

- 今後、システム改修等を踏まえて要件等の変更を予定している点は以下のとおりです。
 （青字：変更予定箇所、赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	時期未定※1
回線	—	—	—	専用線 (監視がオフラインの 場合は不要)	同左	
商品ブロック	—	—	—	3時間		30分 28回資料3-1
応動時間	—	—	—	10秒以内		
継続時間	—	—	—	5分以上		
指令間隔	—	—	—	— (自端制御)		
最低入札量	—	—	—	5 MW (監視がオフラインの 場合は1MW)		1 MW 28回資料3-1
アグリゲーション (専用線)	—	—	—	ネガ/ポジ/ネガポジ※2		
アグリゲーション (簡易指令)	—	—	—	—		

※1 適用時期が決まり次第、需給調整市場検討小委員会等で公表

※2 ポジ・ネガポジ型は、単体では最低入札量に満たないリソースをアグリゲートして市場に参入する場合のみ

- 今後、システム改修等を踏まえて要件等の変更を予定している点は以下のとおりです。
 （青字：変更予定箇所、赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	時期未定※1
回線	—	—	—	専用線	同左	
商品ブロック	—	—	—	3時間		30分 28回資料3-1
応動時間	—	—	—	5分以内		
継続時間	—	—	—	30分以上		30分 28回資料3-1
指令間隔	—	—	—	0.5～数十秒 (エリア毎に異なる)		1秒 (全エリア統一)※2 31回資料3
最低入札量	—	—	—	5 MW		1 MW 28回資料3-1
アグリゲーション (専用線)	—	—	—	ネガ/ポジ/ネガポジ※3		
アグリゲーション (簡易指令)	—	—	—	—		

※1 適用時期が決まり次第、需給調整市場検討小委員会等で公表

※2 中給システムのリプレースに合わせた抜本改修後

※3 ポジ・ネガポジ型は、単体では最低入札量に満たないリソースをアグリゲートして市場に参入する場合のみ

- 今後、システム改修等を踏まえて要件等の変更を予定している点は以下のとおりです。
 （青字：変更予定箇所、赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	時期未定※1
回線	—	—	—	専用線	26回資料3	専用線 または 簡易指令システム※2
商品ブロック	—	—	—	3時間		30分 28回資料3-1
応動時間	—	—	—	5分以内	同左	30分 28回資料3-1
継続時間	—	—	—	30分以上		専用線：1秒 （全エリア統一）※3 31回資料3 簡易指令：5分※4
指令間隔	—	—	—	数秒～数分 （エリア毎に異なる）	26回資料3	専用線 1 MW 28回資料3-1 簡易指令 1 MW※4
最低入札量	—	—	—	5 MW		ネガ/ポジ /ネガポジ※5, 6 26回資料3
アグリゲーション （専用線）	—	—	—	—	26回資料3	ネガ/ポジ /ネガポジ※4, 6 19回資料3
アグリゲーション （簡易指令）	—	—	—	—		

※1 適用時期が決まり次第、需給調整市場検討小委員会等で公表

※2 休止時間を反映した簡易指令システム向けの指令値を作成するための中給システム改修の完了後に開始

※3 中給システムのリプレイスに合わせた抜本改修後

※4 簡易指令システムの二次調整力②への適用後

※5 出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定

実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）

※6 ポジ・ネガポジ型は、単体では最低入札量に満たないリソースをアグリゲートして市場に参入する場合のみ

- 今後、システム改修等を踏まえて要件等の変更を予定している点は以下のとおりです。
 （青字：変更予定箇所、赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	時期未定※1
回線	—	専用線 または 簡易指令システム	専用線 または 簡易指令システム	専用線 または 簡易指令システム	同左	
商品ブロック	—	3時間	3時間	3時間		30分 28回資料3-1
応動時間	—	15分以内	15分以内	15分以内		
継続時間	—	商品ブロック時間 (3時間)	商品ブロック時間 (3時間)	商品ブロック時間 (3時間)		30分 28回資料3-1
指令間隔	—	専用線： 数秒～数分 (エリア毎に異なる) 簡易指令：15分	専用線： 数秒～数分 (エリア毎に異なる) 簡易指令：5分※2 29回資料5	専用線： 数秒～数分 (エリア毎に異なる) 簡易指令：5分		専用線：1秒 (全エリア統一)※3 31回資料3 簡易指令：5分
最低入札量	—	専用線 5 MW 簡易指令 1 MW	専用線 5 MW 簡易指令 1 MW	専用線 5 MW 簡易指令 1 MW		専用線 1 MW 28回資料3-1 簡易指令 1 MW
アグリゲーション (専用線)	—	—	—	—		ネガ/ポジ /ネガポジ※4, 5 26回資料3
アグリゲーション (簡易指令)	—	ネガ	ネガ	ネガ/ポジ/ネガポジ※5 22回資料3		

※1 適用時期が決まり次第、需給調整市場検討小委員会等で公表

※2 2023年3月に適用開始予定

※3 中給システムのリプレイスに合わせた抜本改修後

※4 出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定
 実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）

※5 ポジ・ネガポジ型は、単体では最低入札量に満たないリソースをアグリゲートして市場に参入する場合のみ

- 今後、システム改修等を踏まえて要件等の変更を予定している点は以下のとおりです。
 （青字：変更予定箇所、赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	2025年度	時期未定※1	
回線	専用線 または 簡易指令システム	同左	専用線 または 簡易指令システム	同左	専用線 または 簡易指令システム		
商品ブロック	3時間		3時間		30分 26回資料4		
応動時間	45分以内		45分以内		60分以内 26回資料4		
継続時間	商品ブロック時間 (3時間)		商品ブロック時間 (3時間)		30分 26回資料4		
指令間隔	1~30分※2		1~30分※2		1~30分※2		
最低入札量	専用線 5 MW 簡易指令 1 MW		専用線 5 MW 簡易指令 1 MW		専用線 5 MW 簡易指令 1 MW		専用線 1 MW 28回資料3-1 簡易指令 1 MW
アグリゲーション (専用線)	—		—		—		ネガ/ポジ /ネガポジ※3, 4 26回資料3
アグリゲーション (簡易指令)	ネガ		ネガ/ポジ/ネガポジ※4 22回資料3		ネガ/ポジ/ネガポジ※4		

※1 適用時期が決まり次第、需給調整市場検討小委員会等で公表

※2 30分を最大として、事業者が収集している周期と合わせることも許容

※3 出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定
 実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）

※4 ポジ・ネガポジ型は、単体では最低入札量に満たないリソースをアグリゲートして市場に参入する場合のみ

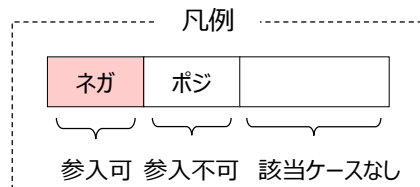
■ 主なリソースが需給調整市場に参入可能となる時期は以下のとおりです。
 （赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

リソース・応札形態	商品	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	時期未定
発電リソース (1MW※1以上) 単独で応札	三次②	<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	
	三次①		<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	
	二次②				※専用線のみ <input type="text" value="ポジ"/>	※2 <input type="text" value="ポジ"/>
	二次①				※専用線のみ <input type="text" value="ポジ"/>	26回資料3
	一次				※専用線のみ <input type="text" value="ポジ"/>	
発電リソース (1MW※1未満) アグリゲーションで応札	三次②	<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	※簡易指令のみ, ※3 <input type="text" value="ポジ"/>	※簡易指令のみ, ※3 <input type="text" value="ポジ"/>	
	三次①		<input type="text" value="ポジ"/>	<input type="text" value="ポジ"/>	※簡易指令のみ, ※3 <input type="text" value="ポジ"/>	
	二次②			22回資料3、 26回資料3	<input type="text" value="ポジ"/>	※2, 3 <input type="text" value="ポジ"/>
	二次①				※専用線のみ <input type="text" value="ポジ"/>	19回資料3、26回資料3
	一次				※専用線のみ <input type="text" value="ポジ"/>	

※1 値は契約受電電力

※2 簡易指令システムでの参入となり、休止時間を反映した簡易指令システム向けの指令値を作成するための中給システム改修の完了後に開始

※3 専用線での参入について、出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定
 実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）



■ 主なリソースが需給調整市場に参入可能となる時期は以下のとおりです。
 （赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

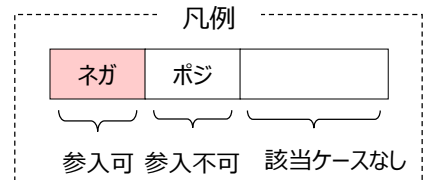
リソース・応札形態	商品	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	時期未定
ネガポジ型リソース (1MW未満) アグリゲーションで応札	三次②	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	
	三次①		※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	※簡易指令のみ, ※2 ネガ ポジ ネガポジ	
	二次②				ネガ ポジ ネガポジ	※1,2 ネガ ポジ ネガポジ
	二次①				※専用線のみ ネガ ポジ ネガポジ	19回資料3、26回資料3
	一次				※専用線のみ ネガ ポジ ネガポジ	
ネガポジ型リソース (1MW以上) 単独で応札※3 34回資料4	三次②	ネガ ポジ ネガポジ	ネガ ポジ ネガポジ	ネガ ポジ ネガポジ	ネガ ポジ ネガポジ	
	三次①		ネガ ポジ ネガポジ	※4 ネガ ポジ ネガポジ	ネガ ポジ ネガポジ	
	二次②				※専用線のみ ネガ ポジ ネガポジ	※1 ネガ ポジ ネガポジ
	二次①				※専用線のみ ネガ ポジ ネガポジ	26回資料3
	一次				※専用線のみ ネガ ポジ ネガポジ	

※1 簡易指令システムでの参入となり、休止時間を反映した簡易指令システム向けの指令値を作成するための中給システム改修の完了後に開始

※2 専用線での参入について、出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定
 実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）

※3 ネガポジ型として応札可能な商品は、基本的にネガワット側とポジワット側でいずれも応動可能な商品とする。
 ただし、ネガワット側またはポジワット側の片側で応動可能な商品がない場合は、もう片側が二次②から三次②に応動可能であれば、ネガポジ型として二次②から三次②に応札可能とする。（片側が応動不可能な場合、一次、二次①への応札は不可）

※4 実出力指令によるネガポジ型参入は2023年度から可能。出力変化量指令によるネガポジ型参入は2024年度以降可能。



■ 主なリソースが需給調整市場に参入可能となる時期は以下のとおりです。
 （赤字：審議された需給調整市場検討小委員会の回数と資料番号）

リソース・応札形態	商品	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度	時期未定
需要リソース アグリゲーションで応札	三次②	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	
	三次①	26回資料3	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	※簡易指令のみ, ※2 ネガ <input type="text"/>	
	二次②				ネガ <input type="text"/>	※1, 2 ネガ <input type="text"/>
	二次①				※専用線のみ ネガ <input type="text"/>	19回資料3, 26回資料3
	一次				※専用線のみ ネガ <input type="text"/>	

※1 簡易指令システムでの参入となり、休止時間を反映した簡易指令システム向けの指令値を作成するための中給システム改修の完了後に開始
 ※2 専用線での参入について、出力変化量による指令は、事業者からの申込み状況に応じた中給システム改修完了後に適用開始予定
 実出力値による指令は、中給システムの抜本改修の際に、事業者ニーズを踏まえて検討（2027年度以降）

