平成30年度受注業務対象

海外コンサルティング業務等受注実績調査結果

報告書

令和元年8月

一般社団法人 国際建設技術協会

海外コンサルティング業務等受注調査報告

平成 30 年度受注業務対象

目 次

1.	調宜の慨要	1
(1)	調査の目的	1
(2)	調査の対象期間	1
(3)	調査の対象分野	1
(4)	調査の対象業務	1
(5)	調査項目	2
(6)	調査協力団体	2
(7)	調査対象企業数と回答率	2
(8)	調査対象企業についての補足	2
2.	調査結果	3
(1)	受注総額と受注件数	3
(2)	資金出所別受注額および受注件数	3
(3)	JICA、無償資金(外務省)の受注額の推移	5
(4)	国際機関からの受注動向	5
(5)	ODA 以外の受注動向	6
(6)	サブセクター毎の受注割合(各年度の内訳および推移)について	7
3.	調査結果の分析(統計)	8
(1)	資金出所別受注額の推移(平成 21 年度~平成 30 年度)	8
(2)	資金出所と契約形態の関係	9
(3)	原発注者の資金出所別1件当りの受注規模(受注額/純契約件数)	9
(4)	技術サービス別の受注内容の比較	10
(5)	業務分野(サブセクター)別受注額および受注件数	11
(6)	業務分野別受注実績の詳細	12
(7)	地域別受注額及び受注件数	13
(8)	国別受注額及び受注件数(受注額上位 10 ヶ国)	15

1. 調査の概要

(1) 調査の目的

本調査は、主に建設関係のインフラストラクチャーに従事するコンサルティング企業等の海外における受注実績を内容別、地域別等に整理することにより、これらコンサルティング企業の海外活動の現況を把握し、今後の海外活動ならびに国際協力の推進に資するための基礎資料を得ることを目的としている。

(2) 調査の対象期間

平成 30 年 4 月 1 日~平成 31 年 3 月 31 日

(3) 調査の対象分野

①計画·行政 : 開発計画一般、総合地域開発計画、行政一般、財政·金融、環境問題、

統計、情報 • 広報

②公益事業 : 公益事業一般、上水道、下水道、都市衛生

③運輸交通 :運輸交通一般、道路、陸運、鉄道、海運・船舶、港湾、航空・空港、

都市交通、気象・地震

④社会基盤· : 社会基盤一般、河川·砂防、水資源開発、都市計画、土地造成、

通信・放送 建築住宅、測量・地図、通信・放送一般、郵便、電気通信、放送

⑤農業・畜産 : 農業一般、養蚕、農業土木、農業機械、農産加工、食糧増産援助、畜産、

家畜衛生、畜産加工

⑥林業・水産 : 林業・森林保全、林業加工、水産、水産加工

⑦鉱工業:鉱業、工業一般、化学工業、鉄鋼・非鉄金属、機械工業、繊維工業、

パルプ・木材製品、食品工業、その他工業

⑧エネルギー : エネルギー一般、電力、ガス・石油、新再生エネルギー、その他エネルギー

⑨商業·観光 : 商業経営、貿易、観光一般、観光施設

⑩人的資源 :人的資源一般、体育、教育、基礎教育、中等教育、高等教育、職業訓練、

科学、文化

①保健・医療 : 保健・医療、基礎保健、人口・家族計画、社会福祉、労働、災害援助、

食料援助、その他福祉

②その他 : その他

(4) 調査の対象業務

本調査の対象業務は、上記の調査対象分野に関する

コンサルティング業務

測量業務

地質調査業務

とした。

(5) 調査項目

本調査では、下記の項目からなる調査票を送付・回収したものを取り纏めた。

① 国名

⑦ 業務分野

② 件名

⑧ 契約形態⑨ 契約金額

③ 直接発注者(下請け/元請けの分類込み) と原発注者(案件の発注元)

(10) 原発注者の資金出所

④ 契約期日

① JV 相手企業の所属国名および企業名

⑤ 契約期間

② 使用した下請け企業の所属国名および

⑥ 技術サービスの種類

企業名

注:取り纏めにあたり、複数年契約については契約年に契約額を計上している。

(6) 調査協力団体

本調査は、一般社団法人 海外運輸協力協会、一般社団法人 海外農業開発コンサルタンツ協会 ならびに一般社団法人 海外コンサルタンツ協会の協力を得て、国際建設技術協会が取り纏めたものである。

(7) 調査対象企業数と回答率

本調査は、上記 4 団体に会員参加してる開発コンサルタント 80 社を対象に行った。このうち、回答を頂いた企業は 76 社 (回答辞退等の企業は 4 社)、実際の海外業務の受注があった企業は 65 社 (該当無の企業は 11 社)で、回答率は 95% (該当無を含む)であった。

なお、調査対象企業数は各調査協力団体における会員企業の増減に依存するため、毎年変動する。

(8) 調査対象企業についての補足

独立行政法人国際協力機構 (JICA) の WEB サイト上に掲載される 2018 年度の"業務実施契約 選定結果一覧(業務実施契約および単独型:契約件数約 440件)"によると、185 法人(個人を除く)がコンサルタント業務を受注。(この 185 法人の内 80 社を対象とした調査)

2. 調査結果

(1) 受注総額と受注件数

平成 30 年度の受注総額は 1,256.4 億円と前年度の受注総額から約 24 億円の増額となった。受注件数は前年度 714 件から 717 件と大きな変化は見られなかった。

1件当たりの受注額は1.75億円(単純平均)と、前年度比で0.02億円増となった。

表1. 受注総額と受注件数の経年推移

(受注額単位:億円)

年度	受注総額=A	受注件数=B	1 件当たりの受注額 (A/B)
22 年度	707.4	1,011	0.70
23 年度	892.1	1,040	0.86
24 年度	666.2	960	0.69
25 年度	965.3	971	0.99
26 年度	933.3	939	0.99
27 年度	1,038.1	859	1.21
28 年度	1,377.3	864	1.59
29 年度	1,232.8	714	1.73
30 年度	1,256.4	717	1.75

※受注件数は新規契約数のみ

※受注総額は【契約変更】を含む

(2) 資金出所別受注額および受注件数

表 2-1. に、受注全案件を ODA 関連及び ODA 以外に分類し、更に各々について資金出所別の内訳を示した。JICA からの受注分の内訳を以下に示す。

	JICA 受注額(件数)	円借款受注額 (件数)	円借款以外受注額(件数)
平成 28 年度:	1,204.0 億円(613 件)	671.4 億円(34 件)	532.7 億円(579 件)
平成 29 年度:	1,121.3 億円(520 件)	427.5 億円(32 件)	693.8 億円(488 件)
平成 30 年度:	1,077.6 億円(449 件)	628.2 億円(68 件)	449.4 億円(381 件)

JICA からの受注総額は平成 29 年度から約 44 億円減となった。

国際機関 (WB、ADB 等) からの受注額は約 12 億円増、外国政府からの受注額は、約 3 億円減となった。

表 2-1. ODA 関連及び ODA 以外の受注総額に占める割合

資金出所	受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
ODA 関連	1,160.0	92.3	570
	(1,178.4)	(95.6)	(611)
J I C A	1,077.6	85.8	449
	(1,121.3)	(91.0)	(520)
円借款	628.2	50.0	68
	(427.5)	(34.7)	(32)
円借款以外	449.4	35.8	381
	(693.8)	(56.3)	(488)
無償資金 (外務省)	37.7	3.0	30
	(34.5)	(2.8)	(27)
国際機関(注1)	23.8	1.8	26
	(12.3)	(1.0)	(25)
その他	21.0	1.7	65
	(10.3)	(0.8)	(39)
ODA 以外	96.4	7.7	147
	(54.5)	(4.4)	(103)
外国政府	30.5	2.4	35
	(33.9)	(2.7)	(24)
民 間	65.9	5.2	112
	(20.6)	(1.7)	(79)
その他(注2)	(0)	0.0 (0.0)	(0)
合 計	$1,\!256.4$	100.0	717

上段:平成30年度実績 下段:() 内は平成29年度実績

(注1) アジア開発銀行:11.9 億円(14件),世界銀行:10.9 億円(8件),その他:1.0 億円(4件)

(注 2) 日本政府機関による ODA 以外の発注、海外の地方自治体による発注等が含まれる

表 2-2. ODA/ODA 以外の受注額の経年推移(平成 28 年度~平成 30 年度の比較)

		受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
28 年度	ODA	1,288.3	93.5	728
20 千及	ODA 以外	89.0	6.5	136
29 年度	ODA	1,178.4	95.6	611
29 平茂	ODA 以外	54.5	4.4	103
30 年度	ODA	1,160.0	92.3	570
30 平茂	ODA 以外	96.4	7.7	147

(3) JICA、無償資金(外務省)の受注額の推移

平成 23 年度以降の JICA および無償資金(外務省)の出所による受注額の推移を表 3. および 図 1. へ示した。

年度	JICA	無償資金(外務省による)
23 年度	693.4	58.4
24 年度	497.2	41.3
25 年度	790.9	39.4
26 年度	713.0	28.9
27 年度	833.7	34.8
28 年度	1,204.0	32.7
29 年度	1,121.3	34.5
30 年度	1,077.6	37.7

表3. 資金出所別受注額の推移(単位:億円)

(平成 30 年度 JICA 内訳: 円借款 628.2 億円、円借款以外 449.4 億円)

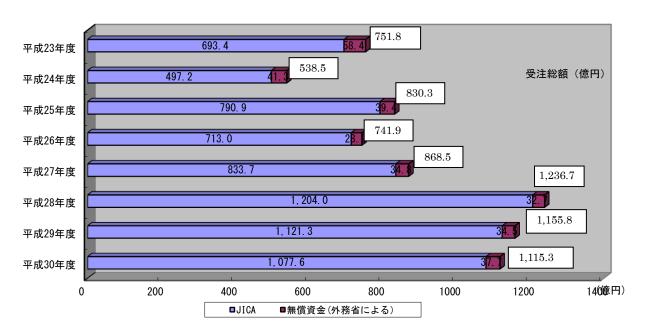


図1. JICA 及び無償資金(外務省)の資金出所による受注額の推移

(4) 国際機関からの受注動向

平成30年度における国際機関からの総受注額は23.8億円と前年度比で93.5%増となった。

表4. 国際機関からの受注の経年推移

(受注額単位:億円)

年度(平成)	受注額	前年度比	アジ銀(ADB)	世銀 (WB)	(その他)
23 年度	58.2	+198.5%	12.4	42.5	3.3
24 年度	9.4	-83.8%	7.0	1.8	0.6
25 年度	12.9	+37.2%	7.4	4.4	1.1
26 年度	25.9	+101.0%	20.5	5.0	0.4
27 年度	17.7	-31.7%	11.5	3.7	2.4
28 年度	31.6	+78.5%	23.0	6.8	1.9
29 年度	12.3	-61.1%	10.5	0.9	0.8
30 年度	23.8	+93.5%	11.9	10.9	1.0

(5) ODA 以外の受注動向

ODA 以外の案件の受注について、平成 30 年度の受注件数は 147 件、受注額は約 96 億円となり、前年度比で約 77%増となった。

年度(平成) 受注件数 受注額 (億円) 前年度比 23 年度 57.9-69.7%114 24 年度 +55.3%89.9 145 25 年度 103.1 +14.7%147 26 年度 150.8 +46.3%145 27 年度 141.4 -6.2%147 28 年度 89.0 -37.1%136 $-38.\overline{8\%}$ 29 年度 54.5103 30 年度 96.4 +76.9%147

表 5. ODA 以外の受注額の経年推移

受注総額に対する ODA 以外の比率の経年推移を表 6. に示した。平成 30 年度は ODA 以外の 受注額が受注総額に対して占める割合は 7.7%.となった。

表6.ODA 以外の受注の受注総額に占める割台	表 6.	ODA	以外の)受注0)受注約	忿額に	占め	る割合
-------------------------	------	-----	-----	------	------	-----	----	-----

年度(平成)	受注総額(億円)=A	ODA 以外の 受注額(億円)=B	ODA 以外の受注が 占める割合(B/A)
23 年度	892.1	57.9	6.5%
24 年度	666.2	89.9	13.5%
25 年度	965.3	103.1	10.7%
26 年度	933.3	150.8	16.2%
27 年度	1,038.1	141.4	13.6%
28 年度	1,377.3	89.0	6.5%
29 年度	1,232.8	54.5	4.4%
30 年度	1,256.4	96.4	7.7%

(6) サブセクター毎の受注割合(各年度の内訳および推移)について

平成30年度の内訳では「運輸交通分野」が、例年同様、最も多く50.7%、次いで「公益事業分野」の10.2%、「計画行政分野」の8.8%、「社会基盤・通信・放送」の8.7%の順となった。

表7. サブセクター毎の受注額と受注割合

(単位:億円)

	計画· 行政	公益事業	運輸交通	社会基盤 ·通信 ·放送	農業· 畜産	林業· 水産	鉱工業	エネルキ゛ー	商業· 観光	人的資源	保健· 医療	その他	合計
24	60.8	85.8	215.1	82.0	54.7	16.4	6.4	85.2	10.2	24.3	18.3	7.2	666.2
年度	(9.1%)	(12.9%)	(32.3%)	(12.3%)	(8.2%)	(2.5%)	(1.0%)	(12.8%)	(1.5%)	(3.6%)	(2.7%)	(1.1%)	(100%)
25	67.3	154.4	381.2	81.4	58.0	14.0	12.1	112.3	8.9	26.4	38.3	11.0	965.3
年度	(7.0%)	(16.0%)	(39.5%)	(8.4%)	(6.0%)	(1.5%)	(1.2%)	(11.6%)	(0.9%)	(2.7%)	(4.0%)	(1.1%)	(100.0%)
26	62.9	105.9	381.7	88.8	64.8	18.5	11.1	116.1	10.5	35.9	14.1	23.0	933.3
年度	(6.7%)	(11.3%)	(40.9%)	(9.5%)	(6.9%)	(2.0%)	(1.2%)	(12.4%)	(1.1%)	(3.8%)	(1.5%)	(2.5%)	(100.0%)
27	124.5	139.5	303.6	105.2	75.8	20.0	1.7	147.0	9.9	67.0	27.4	16.6	1,038.1
年度	(12.0%)	(13.4%)	(29.2%)	(10.1%)	(7.3%)	(1.9%)	(0.2%)	(14.2%)	(1.0%)	(6.5%)	(2.6%)	(1.6%)	(100%)
28	71.4	82.3	786.1	86.4	68.4	13.2	8.9	148.9	11.2	51.7	30.4	18.3	1,377.3
年度	(5.2%)	(6.0%)	(57.1%)	(6.3%)	(5.0%)	(1.0%)	(0.6%)	(10.8%)	(0.8%)	(3.8%)	(2.2%)	(1.3%)	(100%)
29	76.5	159.4	661.7	84.9	54.7	18.5	19.7	78.8	6.5	28.4	25.7	18.1	1,232.8
年度	(6.2%)	(12.9%)	(53.7%)	(6.9%)	(4.4%)	(1.5%)	(1.6%)	(6.4%)	(0.5%)	(2.3%)	(2.1%)	(1.5%)	(100%)
30	110.5	127.8	636.6	108.8	60.3	15.1	2.5	95.5	4.5	43.7	29.0	22.2	1,256.4
年度	(8.8%)	(10.2%)	(50.7%)	(8.7%)	(4.8%)	(1.2%)	(0.2%)	(7.6%)	(0.4%)	(3.5%)	(2.3%)	(1.8%)	(100%)

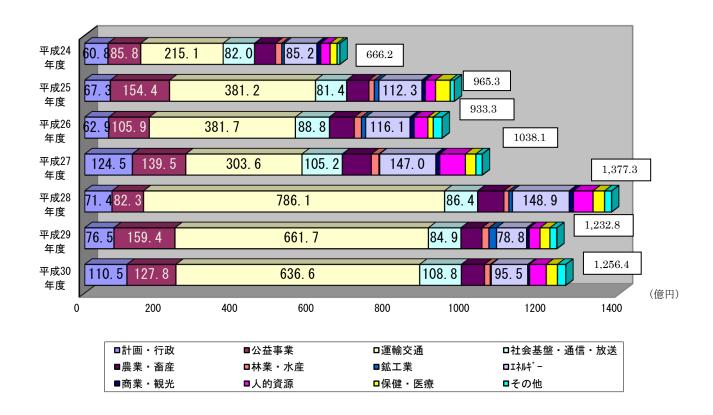


図2. サブセクター毎の受注割合の経年推移

3. 調査結果の分析(統計)

(1) 資金出所別受注額の推移(平成21年度~平成30年度)

平成 30 年度の海外コンサルティング業務の総受注額は 1,256.4 億円となった。前年度に比して 約 24 億円の増額となった。

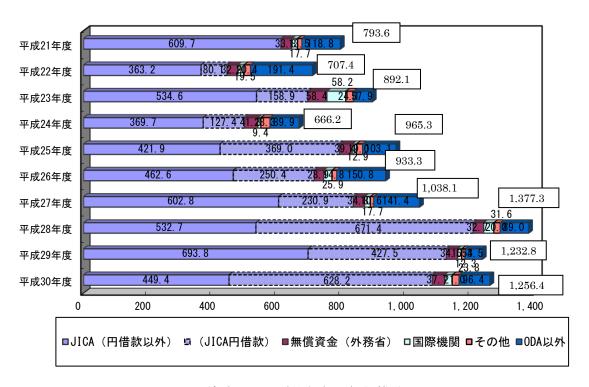


図3. 資金出所別受注総額の経年推移

※平成 21 年度調査時については、円借款とそれ以外を未分類。22 年以降、円借款関連業務の受注規模を分類 し破線で表示した。

(2) 資金出所と契約形態の関係

表8. 資金出所と契約形態の関係

		<i>ን</i> ጒ ላቸ	±_,.ì.	7 0 114		JV 契約件数			√よ ≠π √−
資金出所	総契約 件数	単独 契約 件数	下請け (注1) 契約件数	その他 契約 件数	JV 代》 (注		パートラ 日本企業 (注 3)	トー企業 外国企業 (注 4)	純契約 件数 (注 5)
J I C A 円借款	127	11	12	1	42	2	35	29	68
J I C A 円借款以外	578	170	48	0	136	27	289	3	381
無償資金 (外務省)	40	17	0	0	12	1	15	0	30
国際機関	36	11	3	0	10	2	5	17	26
そ の 他 (ODA 関連)	73	50	11	0	3	1	9	0	65
外国政府	42	16	8	0	7	4	6	8	35
民 間	47	33	4	0	7	1	2	9	45
その他 (ODA以外)	69	49	15	0	3	0	4	0	67
合 計	1,012	357	101	1	220	38	365	66	717

- (注1) 下請け:①調査対象外の機関(公益法人等)・企業(外国企業を含む)からの下請け、または補強
- ②JICA、無償資金は、受注企業の補強として参加したもの (注2)4協会会員企業によるJV代表としての契約件数、右側の数字は4協会非会員企業によるJV代表の契約件数
- (注3) 日本企業:パートナーが日本企業のみ
- (注4) 外国企業:パートナーが外国企業のみ、あるいは外国企業を含む (注5) 純契約件数:総契約件数から調査対象企業間の下請け契約件数及びJV 構成員による契約件数を差し引いた件数
- (注6) 注4はパートナー企業について回答があった件数のみ記載

原発注者の資金出所別1件当りの受注規模(受注額/純契約件数) (3)

表 9. 資金出所当りの受注規模

資金出所	1件当たりの受注額 (百万円)	受注額(億円)	純契約件数
JICA(円借款)	923.8	628.2	68
JICA(円借款以外)	118.0	449.4	381
無償資金(外務省)	125.6	37.7	30
国際機関	91.5	23.8	26
その他(ODA 関連)	32.3	21.0	65
外国政府	87.3	30.5	35
民 間	58.8	65.9	112
その他(ODA 以外)	_	0.0	0
		受注額計 1,256.4	件数計 717

(4) 技術サービス別の受注内容の比較

表10.技術サービス別受注額及び受注件数(測量・地質調査以外)

技術サービス	受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
計画調査(M/P,F/S)	148.9	11.9	147
基本設計	30.0	2.4	46
詳細設計	213.8	17.0	56
設計施工	405.4	32.3	45
施工監理	148.0	11.8	56
PM/CM	12.0	1.0	4
組織・人材開発	102.8	8.2	52
アドバイザリー業務	20.7	1.7	44
その他	172.2	13.7	254
合 計	1,253.8	*99.8	704

※【参考】測量:1.6 億 (0.1%)・3 件、地質調査:1.1 億 (0.1%)・10 件 上記表の比率 99.8%には、測量・地質調査が含まれていない。

表11. 技術サービス別受注額及び受注件数(※直接の発注者が JICA の場合)

	技術サービス	受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
協	協力プログラム形成	3.7	0.8	11
力準	プロジェクト形成(技協)	2.1	0.4	6
力準備調	プロジェクト形成(無償)	32.5	7.0	39
査	プロジェクト形成(有償)	14.7	3.2	17
開	発計画調査型技術協力	37.7	8.1	19
	SAPI	4.8	1.0	4
	S A P S	0.3	0.1	0
ž	支術協力プロジェクト	224.2	48.3	110
円	借款附帯プロジェクト	9.9	2.1	8
	情報収集・確認調査	18.8	4.0	48
詳糸	計画策定調査(技協)	2.8	0.6	19
	協力プログラム形成	0.4	0.1	3
JI	CA:評価(技プロ事後)	0.8	0.2	5
J	CA:評価(円借事後)	0.4	0.1	2
	評価(無償事後)	0.0	0.0	1
	JICA その他	111.1	23.9	82
	合 計	464.2	100.0	374

(5) 業務分野(サブセクター)別受注額および受注件数

平成30年度の内訳では、例年通り運輸交通分野が最も多く50.7%、以下、公益事業分野が10.2%、計画行政、社会基盤・通信・放送分野分野と続く結果となった。

表12. 業務分野別受注額及び受注件数

	業	務分	·野		受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
計	画	•	行	政	110.5	8.8	74
公	益		事	業	127.8	10.2	72
運	輸		交	通	636.6	50.7	188
社会	基盤	• 通	信・	放送	108.8	8.7	101
農	業	•	畜	産	60.3	4.8	61
林	業	•	水	産	15.1	1.2	19
鉱		工		業	2.5	0.2	14
エ	ネ	ル	ギ	_	95.5	7.6	100
商	業	•	観	光	4.5	0.4	7
人	的		資	源	43.7	3.5	25
保	健	•	医	療	29.0	2.3	32
そ		の		他	22.2	1.8	24
合				計	1256.4	100.0	717

表13. 業務分野における ODA/非 ODA 案件別受注額及び受注件数

業務分野				ODA 案	件	非 ODA	案件	
未物刀對				受注額(億円)	受注件数	受注額 (億円)	受注件数	
計	画	•	行	政	104.5	66	6.0	8
公	益		事	業	122.2	63	5.7	9
運	輸		交	通	608.7	143	27.8	45
社会	基盤	• 通	信・	放送	97.9	78	10.9	23
農	業	•	畜	産	60.2	60	0.1	1
林	業	•	水	産	14.7	16	0.3	3
鉱		I.		業	2.2	10	0.3	4
エ	ネ	ル	ギ	_	54.6	59	40.9	41
商	業	•	観	光	4.2	5	0.3	2
人	的		資	源	41.3	21	2.4	4
保	健	•	医	療	28.0	28	1.0	4
そ		の		他	21.5	21	0.7	3
合				計	1,160.0	570	96.4	147

(6) 業務分野別受注実績の詳細

計画 行政	業務分野	金額(億円)	比率	件数	業務分野	金額(億円)	比率	件数
調発計画 一般 34.0 2.7% 18	計画・行政 –		8.8%	74	- 鉱 工 業 -		0.2%	14
行 政 一 較 20.2 1.6% 6 化 学 工 来 0.7 0.1% 2								2
行 政 一 較 20.2 1.6% 6 化 学 工 来 0.7 0.1% 2		7.7		10		0.7	0.1%	7
財政・金融 22.6 1.8% 9 飲鋼・非鉄金属 0.0 0.0% 0.0% 1 機械 工業 0.2 0.0% 1 総				6	化 学 工 業	0.7		2
情報・広報 4.8 0.4% 0 パルブ・木材製品 0.6 0.0% 2 一公益事業ー別 10.2% 72 その他工業 0.0 0.0% 0 公益事業ー般 5.8 0.5% 8 0.0 0.0% 0 下水 道 18.0 1.4% 18 エネルギーー般 3.0 0.2% 9 都 市衛生 12.8 1.0% 14 電力 カ80.7 6.4% 69 一連輸交通ー会 15.9 1.3% 25 その他エネルギーー般 0.0 0.0% 0 連輸交通一般 15.9 1.3% 25 その他エネルギーーのの 0.0% 0 運輸交通一般 118.3 9.4% 72 11.8 0.9% 22 下鉄 道 117.8 3.3% 27 商業報告 当 0.3 0.0% 3 運輸金 通 11.8 0.2 0.0% 1 質 易 2.7 0.2% 3 施 1.2 1.1 0.0% 2 -商業報光 当 0.3	財 政 ・ 金 融	22.6	1.8%	9		0.0	0.0%	0
情報・広報 4.8 0.4% 0 パルブ・木材製品 0.6 0.0% 2 一公益事業ー別 10.2% 72 その他工業 0.0 0.0% 0 公益事業ー般 5.8 0.5% 8 0.0 0.0% 0 下水 道 18.0 1.4% 18 エネルギーー般 3.0 0.2% 9 都 市衛生 12.8 1.0% 14 電力 カ80.7 6.4% 69 一連輸交通ー会 15.9 1.3% 25 その他エネルギーー般 0.0 0.0% 0 連輸交通一般 15.9 1.3% 25 その他エネルギーーのの 0.0% 0 運輸交通一般 118.3 9.4% 72 11.8 0.9% 22 下鉄 道 117.8 3.3% 27 商業報告 当 0.3 0.0% 3 運輸金 通 11.8 0.2 0.0% 1 質 易 2.7 0.2% 3 施 1.2 1.1 0.0% 2 -商業報光 当 0.3		21.1		31		0.2		1
一会 益事業								0
一会 益事業	情 報 ・ 広 報	4.8	0.4%	0				2
公益事業一般 5.8 0.5% 8 上 水 道 91.3 7.3% 32 - エネルギー一般 3.0 0.2% 9 ボ 市 衛生 12.8 1.0% 14 電 カ カ 80.7 6.4% 69 - 運輸交通 ー 般 636.6 50.7% 188 新門生ニネルギー 10.0 0.0% 69 運輸交通 ー 般 15.9 1.3% 25 その他エネルギー 0.0 0.0% 0 道路 28 0.1 0.0% 2 - 商業・観光ー 4.5 0.4% 7 陸陸 28 0.1 0.0% 2 - 高業・観光ー 4.5 0.4% 7 協議 28 1.33 3.9% 72 2 2 2 3 2.7 0.2% 3 被 46.2 3.7% 27 観光ーー験 0.0 0.0% 0<								
上 水 道 91.3 7.3% 32 -エネルギーー 95.5 7.6% 100 下 水 道 18.0 1.4% 18 エネルギーー般 3.0 0.2% 9 都 市 衛生 12.8 1.0% 14 電 力 80.7 6.4% 69 運輸交通 - 636.6 50.7% 188 新再生エネルギー 11.8 0.9% 0 運輸交通 - 股 15.9 1.3% 25 その他エネルギー 0.0 0.0% 0 道 節 118.3 9.4% 72 0.0% 0 院 運 0.1 0.0% 2 - 高業・観光 - 4.5 0.4% 7 院 運 約 的 0.2 0.0% 1 2 - 高業・観光 - 4.5 0.4% 7 院 2 約 前 1 18.3 9.4% 72 3 2.7 0.2% 3 所 2 約 前 1 18.3 9.4% 72 3 2.7 0.2% 3 所 2 2					その他工業	0.0	0.0%	0
下 水 道 18.0 1.4% 18 エネルギー一般 3.0 0.2% 9			L) 10		5 00/	100
## 市 衛 生 12.8 1.0% 14 産								_
一連輪交通 - 636.6 50.7% 188 新再生エネルギー 11.8 0.9% 22 連輪交通 - 般 15.9 1.3% 25 その他エネルギー 11.8 0.9% 22 音楽・観光 - 0.0 0.0% 0 1 11.8 11.8 39.4% 72 一般 17.8 11.8 11.8 11.8 11.8 11.8 11.8 11.8								-
王 輪 交 通 ― (636.6 50.7% 188 新再生エネルギー 11.8 0.9% 22 運輸 交 通 ― 般 15.9 1.3% 25 その他エネルギー 0.0 0.0% 0 0.0% 18 118.3 9.4% 72 2	都 巾 饵 生	12.8	1.0%	14				
理輸交通一般	- 運 齢 六 涌	636.6	50.7%	199				
道								
陸 運 0.1 0.0% 2 一商業・観光一 4.5 0.4% 7 鉄 道 417.8 33.3% 27 商業経営 0.3 0.0% 3 海運・船舶 0.2 0.0% 1 買 易 2.7 0.2% 3 港 湾 46.2 3.7% 27 観光 般 0.0 0.0% 0 航空・空港 17.3 1.4% 13 規光 施設 1.4 0.1% 1 家身・地震 9.0 0.7% 10 人的資源 43.7 3.5% 25 上地差監整・連修 遊送 108.8 8.7% 101 体的資源 43.7 3.5% 25 上台監整・連修 遊送 11.0 0.9% 8 教育 11.1 0.9% 10 社会監整・連修 遊送 11.0 0.9% 8 教育 11.1 0.9% 10 世会監整・連修 政 11.0 0.9% 8 教育 11.1 0.9% 10 神景原 16.3 1.3% 18 中等教育 4 4 9 4 9					この個本作がも	0.0	0.070	0
鉄 道 417.8 33.3% 27 商業経営 0.3 0.0% 3 海 連 船舶 0.2 0.0% 1 質 易 2.7 0.2% 3 港 待名と 3.7% 27 観光 一般 0.0 0.0% 0 新市文通 11.7 0.9% 11 気象・地震 9.0 0.7% 10 一人的資源 43.7 3.5% 25 上金盤整・通信・放送 108.8 8.7% 101 体育 0.0 0.0% 0 社会基整・通信・放送 11.0 0.9% 8 教育 11.1 0.9% 0 東京 開開発 16.3 1.3% 18 中等教育 4.9 0.4% 1 東京 開開発 16.3 1.3% </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>- 商業·観光-</td> <td>4.5</td> <td>0.4%</td> <td>7</td>					- 商業·観光-	4.5	0.4%	7
海運・船舶 0.2 0.0% 1 貿 易 2.7 0.2% 3 港 46.2 3.7% 27 観光 - 般 0.0 0.0% 0 航空・空港 17.3 1.4% 13 観光 施設 1.4 0.1% 1 気象・地震 9.0 0.7% 10 -人的資源 - 級 43.7 3.5% 25 -社会整準値 放送 10.8 8.7% 101 卡的資源 - 級 1.8 0.1% 6 -社会整準値 放送 11.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 社会基整 - 般 11.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 社会基整 - 般 11.0 0.9% 8 教 育 7.0 0.0% 2 水資源 開発 16.3 1.3% 18 中 等 教 育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地図 3.0 0.2% 7科 学 教 育 4.9 0.4% 1 調量 地図 3.0 0.2% 7科 学 0.0 0.0% 0 電気 6.0 0.5% 11 文<								
港 湾 46.2 3.7% 27 観光 ー 般 0.0 0.0% 0 航空・空港 17.3 1.4% 13 観光 施設 1.4 0.1% 1 都市交通 11.7 0.9% 10 一人的資源 一級 43.7 3.5% 25 社会監鑑・通信・放送 108.8 8.7% 101 体育 0.0 0.0% 0 社会基盤・通信・放送 10.88 8.7% 101 体育 0.0 0.0% 0 社会基盤・通信・放送 10.9% 8 数 有 11.1 0.9% 0 河川・砂防 50.7 4.0% 23 基 碳 教育 11.1 0.9% 10 河川・砂防 50.7 4.0% 23 基 碳 教育 7.0 0.6% 2 水 資源 開発 16.3 1.3% 18 中等教育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高等教育 0.1 0.0% 0 通量 生 地図 3.0 0.2% 7 7 4 9 0.0 0.0% 0 通量・ 地図 3.0 0.2% 7 7 4 2 0.0 0.0% 0 通量 ・ 地図 5 1.7 0.1%				i				3
 航空・空港 17.3 1.4% 13 観光施設 1.4 0.1% 1 都市交通 11.7 0.9% 11 気象・地震 9.0 0.7% 10 - 人的資源 - 43.7 3.5% 25 上社会基盤・通信・放送 108.8 8.7% 101 体 育 0.0 0.0% 10 社会基盤・通信・放送 10.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 が 方 10.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 が 方 10.7 4.0% 23 基 磁 教 育 7.0 0.6% 22 水資源 開発 16.3 1.3% 18 中等教育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高等教育 0.1 0.0% 0 建築住宅 6.1 0.5% 8 職業訓練 18.9 1.5% 6 の 0.0% 0 通信・放送 - 般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 郵 便 0.0 0.0% 0 運気通信 1.8 0.1% 4 - 保健・医療 26.9 2.1% 30 大田 20.0 0.0% 0 産業 - 般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 農業 - 永 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業 土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業 土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 全 の他福祉 0.4 0.0% 0 産 加工 0.2 0.0% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 本業・森林保全 10.6 0.8% 11 本業・海田工 0.0 0.0% 8 				27				0
 気象・地震 9.0 0.7% 10 - 人的資源 - 株3.7 3.5% 25 - 社会基盤・通信・放送 108.8 8.7% 101 体 育 0.0 0.0% 0 社会基盤・一般 11.0 0.9% 8 数 育 11.1 0.9% 10 河川・砂防 50.7 4.0% 23 基礎 数育 7.0 0.6% 2 水資源開発 16.3 1.3% 18 中等数育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高等数育 0.1 0.0% 0 建築住宅 6.1 0.5% 8 職業訓練 18.9 1.5% 6 通量・地図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 通信・放送一般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 郵電気通信 1.8 0.1% 4 - 保健・医療 26.9 2.1% 30 大河の 1.7 0.1% 4 保健・医療 26.9 2.1% 30 大田産業・畜産 - 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業 1.7 0.1% 4 会福祉 0.1 0.0% 1 農業 1.7 0.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業 機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 本業・森林保全 10.6 0.8% 11 本業・森林保全 10.6 0.8% 11 本業・森林保全 10.6 0.8% 11 本業・加工 0.0 0.0% 0 水産加工 0.0 0.0% 0 水産和工 0.0 0.0% 0 		17.3						1
- 社会基盤・通信・放送- 108.8 8.7% 101 体 育 0.0 0.0% 0 社会基盤 一般 11.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 所 川・砂 防 50.7 4.0% 23 基 礎 教 育 7.0 0.6% 2 水 資 源 開 発 16.3 1.3% 18 中 等 教 育 0.1 0.0% 0 建 薬 住 宅 6.1 0.5% 8 職 業 訓 練 18.9 1.5% 6 測量・地 図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 通信・放送-般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 運 気 通 信 1.8 0.1% 4 -保健・医療 26.9 2.1% 30 虚 気 通 信 1.8 0.1% 4 -保健・医療 26.9 2.1% 30 上農業・畜産 - 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業 - 般 29.1 2.3% 34 社 会 福 社 0.1 0.0% 1 養 蚕 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業 土 木 26.1 2.1% 15 災 害 援 助 0.0 0.0% 0 農業 機 棫 0.4 0.0% 2 食 料 援 助 0.0 0.0% 0 農業 機 棫 0.4 0.0% 2 食 料 援 助 0.0 0.0% 0 食糧 増 産 援 助 1.6 0.1% 4 -その他 福 社 0.4 0.0% 0 食糧 増 産 援 助 1.6 0.1% 4 -その他 - 22.2 1.8% 24 家 畜 衛 生 0.0 0.0% 0 そ の 他 22.2 1.8% 24 家 畜 衛 生 0.0 0.0% 0 十 本業・未産 15.1 1.2% 19 木業・未産 - 15.1 1.2% 19 木業・素林保全 10.6 0.8% 11 木 葉 加 工 0.0 0.0% 0 0 人 % 8 木 産 4.5 0.4% 8	都 市 交 通		0.9%	11				
- 社会整・通信・放送 - 108.8 8.7% 101 体 育 0.0 0.0% 10 社会 基 盤 一般 11.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 河川・砂 防 50.7 4.0% 23 基 礎 教 育 7.0 0.6% 2 水 資 源 開 発 16.3 1.3% 18 中 等 教 育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高 等 教 育 0.1 0.0% 0 建 築 住 宅 6.1 0.5% 8 職 業 訓 練 18.9 1.5% 6 測 量・地 図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 通信・放送 - 般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 運 気 通 信 1.8 0.1% 4 - 保健・医療 26.9 2.1% 30 基 礎 保 健 0.0 0.0% 0 上書 礎 保 健 0.0 0.0% 0 世 22.1% 30 世 29.1 2.3% 34 社 会 福 社 0.1 0.0% 1 計 漢 至 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業 社 木 26.1 2.1% 15 災 書 援 助 0.0 0.0% 0 農業 機 檢 0.4 0.0% 2 食 料 援 助 0.0 0.0% 0 ⊕ 農 産 加 工 0.2 0.0% 2 そ の 他 福 社 0.4 0.0% 0 負 糧 産 援 助 1.6 0.1% 4 上 会 価 社 0.4 0.0% 0 0 ⊕ 産 加 工 0.2 0.0% 2 そ の 他 22.2 1.8% 24 富 産 2.9 0.2% 4 - そ の 他 - 22.2 1.8% 24 富 産 2.9 0.2% 4 - そ の 他 22.2 1.8% 24 富 産 加 工 0.0 0.0% 0 そ の 他 22.2 1.8% 24 富 産 加 工 0.0 0.0% 0 0 ← 2 の 他 22.2 1.8% 24 富 産 加 工 0.0 0.0% 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	気 象 ・ 地 震	9.0	0.7%	10				25
社会基盤 — 般 11.0 0.9% 8 教 育 11.1 0.9% 10 河川・・砂 防 50.7 4.0% 23 基 礎 教 育 7.0 0.6% 2 水 資 原 開発 16.3 1.3% 18 中等教育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高等教育 0.1 0.0% 0 建築住宅 6.1 0.5% 8 職業訓練 18.9 1.5% 6 測量・地図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 重信・放送一般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 便 0.0 0.0% 0								6
河 川 ・砂 防 50.7 4.0% 23 基 礎 教 育 7.0 0.6% 2 水 資 源 開 発 16.3 1.3% 18 中 等 教 育 4.9 0.4% 1 都市計画・土地造成 12.3 1.0% 18 高 等 教 育 0.1 0.0% 0 建 築 住 宅 6.1 0.5% 8 職								0
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##								
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##								2
建築住宅 6.1 0.5% 8 職業別練 18.9 1.5% 6 測量・地図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 通信・放送一般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 郵 便 0.0 0.0% 0 0 2 23% 32 放 送 1.7 0.1% 4 R 健・医療 26.9 2.1% 30 一農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・本株園・ 29.1 2.3% 34 社会福 位 0.1 0.0% 1 農業・本株園・ 4 0.0% 0 労 個 1.7 0.1% 1 農業・養機械 4 0.0 0 労 書援助 0.0 0.0% 0								
測量・地図 3.0 0.2% 7 科 学 0.0 0.0% 0 通信・放送一般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 郵 便 0.0 0.0% 0 0 29.0 2.3% 32 放 送 1.7 0.1% 4 保健・医療 26.9 2.1% 30 上農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産ー 60.0 0.0% 0 労働 1.7 0.1% 1 農業・産産・放した 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業・機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 農業・機械 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 農業・機械 0.2 0.0% 4 -								
通信・放送一般 6.0 0.5% 11 文 化 0.0 0.0% 0 郵 便 0.0 0.0% 0 0 0 0 0 電気通信 1.8 0.1% 4 -保健・医療- 29.0 2.3% 32 放 送 1.7 0.1% 4 保健・医療- 29.0 2.3% 32 上 本畜産- 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産- 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業・畜産- 般 29.1 2.3% 34 社会福祉会福祉会福祉 0.1 0.0% 0 農業・土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業機械のののののののののののののののののののののののののののののののののののの				8 7				<u> </u>
郵 便 0.0 0.0% 0 電気通信 1.8 0.1% 4 - 保健・医療 - 29.0 2.3% 32 放 送 1.7 0.1% 4 保健・医療 26.9 2.1% 30 -農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 農業				11				
電気通信 1.8 0.1% 4 -保健・医療- 29.0 2.3% 32 放 送 1.7 0.1% 4 保健・医療 26.9 2.1% 30 -農業・畜産- 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 0 農業 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 0 農業 生 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 0 農業 生 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 農業 生 工 木 26.1 2.1% 15 災害接援助 0.0 0.0% 0 農業 機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産 加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 金庫 産 加工 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 本産 加工 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 本業 介					又 16	0.0	0.070	U
→ 送 1.7 0.1% 4 保 健 ・ 医 療 26.9 2.1% 30					_ 保健 • 医 -	29 N	2 3%	39
上 基礎保健 0.0 0.0% 0 一農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 養 蚕 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 畜産産 2.9 0.2% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 0 0 一林業・水産ー 15.1 1.2% 19 林業・森林保全 10.6 0.8% 11 林業加工 0.0 0.0% 0 水産加工 0.0 0.0% 0 水産加工 0.0 0.0% 0								
一農業・畜産ー 60.3 4.8% 61 人口・家族計画 0.0 0.0% 0 農業 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 養 蚕 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業 土木 26.1 2.1% 15 災 害援助 0.0 0.0% 0 農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 24 22 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 その他22.2 1.8% 24 本業水産 10.6 0.8% 11 11 11 11 11 12 </td <td><i>///</i></td> <td>1.1</td> <td>0.170</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td>	<i>///</i>	1.1	0.170					0
農業 一般 29.1 2.3% 34 社会福祉 0.1 0.0% 1 養 蚕 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 - - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 - - 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 - - 22.2 1.8% 24 一株業・水産ー 15.1 1.2% 19 - - 22.2 1.8% 24 一株業・森林保全 10.6 0.8% 11 - <td>- 農業・畜産 -</td> <td>60.3</td> <td>4.8%</td> <td>61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td>	- 農業・畜産 -	60.3	4.8%	61				0
養 蚕 0.0 0.0% 0 労 働 1.7 0.1% 1 農業 土木 26.1 2.1% 15 災害援助 0.0 0.0% 0 農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 食糧增産援助 1.6 0.1% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 2.9 0.2% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 0 0 0 0 一林業・水産ー 15.1 1.2% 19 0								1
農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 - 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 0 - 22.2 1.8% 24 一株業・水産ー 15.1 1.2% 19 - <t< td=""><td>養蚕</td><td></td><td></td><td></td><td>労 働</td><td></td><td></td><td>1</td></t<>	養蚕				労 働			1
農業機械 0.4 0.0% 2 食料援助 0.0 0.0% 0 農産加工 0.2 0.0% 2 その他福祉 0.4 0.0% 0 食糧増産援助 1.6 0.1% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 - 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 0 - 22.2 1.8% 24 一株業・水産ー 15.1 1.2% 19 - <t< td=""><td>農業土木</td><td></td><td>2.1%</td><td>15</td><td></td><td></td><td>0.0%</td><td>0</td></t<>	農業土木		2.1%	15			0.0%	0
食糧増産援助 1.6 0.1% 4 畜産 2.9 0.2% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家畜衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0	農業機械			2	食料援助			0
音 産 2.9 0.2% 4 - その他 - 22.2 1.8% 24 家 音 衛生 0.0 0.0% 0 その他 22.2 1.8% 24 畜産加工 0.0 0.0% 0 0 0 0 0 0 一株業・水産ー 15.1 1.2% 19 0				2	その他福祉	0.4	0.0%	0
家 畜 衛 生 0.0 0.0% 0 そ の 他 22.2 1.8% 24 畜 産 加 工 0.0 0.0% 0								
畜 産 加 工 0.0 0.0% 0 一林業・水産ー 15.1 1.2% 19 林業・森林保全 10.6 0.8% 11 林 業 加 工 0.0 0.0% 0 水 産 加 工 0.0 0.0% 0 水 産 加 工 0.0 0.0% 0	畜 産							
一林業・水産ー 15.1 1.2% 19 林業・森林保全 10.6 0.8% 11 林業加工 0.0 0.0% 0 水産 4.5 0.4% 8 水産加工 0.0 0.0% 0	家 畜 衛 生				そ の 他	22.2	1.8%	24
林業・森林保全 10.6 0.8% 11 林業加工 0.0 0.0% 0 水產加工 0.0 0.4% 8 水產加工 0.0 0.0% 0	新 <u>革</u> 加 工	0.0	0.0%	0				
林業・森林保全 10.6 0.8% 11 林業加工 0.0 0.0% 0 水產加工 0.0 0.4% 8 水產加工 0.0 0.0% 0	_ 林 業 • 水 産 _	15.1	1 9%	19				
林業加工 0.0 0.0% 0 水産加工 0.0 0.4% 8 水産加工 0.0 0.0% 0								
水 産 4.5 0.4% 8 水 産 加 工 0.0 0.0% 0								
水 産 加 工 0.0 0.0% 0								
		3.0	2.070	Ŭ	合 計	1,256.4	100.0%	717

(7) 地域別受注額及び受注件数

地域別の受注額では、例年通りアジア地域が最大となり、平成 30 年度は、受注件数および受注額ともに増加した。次いで受注額が多かったのはアフリカ地域(例年同様)だが、受注件数、受注額はいずれも減少した。

アジア地域: 798.6 億円 (平成 29 年度) \Rightarrow 901.2 億円 (平成 30 年度) 約 13%増アフリカ地域: 263.6 億円 (平成 29 年度) \Rightarrow 203.3 億円 (平成 30 年度) 約 23%減

表14. 世界の地域別受注額及び受注件数

地域	受注額 (億円)	比率 (%)	受注件数
アジア地域	901.2	71.7	379
ノンノ地域	(798.6)	(64.8)	(353)
고 기 1 년 14 년	203.3	16.2	166
アフリカ地域	(263.6)	(21.4)	(174)
中南米地域	45.9	3.7	46
中 用 木 地 璵	(34.2)	(2.8)	(51)
中東地域	22.6	1.8	20
中 泉 地 ツ	(44.7)	(3.6)	(31)
オセアニア地域	27.2	2.2	23
オピノーノ地域	(18.2)	(1.5)	(21)
ヨーロッパ地域	4.8	0.4	7
ヨーロッハ地域	(11.3)	(0.9)	(7)
N I S 地 域*1	24.4	1.9	16
N I S 地 域 ^m	(49.2)	(4.0)	(24)
北 米 地 域	0.2	0.0	3
北米地域	(0.0)	(0.0)	(0)
その他*2	26.8	2.1	57
て V) 1世 […] 2	(13.2)	(1.1)	(53)
	1,256.4	(100.0)	717
合 計	(1,232.8)	(100.0)	(714)

上段:平成30年度実績 下段:() 内は平成29年度実績

[※]表中の受注額の合計は、四捨五入の都合上、項目の合計が合わない場合がある。

^{※1.} ウクライナ、タジキスタン、ウズベキスタン、キルギス、アルメニア、ジョージア、アゼルバイジャン、トルクメニスタン、ロシア連邦、ベラルーシ、カザフスタン、モルドバ(以上 12 ヶ国) ※2. 「特定の国を対象としないプロジェクト」他と回答のあったものを含む。

表15は、平成30年度の地域別の受注額をODA/非ODA別で示したものである。

表15. 世界の地域別、ODA/非ODA案件の受注額及び受注件数

↓\n 4ct	ODA	案件	非 ODA 案件		
地域	受注額 (億円)	受注件数	受注額 (億円)	受注件数	
アジア地域	831.9	286	69.3	93	
アフリカ地域	195.7	157	7.6	9	
中 南 米 地 域	43.5	40	2.4	6	
中 東 地 域	21.1	16	1.5	4	
オセアニア地域	26.2	22	0.9	1	
ヨーロッパ地域	4.8	7	0.0	0	
N I S 地 域	23.9	15	0.5	1	
北 米 地 域	0.2	2	0.1	1	
その他 (注 1)	12.7	25	14.1	32	
合 計	1,160.0	570	96.4	147	

⁽注 1) 特定の国を対象としないプロジェクトの他に具体な案件名(対象国含め)について"非公開" と回答のあったものが含まれる。

注:表中の受注額の合計は、四捨五入の都合上、項目の合計が合わない場合がある。

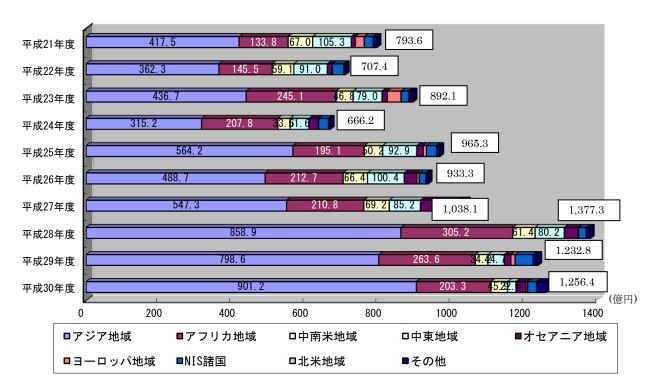


図4. 世界の地域別受注総額の経年推移

(8) 国別受注額及び受注件数(受注額上位10ヶ国)

国別の受注額は下記に示すとおりの結果である。

前年度に続きフィリピンがトップ (337.4 億円) となり、続いてミャンマー (138.8 億円)、バングラデシュ (115.4 億円)、スリランカ (87.3 億円)、インドネシア (73.0 億円) となった。

表16. 国別受注額(上位10ヶ国)

順位	国名	受注額(億円)	比率 (%)	受注件数
1	フィリピン(1)	337.4	26.9	41
		(320.3, 5.4%)		(36)
2	ミャンマー(2)	138.8	11.0	74
		(139.3, -0.4%)		(60)
3	バングラデシュ (5)	115.4	9.2	27
		(56.5, 104.5%)		(23)
4	スリランカ (20)	87.3	6.9	14
		(11.1, 684.1%)		(14)
5	インドネシア(4)	73.0	5.8	46
		(68.3, 6.8%)		(35)
6	ベトナム (8)	33.7	2.7	49
		(35.8, -5.6%)		(46)
7	インド (3)	31.9	2.5	28
		(69.3, -54.0%)		(35)
8	ケニア (19)	19.9	1.6	12
		(11.7, 70.0%)		(19)
9	コートジボワール(15)	18.8	1.5	7
		(14.4, 30.1%)		(10)
1 0	ウガンダ(25)	17.6	1.4	10
		(6.1, 187.1%)		(5)

上段:平成30年度実績 下段:() 内は平成29年度実績及び増減率

国名横の()内は平成29年度順位

上記各国における受注実績について報告を受けたもののうち、大型契約 (10 億円以上) の一部について以下 へ示す。

【参 考】主な大型契約について

フィリピン : マニラ首都圏地下鉄事業 (フェーズ 1) 260 億円 (円借款・コンサルタント JV6 社で契約) インドネシア : パティンバン港第 1 期工事 (1~9 のパッケージ) (円借款・コンサルティング業務を日本 3

社、インドネシア3社計6社による合弁事業体(JV)契約

バングラデシュ:ダッカ都市交通整備事業建設工事(円借款・コンサルタントJV7社・52.5億円)