

農業用ため池における水上設置型太陽光発電設備の設置検討に関するチェックリスト

チェックポイント		マニュアル 参照箇所	ため池所有者等 チェック欄	発電設備設置者 チェック欄
1 ため池の利水、維持管理に支障がないか確認しましょう				
①	水上設置型太陽光発電設備は、利水のための管理（取水設備及び洪水吐きの操作等）に支障がないよう設置されていますか。	P 6		
②	水上設置型太陽光発電設備は、草刈りや泥抜き等の日常管理に支障がないよう設置されていますか。	P 6		
③	落水や泥抜きを行う池干し（かいぼり）等、管理上必要な作業をあらかじめ確認し、水上設置型太陽光発電設備の稼働計画を立てるよう、ため池所有者等と発電設備設置者の間で確認していますか。	P 6		
④	水上設置型太陽光発電設備の設置により、農業用水の水質基準に影響を及ぼさないことを確認していますか。	P 6～7		
2 ため池の構造の安定性や機能が確保されているか確認しましょう				
①	アンカー等の支持物がため池の構造の安定性や機能に、支障のないことを確認していますか。	P 10		
②	特定農業用ため池の堤体、岸や水底にアンカー等の支持物を設置する場合、都道府県知事の許可を得ていますか。	P 10		
③	水上設置型太陽光発電設備の設計に考慮すべき荷重・外力に対し安定するよう、アンカーや係留索等により同設備が適切に固定されていますか。	P 10～11		
④	谷池等の流入部においては洪水時に流木等の流入が想定されるため、水上設置型太陽光発電設備の設計荷重・外力に流木等の流入を考慮して安定性を検討していますか。	P 10～11		
⑤	水位変動に対応して水上設置型太陽光発電設備が移動し、堤体、洪水吐きや取水設備等に接触しないよう十分な距離を確保して設置されていますか。	P 10～11		
3 防災・減災機能が確保されているか確認しましょう				
①	ため池の洪水調節機能発揮のための低水位管理及び洪水流入を考慮して、水上設置型太陽光発電設備の事業計画を確認していますか。	P 18		
4 ため池の多面的機能（生態系保全、景観、文化）が確保されているか確認しましょう				
①	水上設置型太陽光発電設備の設置による生態系に及ぼす影響の回避、軽減等について検討しましたか。	P 20		
②	重要な動植物の生息・生育環境が確認される場合には生態系に配慮した対策を行っていますか。	P 20～21		
③	水上設置型太陽光発電設備の設置により景観に及ぼす影響について確認しましたか。また、景観に配慮した対策を検討しましたか。	P 20～21		
④	ため池を活用した伝統文化やレクリエーション活動等に支障がないことを確認しましたか。	P 20～21		

チェックポイント		マニュアル 参照箇所	ため池所有者等 チェック欄	発電設備設置者 チェック欄
5 地域への影響について確認しましょう				
①	水上設置型太陽光発電設備の設置前に、地域住民に説明を行いましたか。	P 26		
②	水上設置型太陽光発電設備への立ち入りを禁止するための侵入防止柵や注意看板の設置等は適切に行われていますか。	P 26		
③	太陽電池モジュールからの反射光が周辺環境を害することのないよう、対策を講じていますか。	P 26		
④	水上設置型太陽光発電設備からの騒音が問題とならないよう、対策を講じていますか。	P 26		
6 事故防止や事故発生時の対応について確認しましょう				
①	水上設置型太陽光発電設備が、考慮すべき荷重・外力に対し安定するよう、アンカーや係留索等により適切に固定されていますか。【2②再掲】	P 31		
②	水上設置型太陽光発電設備又はため池の堤体等に異常を確認した場合、その内容を直ちに発電設備設置者及びため池所有者等で共有できる連絡体制を構築していますか。	P 31～32		
③	台風や大雨等、大きな災害発生や洪水流入等が予想される出水期に備え、水上設置型太陽光発電設備の安全点検を実施し、異常発生時の緊急連絡体制の確認等を行っていますか。	P 31～32		
④	河川管理者が作成する河川の洪水ハザードマップ等を確認し、河川堤防の決壊等によりため池が水没する可能性がないか確認しましたか。	P 31～32		
⑤	ため池の定期点検や泥抜き等の清掃活動など、ため池に人が入る際は、漏電の有無等ため池の安全を事前に確認する体制が構築されていますか。	P 31～32		
⑥	水上設置型太陽光発電設備の撤去の対応やため池の堤体、洪水吐き等に影響が生じた場合等に関する発電設備設置者による補償について、ため池所有者等と当該設置者が締結する契約書に記載されていますか。	P 31～32		
7 施工時の影響について確認しましょう				
①	水上設置型太陽光発電設備の設置工事により利水に影響がある場合、代替水源の確保など対策を講じていますか。	P 36		
②	施工時に地域住民や周辺環境に影響を与えないよう、対策を講じていますか。	P 36		
③	かんがい期や出水期はため池の水位変動が大きくなるため、水上設置型太陽光発電設備の設置工事の施工に影響がないか事前確認していますか。	P 36		
8 関係法令、条例、ガイドライン等を確認しましょう				
①	関連法令、条例やガイドライン等に基づき、水上設置型太陽光発電設備の設置及び管理を実施していますか。	P 37		