450	522	116%	490	506	103%	500	538	108%	1.1
工レ製造	358	400	345	86%	400	313	78%	400	333	83%	400	400	100%	400	403	101%	1.1
地質調査	107	120	127	106%	130	130	100%	130	188	145%	140	185	132%	150	188	125%	1.8
計量標準	181	185	197	106%	200	204	102%	200	239	120%	205	205	100%	205	213	104%	1.2
合計*	(1,982)	(2,135)	2,134	-	(2,120)	2,154	-	(2,130)	2,289	-	(2,225)	2,309	-	(2,260)	2,428	-	1.2

*産総研総数は、発表時の産総研職員が退職している場合の論文や、複数領域でカウントされる論文があるなどするため7領域の合計とは一致しない。

知的財産創出の質的・量的状況

- 令和元年度の実施契約等件数は**全領域で目標値を達成**、合計値は基準値（第3期）と比べて**1.5倍を達成**。
- 特に情報人間と地質調査において、基準値から2倍以上の伸びを示した。

	実施契約等件数																対基準値 (倍)
	H23-25 年度平均 (参考)	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
工不環境	97	101	93	92%	100	95	95%	100	130	130%	110	114	104%	110	138	126%	1.4
生命工学	86	100	113	113%	100	109	109%	100	131	131%	110	141	128%	125	146	117%	1.7
情報人間	133	170	187	110%	170	197	116%	170	231	136%	200	254	127%	240	306	128%	2.3
材料化学	228	230	232	101%	230	218	95%	230	220	96%	230	246	107%	230	243	106%	1.1
工レ製造	163	173	167	97%	180	161	89%	180	176	98%	180	222	123%	200	244	122%	1.5
地質調査	9	10	15	150%	15	15	100%	15	15	100%	15	16	107%	15	21	140%	2.3
計量標準	71	80	83	104%	85	81	95%	85	97	114%	85	100	118%	90	100	111%	1.4
合計	787	864	890	103%	880	876	100%	880	1091	124%	930	1,158	125%	1,010	1,209	104%	1.5

人材育成

- すべての領域において、令和元年度の目標を達成し、合計値では**基準値と比べて8倍増を達成**。

	イノベーション人材育成人数																
	H26年度 (参考)	平成27年度			平成28年度			平成29年度			平成30年度			令和元年度			対基準 値(倍)
		目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	目標	実績	達成率	
工ネ環境	22	30	24	80%	30	32	107%	35	50	143%	40	44	110%	40	41	103%	1.9
生命工学	6	10	11	110%	12	29	242%	15	39	260%	26	49	188%	40	52	130%	8.7
情報人間	9	30	32	107%	40	46	115%	50	82	164%	70	131	187%	140	163	116%	18.1
材料化学	4	5	11	220%	12	36	300%	12	53	442%	35	55	157%	40	76	190%	19.0
工レ製造	5	8	15	188%	14	33	236%	16	40	250%	30	61	203%	40	61	153%	12.2
地質調査	7	15	16	107%	16	16	100%	16	19	119%	18	26	144%	20	30	150%	4.3
計量標準	2	5	9	180%	6	10	167%	10	15	150%	10	19	190%	15	15	100%	7.5
合計	55	103	112	109%	130	202	155%	154	298	194%	229	385	168%	335	438	131%	8.0

イノベーション人材育成人数：リサーチアシスタント＋イノベーションスクールに採用された修士（博士課程前期）もしくは博士（博士課程後期）の学生数