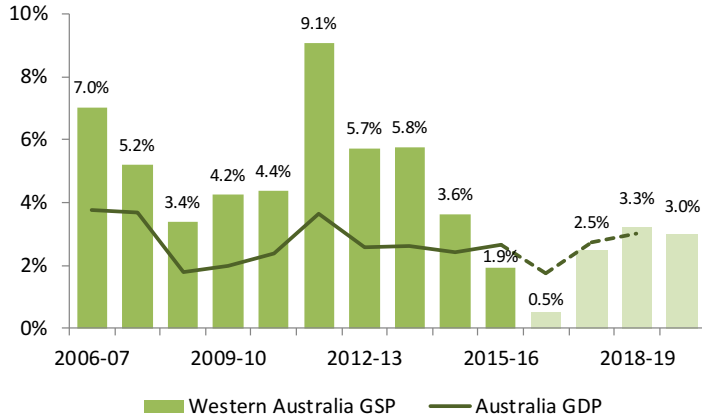




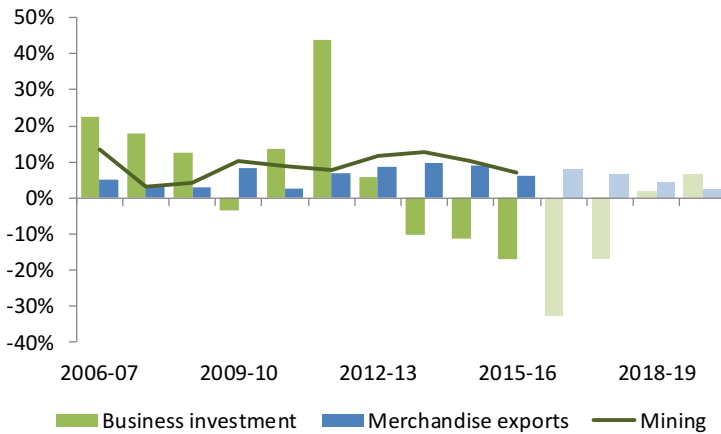
州の経済

実質州総生産(GSP) (%推移)



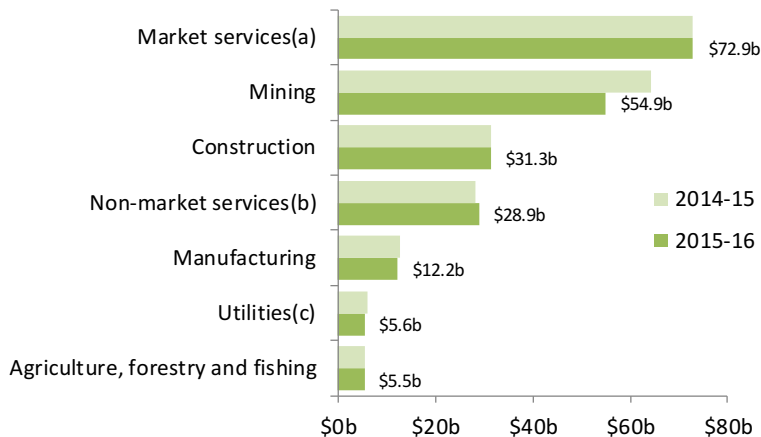
Source: ABS 5220.0 State Accounts and 5204.0 National Accounts; WA 2016-17 Pre-election Projections Statement; and Australian 2017-18 Budget.

実質 GSP における支出 (% 推移)



Source: ABS 5220.0 State Accounts; 5206.0 Quarterly National Accounts; and 5302.0 Balance of Payments; and WA 2016-17 Pre-election Projections Statement.

業種 (名目粗付加価値)



(a) Wholesale trade; retail trade; accommodation and food; transport, postal and warehousing; information, media and telecommunications; finance and insurance; rental, hiring and real estate; professional, scientific and technical; administrative and support; arts and recreation; and other services. (b) Public administration and safety; health care and social assistance; and education and training. (c) Electricity, gas, water and waste services.  
Source: ABS 5220.0 State Accounts.

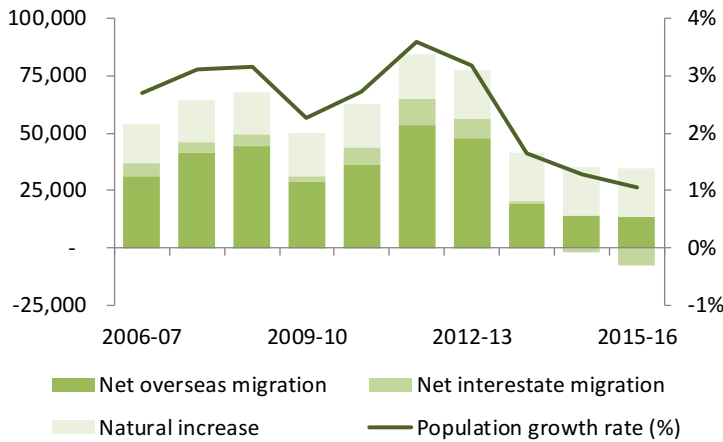
- 2015-16年の西豪州の州総生産(GSP)はオーストラリアの国内総生産(GDP)の15%を占める2400億ドルとなった。
- 一人当たりの州総生産(GSP)は92,056ドルとなり国民総生産69,134ドルを33%上回るものとなった。
- 2015-16年の実質GSPは1.9%上昇し、過去10年間の平均成長率5.0%を下回った。
- 西豪州財務省の2016-17年GSP実質成長は0.5%になると見込まれている。
- 2015-16年の連邦のGDP成長は2.6%増加となり、連邦政府は2016-17年の成長率は1.75%と見込んでいる。

- 2015-16年の製品輸出は6%と実質GSP成長に大きく貢献し、過去10年の平均成長6%を上回るものとなった。
- 2014-15年の実質企業投資は17%の減少となり、対する過去10年平均は6%の成長であった。
- 西豪州財務省は2016-17年、実質製品輸出は8%の増加、企業投資は32.5%の減少と見込んでいる。
- 2015-16年、鉱業は7%増加、実質GSPの成長にもっとも大きな貢献となった。

- 2015-16年、鉱業は西豪州GSPの23%を占め、オーストラリア鉱業の粗付加価値の55%となった。
- 2015-16年、鉱業は出来高7%の増加にもかかわらず、粗付加価値は15%減少の549億ドルとなった。
- 2015-16年、建設業は粗付加価値が1%減少の313億ドル、出来高は3%の減少となった。
- 2015-16年、農林水産業の粗付加価値は0.1%減少の55億ドルとなり、出来高においては4%の減少となった。



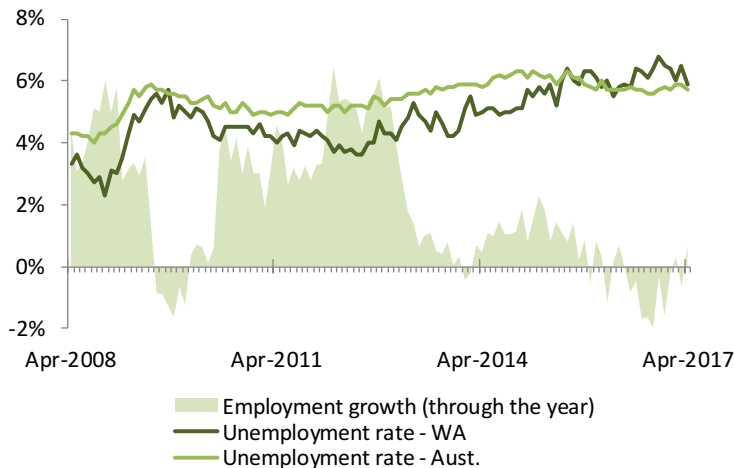
人口成長率



Note – Annual populations are population estimates in either June (financial year) or December (calendar year) quarters.  
Source: ABS 3101.0 Australian Demographic Statistics.

- 2016年9月四半期の西豪州の人口は262万人、連邦人口の11%となった。
- WA Tomorrow(2015)によると、2026年までに人口は327万人になると見込まれている。
- 2015-16年の人口増加は1.0%(27,137)過去10年の成長率2.5%を下回った。
- 2015-16年の人口の主な増減は自然増加(21,200)海外からの移民(13,640増加)、他州間の移民(7,703減少)となった。
- 西豪州財務省は2016-17年の人口増加は年間平均1.2%と見込んでいる。

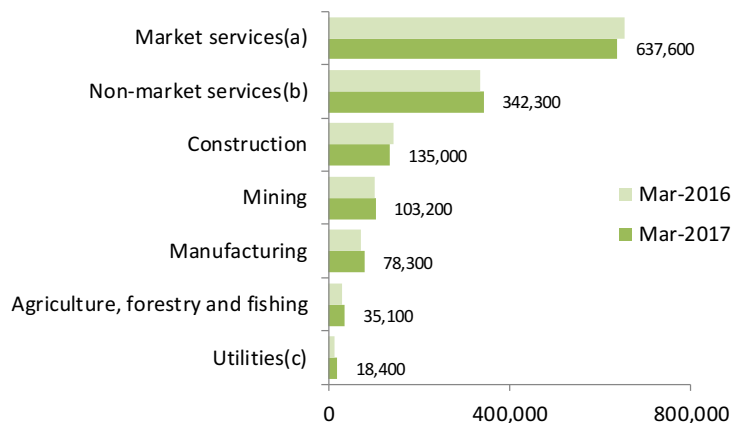
労働市場



Source: ABS 6202.0 Monthly Labour Force.

- 2017年4月の西豪州の雇用は13,200人増加の136万人となった。
- 2017年4月まで年を通して雇用は0.7%(8,900人)減少し、対する連邦の雇用成長率は1.6%(192,000)となった。
- 2017年4月の失業率は5.9%、先月の6.5%を上回ったが前年比5.8%を上回った。
- 2017年4月のオーストラリアの失業率は5.7%であった。
- 2016-17年、西豪州財務省は、雇用の年間平均は1.5%減少し失業率は6.5%平均になると見込んでいる。

産業別雇用数



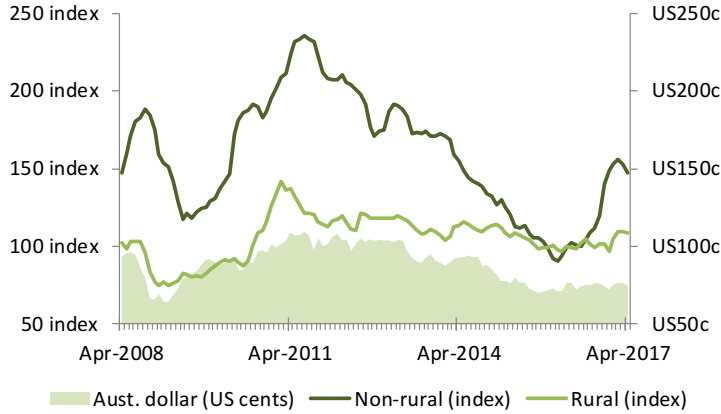
(a) Wholesale trade; retail trade; accommodation and food; transport, postal and warehousing; information, media and telecommunications; finance and insurance; rental, hiring and real estate; professional, scientific and technical; administrative and support; arts and recreation; and other services. (b) Public administration and safety; health care and social assistance; and education and training. (c) Electricity, gas, water and waste services.  
Source: ABS 6291.0.55.003 Quarterly Labour Force.

- 2017年3月四半期、西豪州の全体雇用はマーケットサービス産業(47%)、非市場産業(25%)、建設業(10%)、鉱業(8%)、製造業(6%)、農林水産業(3%)、ユーティリティー(1%)となった。
- 2017年3月四半期、雇用が増加した産業は非市場産業(8,700人3%増)、農林水産業(8,800人35%増)、製造業(8,800人11%増)、鉱業(5,800人、6%増)、ユーティリティー(5,200人、39%増)となった。
- 2017年3月四半期、雇用が減少した産業は、マーケットサービス(16,400、3%減)、建設業(8,200人、6%減)となった。



投資

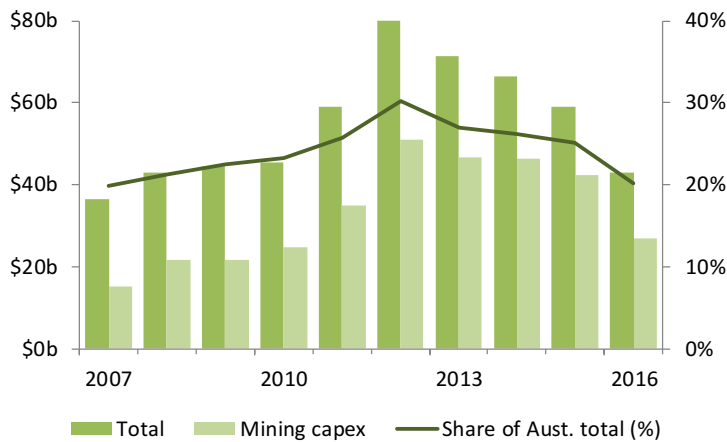
コモディティ価格と為替



Note – Monthly index of commodity prices for Australia, Special Drawing Rights, 2015-16 = 100.  
Source: Reserve Bank of Australia, Statistical Tables.

- 2017年4月のオーストラリア準備銀行(RBA)の非農業製品価格の月間指数は4%下落した。2016年の年間指数は2%の下落となった。(2015-16年21%減)
- 2017年4月RBAの農業製品価格の月間指数は1%下落、また年間指数は4%下落した。(2015-16年は9%下落)
- 2017年4月の豪ドルの月間平均為替レートは2%下落のUS74.8セント。年間平均は0.4%下落のUS74.3セントとなり(2015-16年は12%下落US72.7セント)、2016-17年の西豪州財務省はUS75.3と見込んでいる。

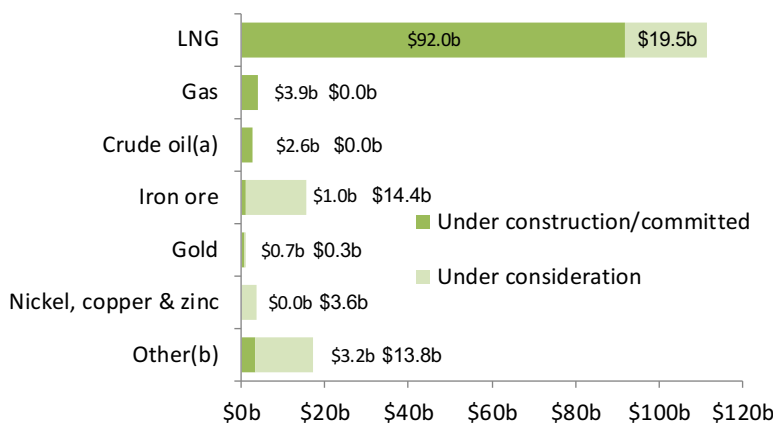
企業投資



Source: ABS 5220.0 State Accounts; 5206.0 Quarterly National Accounts; and 5625.0 Private New Capital Expenditure.

- 2015-16年、企業投資は西豪州のGSPに22%の貢献となった。
- 2016年、西豪州は連邦の企業投資全体のシェア20%を占めた。(2015-16年は24%)
- 2015-16年の名目企業投資は27%減少の527億ドルとなった。また2016年9月四半期には12%減少の96億ドルとなった。
- 2016年の鉱業新規資本支出は27%減少の269億ドルであった。鉱業は西オーストラリアの新規民間資本支出の80%を占め、オーストラリアの鉱業投資の63%を占めた。
- 2016年12月四半期の鉱業新規資本支出は5%増加の62億ドルであった。

主要投資プロジェクトへの投資:2017年3月



(a) Includes condensate, (b) Includes other minerals and petroleum commodities and minerals and petroleum infrastructure.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- チーフエコノミストオフィスによると2016年10月、西豪州はオーストラリア全体の建設中または建設確定の資源プロジェクトの価格の70%を占めた。
- 2017年3月、1007億ドルの建設中または確定済みの主要資源プロジェクトがあり、また517億円の検討中のプロジェクトがある。
- 920億ドルのLNGプロジェクトが建設中・確定済み、195億ドルが検討中である。
- 10億ドルの鉄鉱石プロジェクト建設中または確定済みであり、144億ドルの検討中プロジェクトがある。



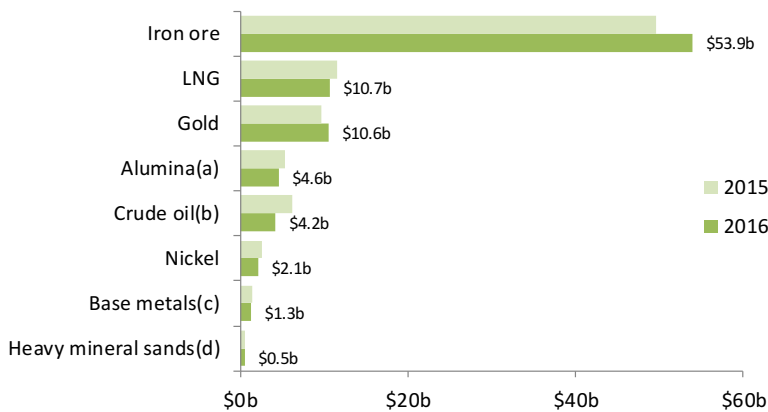
コモディティ生産

西オーストラリア州の鉱物石油生産:2016

	Unit	World % share	Aust. % share	WA	Australia	World
Rutile	'000 tonnes	41	88	307	350	743
Iron ore	million tonnes	37	98	763	774	2,036
Garnet	'000 tonnes	34	100	575	575	1,700
Rare Earths	'000 tonnes	13	100	17	17	126
Alumina	million tonnes	12	67	14	21	115
Ilmenite	'000 tonnes	11	90	648	720	5,860
LNG	million tonnes	9	53	24	45	264
Zircon	'000 tonnes	8	22	123	550	1,460
Diamonds	million carats	8	100	10	10	127
Nickel	'000 tonnes	7	100	166	166	2,250
Gold	tonnes	6	68	196	287	3,236

Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; International Group of Liquefied Natural Gas Importers, The LNG Industry 2017; and EnergyQuest Quarterly.

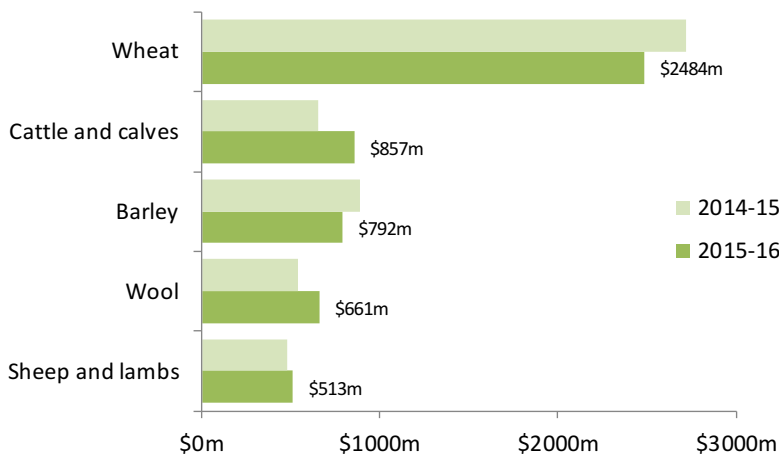
主要鉱業と石油売上高



(a) Includes bauxite. (b) Includes condensate. (c) Includes copper, lead and zinc. (d) Includes garnet, ilmenite, leucocoxene, zircon and rutile.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 2016年、鉱物と石油は西豪州の製品輸出の90%(953億ドル)を占めた。
- 2016年、西豪州の鉱物と石油売上高は1%増加の921億ドルとなった。
- 2016年、州の鉱物石油売上高における鉄鉱石の割合は59%(539億ドル)、LNGは12%(107億ドル)、金は11%(106億ドル)、原油とコンデンサート(5%/42億ドル)、アルミニウム(5%/46億ドル)、ニッケル(2%/21億ドル)、ベースメタル(2%/14億ドル)、ヘビーミネラルサンド(1%/5億5000万ドル)となった。

主要な農業生産



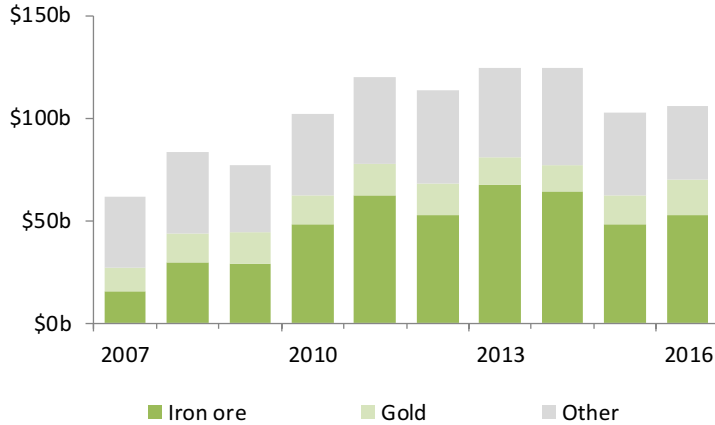
<sup>1</sup> Includes wheat, barley, oats, sorghum, cattle and calves, sheep and lambs, poultry, pigs, wool and milk only. Excludes canola and other items.  
Source: ABS 7501.0 Value of Principal Agricultural Commodities Produced and 7503.0 Value of Agricultural Commodities Produced.

- 2015-16年、西豪州の主要農業コモディティ生産は0.03%増加の60億ドルとなった。
- 2015-16年の生産増加項目は畜牛と子牛(31%/\$2億200万増加)、ウール(22%/\$1億2000万増加)、羊とラム(7%/\$3400万増加)となった。
- 2015-16年の生産減少項目としては、小麦(9%/\$2億3200万減少)と大麦(11%/\$9800万)となった。



輸出

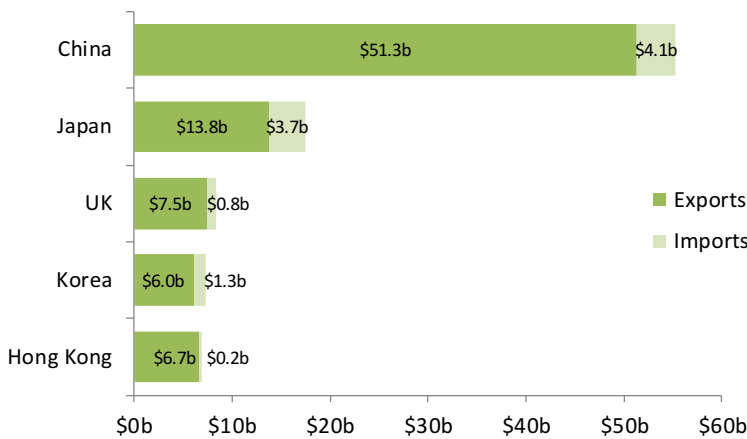
製品輸出



- 2015-16年の製品・サービス輸出は西豪州のGSPの46%を占めた。サービス輸出はGSPの3%、対する製品輸出は43%を占めた。
- 2017年3月四半期の製品輸出価格は3%上昇し317億ドルとなった。
- 2016年の製品輸出の主な製品は鉄鉱石(57%)、金(19%)となった。石油・LNG・原油とコンデンサート・LPG(15%)、アルミナ(5%)、ベースメタル(2%)、ニッケル(2%)となった。

Source: ABS 5368.0 International Trade in Goods and Services; 5220.0 State Accounts; and 5206.0 Quarterly National Accounts.

主な貿易相手国: 2016



- 2016年、西豪州はオーストラリアの製品輸出の41%を占め(2015-16年は41%)となり、イギリス向け(74%)、香港(67%)、中国向け(64%)、日本向け(39%)、韓国向け(35%)など大幅な輸出シェアを含むものとなった。
- 2016年、中国は州にとって最も大きな輸出市場となり(\$513/48%)、ついで日本(\$138億ドル/13%)となった。
- 2016年の西豪州の輸出は中国向け(6%/ \$28億)増加となったが、日本へ対しては(17%/ \$28億)減少となった。
- 2016年12月四半期、西豪州中国向け輸出は23.5%増加の\$156億、日本向けは7.5%増加\$40億と、増加した。
- 2016年、中国は西豪州の最大の輸入元となり(\$41億/13%)ついで日本(\$37億/12%)となった。

Source: ABS 5368.0 International Trade in Goods and Services.

主な鉱物と石油出市場: 2016

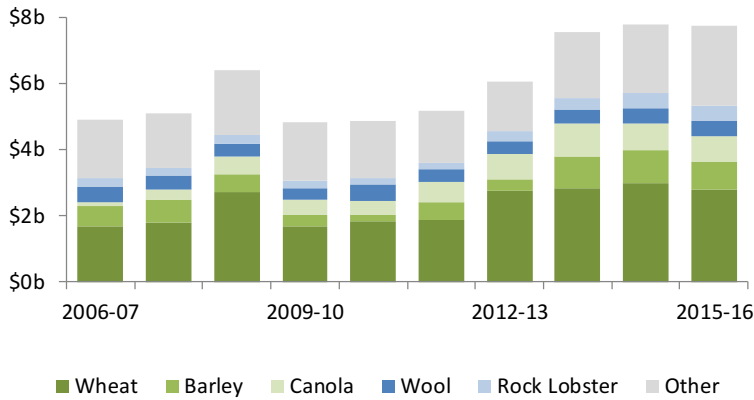
Iron ore	\$million	%	Gold	\$million	%	Petroleum <sup>1</sup>	\$million	%
China	43,708	81	China/Hong Kong	8,826	50	Japan	7,805	55
Japan	5,216	10	UK	6,963	39	China	1,936	14
Korea	3,234	6	Singapore	677	4	Singapore	1,100	8
Taiwan	1,407	3	Thailand	413	2	Korea	1,073	8
Other	317	1	Other	871	5	Other	2,339	16
Total	53,882	100	Total	17,751	100	Total	14,253	100
Alumina	\$million	%	Base metals <sup>2</sup>	\$million	%	Nickel	\$million	%
UAE	966	22	Korea	866	27	Malaysia	434	28
Bahrain	608	14	China	764	24	China	297	19
Mozambique	378	8	Philippines	597	19	Taiwan	216	14
South Africa	374	8	Japan	381	12	Singapore	207	14
Other	2,162	48	Other	592	18	Other	380	25
Total	4,487	100	Total	3,201	100	Total	1,533	100

<sup>1</sup> Includes LNG, crude oil and condensate and LPG. <sup>2</sup> Includes copper, lead and zinc.

Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; and DSD estimates based on ABS 5368.0 International Trade in Goods and Services.



農業と食品輸出<sup>12</sup>



- 2016-17年の西豪州の農業と食品輸出は0.5%減少の77億ドルとなり、小麦(36%)、大麦(11%)、菜種(10%)、ウール(6%)とロックロブスター(6%)を含むものとなった。
- 2015-16年の小麦輸出は7%減少の28億ドルとなり、過去10年の6%の年間平均成長を上回った。
- 2015-16年主な農業食品輸出市場は中国(21%/16億ドル)、インドネシア(12%/10億ドル)、ベトナム(11%/8億3300万ドル)、日本(8%/6億3700万ドル)、韓国(7%/5億6700万ドル)となった。

<sup>1</sup> Agriculture, forestry and fishing; natural and cultured pearls; and food and beverage manufactured products.  
<sup>2</sup> Barley, oats and lupins exports in 2015-16 are estimated based on production.  
<sup>3</sup> Barley, oats and lupins exports by country in 2015-16 are estimated based on 2014-15 shares.  
Source: ABS; Department of Agriculture and Food Western Australia; and Department of State Development.

Major agricultural and food export markets: 2015-16

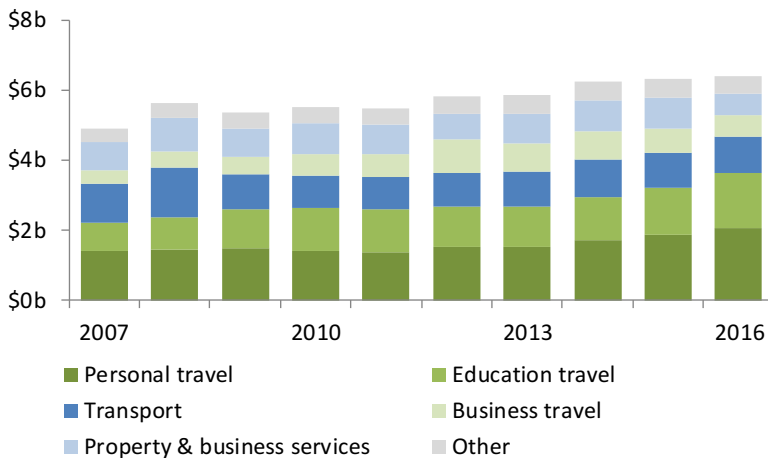
Cereals <sup>12</sup>			Canola/oilseeds <sup>3</sup>			Fisheries <sup>4</sup>		
	\$million	%		\$million	%		\$million	%
China	972	24	Germany	268	36	Vietnam	430	73
Indonesia	796	20	Belgium	251	34	Hong Kong	79	13
Korea	424	11	France	83	11	Japan	33	6
Japan	413	10	Netherlands	65	9	USA	27	4
Other	1,366	34	Other	76	10	Other	24	4
Total	3,972	100	Total	744	100	Total	592	100

Cattle <sup>5</sup>			Sheep <sup>6</sup>			Wool		
	\$million	%		\$million	%		\$million	%
Indonesia	131	24	Kuwait	77	15	China	394	83
Vietnam	100	18	Qatar	75	15	India	40	8
Israel	55	10	UAE	56	11	Czech Republic	21	4
Korea	36	7	Jordan	46	9	Malaysia	7	1
Other	217	40	Other	260	51	Other	14	3
Total	538	100	Total	514	100	Total	477	100

<sup>1</sup> Wheat, barley, oats and other cereal grains and products. <sup>2</sup> Barley and oats exports estimated based on production. <sup>3</sup> Canola and other oilseeds. <sup>4</sup> Rock lobster, pearls, prawns, abalone, finfish and other marine products. <sup>5</sup> Live cattle and beef. <sup>6</sup> Lamb, mutton and live sheep (excludes offal).  
Source: ABS; Department of Agriculture and Food Western Australia; and Department of State Development.

サービス輸出



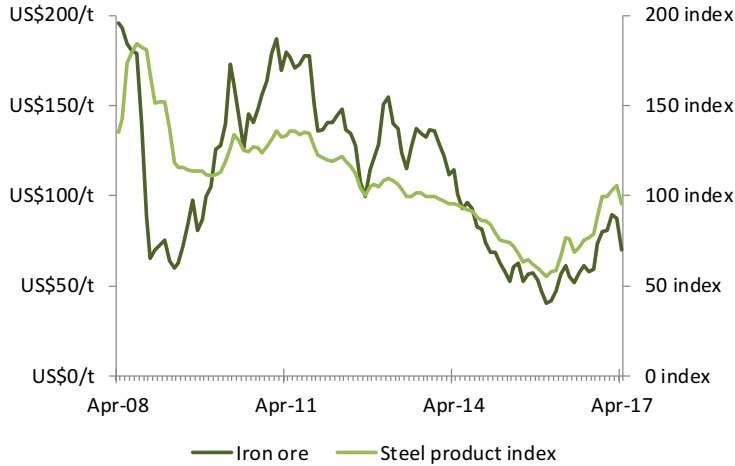
- 2016年、西豪州はオーストラリアのサービス輸出の9%を占めた。(2015-16年は10%)
- 2016年、西豪州のサービス輸出は2%増加の64億ドルとなり過去10年の年間平均成長率4%を下回るものとなった。
- 2016年、州のサービス輸出は、個人旅行(32%)、教育渡航(24%)、運輸(16%)、プロパティと企業サービス(10%)、企業渡航(9%)となった。
- 2016年の州のサービス輸出の成長は主に教育渡航(18%増加)、個人旅行(10%増加)、運輸(1%増加)となった。企業渡航は8%減少となった。

Source: ABS 5368.0.55.004 International Trade in Services by State.



鉄鉱石

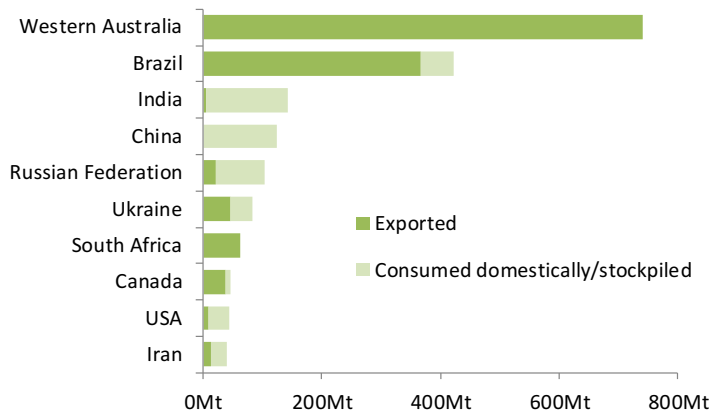
鉄鉱石<sup>1</sup>とスチール製品<sup>2</sup>価格



<sup>1</sup> Monthly average China spot prices in nominal US dollars (cost and freight). <sup>2</sup> Monthly average China steel product price index.  
Source: World Bank, Commodity Markets, Monthly Price Data; and CEIC, China Premium Database.

- 鉄鉱石とスチールの価格は、スチールを生産する半分ほどの割合を鉄鉱石が占めるため密接な関わりをもつ。1トンの粗鋼を生産するのに、約1.4トンの鉄鉱石が必要とされる。
- 2017年4月、鉄鉱石の月間平均価格は20%下落のUS\$70.0/トンとなった。2016年の年間平均価格は5%上昇のUS\$58.4となった。(2015-16年は28%減少のUS\$51.6/トン)
- 2017年4月のスチール製品の月間の平均価格は9%上昇、2016年の年間平均価格は11%上昇した。(2015-16年は21%減少)

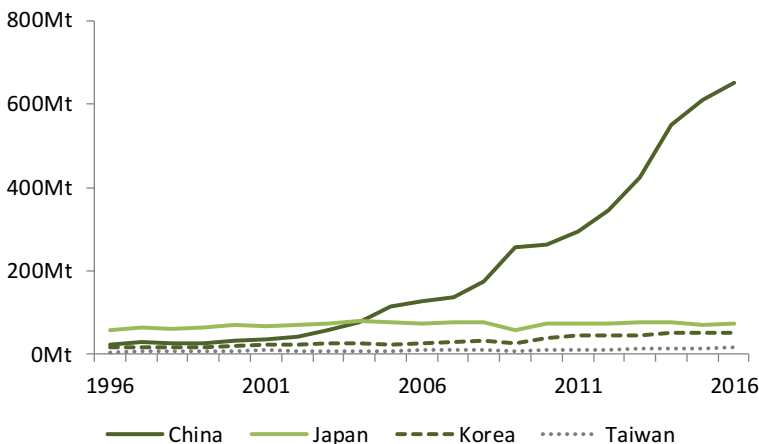
主要グローバル鉄鉱石生産: 2015



Source: United Nations Conference on Trade and Development, The Iron Ore Market 2015; and WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 西オーストラリアは世界で最も大きな鉄鉱石生産地であり、世界生産の37%また世界会場輸出の52%を占めている。
- 西オーストラリアは世界原鉄鋼の埋蔵量の29%を占めるとされている。
- 2015-16年西オーストラリアは630億トンの鉄鉱石を埋蔵していると見積もられ、この量は現在の生産料を76年間維持する量と見込まれている。

主な鉄鉱石輸出市場

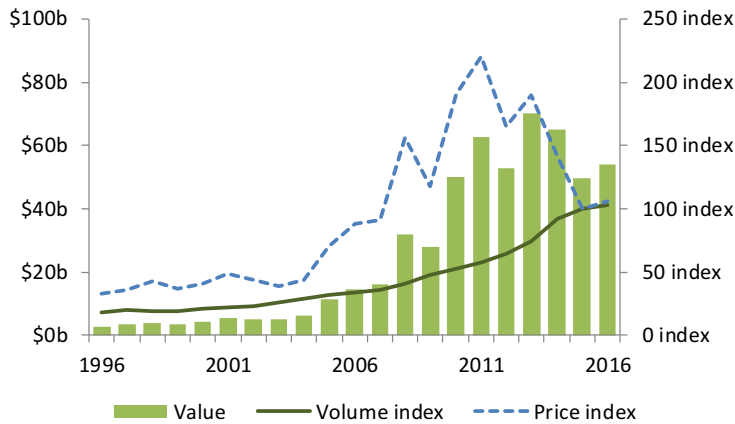


Source: ABS 5368.0 International Trade in Goods and Services.

- 2016年、西豪州は鉄鉱石輸入において中国(63%/6億5200万トン)、日本(55%/7300万トン)、韓国(70%/5100万トン)など各国の半分以上のシェアをしめた。2016年台湾については今後アップデートの予定。
- 2016年中国は西豪州の鉄鉱石輸出の82%以上を占め、ついで日本(9%)、韓国(6%)、台湾(2%)となった。
- 2016年、西豪州の中国への鉄鉱石輸出は6%上昇の6億5200万トン、過去10年平均の18%の成長率を下回るものとなった。
- 2016年、州からの鉄鉱石輸出は日本向け(3%/7300万トン増)、台湾向け(12%/1700万トン増)増加したが、韓国向けは(1%/5100万トン減)減少となった。



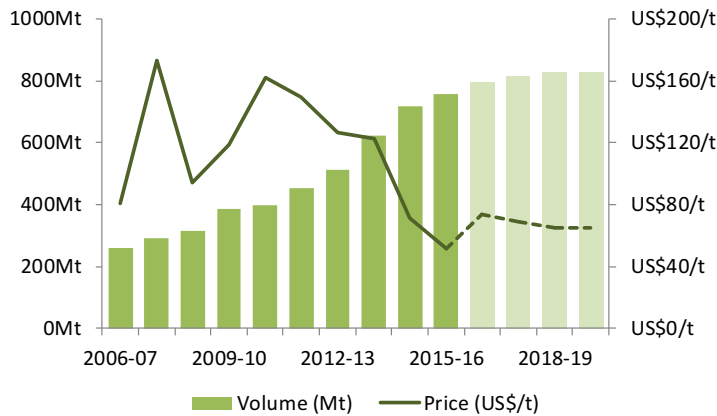
鉄鉱石売上高



Note – Base year of index is 2015.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 2016年、西豪州の鉄鉱石売上高は9%上昇の539億ドルとなり、これに対して過去10年の平均年間成長率は14%となった。
- 2016年の鉄鉱石売上量は3%増加の7億6300万ドルとなり、過去10年の平均年間成長率12%を下回るものとなった。
- 2016年の鉄鉱石売上高の年間平均価格は15%下落のA\$70.7/トンとなった。

鉄鉱石販売と価格の見通し



Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; World Bank Commodity Markets, Monthly Price Data; and WA Overview of the Economic and Fiscal Outlook (6 April 2017).

- 西豪州財務省では州の鉄鉱石売上は2019-20年までに8億3000万トンに増加すると見込まれる。
- CITIC パシフィックのシノアイロン (28mtpa) ハンコックプロスペクティングのロイヒル (55mtpa)、これらのプロジェクトは生産を増加する。
- リオティントはヤンデューギナ/オックスボ、ウェストアンジェラズ、スタジオシルバークラスとナムルディ鉱山(40mtpa)の開発をしており2021年までにクーダイデリ鉱山(40mtpa)の開発により新しく設置されるインフラの活用を提案している。
- BHP ビリトンはジンブルバー鉱山の生産を増やしサプライチェーンを最適化することで生産を高める。2021年までに(80mtpa)ヤンディ鉱山の生産に代わるサウスフランク鉱山の開発を提案している。
- FMG はファイアテール鉱山の生産を2021年(23mtpa)までに戻すとしている。
- 西豪州財務省は2016-17年の鉄鉱石平均価格はUS\$73.7/トン、2019-20年にはUS\$64.7/トンになると見込んでいる。

主要鉄鉱石生産会社、港とプロジェクト: 2016

	Exports (mtpa)	Target (mtpa)	Date
<b>Major producers<sup>1,2</sup>:</b>			
Rio Tinto	328	360	Reach target in: 2019
BHP	261	290	2018-19
Fortescue Metals Group (FMG)	171	180	-
<b>Major ports<sup>3</sup>:</b>			
Port Hedland	456	495	Target installed by: 2018
Cape Lambert	172	210	2015
Dampier	130	150	2015

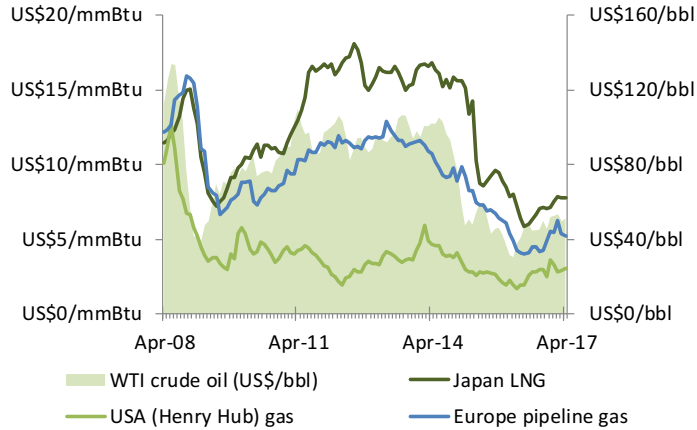
<sup>1</sup>Wet tonnes. <sup>2</sup>inclusive of third party tonnes. <sup>3</sup>Dry tonnes.  
Source: Producer quarterly production and investment reports; Pilbara Ports Authority Strategic Plans; and ABS 5368.0 International Trade in Goods and Services.





液化天然ガス(LNG)

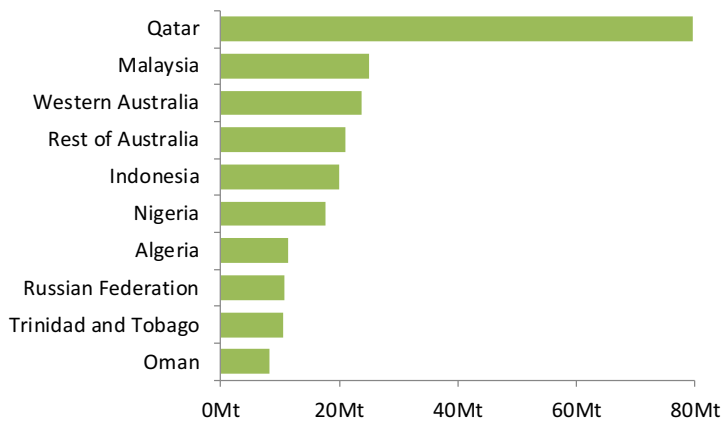
石油価格



Note – Monthly average prices in nominal US dollars.  
Source: World Bank, Commodity Markets Monthly Price Data.

- 2017年3月のウェストテキサスインターミディエイト(WTI)の原油月間平均価格は3%上昇のUS\$51.1/バーレル。2016年の年間平均価格は11%下落のUS\$43.2/バーレルとなった。(2015-16年は40%下落のUS\$41.8/バーレル)。
- 2017年4月、日本に輸入されたLNGの月間平均価格はUS\$7.75/100万英サーマルユニットとなった。2015年の年間平均価格34%下落しUS\$6.9/英サーマルユニットとなった。(2015-16年は41%下落のUS\$8.0/100万英サーマルユニット)

主な LNG 輸出元: 2016



Source: International Group of Liquefied Natural Gas Importers, The LNG Industry 2017; and EnergyQuest Quarterly.

- 2016年、西オーストラリアはカタール(8000万トン)、マレーシア(2500万トン)について、世界の輸出货量2億4500万トンのうち、9%(2400万トン)を占める、世界で3番目のLNG輸出元となった。
- 2016年、西豪州以外のオーストラリア全体では、210万トンのLNG輸出が行われた。
- エナジークエストによると、2017年4月までの1年で70%(1770万トン)の西豪州のLNG輸出が日本向け、次いで中国(18%/450万トン)、韓国(5%/130万トン)、インド(3%/80万トン)、台湾(2%/60万トン)となった。

盆地別天然ガス資源(兆立方フィート):2017年3月

Basin:	Conventional reserves (2P)	Conventional resources (2C)	Tight resources	Shale resources
Carnarvon	52.1	32.4	-	4 - 9
Browse	16.4	19.3	-	-
Bonaparte <sup>1</sup>	0.8	15.9	-	-
Perth	0.4	0.9	12	17 - 34
Canning	0.0	1.5	74	70 - 150
<b>Total</b>	<b>69.7</b>	<b>69.9</b>	<b>86</b>	<b>91 - 193</b>

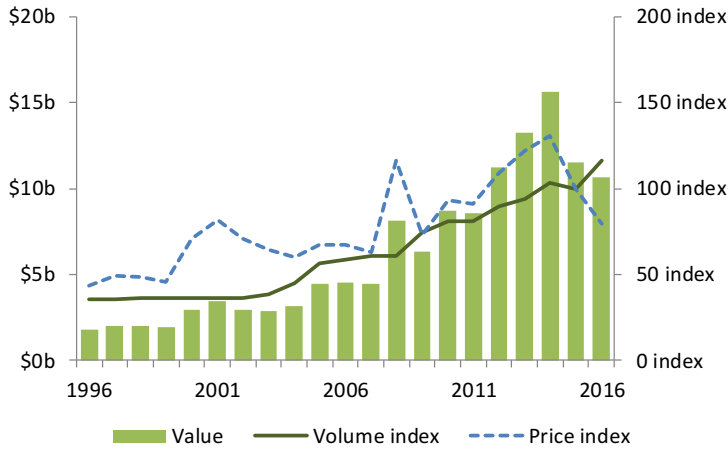
<sup>1</sup> Australia's entitlement.

<sup>2</sup> Gas fields in onshore and offshore Western Australia including those in Commonwealth waters off the Western Australian coast.  
Source: EnergyQuest Quarterly; and WA Department of Mines and Petroleum.

- ワールドエナジーとエナジークエストのBPスタティスティカルレビューによると、2015年オーストラリアは世界の天然ガス埋蔵量の約2%を占め、この62%は西部と北西部オフショアオンショアに位置する。
- 2017年3月、エナジークエストは西部と北部オーストラリアのオフショアに70兆立方フィートの在来型天然ガス埋蔵が見込まれると推定した。
- これらにおける西豪州のシェアはLNGと国内ガス産業を現在の生産レベルで37年維持するとされる。しかし西豪州のLNG生産は今後数年にわたり大幅に増えうると見込まれ、埋蔵量を20年分ほど減らすと見込まれている。



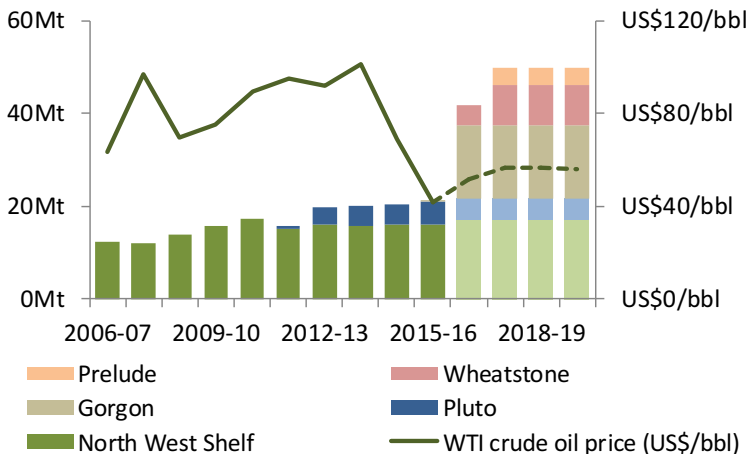
LNG 売上



Note – Base year of index is 2015.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 2016年の西豪州のLNG売上高は8%減少し107億ドルとなり、対する過去10年の年間平均成長率は9%であった。
- 2016年のLNGの販売量は17%上昇の2380万トンとなり、対する過去10年の年間平均成長率は7%であった。
- 2016年のLNG販売の年間平均価格は21%減少のA\$8.7/100万英サーマルユニットとなった。

LNG 販売 生産と石油価格の見通し



Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; World Bank Commodity Markets, Monthly Price Data; WA 2016-17 Pre-election Projections Statement; and WA Department of State Development Estimates.

- 西豪州のLNG生産能力は2015-16年の2700万トンからゴーゴン、ウィートストーンとプレリウドプロジェクトの完工により2017-18年4990万トンに増加する。
- 2017年、ノースウェストシェルフはTidepole (Dec.17)、Persephone (Mar.18)、Greater Western Flank 2 (Dec.19)プロジェクトが開発され、カラサガスプラントの供給維持をするための資源オーナーとの運行同意を行いたいとする。ブラウズJVはノースウェストシェルフを通る可能性のあるTorosa、Brecknock、Callianceガス田を開発する構想を選択。
- 西豪州財務省はウェストテキサスインターメディアエイト(WTI)原油価格の年間平均価格は2016-17年US\$51.7/バレルまで上がり、2019-20年にはUS\$56.3/バレルに回復する見込みと予測している。

主なLNGプロジェクト: 2016

	Exports (mtpa)	Capacity <sup>1</sup> (mtpa)	Start operation
<b>Operating projects:</b>			
North West Shelf (A\$27 billion)	16.8	16.9	Aug.1989
Pluto (A\$15 billion)	5.0	4.9	Apr.2012
Gorgon (A\$55 billion - total project)	2.0	15.6	Mar.2016
Total operating (as at Mar.2017)	23.8	37.4	
<b>Major projects under construction or committed:</b>			
Wheatstone – Train 1 (A\$40 billion - total project)	-	4.45	Jun.2017
Wheatstone – Train 2	-	4.45	Dec.2017
Prelude FLNG (A\$13 billion)	-	3.6	Jun.2018
Total capacity under development (as at Mar.2017)	-	12.5	
Total capacity operating and under development (as at Mar.2017)	-	49.9	

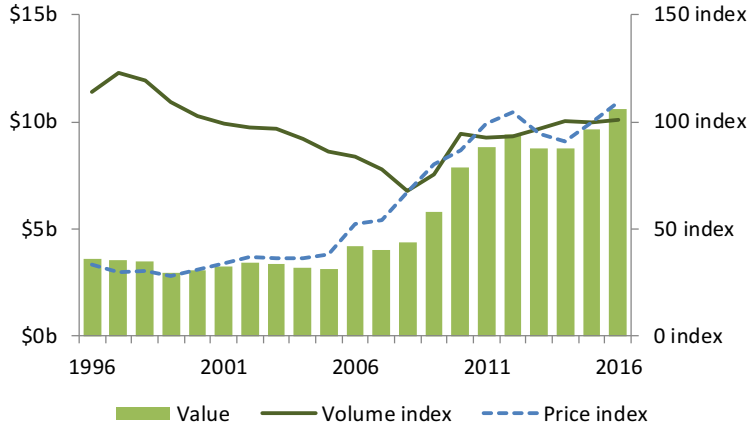
<sup>1</sup> Nameplate capacity.

Source: EnergyQuest Quarterly and LNG Report; Producer quarterly production and investment reports; WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; and the WA Department of State Development.



その他の主要鉱業と石油コモディティー

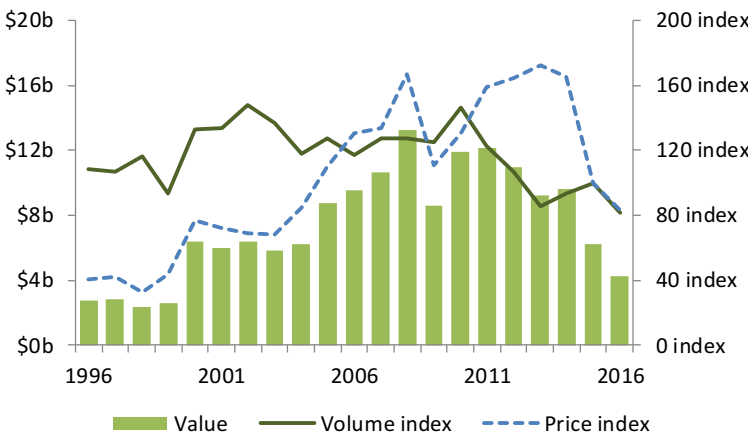
金の売上



Note – Base year of index is 2015.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 2017年4月の金の月間平均価格は3%上昇のUS\$1,267/ウオンスとなった。2016年の年間平均価格は8%上昇しUS\$1,249/ウオンスとなった。(2015-16年は4.5%下落のUS\$1,168/ウオンス)
- 2015-16年の西豪州の金の売上高は10%上昇の106億ドルとなり、過去10年の平均成長率10%と同様になった
- 2016年、金の売上量は1%上昇の196トンとなり、過去10年の年間平均成長率を1%下回るものとなった。
- 2016年、金の売上高の年間平均価格は9%上昇しA\$1,532/ウオンスとなった。

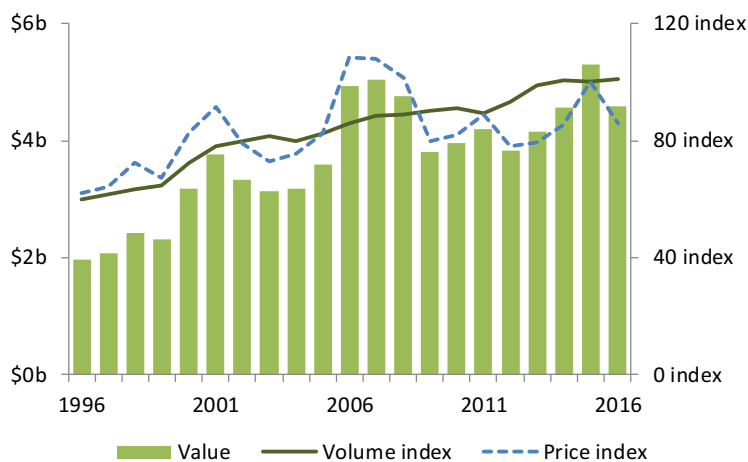
原油とコンデンセートの売上



Note – Base year of index is 2015.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

- 2016年の西豪州の原油とコンデンセートの売上は、32%減少の42億ドルとなり、過去10年以上の年間減少率から8%の減少となった。
- 2016年の原油とコンデンセートの売上は18%上昇し、12.3ギガリッターとなり、対する年間平均の減少率は過去10年平均で3.5%となった。
- 2016年、原油とコンデンセートの売上は年間平均価格で17%減少のAU\$54.9/バレルとなった。

アルミナの売上高<sup>1</sup>



Note – Base year of index is 2015. <sup>1</sup> Includes bauxite.  
Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files.

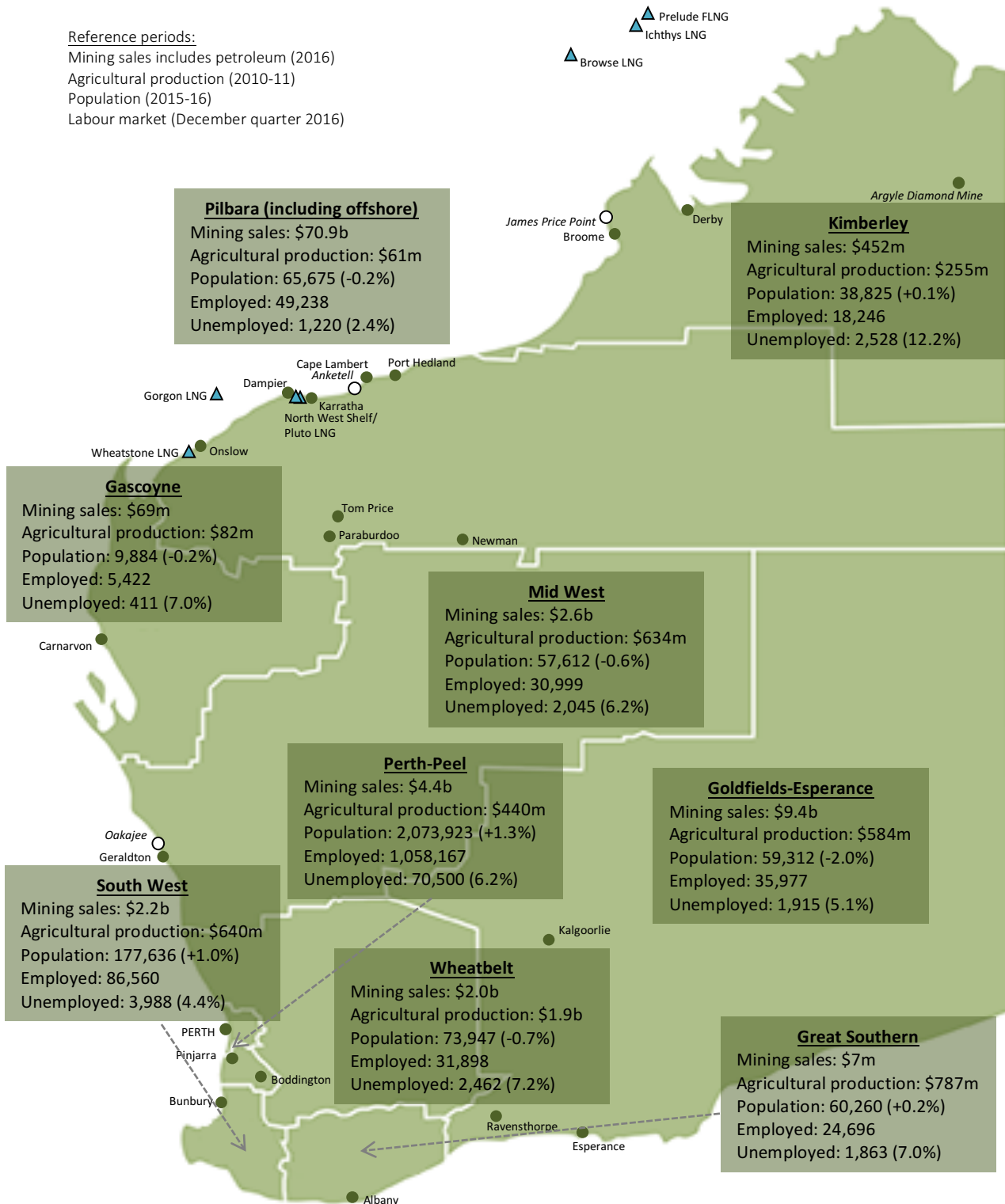
- 2017年4月のアルミニウムの平均月間価格は1%上昇のUS\$1,921/トンとなった。2015-16年の年間平均価格は5%下落のUS\$1,585/トンとなった。(2015-16年は18%下落のUS\$1,543/トン)
- 2016年、西豪州のアルミナの売上高は13%減少の46億ドルとなり、対する過去10年の年間平均成長率は1%であった。
- 2015-16年のアルミナの販売量は1%増加の1400万トンとなり、過去10年の平均成長率2%を下回った。
- 2016年、アルミナ売上の年間平均価格は14%下落のA\$330/トンとなった。



西オーストラリア州各地域

Reference periods:

- Mining sales includes petroleum (2016)
- Agricultural production (2010-11)
- Population (2015-16)
- Labour market (December quarter 2016)



Source: WA Department of Mines and Petroleum, Resource Data Files; ABS 7503.0 Value of Agricultural Commodities Produced; ABS 3218.0 Regional Population Growth; and Department of Employment, Small Area Labour Markets.