



JOGMEC

カレント・トピックス

独立行政法人 石油天然ガス・金属鉱物資源機構

豪州クイーンズランド州サイクロンによる原料炭供給への影響

石炭開発部石炭開発課

3月28日、豪州QLD州に2011年に大規模な洪水被害をもたらした“Yasi”以来の大型サイクロン“Debbie”が上陸した。上陸後、熱帯低気圧となったものの、産炭地Bowen Basinに沿って南下し、大雨をもたらした。各炭鉱については大きな被害はないとの情報であるが、炭鉱と石炭輸出港をつなぐ鉄道網に大きな被害が発生し、復旧に相当期間を要する見込みとなっている。

これを受け、原料炭スポット市況は急騰しており、強粘結炭のFOB豪州価格は、サイクロン上陸前の3月23日に150US\$/t程度であったものが、4月7日には280US\$/t程度に、約87%上昇している。また、CMEやSGXの先物市場では、270US\$/t(4月渡し)程度まで上昇している。今後の市場動向は、鉄道の復旧状況等によるが、一時的に300US\$/tを超える可能性もあると考えられる。

本レポートでは、豪州QLD州政府が公開している、炭鉱・炭種・国別輸出量の2015/16年度(2015年7月～2016年6月)のデータから、日本向け原料炭供給量への影響を試算・推定した。但し、港湾在庫や他の鉄道路線への振り替え可能量等は考慮していない。

現時点公表されている各鉄道路線の復旧までの期間(1～5週間)、生産・出荷が停止する前提で、次表のとおり日本向けの原料炭供給量に約180万トンの影響があると推定される。日本の年間原料炭輸入量(7,400万トン)の約2.4%に当たる。2011年の豪州大洪水(炭鉱も生産停止、結果として復旧までに3～4ヵ月要した)の方が今回よりも輸出への影響は大きいと思慮されるが、QLD州の石炭輸送鉄道の大半が停止している短期的な影響は大きく、価格の急激な上昇を招いている。

各鉄道路線ごとの日本への影響量は以下のとおりとなる。

(参考) 2015/16年度の日本への輸出数量

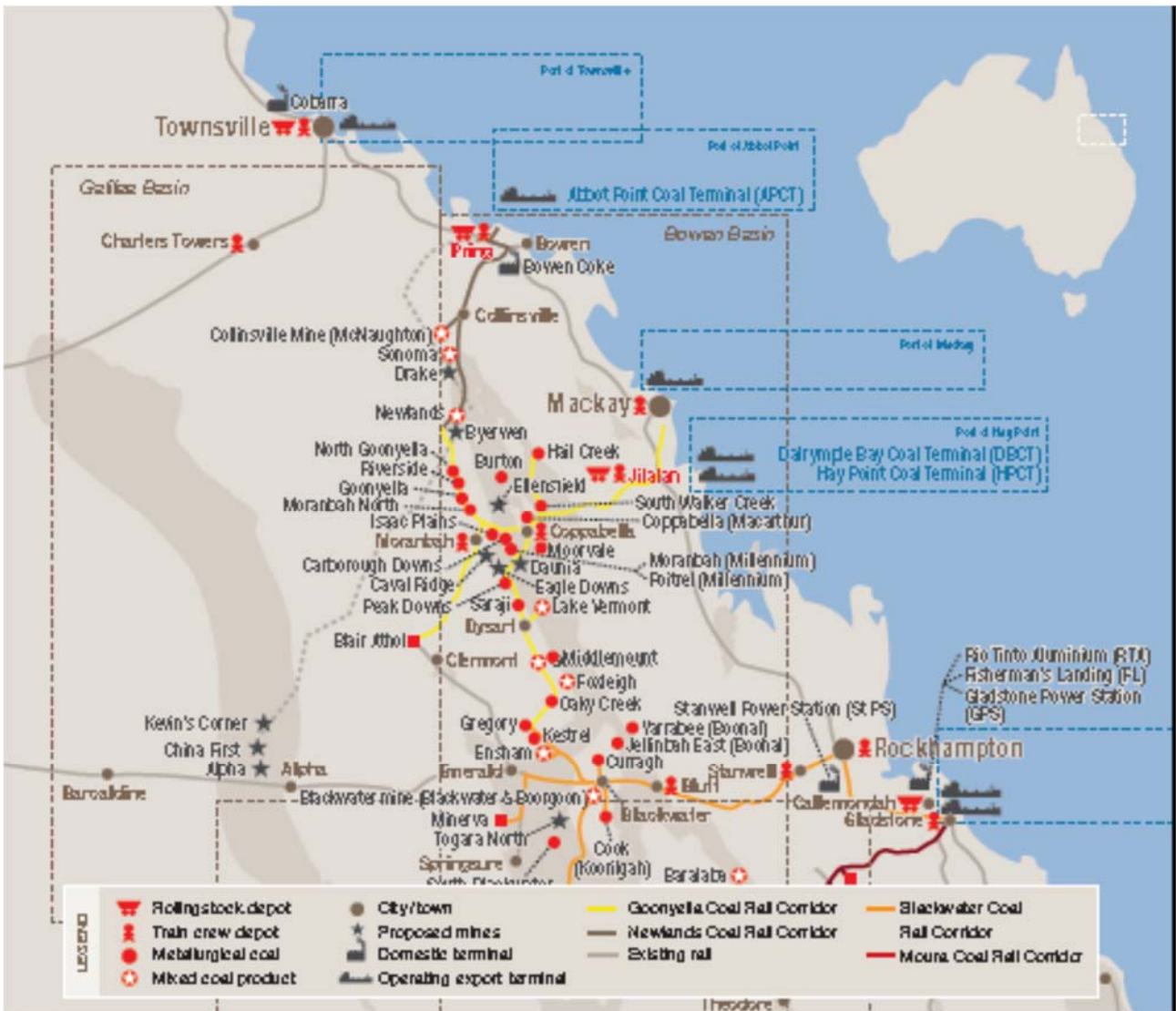
Goonyella Line	: 1,437 千トン	14,986 千トン
Blackwater Line	: 232 千トン	12,084 千トン
Moura Line	: 168 千トン	4,387 千トン
Newlands Line	: 25 千トン	438 千トン
<hr/>		
合計	: 1,862 千トン	31,895 千トン

豪州QLD州の炭鉱別原料炭輸出量(2015/16年度)
とサイクロン”Debbie”による日本向け出荷への影響試算

炭鉱	Operator	鉄道	停止見込み 期間(週)	Total輸出量 (t)	うち日本向け 輸出量(t)	日本向け 影響量(t)
Baralaba	Cookatoo	Moura	2	674,742	331,822	12,727
Blackwater	BHP Billiton	Blackwater	1	13,746,848	6,480,944	124,292
Burton Coal	Peabody	Goonyella	5	1,268,092	98,620	9,457
Carborough Downs	Vale	Goonyella	5	2,560,496	450,198	43,170
Caval Ridge	BHP Billiton	Goonyella	5	6,593,440	276,314	26,496
Cook	Glencore	Blackwater	1	459,876	291,846	5,597
Coppabella	Peabody	Goonyella	5	3,215,258	1,449,060	138,951
Curragh	Wesfarmers	Blackwater	1	7,501,410	2,977,264	57,098
Daunia	BHP Billiton	Goonyella	5	5,296,020	135,768	13,019
Dawson	Anglo American	Moura	2	5,904,359	4,055,774	155,564
Drake Mine	Qcoal	Newlands	3	348,229	164,376	9,457
Foxleigh	Taurus Fund Management	Goonyella	5	2,719,669	409,519	39,269
German Creek	Anglo American	Goonyella	5	11,343,995	1,611,868	154,563
Goonyella Riverside	BHP Billiton	Goonyella	5	18,064,951	891,412	85,478
Gregory/Crinum	BHP Billiton	Goonyella/Blackwater	5	3,055,672	543,011	52,070
Grosvenor	Anglo American	Goonyella	5	771,152	2,080	199
Hail Creek	Rio Tinto	Goonyella	5	5,948,243	1,915,036	183,634
Isaac Plains	Stanmore	Goonyella	5	88,833	51,635	4,951
Jellinbah East	Anglo American	Blackwater	1	4,700,766	930,127	17,838
Kestrel	Rio Tinto	Blackwater	1	3,404,474	840,168	16,113
Lake Vermont	Anglo American	Goonyella	5	9,097,036	1,992,423	191,054
Middlemount	Peabody	Goonyella	5	4,201,955	621,712	59,616
Millennium	Peabody	Goonyella	5	4,008,533	21,391	2,051
Moorvale	Peabody	Goonyella	5	2,241,925	446,369	42,803
Moranbah North	Anglo American	Goonyella	5	4,798,717	484,107	46,421
North Goonyella	Peabody	Goonyella	5	2,155,743	608,313	58,331
Oaky Creek	Glencore	Goonyella	5	6,178,727	1,024,113	98,203
Peak Downs	BHP Billiton	Goonyella	5	10,416,857	464,888	44,578
Poitrel	BHP Billiton	Goonyella	5	3,449,765		0
Saraji	BHP Billiton	Goonyella	5	8,532,542	501,123	48,053
Sonoma Coal	Qcoal	Newlands	3	608,068	273,164	15,716
South Walker Creek	BHP Billiton	Goonyella	5	5,456,802	986,850	94,629
Yarrabee	Yancoal	Blackwater	1	3,284,764	563,519	10,807
原料炭合計				162,097,959	31,894,814	1,862,206
		Goonyella Line		121,464,423	14,985,810	1,436,995
		Blackwater Line		33,098,138	12,083,868	231,745
		Newlands Line		956,297	437,540	25,174
		Moura Line		6,579,101	4,387,596	168,291

出所：QLD 州政府資料より JOGMEC 作成

QLD 州 Bowen Basin の鉄道路線



出所：Aurizon 社ホームページ

以上

おことわり：本レポートの内容は、必ずしも独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構としての見解を示すものではありません。正確な情報をお届けするよう最大限の努力を行ってはおりますが、本レポートの内容に誤りのある可能性もあります。本レポートに基づきとられた行動の帰結につき、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構及びレポート執筆者は何らの責めを負いかねます。なお、本資料の図表類等を引用等する場合には、独立行政法人石油天然ガス・金属鉱物資源機構資料からの引用である旨を明示していただきますようお願い申し上げます。