
第2報 平成23年3月18日

東北関東大震災 災害復旧資材供給情報

財団法人 経済調査会

【東北6県のプラント稼働状況】

東北6県のアスファルト混合物および生コンクリート製造工場の被害状況、供給体制等について、とりまとめました。

【石油製品】

京浜地区の製油所の製品出荷状況、工場の損傷の有無等の情報を更新しました。

【問い合わせ先】

財団法人 経済調査会
第一調査部

TEL03-3543-1471

【東北6県のプラント稼働状況】

<概況>

東北関東大震災によるアスファルト混合物および生コンクリートの各製造工場への被害は、青森県、岩手県、宮城県、福島県の太平洋沿岸部に集中し、地震と津波によるプラント損壊、浸水、水没などの深刻な打撃を受けている。また、同各県の内陸部においては、地震によるプラント損壊等の被害も確認されている。

一方、青森県の日本海側、および秋田県、山形県の全域においては、今のところ震災の被害は確認されておらず、プラントの稼働自体には問題の無い状況にある。

但し、震災後、鉄道の運転休止や高速道路の通行止めなどから物流が滞り、また、石油製品や原材料の生産プラントも地震被害や点検のため稼働を休止した影響などから、ストレートアスファルトやセメント、骨材、及び輸送用燃料（軽油）の調達が困難となっており、震災の被害を受けなかった工場でも、こうした材料の入荷見通しが立たないことから休止する事例が生じている。

現在のところ、震災直後ということで、それ以前より施工中の物件が一時中断しているケースが多いことから、資材の需要自体は一時的に落ちており、出荷は原材料や燃料油の在庫により対応出来ている面はあるが、このまま原材料や燃料油の調達難が続くと、復旧工事向けなどと合せ資材需要が本格化する際には供給難に陥る懸念があり、早急の物流回復が待たれる状況にある。

各地域の詳細は、下記および別表を参照されたい。

「アスファルト混合物」

- ・青森県：今のところ震災の被害は確認されていない。
- ・岩手県：1工場（一関市）で、地震によりアスファルトタンクが傾く被害。
他の工場については、今のところ震災の被害は確認されていない。
- ・宮城県：3工場（岩沼・多賀城）が津波で水没する被害。2工場（仙台・大和）で地震により石粉サイロが転倒する被害。1工場（登米）でホットエレベーターの基礎が崩壊する被害。
他の工場については、今のところ震災の被害は確認されていない。
- ・秋田県：今のところ震災の被害は確認されていない。
- ・山形県：今のところ震災の被害は確認されていない。
- ・福島県：1工場（須賀川）で地震により石粉サイロが転倒する被害。1工場（福島）は、震災後の連絡が取れない状況。7工場（相双・いわき）は、福島原発の災害に伴う避難をしており、うち1工場は稼働可能が確認されているが、6工場は不明の状況。
他の工場については、今のところ震災の被害は確認されていない。

「生コンクリート」

- ・青森県： 八戸地区生コンクリート協同組合（事務局：八戸市）加盟の2工場が津波被害で浸水し、停止中。

他1工場が、震災前に予定した部品交換の部品が届かなくなり停止中。

他の地区については、今のところ震災の被害は確認されていない。

- ・岩手県： 岩手県南生コン業協同組合（事務局：奥州市）加盟の2工場が、地震でプラント設備破損し停止中だが、破損程度は軽微であることが判明し、1～2日で復旧の見通し。

岩手沿岸生コンクリート協同組合（事務局：釜石市）、岩手県気仙生コンクリート協同組合（事務局：大船渡市）は、沿岸部を営業エリアとしており、地震・津波の被害が心配されるが、確認日においては組合事務局と連絡の取れない状況。

他の地区については、今のところ震災の被害は確認されていない。

- ・宮城県： 宮城県内については、全エリアで何らかの被害が生じている状況と見られる。

仙台地区生コンクリート協同組合（事務局：仙台市）加盟の工場が、津波による水没などの被害を受けているが、ライフラインや交通手段の復旧に時間を要し、各工場の被害状況は把握しきれていない状況。

宮城県南生コンクリート協同組合（事務局：大河原町）加盟の1工場で、地震によりセメントサイロが倒れる被害があった。

大崎生コンクリート協同組合（事務局：大崎市）と、宮城県北生コン協同組合（事務局：登米市）は、電気・水道の復旧に時間を要していることから、各工場におけるプラントの被害状況はこれから確認が本格化するところ。

気仙沼地区生コンクリート協同組合（事務局：気仙沼市）は、沿岸部を営業エリアとしており、地震・津波の被害が心配されるが、確認日においては組合事務局と連絡の取れない状況。

- ・秋田県： 秋田県内では、今のところ震災の被害は確認されていない。

- ・山形県： 山形県内では、今のところ震災の被害は確認されていない。

- ・福島県： 福島県北生コンクリート協同組合（事務局：福島市）加盟の2工場が、地震によりプラント設備に被害を受けており、現在詳細を確認中。

相双生コンクリート協同組合（事務局：双葉町）、いわき地区生コンクリート協同組合（事務局：いわき市）は、沿岸部を営業エリアとしており、地震・津波の被害が心配されるが、確認日においては組合事務局と連絡の取れない状況。福島原発の災害に伴う避難および屋内退避も影響しているものと思われる。

福島県中央生コンクリート協同組合（事務局：郡山市）と会津地区生コン協同組合（事務局：会津若松市）は、確認日において組合事務局と連絡の取れない状況。震災後の、供給工事のストップによるプラント休止などが影響しているものと見られる。

白河地区生コンクリート協同組合（事務局：白河市）では、今のところ震災の被害は確認されていない。

品名	関連団体	地域	地区名	確認日 他	被害状況	供給体制	備考
アスファルト混合物	日本アスファルト合材協会 東北連合会	青森県	県内	2011/3/17	県内工場のプラント設備への被害はなし。	混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
"	"	岩手県	"	2011/3/17	【一関】1工場（タワ傾き数ヶ月運転不可）	プラント設備への被害が無い場合も、混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
"	"	宮城県	"	2011/3/17	【岩沼・多賀城】3工場（水没）、【仙台・大和】2工場（石粉サイヤ転倒）、【登米】1工場（ボイラベース基礎崩壊）	プラント設備への被害が無い場合も、混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
"	"	秋田県	"	2011/3/17	県内工場のプラント設備への被害はなし。	混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
"	"	山形県	"	2011/3/17	県内工場のプラント設備への被害はなし。	混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
"	"	福島県	"	2011/3/17	【須賀川】1工場（石粉サイヤ転倒）、【福島】1工場（連絡取れず）、【相双・いわき】7工場（原発災害のため避難）	プラント設備への被害が無い場合も、混合物の製造・供給については当面「停電」、「原材料不足」、「燃料不足」の状況が関わるため、事前の連絡確認が必要。	
				連合会			
生コンクリート	青森生コンクリート協同組合	青森県	青森	2011/3/17	なし	プラントの被害は無いが、セメントが入って来なくなり、輸送用燃料（軽油）も不足のため、3/15以降の出荷を停止している。再開の予定は未定。	セメントと軽油の調達に問題が無くなれば、平常の出荷対応は可能。
				組合事務局			
"	下北地区生コンクリート協同組合	"	むつ	2011/3/17	なし	プラントの被害は無いが、セメント入って来なくなっており、骨材も輸送用燃料（軽油）の不足で入りにくくなっているため全プラントを休止している。再開は未定。	セメントと軽油の調達に問題が無くなれば、平常の出荷対応は可能。
				組合事務局			
"	野辺地地区生コンクリート協同組合	"	野辺地	2011/3/17	なし	セメント、骨材、輸送用燃料（軽油）いずれもストックが十分あり、供給上の問題はない。	
				組合事務局			
"	十和田地区生コンクリート協同組合	"	十和田	2011/3/17	なし	セメント、輸送用燃料（軽油）が不足しており、規模を縮小して出荷対応している。今後在庫がなくなれば、プラント休止もあり得る。	
				組合事務局			

品名	関連団体	地域	地区名	確認日 他	被害状況	供給体制	備考
生コンクリート	八戸地区生コンクリート協同組合	青森県	八戸	2011/3/17	8工場中、2工場が津波の被害により場内に浸水し、現在復旧中。他1工場は震災前に予定した部品交換の部品が届かず停止中。	稼働5工場もセメント等原材料の在庫分により出荷対応しており、輸送用燃料（軽油）ともども調達が難しくなれば、出荷出来なくなる可能性がある。	
				組合事務局			
"	西北五生コンクリート協同組合	"	五所川原	2011/3/17	なし	セメント、骨材など原材料の在庫がある分は製造可能。但し、原材料の在庫補充に支障が生じた場合、あるいは輸送車両の燃料（軽油）確保が出来ない場合は出荷出来なくなる。	
				組合事務局			
"	弘前地区生コンクリート協同組合	"	弘前	2011/3/17	なし	セメントや輸送用燃料（軽油）の在庫分は出荷可能。軽油が特に不足しており、在庫が無くなれば出荷休止。八戸方面の被害が大きく、当地区へのセメント供給に不安がある。	
				組合事務局			
"	岩手県生コンクリート協同組合	岩手県	盛岡	2011/3/17	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）が入ってこない。供給中だった工事がストップしたため、現在は全プラント休止中。	セメントの在庫により、緊急要請があれば160m3程度の出荷は可能。
				組合事務局			
"	岩手県北生コンクリート協同組合	"	二戸	2011/3/17	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）が手当てできれば出荷には問題ない。現在は全プラント休止中。	
				組合事務局			
"	岩手県久慈地区生コンクリート協同組合	"	久慈	2011/3/17	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）が手当てできれば久慈市内の3工場は出荷に問題ない。現在は全プラント休止中。	
				組合事務局			
"	岩手沿岸生コンクリート協同組合	"	釜石・宮古・岩泉	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
"	岩手県南生コン業協同組合	"	花巻・北上・奥州・一関	2011/3/17	2工場でプラントの軽微な破損（1～2日で復旧見込み）。	セメントと輸送用燃料（軽油）が不足し、プラントは稼働しているが小規模供給の対応としている。軽油の不足から現在現場配送は行っておらず、工場渡しのみ。	
				組合事務局			
"	岩手県気仙生コンクリート協同組合	"	大船渡	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
"	仙台地区生コンクリート協同組合	宮城県	仙台	2011/3/17	水没等の被害があるが、現在移動手段が無い各工場の被害状況を把握しきれしていない。3/22以降の理事会で各工場の状況確認を行う。	現在は、協組として出荷は全て不可の扱い。被害の確認状況により輸送用燃料（軽油）が確保出来れば稼働出来る工場もあるかもしれない。	
				組合事務局			

品名	関連団体	地域	地区名	確認日 他	被害状況	供給体制	備考
生コンクリート	宮城県南生コンクリート協同組合	宮城県	白石・大河原	2011/3/17	現在、被害状況の詳細を確認中（計量器の落下など）。1工場でセメントサイロが倒れた以外は、早めに稼動出来ると見ている。	セメントと、輸送用燃料（軽油）の不足が問題。骨材は同じく軽油の供給状況が回復すれば確保に問題はない。	
				組合事務局			
〃	石巻地区生コンクリート協同組合	〃	石巻	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
〃	大崎生コンクリート協同組合	〃	大崎	2011/3/17	電気・水道の復旧に時間を要しており、被害状況の確認が進んでいない。電気が復旧した工場から点検を始めている。	全工場停止中で、復旧の目途は立っていない状況。	
				組合事務局			
〃	宮城県北生コン協同組合	〃	登米・栗原	2011/3/18	電気は復旧したが、水道は一部の工場のみ復旧。各工場においてプラントの点検を開始したところで、被害状況の把握はこれから。	3月中は出荷出来ないものと見ている。	
				組合事務局			
〃	気仙沼地区生コンクリート協同組合	〃	気仙沼	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
〃	秋田県生コンクリート協同組合	秋田県	秋田	2011/3/18	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）が入荷せず、特に軽油の入手難から現在は受注済の予定した出荷のみ現場持込を行い、新規の引合いは工場渡しで対応している。	
				組合事務局			
〃	男鹿南秋生コンクリート協同組合	〃	男鹿	2011/3/17	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）の確保が難しくなっている。	
				組合事務局			
〃	能代山本生コンクリート協同組合	〃	能代	2011/3/17	なし	セメントと輸送用燃料（軽油）の確保が難しくなっており、現在は在庫分のみで対応している。	
				組合事務局			
〃	秋田県南地区生コンクリート協同組合	〃	横手	2011/3/17	なし	各工場で多少の状況の違いはあるものの、セメントと輸送用燃料（軽油）の確保が難しくなっており、大量の出荷対応は不可。	
				組合事務局			
〃	本荘由利地区生コンクリート協同組合	〃	由利本荘	2011/3/17	なし	輸送用の燃料（軽油）が不足している。現在は各工場の在庫分で可能なだけを出荷している状況。引き合いが量的に少ないので、工程等への影響は出ていない。	
				組合事務局			

品名	関連団体	地域	地区名	確認日 他	被害状況	供給体制	備考
生コンクリート	山形中央生コンクリート協同組合	山形県	山形	2011/3/17	なし		輸送用燃料（軽油）の入荷が悪く、生コンの出荷に影響している。
				組合事務局			
"	北村山生コンクリート協同組合	"	村山	2011/3/17	なし		セメントと輸送用燃料（軽油）の入荷が悪いため、在庫のみで出荷対応している。軽油の入手状況の改善による物流の確保が課題。
				組合事務局			
"	最上地区生コンクリート協同組合	"	新庄	2011/3/17	なし		岩手の工場からのセメントが入って来なくなり、大量の出荷対応は出来ない状況。セメントの入荷は日本海から庄内を経由したルートになっている。
				組合事務局			
"	庄内生コンクリート協同組合	"	鶴岡・酒田	2011/3/17	なし		セメント、輸送用燃料（軽油）の調達状況が悪化している。セメントメーカーによっては出荷制限の動きも見られる。
				組合事務局			
"	山形県南生コンクリート協同組合	"	長井・米沢	2011/3/17	なし		セメントと輸送用燃料（軽油）の確保が難しくなっており、現在は在庫分のみで対応している。
				組合事務局			
"	福島県北生コンクリート協同組合	福島県	福島	2011/3/17	2工場のプラント設備に被害があり、現在詳細を確認中。		セメントと輸送用燃料（軽油）の在庫不足と、2工場のプラント被害もあり、現在は組合10工場中9工場が休止中。セメントと軽油の調達に問題がなければ供給対応は可能。
				組合事務局			
"	相双生コンクリート協同組合	"	南相馬	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
"	いわき地区生コンクリート協同組合	"	いわき	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
"	福島県中央生コンクリート協同組合	"	郡山	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			
"	会津地区生コン協同組合	"	会津若松	2011/3/18			確認日において連絡取れず不明。
				組合事務局			

品名	関連団体	地域	地区名	確認日 他	被害状況	供給体制	備考
生コンクリート	白河地区生コンクリート協同組合	福島県	白河	2011/3/18	なし	現在は全工場が休止中。 セメントと輸送用燃料（軽油）が確保出来れば、供給対応は可能。	
				組合事務局			

京浜地区 石油製品製油所 出荷状況について

2011/3/18現在

財団法人 経済調査会

製油所/会社名	所在地	製品出荷状況		工場の損傷の有無	備 考	
		海上出荷	陸上出荷			
JX日鉱日石エネルギー	根岸	×	○	特に無し	現在、停止中。次週からの再稼働に取り組んでいる	
	鹿島	×	×	有(出荷設備の損傷)	再開日 未定	
コスモ石油	千葉	×	×	有(隣接するLPGタンクの損傷)	再開日 未定	
東燃ゼネラル	エクソンモービル	川崎	○	○	特に無し	一部稼働。数日中に全面稼働となる見通し。被災地の出荷を優先
極東石油		千葉	○	○	特に無し	一部稼働。数日中に全面稼働となる見通し。被災地の出荷を優先
東亜石油	昭和シェル	川崎	○	○	特に無し	被災地への出荷を優先
出光興産	千葉	○	○	特に無し	被災地への出荷を優先	
富士石油	袖ヶ浦	○	○	特に無し		

【製油所全体の概況】

国内有数の製油所が、現在停止中のため全体的な稼働は落ちている。また、計画停電の影響により工場に損傷のない製油所も出荷を停止、または制限している。各社、依頼に応じて被災地への出荷を最優先にしている。その分関東地区への出荷量が通常より減少している。

【関東地方のガソリンスタンドの状況】

元売は、販売店の注文に対して、通常の2～3割程度の出荷に留まっている。このため、製品が売り切れるスタンドが続出している。都内では午前中には品切れで閉店するスタンドが目立つ。

【当会の市場価格調査の結果】

最新の価格情報（3月22日発刊予定 デジタル物価版石油製品編3月下旬号）では、上記により、東北地区（6県）、関東地区（1都6県）の市場価格の掲載はない見込み。