

【 目 次 】

1. 15MW (5MW×3基) のケース	1
1.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合	1
1.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額	2
1.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等	2
1.4 洋上風力発電事業の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	3
2. 50MW (5MW×10基) のケース	5
2.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合	5
2.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額	6
2.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等	6
2.4 洋上風力発電事業の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	7
3. 150MW (5MW×30基) のケース	9
3.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合	9
3.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額	10
3.3 風力発電事業の経済波及効果等	10
3.4 洋上風力発電事業の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	11
4. 250MW (5MW×50基) のケース	13
4.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合	13
4.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額	14
4.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等	14
4.4 洋上風力発電事業の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	15
5. 500MW (5MW×100基) のケース	17
5.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合	17
5.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額	18
5.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等	18
5.4 洋上風力発電事業の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	19
6. 酒田港港湾整備工事	21
6.1 酒田港港湾整備工事の経済波及効果等	21
6.2 酒田港港湾整備工事の産業大分類 (39部門) 別の経済波及効果等	21

【図表目次】

表 1.1	費用項目別の県内調達額、県内調達割合【15MW（5MW×3基）】	1
表 1.2	需要項目別の最終需要額【15MW（5MW×3基）】	2
表 1.3	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【15MW（5MW×3基）】	2
表 1.4	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果	3
表 2.1	費用項目別の県内調達額、県内調達割合【50MW（5MW×10基）】	5
表 2.2	需要項目別の最終需要額【50MW（5MW×10基）】	6
表 2.3	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【50MW（5MW×10基）】	6
表 2.4	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【50MW（5MW×10基）】	7
表 3.1	費用項目別の県内調達額、県内調達割合【150MW（5MW×30基）】	9
表 3.2	需要項目別の最終需要額【150MW（5MW×30基）】	10
表 3.3	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【150MW（5MW×30基）】	10
表 3.4	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果	11
表 4.1	費用項目別の県内調達額、県内調達割合【250MW（5MW×50基）】	13
表 4.2	需要項目別の最終需要額【250MW（5MW×50基）】	14
表 4.3	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【250MW（5MW×50基）】	14
表 4.4	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果	15
表 5.1	費用項目別の県内調達額、県内調達割合【500MW（5MW×100基）】	17
表 5.2	需要項目別の最終需要額【500MW（5MW×100基）】	18
表 5.3	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【500MW（5MW×100基）】	18
表 5.4	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果	19
表 6.1	経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【酒田港港湾整備工事】	21
表 6.2	産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果	21
図 1.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【15MW（5MW×3基）】	4
図 2.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【50MW（5MW×10基）】	8
図 3.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【150MW（5MW×30基）】	12
図 4.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【250MW（5MW×50基）】	16
図 5.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【500MW（5MW×100基）】	20
図 6.1	産業大分類（39部門）別経済波及効果【酒田港港湾整備工事】	22

1. 15MW（5MW×3基）のケース

1.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合

表 1.1 費用項目別の県内調達額、県内調達割合【15MW（5MW×3基）】

No.	種別	費用項目	想定費用 (百万円)	県内調達額、県内調達割合			
			①15MW (5MW×3基)	現状の額 (百万円)	現状の割合	今後の額 (百万円)	今後の割合
1	発電設備及びそれに付随する設備の施工に係る費用	風車本体の費用	3,029	0	0.0%	636	21.0%
2		基礎本体の費用	1,300	7	0.5%	88	6.8%
3		風車設置の費用	318	0	0.0%	0	0.0%
4		基礎設置の費用	435	0	0.0%	0	0.0%
5		アレイケーブルの費用	209	0	0.0%	0	0.0%
6		アレイケーブル設置の費用	233	0	0.0%	23	10.0%
7		洋上変電所の費用	340	17	5.0%	74	21.9%
8		エクスポートケーブルの供給と設置の費用	17	0	0.0%	1	3.1%
9		陸上送電線の供給と設置の費用	93	93	100.0%	93	100.0%
10		陸上変電所と系統連系の費用	160	133	83.1%	154	96.2%
11		工事組立保険料	97	0	0.0%	1	1.0%
12		施工管理の費用	255	0	0.0%	0	0.0%
13		リスク対応費	644	0	0.0%	0	0.0%
14		開発費	241	0	0.0%	24	10.0%
小計			7,372	250	3.4%	1,095	14.9%
15	施工後の運転・保守等に係る費用	サービス技術員への報酬	267	0	0.0%	160	60.0%
16		スペア部品の費用	794	0	0.0%	79	10.0%
17		船舶の費用	1,652	165	10.0%	248	15.0%
18		メンテナンス（陸上電気設備のメンテナンス）	20	10	50.0%	20	100.0%
19		プロジェクトマネジメントの費用	32	0	0.0%	0	0.0%
20		港湾/船舶管理の費用	49	46	95.0%	46	95.0%
21		気象海象予測の費用	4	1	25.0%	3	75.0%
22		状態監視の費用	32	32	100.0%	32	100.0%
23		オペレーション費（施設管理）	53	26	50.0%	34	65.0%
24		オペレーション費（安全衛生管理）	20	10	50.0%	16	80.0%
25		オペレーション費（保険）	851	0	0.0%	9	1.0%
26		オペレーション費（リース、手数料等）	194	19	10.0%	49	25.0%
27		撤去費	1,035	104	10.0%	259	25.0%
小計			5,004	414	8.3%	956	19.1%
28	その他の事業化に必要なと考えられる費用	環境アセスメント費	312	0	0.0%	17	5.6%
費用合計			12,688	664	5.2%	2,068	16.3%

1.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額

表 1.2 需要項目別の最終需要額【15MW（5MW×3基）】

No.	部門名	現状の最終需要額（百万円）			今後の最終需要額（百万円）		
		施工段階	施工後（運 転・保守）	その他の 費用	施工段階	施工後（運 転・保守）	その他の 費用
040	その他の鉄鋼製品	7			247		
042	非鉄金属加工製品	37			37		
050	産業用電気機器	60			568	79	
066	その他の土木建設	146	78		232	194	
070	廃棄物処理		26			65	
072	金融・保険				1	9	
073	不動産仲介及び賃貸				2		
079	水運		181		6	264	
098	物品賃貸サービス		19			49	
101	その他の対事業所サービス		110			296	17
	計	250	414	0	1,095	956	17

1.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等

表 1.3 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【15MW（5MW×3基）】

【現状】

(単位：百万円)

① 最終需要額	664		
---------	-----	--	--

(単位：百万円)

	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	
		粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額
② 直接効果	642	331	251
③ 第1次間接効果	243	124	59
④ 第2次間接効果	231	154	51
⑤ 経済波及効果	1,117	609	361
⑥ 波及倍率	1.68	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)	
	1.74	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)	

(単位：人)

⑦ 雇用創出効果	94
----------	----

(単位：百万円)

税収増大効果	15
⑧ (県 税)	(6)
(市 町 村 民 税)	(9)

【今後】

(単位：百万円)

① 最終需要額	2,068		
---------	-------	--	--

(単位：百万円)

	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	
		粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額
② 直接効果	1,903	913	666
③ 第1次間接効果	675	340	173
④ 第2次間接効果	626	417	139
⑤ 経済波及効果	3,204	1,670	978
⑥ 波及倍率	1.55	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)	
	1.68	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)	

(単位：人)

⑦ 雇用創出効果	275
----------	-----

(単位：百万円)

税収増大効果	40
⑧ (県 税)	(17)
(市 町 村 民 税)	(23)

1.4 洋上風力発電事業の産業大分類（39部門）別の経済波及効果等

表 1.4 産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果
【15MW（5MW×3基）】

産業部門（39部門）	現状					今後				
	経済波及効果 （生産誘発額）		雇用創出効果 人	税収効果		経済波及効果 （生産誘発額）		雇用創出効果 人	税収効果	
	百万円	%		県税 百万円	市町村民税 百万円	百万円	%		県税 百万円	市町村民税 百万円
01 農業	4	0.4	1	0.0	0.0	11	0.4	3	0.0	0.0
02 林業	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
03 漁業	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
04 鉱業	6	0.6	0	0.0	0.0	12	0.4	0	0.0	0.0
05 飲食物品	8	0.7	0	0.0	0.0	23	0.7	1	0.1	0.1
06 繊維製品	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
07 パルプ・紙・木製品	1	0.1	0	0.0	0.0	4	0.1	0	0.0	0.0
08 化学製品	1	0.1	0	0.0	0.0	4	0.1	0	0.0	0.0
09 石油・石炭製品	2	0.2	0	0.0	0.0	4	0.1	0	0.0	0.0
10 プラスチック・ゴム	1	0.1	0	0.0	0.0	5	0.2	0	0.0	0.0
11 窯業・土石製品	7	0.6	0	0.0	0.0	14	0.4	1	0.0	0.1
12 鉄鋼	8	0.7	0	0.0	0.0	256	8.0	12	0.5	0.7
13 非鉄金属	33	2.9	1	0.1	0.1	53	1.6	1	0.1	0.2
14 金属製品	5	0.5	0	0.0	0.0	12	0.4	1	0.1	0.1
15 はん用機械	0	0.0	0	0.0	0.0	2	0.1	0	0.0	0.0
16 生産用機械	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
17 業務用機械	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0	0.0	0.0
18 電子部品	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
19 電気機械	40	3.6	3	0.2	0.2	423	13.2	27	1.9	2.5
20 情報・通信機器	2	0.2	0	0.0	0.0	5	0.2	0	0.0	0.0
21 輸送機械	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
22 その他の製造工業製品	2	0.2	0	0.0	0.0	5	0.2	0	0.0	0.0
23 建設	231	20.6	27	2.0	2.8	448	14.0	53	3.8	5.4
24 電力・ガス・熱供給	11	1.0	0	0.0	0.0	34	1.1	0	0.1	0.0
25 水道	7	0.6	0	0.0	0.0	20	0.6	1	0.1	0.1
26 廃棄物処理	27	2.5	2	0.2	0.3	68	2.1	6	0.5	0.7
27 商業	53	4.8	9	0.4	0.5	253	7.9	44	1.7	2.4
28 金融・保険	27	2.4	2	0.2	0.3	84	2.6	5	0.6	0.9
29 不動産	97	8.7	1	0.3	0.3	255	8.0	4	0.9	0.9
30 運輸・郵便	267	23.9	11	1.1	1.4	445	13.9	19	1.9	2.3
31 情報通信	29	2.6	1	0.1	0.2	74	2.3	4	0.3	0.5
32 公務	2	0.2	0	0.0	0.0	5	0.2	0	0.0	0.0
33 教育・研究	11	1.0	1	0.1	0.1	38	1.2	3	0.4	0.5
34 医療・福祉	18	1.6	2	0.1	0.2	53	1.6	5	0.4	0.5
35 その他の非営利団体サービス	10	0.9	1	0.1	0.1	26	0.8	3	0.2	0.3
36 対事業所サービス	170	15.2	24	1.1	1.4	471	14.7	68	3.1	4.0
37 対個人サービス	26	2.3	5	0.1	0.2	70	2.2	13	0.4	0.5
38 事務用品	2	0.2	0	0.0	0.0	5	0.1	0	0.0	0.0
39 分類不明	7	0.7	0	0.0	0.0	19	0.6	0	0.0	0.0
計	1,117	100	94	6.4	8.5	3,204	100	275	17.2	23.1

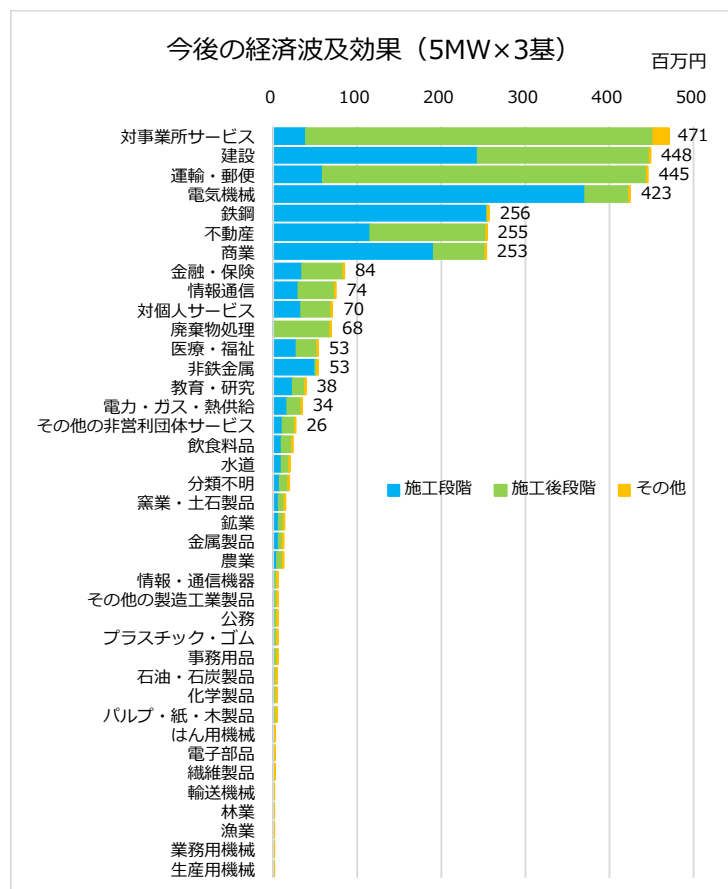
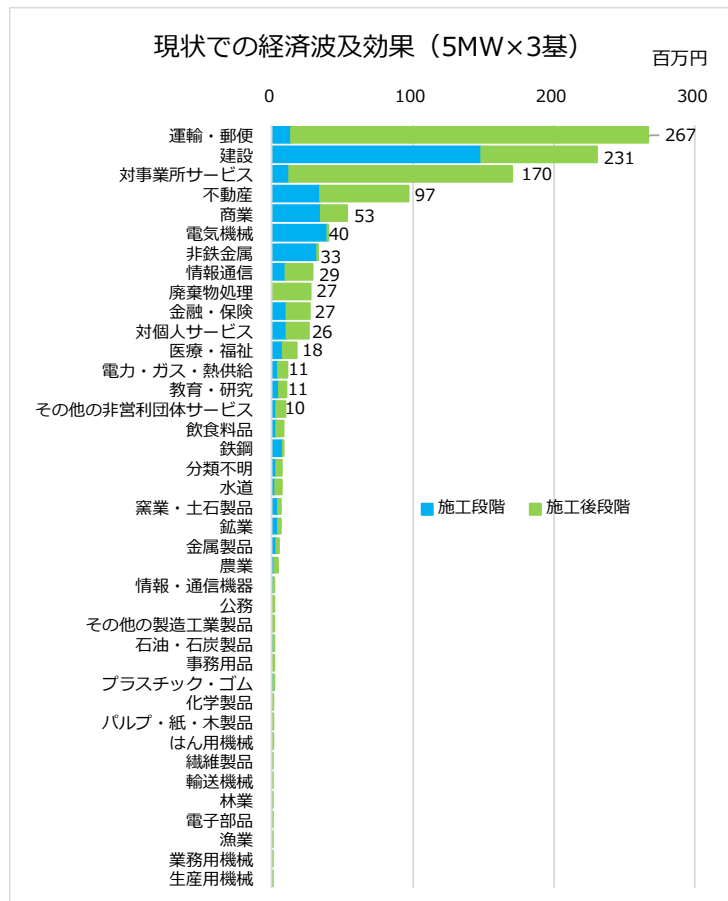


図 1.1 産業大分類 (39部門) 別経済波及効果【15MW (5MW×3基)】

2. 50MW（5MW×10基）のケース

2.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合

表 2.1 費用項目別の県内調達額、県内調達割合【50MW（5MW×10基）】

No.	種別	費用項目	想定費用 (百万円)	県内調達額、県内調達割合			
			②50MW (5MW×10基)	現状の額 (百万円)	現状の割合	今後の額 (百万円)	今後の割合
1	発電設備及びそれに付随する設備の施工に係る費用	風車本体の費用	10,098	0	0.0%	2,121	21.0%
2		基礎本体の費用	4,334	22	0.5%	295	6.8%
3		風車設置の費用	1,060	0	0.0%	0	0.0%
4		基礎設置の費用	1,451	0	0.0%	0	0.0%
5		アレイケーブルの費用	695	0	0.0%	0	0.0%
6		アレイケーブル設置の費用	776	0	0.0%	78	10.0%
7		洋上変電所の費用	1,134	57	5.0%	248	21.9%
8		エクスポートケーブルの供給と設置の費用	334	0	0.0%	10	3.1%
9		陸上送電線の供給と設置の費用	311	311	100.0%	311	100.0%
10		陸上変電所と系統連系の費用	533	443	83.1%	513	96.2%
11		工事組立保険料	324	0	0.0%	3	1.0%
12		施工管理の費用	851	0	0.0%	0	0.0%
13		リスク対応費	2,147	0	0.0%	0	0.0%
14		開発費	803	0	0.0%	80	10.0%
小計			24,850	832	3.3%	3,659	14.7%
15	施工後の運転・保守等に係る費用	サービス技術員への報酬	891	0	0.0%	535	60.0%
16		スベア部品の費用	2,646	0	0.0%	265	10.0%
17		船舶の費用	5,508	551	10.0%	826	15.0%
18		メンテナンス（陸上電気設備のメンテナンス）費用	68	34	50.0%	68	100.0%
19		プロジェクトマネジメントの費用	108	0	0.0%	0	0.0%
20		港湾/船舶管理の費用	162	154	95.0%	154	95.0%
21		気象海象予測の費用	14	3	25.0%	10	75.0%
22		状態監視の費用	108	108	100.0%	108	100.0%
23		オペレーション費（施設管理）	176	88	50.0%	114	65.0%
24		オペレーション費（安全衛生管理）	68	34	50.0%	54	80.0%
25		オペレーション費（保険）	2,835	0	0.0%	28	1.0%
26		オペレーション費（リース、手数料等）	648	65	10.0%	162	25.0%
27	撤去費	3,450	345	10.0%	863	25.0%	
小計			16,680	1,381	8.3%	3,186	19.1%
28	その他の事業化に必要と考えられる費用	環境アセスメント費	1,040	0	0.0%	58	5.6%
費用合計			42,570	2,213	5.2%	6,902	16.2%

2.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額

表 2.2 需要項目別の最終需要額【50MW（5MW×10基）】

No.	部門名	現状の最終需要額（百万円）			今後の最終需要額（百万円）		
		施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用	施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用
040	その他の鉄鋼製品	22			825		
042	非鉄金属加工製品	124			128		
050	産業用電気機器	200			1,895	265	
066	その他の土木建設	486	259		780	647	
070	廃棄物処理		86			216	
072	金融・保険				3	28	
073	不動産仲介及び賃貸				8		
079	水運		604		19	881	
098	物品賃貸サービス		65			162	
101	その他の対事業所サービス		367			988	58
	計	832	1,381	0	3,659	3,186	58

2.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等

表 2.3 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【50MW（5MW×10基）】

【現状】

① 最終需要額				2,213
(単位：百万円)				
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額	
② 直接効果	2,141	1,105	835	
③ 第1次間接効果	811	412	197	
④ 第2次間接効果	770	514	171	
⑤ 経済波及効果	3,722	2,031	1,203	
⑥ 波及倍率	1.68	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.74	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
(単位：人)				
⑦ 雇用創出効果				314
(単位：百万円)				
税収増大効果				50
⑧ (県 税)				(21)
(市 町 村 民 税)				(28)

【今後】

① 最終需要額				6,902
(単位：百万円)				
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額	
② 直接効果	6,352	3,046	2,223	
③ 第1次間接効果	2,252	1,134	578	
④ 第2次間接効果	2,089	1,393	463	
⑤ 経済波及効果	10,693	5,573	3,263	
⑥ 波及倍率	1.55	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.68	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
(単位：人)				
⑦ 雇用創出効果				918
(単位：百万円)				
税収増大効果				134
⑧ (県 税)				(57)
(市 町 村 民 税)				(77)

2.4 洋上風力発電事業の産業大分類（39部門）別の経済波及効果等

表 2.4 産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【50MW
（5MW×10基）】

産業部門（39部門）	現状					今後				
	経済波及効果 （生産誘発額）		雇用創出効果 人	税収効果		経済波及効果 （生産誘発額）		雇用創出効果 人	税収効果	
	百万円	%		県税 百万円	市町村民税 百万円	百万円	%		県税 百万円	市町村民税 百万円
01 農業	14	0.4	4	0.0	0.1	38	0.4	9	0.1	0.1
02 林業	1	0.0	0	0.0	0.0	2	0.0	0	0.0	0.0
03 漁業	1	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
04 鉱業	21	0.6	1	0.1	0.1	42	0.4	1	0.1	0.1
05 飲食品	28	0.7	1	0.1	0.1	75	0.7	4	0.2	0.3
06 繊維製品	1	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	0	0.0	0.0
07 パルプ・紙・木製品	4	0.1	0	0.0	0.0	12	0.1	1	0.0	0.1
08 化学製品	4	0.1	0	0.0	0.0	12	0.1	0	0.0	0.0
09 石油・石炭製品	6	0.2	0	0.0	0.0	12	0.1	0	0.0	0.0
10 プラスチック・ゴム	5	0.1	0	0.0	0.0	16	0.2	1	0.1	0.1
11 窯業・土石製品	22	0.6	1	0.1	0.1	45	0.4	2	0.2	0.2
12 鉄鋼	26	0.7	1	0.1	0.1	852	8.0	41	1.8	2.3
13 非鉄金属	109	2.9	3	0.2	0.3	178	1.7	4	0.4	0.5
14 金属製品	17	0.5	1	0.1	0.1	39	0.4	3	0.2	0.2
15 はん用機械	2	0.0	0	0.0	0.0	7	0.1	0	0.0	0.1
16 生産用機械	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
17 業務用機械	0	0.0	0	0.0	0.0	1	0.0	0	0.0	0.0
18 電子部品	1	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	0	0.0	0.0
19 電気機械	133	3.6	8	0.6	0.8	1,412	13.2	90	6.3	8.5
20 情報・通信機器	7	0.2	0	0.0	0.0	18	0.2	0	0.0	0.0
21 輸送機械	1	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0	0	0.0	0.0
22 その他の製造工業製品	6	0.2	1	0.0	0.0	18	0.2	1	0.1	0.1
23 建設	769	20.6	91	6.6	9.3	1,497	14.0	177	12.7	18.0
24 電力・ガス・熱供給	37	1.0	0	0.1	0.0	112	1.1	1	0.3	0.1
25 水道	23	0.6	1	0.1	0.1	66	0.6	2	0.3	0.3
26 廃棄物処理	92	2.5	8	0.7	1.0	228	2.1	20	1.8	2.4
27 商業	178	4.8	31	1.2	1.7	845	7.9	148	5.7	8.1
28 金融・保険	89	2.4	5	0.7	0.9	281	2.6	17	2.1	3.0
29 不動産	323	8.7	5	1.1	1.2	851	8.0	12	2.9	3.0
30 運輸・郵便	890	23.9	37	3.8	4.7	1,484	13.9	63	6.2	7.8
31 情報通信	95	2.6	5	0.5	0.6	246	2.3	13	1.2	1.6
32 公務	6	0.2	0	0.0	0.1	17	0.2	1	0.1	0.1
33 教育・研究	35	1.0	3	0.3	0.5	127	1.2	8	1.2	1.7
34 医療・福祉	60	1.6	6	0.4	0.6	176	1.6	16	1.3	1.8
35 その他の非営利団体サービス	32	0.9	3	0.3	0.4	87	0.8	9	0.7	1.0
36 対事業所サービス	567	15.2	80	3.7	4.8	1,570	14.7	226	10.2	13.5
37 対個人サービス	87	2.3	16	0.4	0.6	235	2.2	42	1.2	1.6
38 事務用品	6	0.2	0	0.0	0.0	16	0.1	0	0.0	0.0
39 分類不明	25	0.7	0	0.0	0.1	62	0.6	0	0.1	0.2
計	3,722	100	314	21.2	28.4	10,693	100	918	57.4	77.1

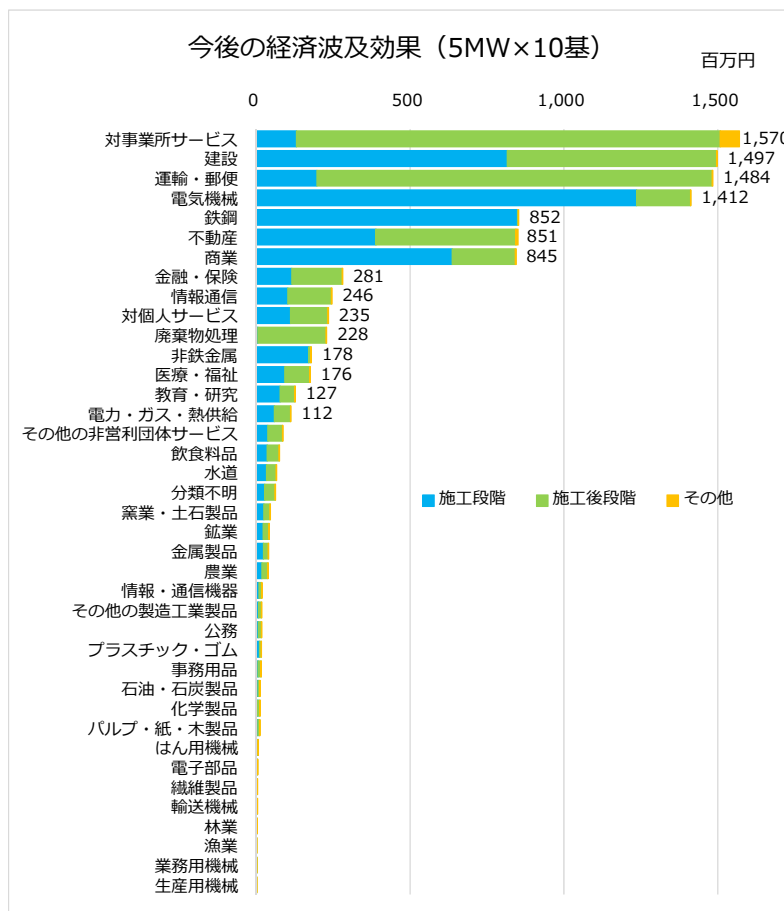
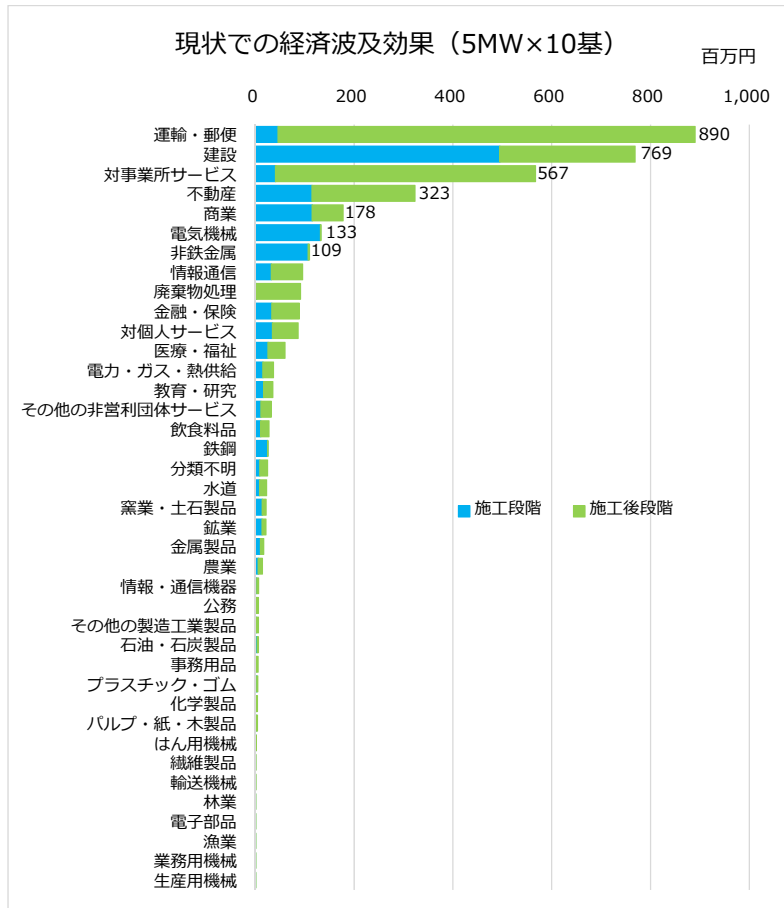


図 2.1 産業大分類 (39部門) 別経済波及効果【50MW (5MW×10基)】

3. 150MW（5MW×30基）のケース

3.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合

表 3.1 費用項目別の県内調達額、県内調達割合【150MW（5MW×30基）】

No.	種別	費用項目	想定費用 (百万円)	県内調達額、県内調達割合			
			③150MW (5MW×30基)	現状の額 (百万円)	現状の割合	今後の額 (百万円)	今後の割合
1	発電設備及びそれに付随する設備の施工に係る費用	風車本体の費用	30,294	0	0.0%	6,362	21.0%
2		基礎本体の費用	13,001	65	0.5%	884	6.8%
3		風車設置の費用	3,179	0	0.0%	0	0.0%
4		基礎設置の費用	4,354	0	0.0%	0	0.0%
5		アレイケーブルの費用	2,086	0	0.0%	0	0.0%
6		アレイケーブル設置の費用	2,329	0	0.0%	233	10.0%
7		洋上変電所の費用	3,402	170	5.0%	744	21.9%
8		エクスポートケーブルの供給と設置の費用	686	0	0.0%	21	3.1%
9		陸上送電線の供給と設置の費用	932	932	100.0%	932	100.0%
10		陸上変電所と系統連系の費用	1,600	1,329	83.1%	1,540	96.2%
11		工事組立保険料	972	0	0.0%	10	1.0%
12		施工管理の費用	2,552	0	0.0%	0	0.0%
13		リスク対応費	6,440	0	0.0%	0	0.0%
14		開発費	2,410	0	0.0%	241	10.0%
小計			74,234	2,495	3.4%	10,966	14.8%
15	施工後の運転・保守等に係る費用	サービス技術員への報酬	2,673	0	0.0%	1,604	60.0%
16		スベア部品の費用	7,938	0	0.0%	794	10.0%
17		船舶の費用	16,524	1,652	10.0%	2,479	15.0%
18		メンテナンス（陸上電気設備のメンテナンス）費用	203	101	50.0%	203	100.0%
19		プロジェクトマネジメントの費用	324	0	0.0%	0	0.0%
20		港湾/船舶管理の費用	486	462	95.0%	462	95.0%
21		気象海象予測の費用	41	10	25.0%	30	75.0%
22		状態監視の費用	324	324	100.0%	324	100.0%
23		オペレーション費（施設管理）	527	263	50.0%	342	65.0%
24		オペレーション費（安全衛生管理）	203	101	50.0%	162	80.0%
25		オペレーション費（保険）	8,505	0	0.0%	85	1.0%
26		オペレーション費（リース、手数料等）	1,944	194	10.0%	486	25.0%
27		撤去費	10,350	1,035	10.0%	2,588	25.0%
小計			50,040	4,143	8.3%	9,558	19.1%
28	その他の事業化に必要と考えられる費用	環境アセスメント費	3,120	0	0.0%	173	5.6%
費用合計			127,394	6,639	5.2%	20,697	16.2%

3.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額

表 3.2 需要項目別の最終需要額【150MW（5MW×30基）】

No.	部門名	現状の最終需要額（百万円）			今後の最終需要額（百万円）		
		施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用	施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用
040	その他の鉄鋼製品	65			2,474		
042	非鉄金属加工製品	373			381		
050	産業用電気機器	599			5,685	794	
066	その他の土木建設	1,458	776		2,334	1,941	
070	廃棄物処理		259			647	
072	金融・保険				10	85	
073	不動産仲介及び賃貸				24		
079	水運		1,812		58	2,642	
098	物品賃貸サービス		194			486	
101	その他の対事業所サービス		1,102			2,963	173
	計	2,495	4,143	0	10,966	9,558	173

3.3 風力発電事業の経済波及効果等

表 3.3 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【150MW（5MW×30基）】

【現状】

① 最終需要額	6,639		
(単位：百万円)			
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額
② 直接効果	6,422	3,315	2,506
③ 第1次間接効果	2,434	1,237	592
④ 第2次間接効果	2,311	1,541	512
⑤ 経済波及効果	11,167	6,093	3,610
⑥ 波及倍率	1.68	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)	
	1.74	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)	
(単位：人)			
⑦ 雇用創出効果	941		
(単位：百万円)			
税収増大効果	149		
⑧ (県 税)	(64)		
(市 町 村 民 税)	(85)		

【今後】

① 最終需要額	20,697		
(単位：百万円)			
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額
② 直接効果	19,048	9,136	6,665
③ 第1次間接効果	6,753	3,400	1,733
④ 第2次間接効果	6,264	4,177	1,387
⑤ 経済波及効果	32,064	16,712	9,785
⑥ 波及倍率	1.55	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)	
	1.68	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)	
(単位：人)			
⑦ 雇用創出効果	2,752		
(単位：百万円)			
税収増大効果	403		
⑧ (県 税)	(172)		
(市 町 村 民 税)	(231)		

3.4 洋上風力発電事業の産業大分類（39部門）別の経済波及効果等

表 3.4 産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果

【150MW（5MW×30基）】

産業部門（39部門）	現状					今後				
	経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果		経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果	
	百万円	%		百万円	百万円	百万円	%		百万円	百万円
01 農業	43	0.4	11	0.1	0.2	114	0.4	28	0.4	0.4
02 林業	2	0.0	0	0.0	0.0	6	0.0	1	0.0	0.0
03 漁業	2	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	1	0.0	0.0
04 鉱業	64	0.6	2	0.2	0.2	125	0.4	4	0.4	0.4
05 飲食料品	83	0.7	4	0.2	0.3	226	0.7	11	0.5	0.8
06 繊維製品	4	0.0	1	0.0	0.0	11	0.0	1	0.1	0.1
07 パルプ・紙・木製品	13	0.1	1	0.0	0.1	35	0.1	2	0.1	0.2
08 化学製品	13	0.1	0	0.0	0.0	37	0.1	0	0.1	0.1
09 石油・石炭製品	18	0.2	1	0.0	0.1	37	0.1	1	0.1	0.1
10 プラスチック・ゴム	15	0.1	1	0.1	0.1	49	0.2	4	0.2	0.3
11 窯業・土石製品	66	0.6	3	0.2	0.3	136	0.4	7	0.5	0.6
12 鉄鋼	77	0.7	4	0.2	0.3	2,557	8.0	124	5.4	7.0
13 非鉄金属	328	2.9	8	0.7	1.0	532	1.7	13	1.1	1.6
14 金属製品	51	0.5	4	0.2	0.3	118	0.4	9	0.5	0.7
15 はん用機械	5	0.0	0	0.0	0.0	20	0.1	1	0.1	0.2
16 生産用機械	1	0.0	0	0.0	0.0	3	0.0	0	0.0	0.0
17 業務用機械	1	0.0	0	0.0	0.0	4	0.0	0	0.0	0.0
18 電子部品	2	0.0	0	0.0	0.0	12	0.0	1	0.0	0.0
19 電気機械	398	3.6	25	1.8	2.4	4,235	13.2	270	18.8	25.4
20 情報・通信機器	20	0.2	0	0.0	0.0	53	0.2	1	0.1	0.1
21 輸送機械	4	0.0	0	0.0	0.0	10	0.0	0	0.0	0.0
22 その他の製造工業製品	18	0.2	2	0.1	0.1	53	0.2	4	0.2	0.3
23 建設	2,306	20.6	273	19.7	27.9	4,485	14.0	530	38.0	54.0
24 電力・ガス・熱供給	110	1.0	1	0.3	0.1	337	1.1	4	0.9	0.3
25 水道	69	0.6	2	0.3	0.3	198	0.6	5	0.8	1.0
26 廃棄物処理	275	2.5	24	2.1	2.9	684	2.1	61	5.3	7.2
27 商業	533	4.8	93	3.6	5.1	2,532	7.9	443	16.9	24.3
28 金融・保険	267	2.4	16	2.0	2.8	842	2.6	51	6.4	8.9
29 不動産	970	8.7	15	3.4	3.5	2,551	8.0	37	8.8	9.1
30 運輸・郵便	2,669	23.9	111	11.3	14.1	4,451	13.9	189	18.5	23.3
31 情報通信	286	2.6	15	1.4	1.9	739	2.3	38	3.5	4.8
32 公務	19	0.2	1	0.1	0.2	51	0.2	3	0.3	0.4
33 教育・研究	106	1.0	9	1.0	1.5	380	1.2	25	3.5	5.1
34 医療・福祉	180	1.6	17	1.3	1.9	527	1.6	48	3.8	5.4
35 その他の非営利団体サービス	97	0.9	10	0.8	1.1	260	0.8	26	2.1	3.1
36 対事業所サービス	1,701	15.2	241	11.0	14.4	4,711	14.7	679	30.5	40.5
37 対個人サービス	260	2.3	47	1.3	1.8	704	2.2	127	3.6	4.9
38 事務用品	17	0.2	0	0.0	0.0	47	0.1	0	0.0	0.0
39 分類不明	74	0.7	0	0.1	0.2	187	0.6	0	0.3	0.5
計	11,167	100	941	63.6	85.1	32,064	100	2,752	172.0	231.1

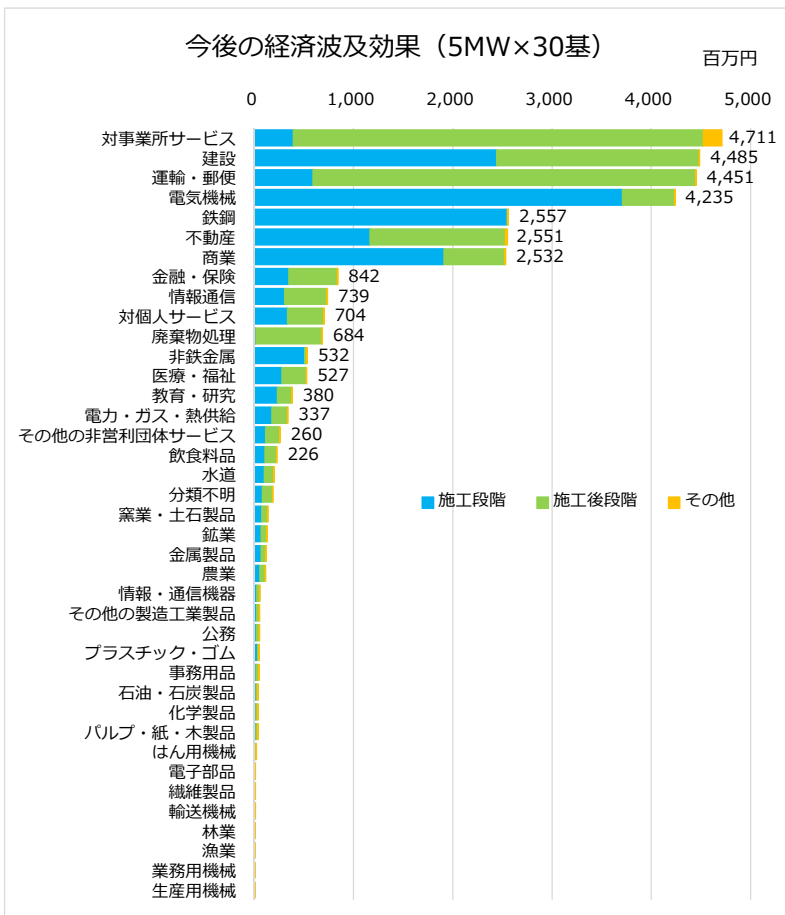
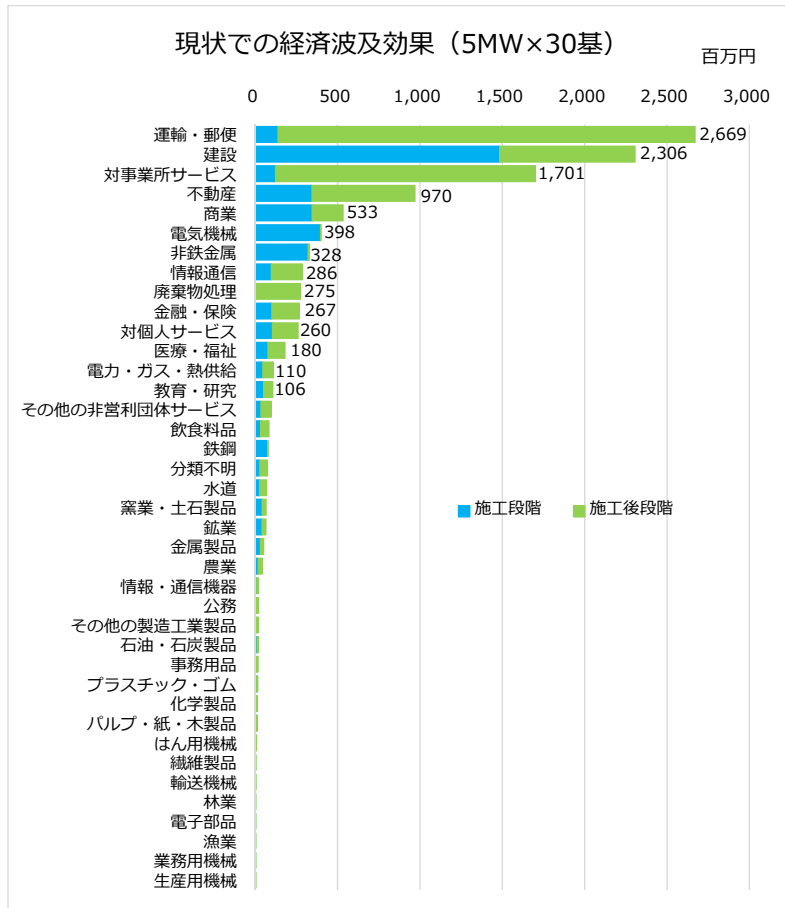


図 3.1 産業大分類 (39部門) 別経済波及効果【150MW (5MW×30基)】

4. 250MW（5MW×50基）のケース

4.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合

表 4.1 費用項目別の県内調達額、県内調達割合【250MW（5MW×50基）】

No.	種別	費用項目	想定費用 (百万円)	県内調達額、県内調達割合			
			④250MW (5MW×50基)	現状の額 (百万円)	現状の割合	今後の額 (百万円)	今後の割合
1	発電設備及びそれに付随する設備の施工に係る費用	風車本体の費用	50,490	0	0.0%	10,603	21.0%
2		基礎本体の費用	21,668	108	0.5%	1,473	6.8%
3		風車設置の費用	5,299	0	0.0%	0	0.0%
4		基礎設置の費用	7,256	0	0.0%	0	0.0%
5		アレイケーブルの費用	3,476	0	0.0%	0	0.0%
6		アレイケーブル設置の費用	3,881	0	0.0%	388	10.0%
7		洋上変電所の費用	5,670	284	5.0%	1,241	21.9%
8		エクスポートケーブルの供給と設置の費用	602	0	0.0%	19	3.1%
9		陸上送電線の供給と設置の費用	1,553	1,553	100.0%	1,553	100.0%
10		陸上変電所と系統連系の費用	2,666	2,214	83.1%	2,566	96.2%
11		工事組立保険料	1,620	0	0.0%	16	1.0%
12		施工管理の費用	4,253	0	0.0%	0	0.0%
13		リスク対応費	10,733	0	0.0%	0	0.0%
14		開発費	4,016	0	0.0%	402	10.0%
小計			123,182	4,159	3.4%	18,260	14.8%
15	施工後の運転・保守等に係る費用	サービス技術員への報酬	4,455	0	0.0%	2,673	60.0%
16		スベア部品の費用	13,230	0	0.0%	1,323	10.0%
17		船舶の費用	27,540	2,754	10.0%	4,131	15.0%
18		メンテナンス（陸上電気設備のメンテナンス）費用	338	169	50.0%	338	100.0%
19		プロジェクトマネジメントの費用	540	0	0.0%	0	0.0%
20		港湾/船舶管理の費用	810	770	95.0%	770	95.0%
21		気象海象予測の費用	68	17	25.0%	51	75.0%
22		状態監視の費用	540	540	100.0%	540	100.0%
23		オペレーション費（施設管理）	878	439	50.0%	570	65.0%
24		オペレーション費（安全衛生管理）	338	169	50.0%	270	80.0%
25		オペレーション費（保険）	14,175	0	0.0%	142	1.0%
26		オペレーション費（リース、手数料等）	3,240	324	10.0%	810	25.0%
27		撤去費	17,250	1,725	10.0%	4,313	25.0%
小計			83,400	6,906	8.3%	15,929	19.1%
28	その他の事業化に必要なと考えられる費用	環境アセスメント費	5,200	0	0.0%	289	5.6%
費用合計			211,782	11,064	5.2%	34,478	16.3%

4.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額

表 4.2 需要項目別の最終需要額【250MW（5MW×50基）】

No.	部門名	現状の最終需要額（百万円）			今後の最終需要額（百万円）		
		施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用	施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用
040	その他の鉄鋼製品	108			4,124		
042	非鉄金属加工製品	621			629		
050	産業用電気機器	999			9,475	1,323	
066	その他の土木建設	2,430	1,294		3,879	3,234	
070	廃棄物処理		431			1,078	
072	金融・保険				16	142	
073	不動産仲介及び賃貸				40		
079	水運		3,019		97	4,403	
098	物品賃貸サービス		324			810	
101	その他の対事業所サービス		1,837			4,939	289
	計	4,159	6,906	0	18,260	15,929	289

4.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等

表 4.3 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【250MW（5MW×50基）】

【現状】

① 最終需要額		(単位：百万円)		
		11,064		
		(単位：百万円)		
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額		雇用者所得誘発額
② 直接効果	10,703	5,525		4,177
③ 第1次間接効果	4,056	2,062		987
④ 第2次間接効果	3,852	2,569		853
⑤ 経済波及効果	18,611	10,155		6,017
⑥ 波及倍率	1.68	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.74	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
		(単位：人)		
⑦ 雇用創出効果		1,568		
		(単位：百万円)		
税収増大効果		248		
⑧ (県 税)		(106)		
(市 町 村 民 税)		(142)		

【今後】

① 最終需要額		(単位：百万円)		
		34,478		
		(単位：百万円)		
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額		雇用者所得誘発額
② 直接効果	31,731	15,219		11,101
③ 第1次間接効果	11,249	5,663		2,887
④ 第2次間接効果	10,434	6,958		2,310
⑤ 経済波及効果	53,414	27,841		16,298
⑥ 波及倍率	1.55	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.68	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
		(単位：人)		
⑦ 雇用創出効果		4,585		
		(単位：百万円)		
税収増大効果		672		
⑧ (県 税)		(287)		
(市 町 村 民 税)		(385)		

4.4 洋上風力発電事業の産業大分類（39部門）別の経済波及効果等

表 4.4 産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果
【250MW（5MW×50基）】

産業部門（39部門）	現状					今後				
	経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果		経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果	
	百万円	%		百万円	百万円	百万円	%		百万円	百万円
01 農業	71	0.4	18	0.2	0.3	190	0.4	47	0.6	0.7
02 林業	4	0.0	0	0.0	0.0	10	0.0	1	0.1	0.1
03 漁業	3	0.0	1	0.0	0.0	7	0.0	2	0.0	0.0
04 鉱業	106	0.6	3	0.3	0.4	208	0.4	7	0.6	0.7
05 飲食品	139	0.7	7	0.3	0.5	376	0.7	19	0.9	1.3
06 繊維製品	7	0.0	1	0.0	0.1	18	0.0	2	0.1	0.1
07 パルプ・紙・木製品	21	0.1	1	0.1	0.1	59	0.1	4	0.2	0.3
08 化学製品	22	0.1	0	0.0	0.0	61	0.1	1	0.1	0.1
09 石油・石炭製品	30	0.2	1	0.1	0.1	61	0.1	2	0.1	0.2
10 プラスチック・ゴム	25	0.1	2	0.1	0.2	82	0.2	7	0.4	0.5
11 窯業・土石製品	110	0.6	5	0.4	0.5	226	0.4	11	0.8	1.0
12 鉄鋼	128	0.7	7	0.3	0.4	4,262	8.0	206	9.1	11.7
13 非鉄金属	547	2.9	13	1.1	1.6	881	1.6	21	1.8	2.6
14 金属製品	85	0.5	6	0.4	0.5	197	0.4	15	0.9	1.2
15 はん用機械	8	0.0	1	0.1	0.1	33	0.1	2	0.2	0.3
16 生産用機械	1	0.0	0	0.0	0.0	5	0.0	0	0.0	0.0
17 業務用機械	2	0.0	0	0.0	0.0	7	0.0	0	0.0	0.0
18 電子部品	3	0.0	0	0.0	0.0	20	0.0	1	0.1	0.1
19 電気機械	664	3.6	42	2.9	4.0	7,058	13.2	451	31.3	42.3
20 情報・通信機器	33	0.2	0	0.0	0.0	89	0.2	1	0.1	0.1
21 輸送機械	6	0.0	0	0.0	0.0	17	0.0	1	0.0	0.1
22 その他の製造工業製品	31	0.2	3	0.1	0.2	88	0.2	7	0.4	0.5
23 建設	3,843	20.6	454	32.8	46.5	7,465	14.0	882	63.3	89.9
24 電力・ガス・熱供給	184	1.0	2	0.5	0.2	561	1.1	6	1.5	0.5
25 水道	115	0.6	3	0.5	0.6	331	0.6	9	1.3	1.6
26 廃棄物処理	458	2.5	41	3.5	4.8	1,140	2.1	102	8.8	12.1
27 商業	888	4.8	156	5.9	8.5	4,219	7.9	739	28.2	40.4
28 金融・保険	445	2.4	27	3.4	4.7	1,403	2.6	85	10.7	14.8
29 不動産	1,616	8.7	25	5.6	5.8	4,250	8.0	62	14.7	15.2
30 運輸・郵便	4,449	23.9	184	18.8	23.4	7,418	13.9	316	30.9	38.9
31 情報通信	477	2.6	25	2.3	3.1	1,230	2.3	64	5.8	8.0
32 公務	32	0.2	2	0.2	0.3	85	0.2	5	0.5	0.7
33 教育・研究	177	1.0	14	1.7	2.5	632	1.2	42	5.9	8.4
34 医療・福祉	300	1.6	28	2.2	3.1	879	1.6	80	6.3	9.0
35 その他の非営利団体サービス	161	0.9	16	1.3	1.9	432	0.8	43	3.6	5.1
36 対事業所サービス	2,835	15.2	401	18.3	24.0	7,851	14.7	1,131	50.9	67.4
37 対個人サービス	433	2.3	78	2.2	3.0	1,173	2.2	212	6.0	8.1
38 事務用品	29	0.2	0	0.0	0.0	79	0.1	0	0.0	0.0
39 分類不明	123	0.7	0	0.2	0.3	311	0.6	1	0.5	0.8
計	18,611	100	1,568	106.0	141.8	53,414	100	4,585	286.5	385.0

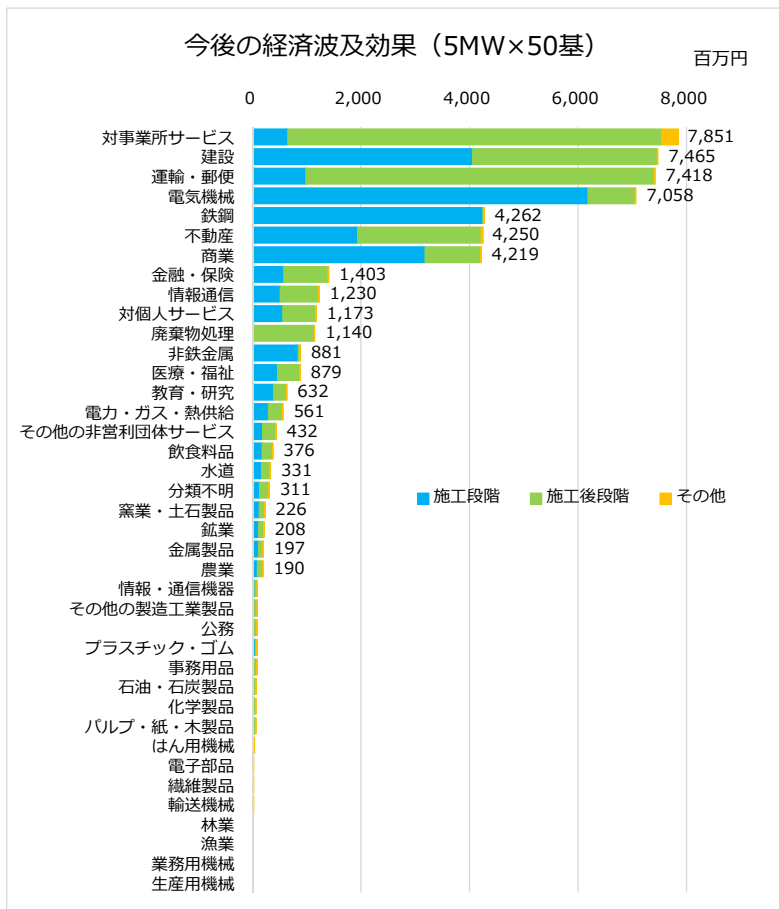
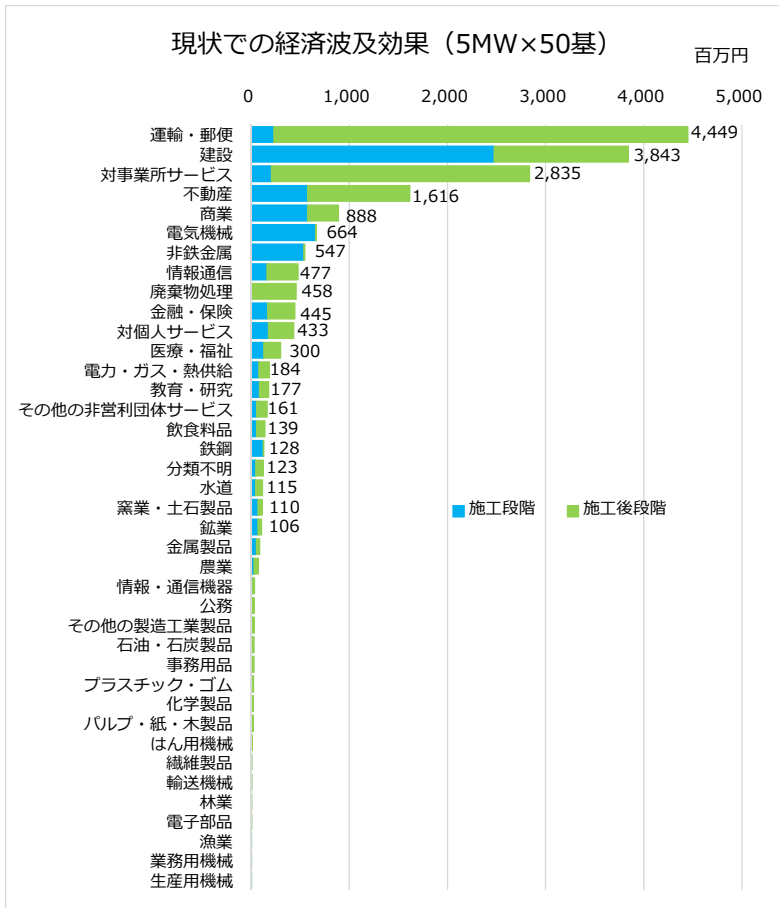


図 4.1 産業大分類 (39部門) 別経済波及効果【250MW (5MW×50基)】

5. 500MW（5MW×100基）のケース

5.1 洋上風力発電事業の費用項目別の県内調達額、県内調達割合

表 5.1 費用項目別の県内調達額、県内調達割合【500MW（5MW×100基）】

No.	種別	費用項目	想定費用 (百万円)	県内調達額、県内調達割合			
			④250MW (5MW×50基)	現状の額 (百万円)	現状の割合	今後の額 (百万円)	今後の割合
1	発電設備及びそれに付随する設備の施工に係る費用	風車本体の費用	100,980	0	0.0%	21,206	21.0%
2		基礎本体の費用	43,335	217	0.5%	2,947	6.8%
3		風車設置の費用	10,598	0	0.0%	0	0.0%
4		基礎設置の費用	14,513	0	0.0%	0	0.0%
5		アレイケーブルの費用	6,953	0	0.0%	0	0.0%
6		アレイケーブル設置の費用	7,763	0	0.0%	776	10.0%
7		洋上変電所の費用	11,340	567	5.0%	2,482	21.9%
8		エクスポートケーブルの供給と設置の費用	608	0	0.0%	19	3.1%
9		陸上送電線の供給と設置の費用	3,105	3,105	100.0%	3,105	100.0%
10		陸上変電所と系統連系の費用	5,333	4,429	83.1%	5,132	96.2%
11		工事組立保険料	3,240	0	0.0%	32	1.0%
12		施工管理の費用	8,505	0	0.0%	0	0.0%
13		リスク対応費	21,465	0	0.0%	0	0.0%
14		開発費	8,033	0	0.0%	803	10.0%
小計			245,768	8,317	3.4%	36,502	14.9%
15	施工後の運転・保守等に係る費用	サービス技術員への報酬	8,910	0	0.0%	5,346	60.0%
16		スペア部品の費用	26,460	0	0.0%	2,646	10.0%
17		船舶の費用	55,080	5,508	10.0%	8,262	15.0%
18		メンテナンス（陸上電気設備のメンテナンス）費用	675	338	50.0%	675	100.0%
19		プロジェクトマネジメントの費用	1,080	0	0.0%	0	0.0%
20		港湾/船舶管理の費用	1,620	1,539	95.0%	1,539	95.0%
21		気象海象予測の費用	135	34	25.0%	101	75.0%
22		状態監視の費用	1,080	1,080	100.0%	1,080	100.0%
23		オペレーション費（施設管理）	1,755	878	50.0%	1,141	65.0%
24		オペレーション費（安全衛生管理）	675	338	50.0%	540	80.0%
25		オペレーション費（保険）	28,350	0	0.0%	284	1.0%
26		オペレーション費（リース、手数料等）	6,480	648	10.0%	1,620	25.0%
27		撤去費	34,500	3,450	10.0%	8,625	25.0%
小計			166,800	13,811	8.3%	31,859	19.1%
28	その他の事業化に必要なと考えられる費用	環境アセスメント費	10,400	0	0.0%	578	5.6%
費用合計			422,968	22,129	5.2%	68,938	16.3%

5.2 洋上風力発電事業の需要項目別の最終需要額

表 5.2 需要項目別の最終需要額【500MW（5MW×100基）】

No.	部門名	現状の最終需要額（百万円）			今後の最終需要額（百万円）		
		施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用	施工段階	施工後（運 転・保守）段	その他の 費用
040	その他の鉄鋼製品	217			8,248		
042	非鉄金属加工製品	1,242			1,250		
050	産業用電気機器	1,998			18,950	2,646	
066	その他の土木建設	4,860	2,588		7,747	6,469	
070	廃棄物処理		863			2,156	
072	金融・保険				32	284	
073	不動産仲介及び賃貸				80		
079	水運		6,039		194	8,806	
098	物品賃貸サービス		648			1,620	
101	その他の対事業所サービス		3,675			9,878	578
	計	8,317	13,811	0	36,502	31,859	578

5.3 洋上風力発電事業の経済波及効果等

表 5.3 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【500MW（5MW×100基）】

【現状】

① 最終需要額		22,129		
(単位：百万円)				
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額		
		雇用者所得誘発額		
② 直接効果	21,406	11,049	8,354	
③ 第1次間接効果	8,112	4,124	1,974	
④ 第2次間接効果	7,703	5,137	1,706	
⑤ 経済波及効果	37,222	20,311	12,033	
⑥ 波及倍率	1.68	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.74	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
(単位：人)				
⑦ 雇用創出効果		3,137		
(単位：百万円)				
税収増大効果		496		
⑧ (県 税)		(212)		
(市 町 村 民 税)		(284)		

【今後】

① 最終需要額		68,938		
(単位：百万円)				
	経済波及効果 (生産誘発額)	粗付加価値誘発額		
		雇用者所得誘発額		
② 直接効果	63,444	30,432	22,194	
③ 第1次間接効果	22,493	11,324	5,773	
④ 第2次間接効果	20,861	13,911	4,619	
⑤ 経済波及効果	106,798	55,667	32,586	
⑥ 波及倍率	1.55	(生産誘発額の最終需要額に対する波及倍率)		
	1.68	(生産誘発額の直接効果に対する波及倍率)		
(単位：人)				
⑦ 雇用創出効果		9,167		
(単位：百万円)				
税収増大効果		1,343		
⑧ (県 税)		(573)		
(市 町 村 民 税)		(770)		

5.4 洋上風力発電事業の産業大分類（39部門）別の経済波及効果等

表 5.4 産業大分類（39部門）別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果

【500MW（5MW×100基）】

産業部門（39部門）	現状					今後				
	経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果		経済波及効果 (生産誘発額)		雇用創出効果 人	税収効果	
	百万円	%		百万円	百万円	百万円	%		百万円	百万円
01 農業	142	0.4	35	0.4	0.5	380	0.4	93	1.2	1.4
02 林業	8	0.0	1	0.0	0.1	20	0.0	2	0.1	0.2
03 漁業	5	0.0	1	0.0	0.0	15	0.0	3	0.1	0.1
04 鉱業	213	0.6	7	0.6	0.7	416	0.4	13	1.2	1.4
05 飲食料品	278	0.7	14	0.7	1.0	752	0.7	38	1.8	2.6
06 繊維製品	14	0.0	2	0.1	0.1	36	0.0	5	0.2	0.3
07 パルプ・紙・木製品	42	0.1	3	0.1	0.2	118	0.1	8	0.4	0.5
08 化学製品	44	0.1	0	0.1	0.1	122	0.1	1	0.2	0.2
09 石油・石炭製品	61	0.2	2	0.1	0.2	123	0.1	4	0.3	0.4
10 プラスチック・ゴム	50	0.1	5	0.3	0.3	165	0.2	15	0.8	1.1
11 窯業・土石製品	221	0.6	11	0.8	1.0	452	0.4	22	1.6	2.1
12 鉄鋼	257	0.7	13	0.6	0.8	8,523	8.0	412	18.1	23.4
13 非鉄金属	1,094	2.9	26	2.2	3.2	1,757	1.6	42	3.5	5.2
14 金属製品	170	0.5	12	0.8	1.0	393	0.4	30	1.8	2.5
15 はん用機械	17	0.0	1	0.1	0.1	67	0.1	5	0.4	0.6
16 生産用機械	2	0.0	0	0.0	0.0	11	0.0	1	0.1	0.1
17 業務用機械	4	0.0	0	0.0	0.0	15	0.0	1	0.1	0.1
18 電子部品	6	0.0	0	0.0	0.0	39	0.0	3	0.1	0.2
19 電気機械	1,328	3.6	85	5.9	8.0	14,116	13.2	902	62.6	84.7
20 情報・通信機器	67	0.2	1	0.1	0.1	178	0.2	2	0.2	0.2
21 輸送機械	12	0.0	1	0.1	0.1	33	0.0	1	0.1	0.1
22 その他の製造工業製品	61	0.2	5	0.3	0.3	175	0.2	15	0.8	1.0
23 建設	7,686	20.6	909	65.6	93.1	14,919	14.0	1,762	126.5	179.6
24 電力・ガス・熱供給	367	1.0	4	1.0	0.3	1,122	1.1	13	3.0	1.1
25 水道	230	0.6	6	0.9	1.1	661	0.6	17	2.7	3.2
26 廃棄物処理	915	2.5	82	7.1	9.7	2,280	2.1	203	17.6	24.1
27 商業	1,777	4.8	311	11.9	17.0	8,435	7.9	1,477	56.4	80.8
28 金融・保険	890	2.4	54	6.8	9.4	2,805	2.6	169	21.3	29.5
29 不動産	3,232	8.7	50	11.2	11.7	8,497	8.0	124	29.3	30.3
30 運輸・郵便	8,898	23.9	368	37.5	46.9	14,835	13.9	631	61.7	77.7
31 情報通信	953	2.6	49	4.5	6.2	2,460	2.3	128	11.6	15.9
32 公務	64	0.2	4	0.4	0.5	169	0.2	10	1.0	1.4
33 教育・研究	355	1.0	28	3.4	5.0	1,265	1.2	83	11.8	16.9
34 医療・福祉	599	1.6	55	4.3	6.2	1,757	1.6	159	12.6	18.0
35 その他の非営利団体サービス	322	0.9	32	2.7	3.8	864	0.8	85	7.1	10.2
36 対事業所サービス	5,669	15.2	803	36.6	48.1	15,701	14.7	2,262	101.8	134.8
37 対個人サービス	866	2.3	156	4.4	6.0	2,346	2.2	424	12.0	16.2
38 事務用品	58	0.2	0	0.0	0.0	157	0.1	0	0.0	0.0
39 分類不明	247	0.7	1	0.4	0.7	621	0.6	1	1.0	1.6
計	37,222	100	3,137	212.0	283.6	106,798	100	9,167	572.9	769.8

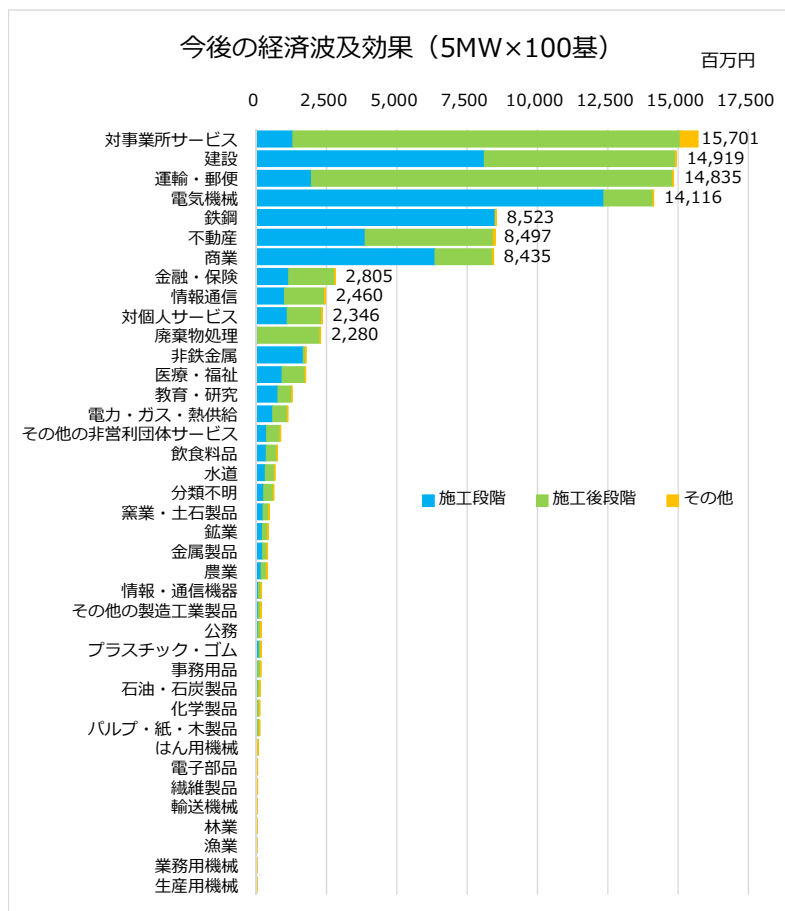
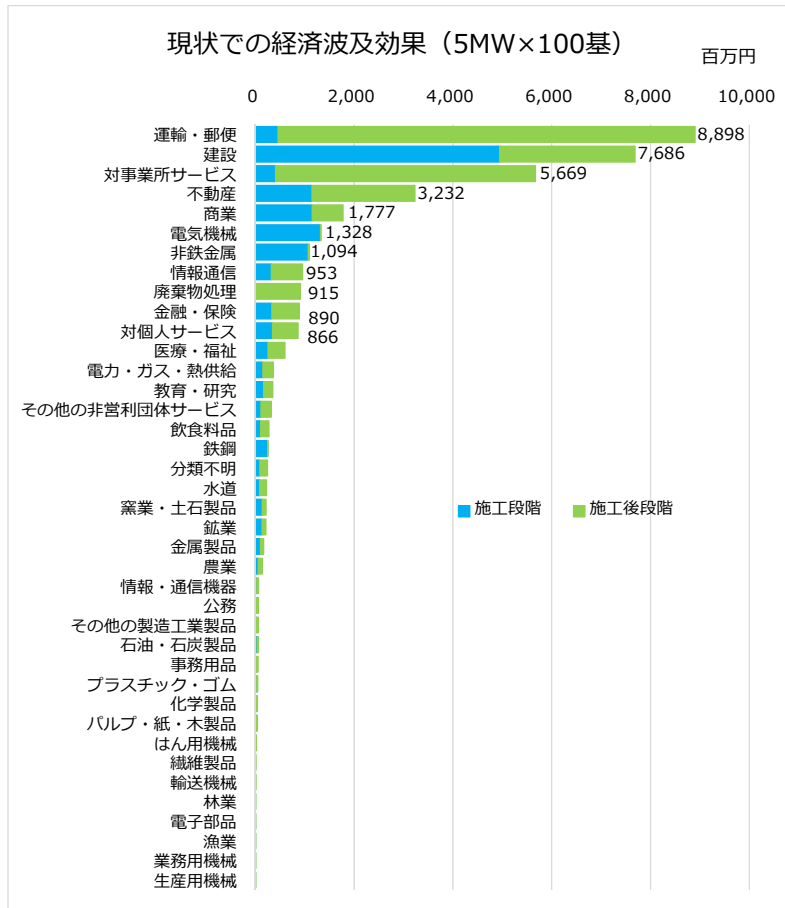


図 5.1 産業大分類 (39部門) 別経済波及効果【500MW (5MW×100基)】

6. 酒田港港湾整備工事

6.1 酒田港港湾整備工事の経済波及効果等

表 6.1 経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果【酒田港港湾整備工事】

(単位:百万円)			
① 最終需要額	465		
(単位:百万円)			
	生産誘発額	粗付加価値誘発額	雇用者所得誘発額
② 直接効果	465	198	126
③ 第1次間接効果	197	105	48
④ 第2次間接効果	130	87	29
⑤ 経済波及効果	792	390	203
⑥ 波及倍率	1.70	(生産誘発額の総需要に対する波及倍率)	
	1.70	(生産誘発額の県内需要に対する波及倍率)	
(単位:人)			
⑦ 雇用創出効果	77		
(単位:百万円)			
⑧ 税収効果	8.64		
(県 税)	(3.63)		
(市町村民税)	(5.01)		

6.2 酒田港港湾整備工事の産業大分類(39部門)別の経済波及効果等

表 6.2 産業大分類(39部門)別経済波及効果・雇用創出効果・税収増大効果

【酒田港港湾整備工事】

産業部門	最終需要		生産誘発額				合計		雇用効果			税収効果	
			直接効果		間接効果				人	県税		市町村民税	
	百万円	%	百万円	%	第1次 百万円	%	第2次 百万円	%		百万円	百万円		
01 農業	0	0	0	0	1	0	2	2	3	0	0	0	
02 林業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03 漁業	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04 鉱業	0	0	0	0	15	8	0	0	16	2	0	0	
05 飲食物品	0	0	0	0	0	0	5	4	5	1	0	0	
06 繊維製品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07 ハルフ・紙・木製品	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
08 化学製品	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
09 石油・石炭製品	0	0	0	0	10	5	0	0	10	1	0	0	
10 プラスチック・ゴム	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
11 窯業・土石製品	0	0	0	0	20	10	0	0	20	3	1	0	
12 鉄鋼	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
13 非鉄金属	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
14 金属製品	0	0	0	0	5	2	0	0	5	1	0	0	
15 はん用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16 生産用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17 業務用機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18 電子部品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19 電気機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20 情報・通信機器	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	
21 輸送機械	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22 その他の製造工業製品	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	
23 建設	465	100	465	100	2	1	2	2	469	59	52	2	
24 電力・ガス・熱供給	0	0	0	0	1	1	4	3	5	1	0	0	
25 水道	0	0	0	0	2	1	2	2	4	1	0	0	
26 廃棄物処理	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	
27 商業	0	0	0	0	15	7	13	10	28	3	5	0	
28 金融・保険	0	0	0	0	7	4	10	8	18	2	1	0	
29 不動産	0	0	0	0	12	6	41	31	52	7	1	0	
30 運輸・郵便	0	0	0	0	28	14	5	4	34	4	1	0	
31 情報通信	0	0	0	0	9	5	7	6	17	2	1	0	
32 公務	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	
33 教育・研究	0	0	0	0	3	2	3	2	6	1	1	0	
34 医療・福祉	0	0	0	0	1	0	9	7	10	1	1	0	
35 その他の非営利団体サービス	0	0	0	0	2	1	4	3	6	1	1	0	
36 対事業所サービス	0	0	0	0	48	24	4	3	52	7	7	0	
37 対個人サービス	0	0	0	0	0	0	14	11	15	2	3	0	
38 事務用品	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	
39 分類不明	0	0	0	0	6	3	1	0	6	1	0	0	
40 内生部門計	465	100	465	100	197	100	130	100	792	100	77	4	

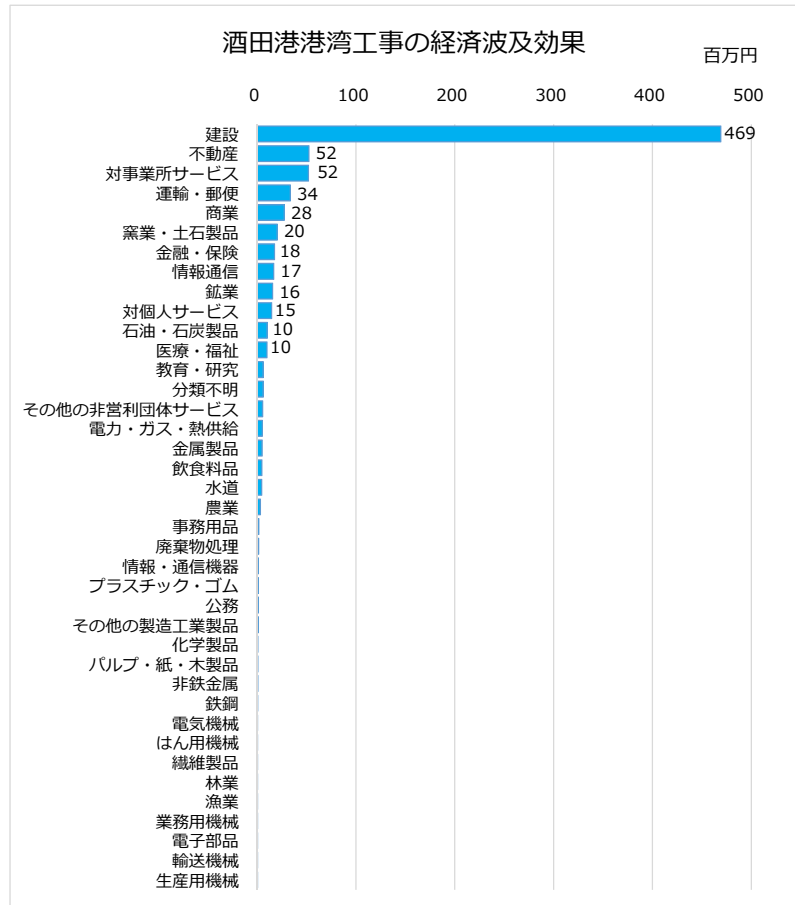


図 6.1 産業大分類（39部門）別経済波及効果【酒田港港湾整備工事】