



OECD諸国における 石炭関連の輸出信用 の現状

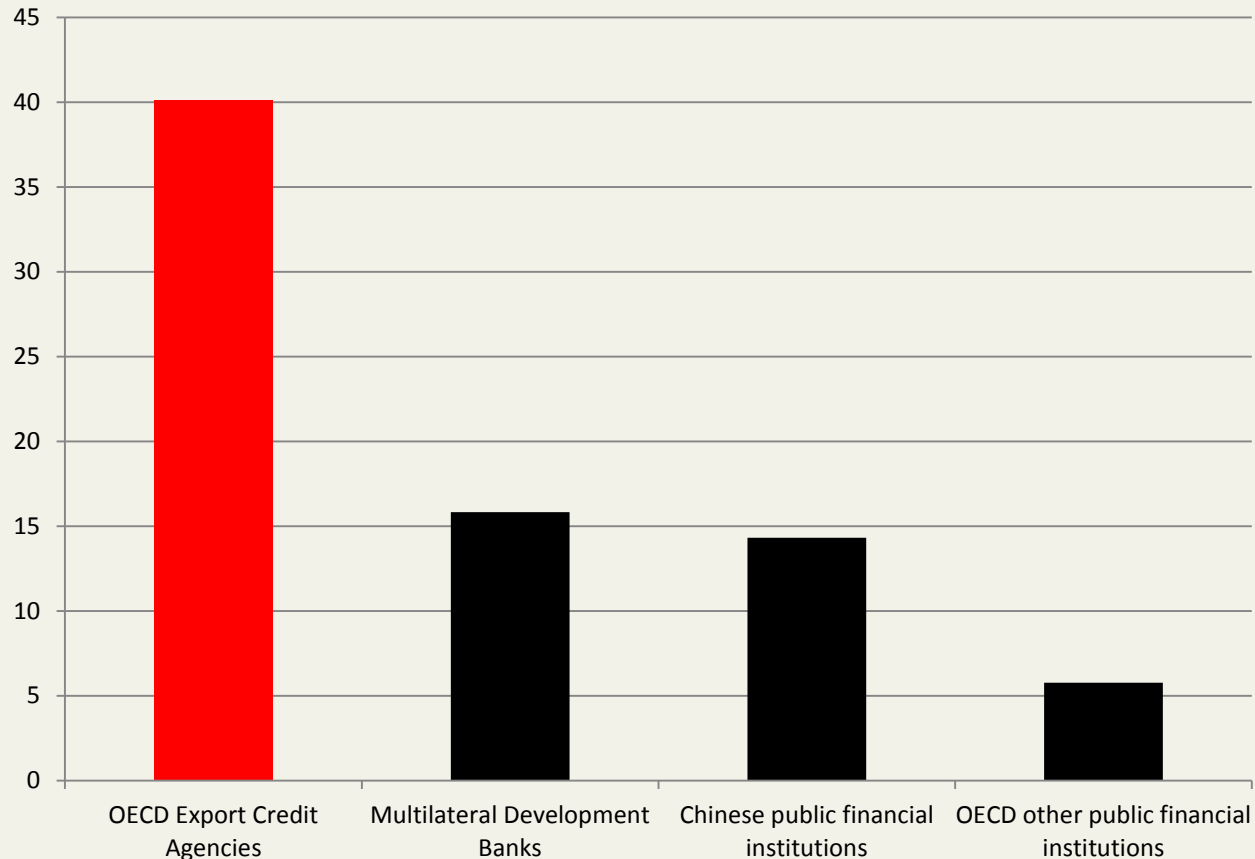
ラファエル・センガ
WWFインターナショナル、
エネルギー政策アジア・パシフィックマネージャー





石炭に対する公的な国際金融

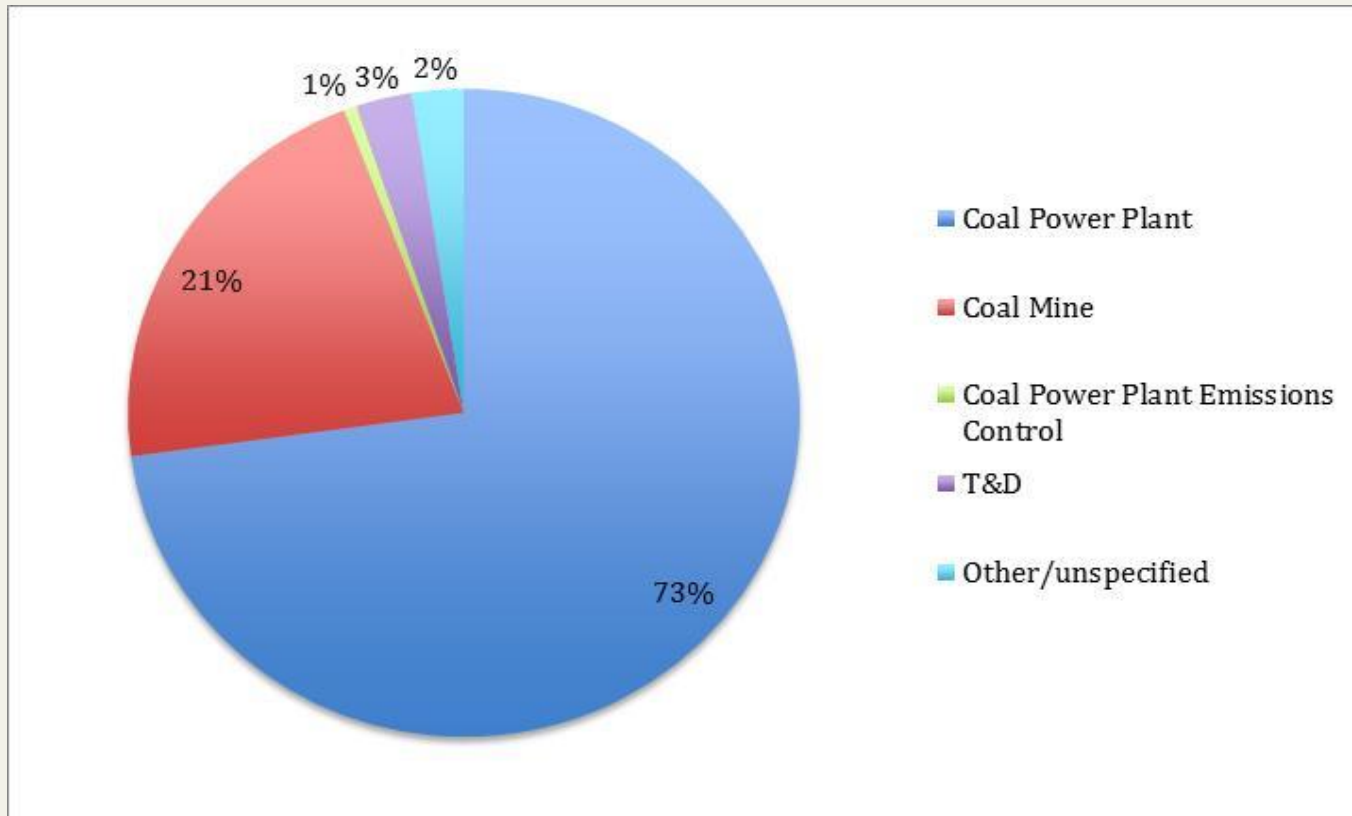
(2007-2014年、融資機関の種類別、単位:10億米ドル)



出典: NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming



石炭に対する公的な国際金融 (2007-2014年、事業種別別)

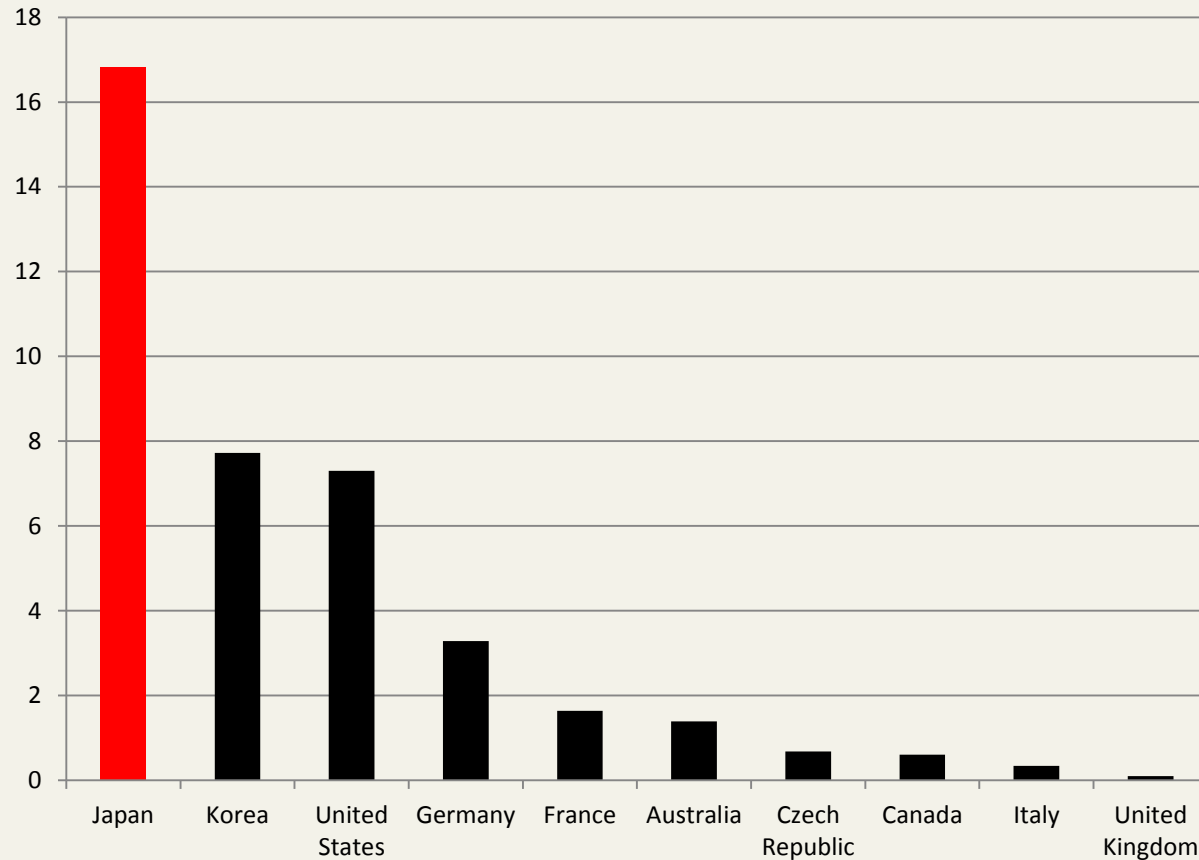


- 石炭火力発電所
- 炭坑
- 排出抑制のある石炭火力発電所
- T&D
- その他(特定不可)

出典: NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming



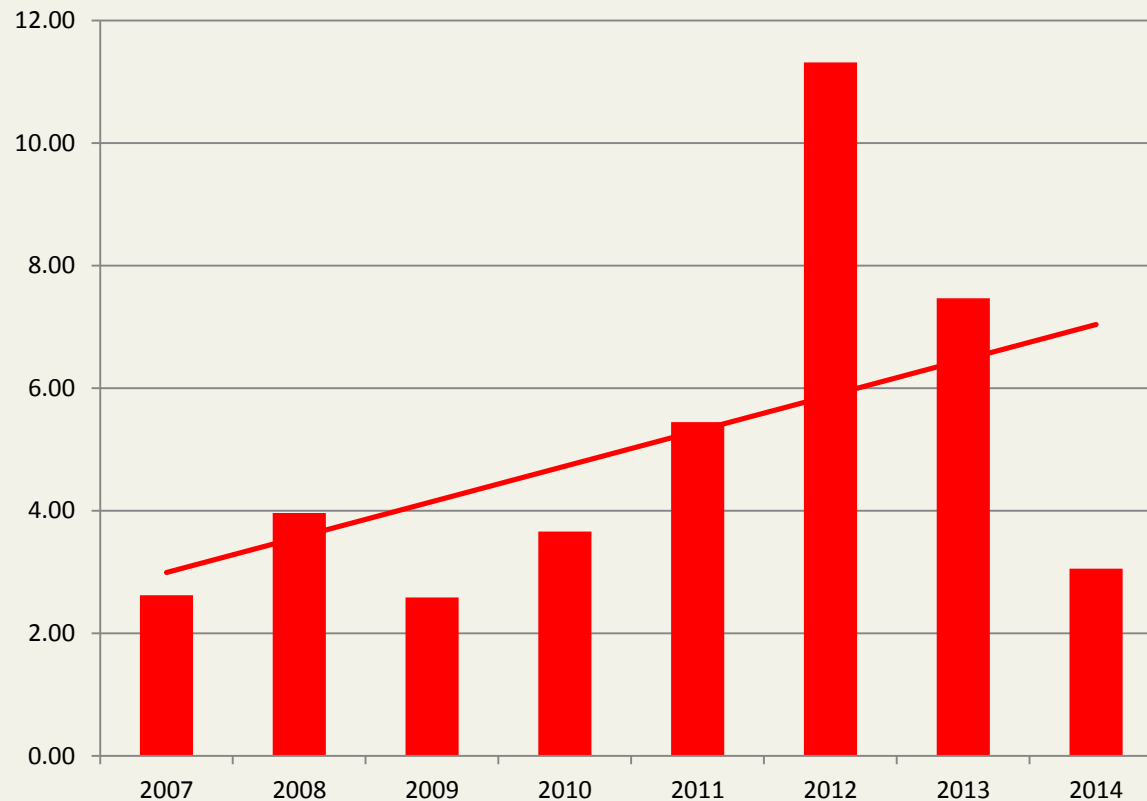
公的輸出信用機関による支援 (2007-2014年、単位:10億米ドル)



出典:NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming



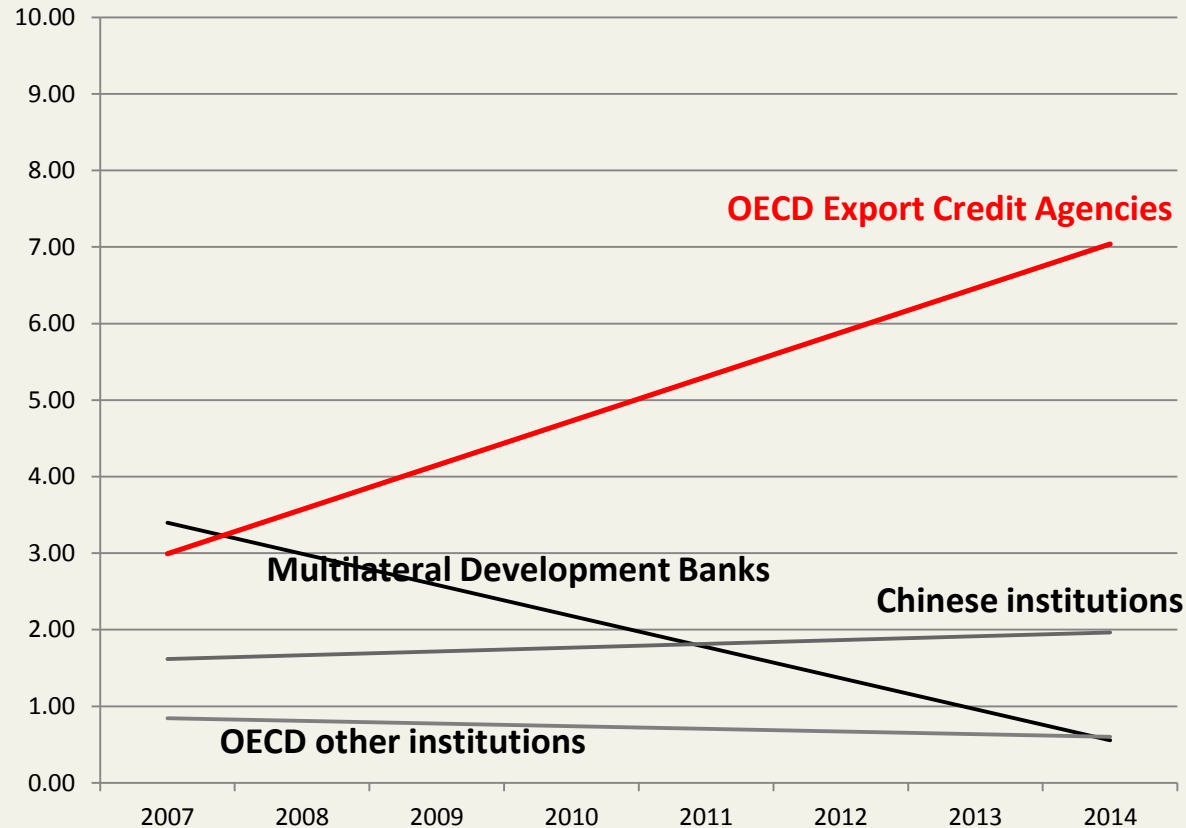
石炭に対する公的輸出信用機関の支援 (2007-2014年、年別、単位:10億米ドル)



出典:NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming



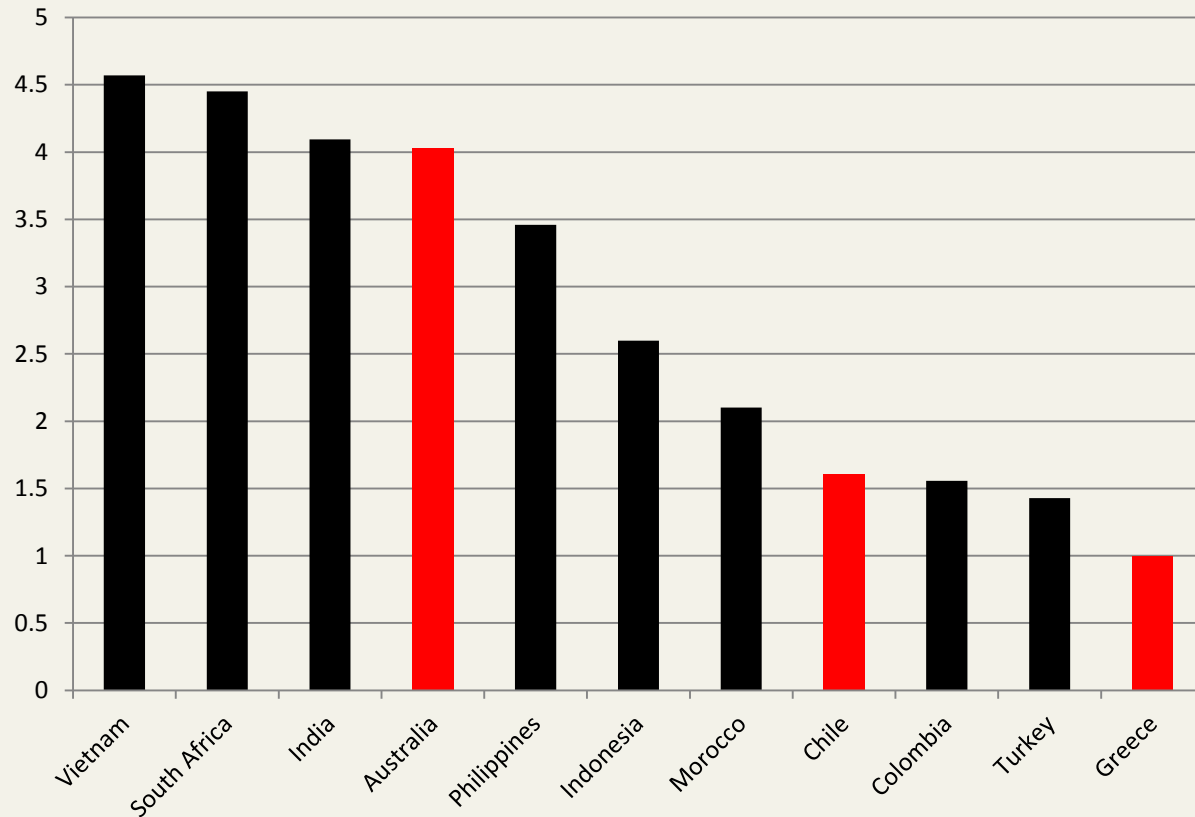
石炭に対する公的輸出信用機関の支援 (2007-2014年、単位:10億米ドル)



Source: NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming



石炭に対する公的輸出信用機関の支援 (2007-2014年、借入国別、単位:10億米ドル)



Source: NRDC, OCI, WWF, International Public Finance for Coal, forthcoming

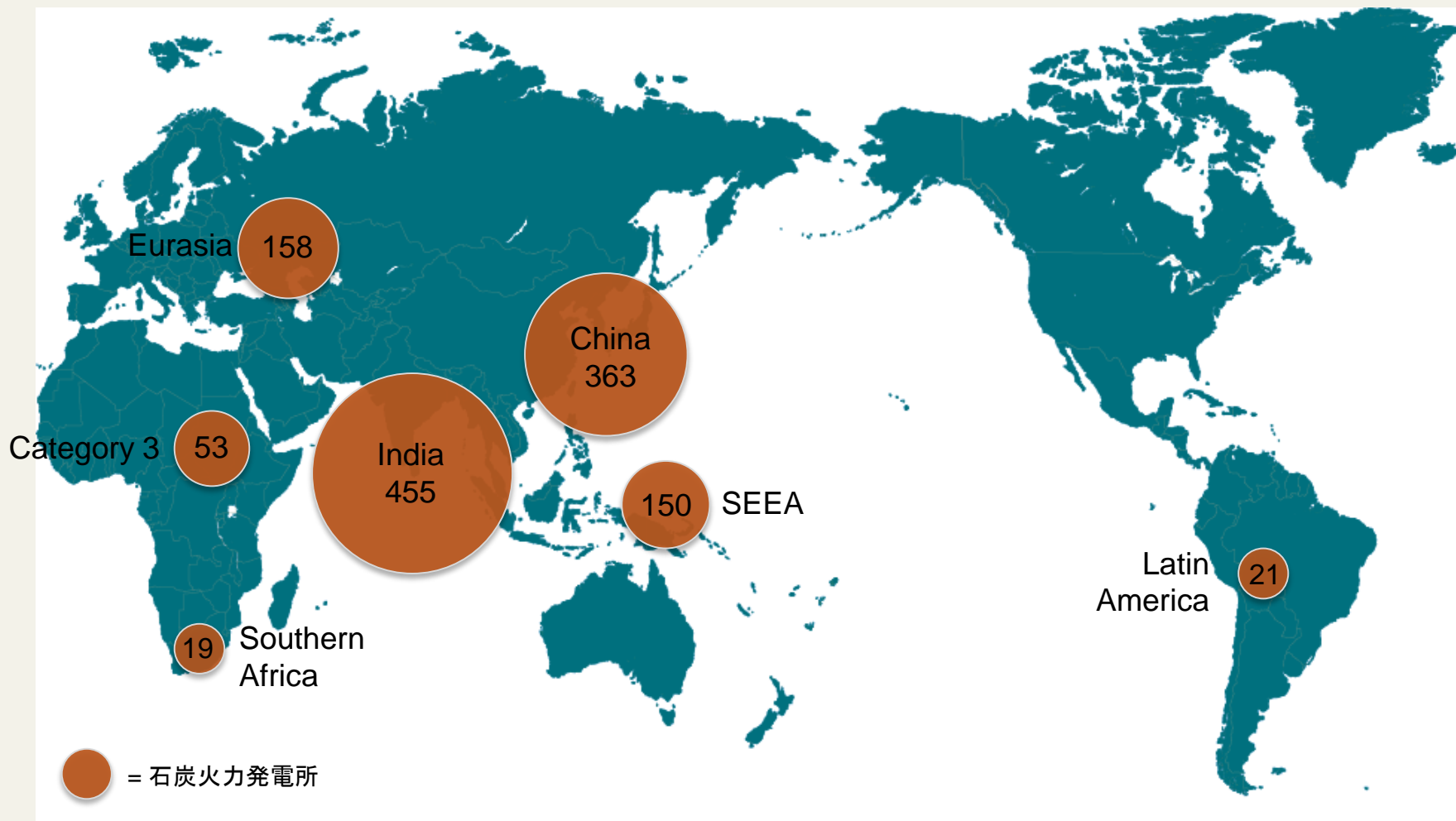


Known new coal plant proposals in SEEA

	Number of announced plants	MW	Source
Malaysia	6	6200	Malaysia Energy Commission (5, 5000MW); Platts (6, 6200MW)
Thailand	6	5260	Thai Energy Regulatory Commission (3, 5000MW); Platts (6, 5260MW)
Cambodia	2 (1 to service Thailand)	2100	Thai Energy Regulatory Commission (1, 1800MW); Platts (2, 2100MW)
Laos	1 (to service Thailand)	1473	Thai Energy Regulatory Commission, Platts (0)
Myanmar	8 (2 to service Thailand)	4980	Thai Energy Regulatory Commission; various utility announcements; Platts (4, 1880MW)
Vietnam	42	42125	Vietnam Energy Alliance based on government power plan and ancillary research project
Philippines	17	8,262	Ministry of Energy; Platts (31, 7427)
Japan	4	3200	Tepko, Kiko network, WRI 2012
South Korea	6	10960	6th Basic Plan for Long-term Electricity Supply and Demand; Platts (8, 5753)
Taiwan	5	8800	Platts
Singapore	1	1200	Platts
Indonesia	54	27660	Platts
TOTAL	152	150,081	



アジアにおける石炭のリスク







NO TO COAL PLANT
OF JARO -

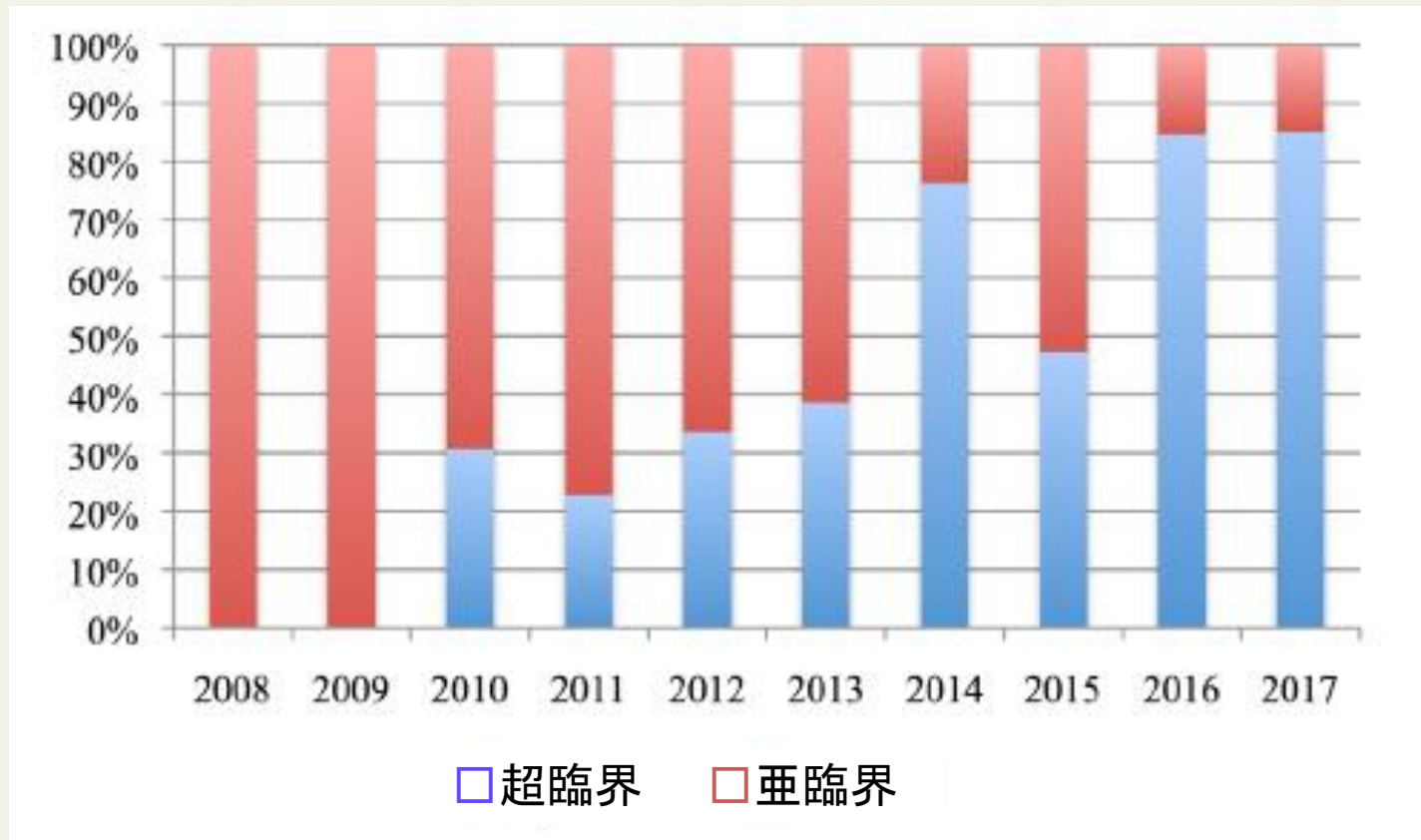
NO TO COAL PLANT
JARO -

NO TO COAL PLANT!
- ARCHDIOCESE OF JARO -

NO TO
- ARCHDIOCESE OF JARO -



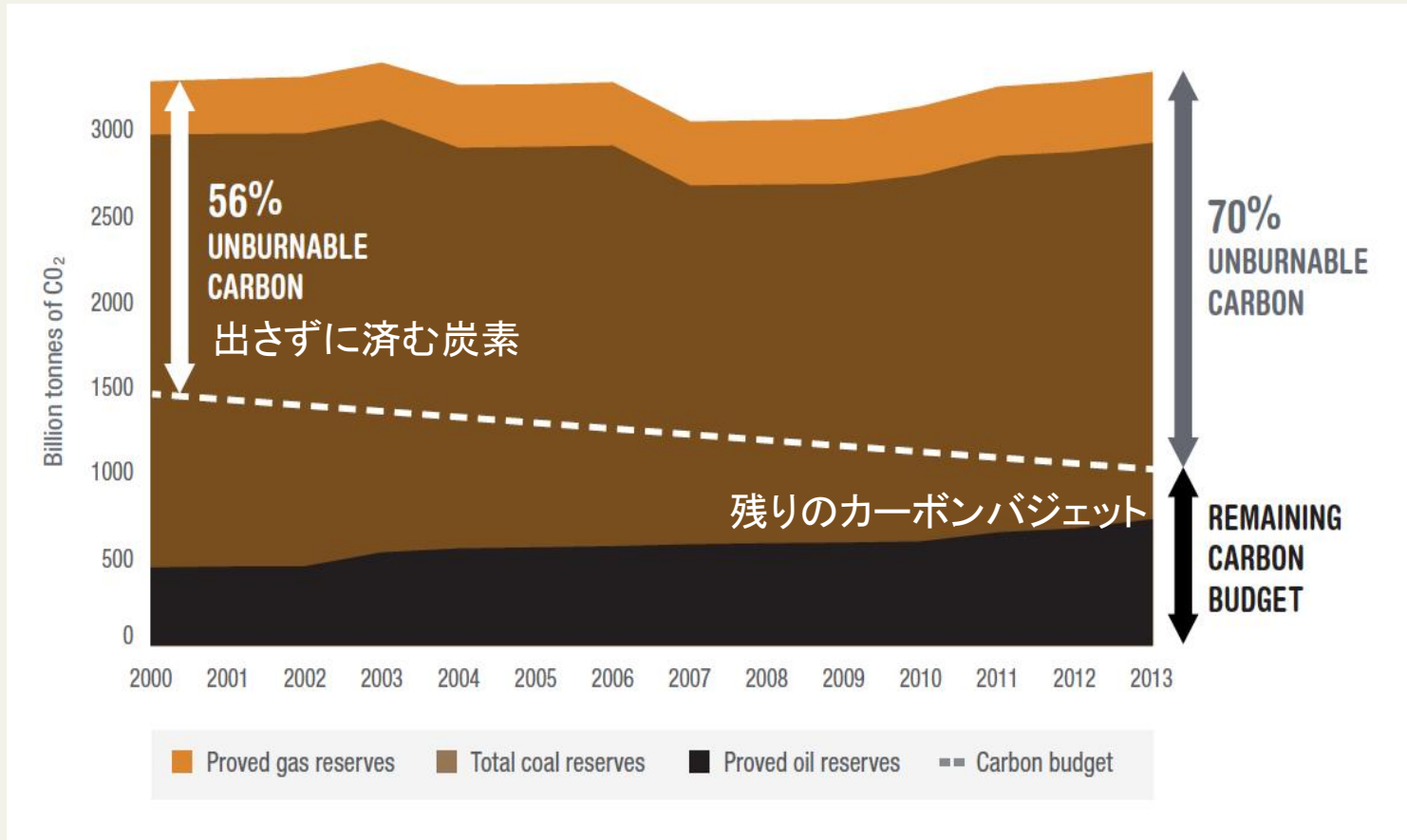
中国が輸出する石炭火力発電技術の効率性 (2008-2017年)



出典 : Platts WEPP, January 2015



世界の埋蔵化石燃料資源における炭素含有量と カーボンバジェットとの比較



出典: U.S. EIA, IPCC, Global Carbon Project



抑制に動き出すOECD諸国の石炭への輸出信用 (1)

- 米国
- フランス
- ドイツ
- 英国、ベルギー、オランダ、北欧諸国他



抑制に動き出すOECD諸国の石炭への輸出信用 (2)

- 2015年12月: 気候変動COP21, パリ
- 2015年6月, OECD交渉: 整合性と信用を得るための機会
- 変革の時: 日本は孤立化・自己中心的な状況に陥りつつある



結論

1. 2007-2014年の石炭に対するOECDの輸出—
他の国際的な公共投資は減少しているのに、
OECDの石炭に対する輸出金額は増加
2. 借入国—低所得国への支援はなく、エネルギー不
足を加味されることもない
3. 中国—高効率な石炭技術の輸出を急速に拡大、
OECDの石炭発電技術は進歩なし
4. OECDの動向—米国、フランスの動き
5. 日本の孤立化

