

## 第4章 環境影響評価の項目並びに調査、予測及び評価の方法

### 4.1 調査等の環境項目の選定

本事業の実施において環境影響が予想される影響要因毎の環境要素は表4-1のとおりである。これらの環境要素を調査等行う環境項目として選定する。

なお、環境項目選定理由を表4-2に示す。

表4-1 影響要因－環境要素関連表

影響要因		環境要素																																		
		大気質		水質					水象		土壌汚染	地形・地質			植物			動物		景観			廃棄物等													
		環境基準が設定されている項目及び物質 (小区分)	粉じん その他必要な項目	騒音	振動	低周波音	悪臭	環境基準が設定されている項目及び物質	水生生物	底質	地下水質	河川及び湖沼等	地下水	利水及び水面利用等	環境基準が設定されている項目及び物質	地盤沈下 その他必要な項目	地形	地質	土地の安定性	注目すべき地形地質	植物相	植生	土壌	注目すべき個体、集団、種及び群落 保全機能等	動物相	注目すべき種	生態系	景観資源及び構成要素 主要な景観	触れ合い活動の場	文化財	廃棄物 残土等の副産物	温室効果ガス等	電波障害			
区分	(具体的な要因)																																			
工事に よる影 響	工事用仮設備の設置																				○	○	○	○	○						○					
	工事敷の造成															○	○	○		○	○	○		○	○	○						○				
	鉄塔基礎設置部の掘削															○	○	○		○	○	○		○	○	○						○				
	樹木の伐採																			○	○	○		○	○	○										
	工事用車両の走行																								○	○	○									
	建設機械の稼働																								○	○	○									
に存 在 ・ 供 用 影 響	電線路の存在																									△	△	△		◎						○
	電線路の稼働																																			

【凡例】  
◎：重点化項目（調査、予測及び評価を詳細に行う項目）  
○：標準項目（調査、予測及び評価を標準的に行う項目）  
△：簡略化項目（調査、予測及び評価を簡略化して行う項目）  
無記入：非選定項目（調査、予測及び評価を行わない項目）

表 4-2 環境項目選定理由

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
大気質	環境基準が設定されている項目及び物質	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		建設機械の稼働及び資機材運搬の工事車両の走行に伴う大気質への影響。	建設機械等の稼働台数及び時間が少ないため、生活環境に与える影響が軽微である。
			土地造成（切土・盛土）		建設機械の稼働に伴う大気質への影響。	建設機械等の稼働台数及び時間が少ないため、生活環境に与える影響が軽微である。
			樹木の伐採		なし。	—
			掘削		建設機械の稼働に伴う大気質への影響。	建設機械等の稼働台数及び時間が少ないため、生活環境に与える影響が軽微である。
			杭打		建設機械の稼働に伴う大気質への影響。	建設機械等の稼働台数及び時間が少ないため、生活環境に与える影響が軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		建設機械の稼働に伴う大気質への影響。	建設機械等の稼働台数及び時間が少ないため、生活環境に与える影響が軽微である。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—
	粉じん	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		建設機械の稼働、資機材運搬の工事車両の走行及び工事用地からの砂じん飛散に伴う空気中の粉じん濃度の変化による影響。	使用する建設機械はアイドリングストップ <sup>○</sup> や粉じん飛散防止の散水等を行うため粉じん等による生活環境に与える影響は軽微である。
			土地造成（切土・盛土）		建設機械の稼働及び工事用地からの砂じん飛散に伴う空気中の粉じん濃度の変化による影響。	使用する建設機械はアイドリングストップ <sup>○</sup> や粉じん飛散防止の散水等を行うため粉じん等による生活環境に与える影響は軽微である。
			樹木の伐採		なし。	—
			掘削		建設機械の稼働及び工事用地からの砂じん飛散に伴う空気中の粉じん濃度の変化による影響。	使用する建設機械はアイドリングストップ <sup>○</sup> や粉じん飛散防止の散水等を行うため粉じん等による生活環境に与える影響は軽微である。
			杭打		建設機械の稼働及び工事用地からの砂じん飛散に伴う空気中の粉じん濃度の変化による影響。	使用する建設機械はアイドリングストップ <sup>○</sup> や粉じん飛散防止の散水等を行うため粉じん等による生活環境に与える影響は軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		建設機械の稼働及び工事用地からの砂じん飛散に伴う空気中の粉じん濃度の変化による影響。	使用する建設機械はアイドリングストップ <sup>○</sup> や粉じん飛散防止の散水等を行うため粉じん等による生活環境に与える影響は軽微である。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—

環境要素区分	影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
騒音	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）	○	工事、建設機械の稼働及び資機材運搬の工事車両の走行に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	騒音による影響が予想される。
		土地造成（切土・盛土）		建設機械の稼働に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	造成規模が小さく期間が短いことから影響は軽微である。
		樹木の伐採		チェーンソー稼働に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	住居から離れた山での作業となることから影響は軽微である。
		掘削		建設機械の稼働に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
		杭打	○	建設機械の稼働に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	騒音による影響が予想される。
		舗装工事・コンクリート工事	○	建設機械の稼働に伴い発生する騒音による、周辺的生活環境への影響。	騒音による影響が予想される。
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—————
振動	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）	○	工事、建設機械の稼働及び資機材運搬の工事車両の走行に伴い発生する振動による、周辺的生活環境への影響。	振動による影響が予想される。
		土地造成（切土・盛土）		建設機械の稼働に伴い発生する振動による、周辺的生活環境への影響。	造成規模が小さく期間が短いことから影響は軽微である。
		樹木の伐採		なし。	—————
		掘削		建設機械の稼働に伴い発生する振動による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
		杭打	○	建設機械の稼働に伴い発生する振動による、周辺的生活環境への影響。	騒音による影響が予想される。

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
振動		工事による影響	舗装工事・コンクリート工事	○	建設機械の稼働に伴い発生する振動による、周辺的生活環境への影響。	騒音による影響が予想される。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—————
低周波音		工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		工事、建設機械の稼働及び資機材運搬の工事車両の走行に伴い発生する低周波音による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
			土地造成（切土・盛土）		建設機械の稼働に伴い発生する低周波音による、周辺的生活環境への影響。	造成規模が小さく期間が短いことから影響は軽微である。
			樹木の伐採		なし。	—————
			掘削		建設機械の稼働に伴い発生する低周波音による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
			杭打		建設機械の稼働に伴い発生する振動低周波音による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		建設機械の稼働に伴い発生する振動低周波音による、周辺的生活環境への影響。	使用機械の規模が小さく稼働期間を考慮すると影響が軽微である。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—————
悪臭		工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	—————
			土地造成（切土・盛土）		なし。	—————
			樹木の伐採		なし。	—————
			掘削		なし。	—————
			杭打		なし。	—————
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	—————
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	—————
水質	環境基準が設定されている項目及び物質	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	—————
			土地造成（切土・盛土）		地形の改良、土砂掘削に伴う濁水発生による河川水質環境への影響。	地形改変は小規模ことから影響は軽微である。
			樹木の伐採		なし。	—————
			掘削		地形の改良、土砂掘削に伴う濁水発生による河川水質環境への影響。	基礎周辺の地形改変は小規模で基礎掘削に伴う地下水のくみ上げはしないことから影響は軽微である。

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
水質	環境基準が設定されている項目及び物質	工事による影響	杭打		地形の改良, 土砂掘削に伴う濁水発生ならびにコンクリート施工に伴うアルカリ成分の流出による河川水質環境への影響。	基礎周辺の地形改変は小規模で, 基礎コンクリートの施工は一般的な方法であることから, アルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから, 影響は軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		コンクリート施工に伴うアルカリ成分の流出による河川水質環境への影響。	コンクリートの施工は一般的な方法であることから, アルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから, 影響は軽微である。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____
	水生生物	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)		なし。	_____
			土地造成(切土・盛土)		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
	底質	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)		なし。	_____
			土地造成(切土・盛土)		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
	地下水質	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)		なし。	_____
			土地造成(切土・盛土)		地形の改良, 土砂掘削に伴う汚濁による地下水への影響。	地形改変は小規模ことから影響は軽微である。
			樹木の伐採		なし。	_____
掘削				基礎掘削に伴う汚濁による地下水への影響。	基礎周辺の地形改変は小規模で基礎掘削に伴う地下水のくみ上げはしないことから影響は軽微である。	
杭打				地形の改良, 土砂掘削に伴う濁水発生ならびにコンクリート施工に伴うアルカリ成分の流出による地下水への影響。	基礎周辺の地形改変は小規模で, 基礎コンクリートは一般的に採用する方法でアルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから, 影響は軽微である。	
舗装工事・コンクリート工事				コンクリート施工に伴う汚濁, アルカリ成分の流出による地下水への影響。	コンクリートの施工は一般的に採用する方法でアルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから, 影響は軽微である。	
存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____		

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
水象	河川及び湖沼等	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		基礎掘削に伴う濁水の流出による河川への影響。	基礎掘削に伴う汚濁水は非常に少量であり、影響は軽微である。
			杭打		地形の改良、土砂掘削に伴う濁水発生ならびにコンクリート施工に伴うアルカリ成分の流出による河川への影響。	基礎周辺の地形改変は小規模で、基礎コンクリートは一般的に採用する方法でアルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから、影響は軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		コンクリート施工に伴う汚濁、アルカリ成分の流出による地下水への影響。	コンクリートの施工は一般的に採用する方法でアルカリ分の拡散も近傍箇所に限定されることから、影響は軽微である。
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
	地下水	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		基礎工事時の地下水排除に伴う、地下水への影響。	施工規模が小さく帯水層上部での施工で影響が軽微である。
			杭打		基礎工事時の地下水排除に伴う、地下水への影響。	施工規模が小さく帯水層上部での施工で影響が軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
	利水及び水面利用等	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
杭打				なし。	_____	
舗装工事・コンクリート工事				なし。	_____	
存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____		
土壌汚染	環境基準が設定されている項目及び物質	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____		

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
地盤沈下	存在・供用による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____	
		土地造成（切土・盛土）		なし。	_____	
		樹木の伐採		なし。	_____	
	工事による影響	掘削		基礎工事時の地下水の排除に伴う地下水位低下による地盤沈下への影響。	施工規模が小さく帯水層上部での施工であるため影響が軽微である。	
		杭打		基礎工事時の地下水の排除に伴う地下水位低下による地盤沈下への影響。	施工規模が小さく帯水層上部での施工であるため影響が軽微である。	
		舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____	
存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____		
地形・地質	地形	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地形への影響。	工事に伴う造成による現況地形への影響が懸念される。
			樹木の伐採		なし。	_____
		掘削	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地形への影響。	鉄塔基礎の掘削による現況地形への影響が懸念される。	
		杭打		送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地形への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。	
		舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____	
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		基礎工事時の掘削土を対象事業実施区域周辺に残土処理することに伴う現況地形への影響。	規模が小さく影響が軽微である。	
	地質	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地質への影響。	工事に伴う造成による地質への影響が懸念される。
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地質への影響。	鉄塔基礎の掘削による地質への影響が懸念される。
			杭打		送電線工事に伴う土地の形状変更による現状の地質への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
舗装工事・コンクリート工事				なし。	_____	



環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
地形・地質	地質	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		基礎工事時発生する掘削土を対象事業実施区域周辺に残土処理することに伴う現況地質への影響。	規模が小さく影響が軽微である。
	土地の安定性	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による土地の安定性への影響。	周辺の地すべり地形，崩壊地形，土石流，活断層等の不安定地形の影響が予測される。
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削	○	送電線工事に伴う土地の形状変更による土地の安定性への影響。	周辺の地すべり地形，崩壊地形，土石流，活断層等の不安定地形の影響が予測される。
			杭打		送電線工事に伴う土地の形状変更による土地の安定性への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
			存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		基礎工事時発生する掘削土を対象事業実施区域周辺に残土処理することに伴う土地安定性への影響。
	注目すべき地形地質	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
存在・供用による影響			建築物・工作物等の存在		なし。	_____
植物	植物相	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）	○	工事用仮設備設置に伴う植物相への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。
			土地造成（切土・盛土）	○	送電線工事に伴う土地形状変更による植物相への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。
			樹木の伐採	○	樹木の伐採による植物相への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠		
植物	植物相	工事による影響	掘削	○	基礎掘削工事による植物相への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。		
			杭打		なし。	—————		
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	—————		
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			送電線の設置箇所の植生変化による植物相への影響。	現地調査で確認された注目すべき種は工事前に土地改変する場所以外の適正な場所に移植する等の保全対策を行うことから工事完了後の影響はない。		
			植生	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）	○	工事用仮設備設置に伴う植生への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。
					土地造成（切土・盛土）	○	送電線工事に伴う土地形状変更による植生への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。
	樹木の伐採	○			樹木の伐採による植生への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。		
	掘削	○	基礎掘削工事による植生への影響。	現場調査で工事場所周辺に注目すべき種の存在が確認されたことから影響が予想される。				
					杭打		なし。	—————
					舗装工事・コンクリート工事		なし。	—————
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			送電線の設置箇所の土地形状変更（樹木の伐採含む）による植生への影響。	現地調査で確認された注目すべき種は工事前に土地改変する場所以外の適正な場所に移植する等の保全対策を行うことから工事完了後の影響はない。		
			土壌	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		工事用仮設備設置による土壌への影響	施工規模が小さく影響が軽微である。
					土地造成（切土・盛土）		送電線工事に伴う土地形状変更による土壌への影響	施工規模が小さく影響が軽微である。
	樹木の伐採				樹木の伐採による土壌への影響	施工規模が小さく影響が軽微である。		
	掘削				基礎掘削工事による土壌への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。		
杭打		基礎杭工事による土壌への影響。			施工規模が小さく影響が軽微である。			
舗装工事・コンクリート工事		なし。			—————			
存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			送電線の設置箇所の土地形状変更（樹木の伐採含む）、湛水等による土壌への影響。	規模が小さく影響が軽微である。			

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
植物	注目すべき個体, 集団, 種及び群落	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)	○	工事中用仮設備設置に伴う注目すべき個体, 集団, 種及び群落への影響。	現地調査で工事場所周辺に注目すべき個体, 集団, 群落の存在は確認されていないが, 注目すべき種が確認されていることから影響が予想される。
			土地造成(切土・盛土)	○	送電線工事に伴う土地形状変更による注目すべき個体, 集団, 種及び群落への影響。	現地調査で工事場所周辺に注目すべき個体, 集団, 群落の存在は確認されていないが, 注目すべき種が確認されていることから影響が予想される。
			樹木の伐採	○	樹木の伐採による注目すべき個体, 集団, 種及び群落への影響。	現地調査で工事場所周辺に注目すべき個体, 集団, 群落の存在は確認されていないが, 注目すべき種が確認されていることから影響が予想される。
			掘削	○	基礎掘削工事による注目すべき個体, 集団, 種及び群落への影響。	現地調査で工事場所周辺に注目すべき個体, 集団, 群落の存在は確認されていないが, 注目すべき種が確認されていることから影響が予想される。
			杭打		なし。	—————
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	—————
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			送電線の設置箇所の土地形状変更(樹木の伐採含む)による注目すべき個体, 集団, 種及び群落への影響。	現地調査で, 工事場所周辺に注目すべき個体, 集団, 群落の存在は確認されていない。注目すべき種については工事前に移植等の保全対策を行うため工事完了後の影響はない。
			運搬(機材・資材・廃材等)		工事中用仮設備設置による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			土地造成(切土・盛土)		送電線工事に伴う土地形状変更, による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			樹木の伐採		樹木の伐採による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			掘削		基礎掘削工事による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
保全機能等	工事による影響	杭打		基礎杭工事による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。	

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠	
植物	保全機能等	存在・供用による影響	舗装工事・コンクリート工事		なし。	—	
		存在・共用による影響	建築物・工作物等の存在		送電線の設置箇所の土地形状変更(樹木の伐採含む)による森林等の水源かん養機能, 山地災害防止機能等への影響。	規模が小さく影響が軽微である。	
動物	動物相	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)	○	建設機械の稼働及び資機材運搬車両の走行に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			土地造成(切土・盛土)	○	工事用地の土地の形状変更, 建設機械の稼働に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			樹木の伐採	○	樹木の伐採に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響。	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			掘削	○	基礎掘削に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			杭打	○	杭工事に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			舗装工事・コンクリート工事	○	舗装工事・コンクリート工事に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響。	騒音, 振動により, 動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。	
			存在・供用による影響	○	建築物・工作物等の存在	送電線工事の設置場所の植生変化並びに設備立地による動物相への影響。	設備立地により動物相に影響が予想される。なお, 河川に与える影響は極めて軽微であることから, 淡水魚類の調査は行わない。
			注目すべき種	工事による影響	運搬(機材・資材・廃材等)	○	建設機械の稼働及び資機材運搬車両の走行に伴い発生する騒音, 振動による注目すべき種及び個体群への影響。
土地造成(切土・盛土)	○	工事用地の土地の形状の変更による建設機械の稼働に伴い発生する騒音, 振動による注目すべき種及び個体群への影響。			騒音, 振動により, 注目すべき種及び個体群に影響が予想される		

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
動物	注目すべき種	工事による影響	樹木の伐採	○	樹木の伐採に伴い発生する騒音, 振動による注目すべき種及び個体群への影響。	騒音, 振動により, 注目すべき種及び個体群に影響が予想される
			掘削	○	基礎掘削に伴い発生する騒音, 振動による注目すべき種及び個体群への影響。	騒音, 振動により, 注目すべき種及び個体群に影響が予想される
			杭打	○	杭工事に伴い発生する騒音, 振動による注目すべき種及び個体群への影響。	騒音, 振動により, 注目すべき種及び個体群に影響が予想される
			舗装工事・コンクリート工事	○	舗装工事・コンクリート工事に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響。	騒音, 振動により, 注目すべき種及び個体群に影響が予想される。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在	○	送電線工事の設置場所の植生変化並びに設備立地による注目すべき種及び個体群への影響。	設備立地により注目すべき種及び個体群に影響が予想される。
生態系	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）	○	建設機械の稼働及び資機材運搬車両の走行に伴い発生する騒音, 振動による生態系への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		土地造成（切土・盛土）	○	工事用地の土地の形状の変更による建設機械の稼働に伴い発生する騒音, 振動による生態系への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		樹木の伐採	○	樹木の伐採に伴い発生する騒音, 振動による動物相への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		掘削	○	基礎掘削に伴い発生する騒音, 振動による生態系への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		杭打	○	杭工事に伴い発生する騒音, 振動による生態系への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		舗装工事・コンクリート工事	○	舗装工事・コンクリート工事に伴い発生する騒音, 振動による生態系への影響。	騒音, 振動により, 生態系に影響が予想される。	
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在	○	送電線の設置箇所、植生変化並びに設備立地による生態系への影響。	植生変化並びに設備立地により生態系に影響が予想される。

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
景観	景観資源及び構成要素	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	—
			土地造成（切土・盛土）		送電線工事における土地の形状変更に伴う景観資源及び周辺環境への影響。	土地の形状変更による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
			樹木の伐採		送電線工事における樹木の伐採に伴う景観資源及び周辺環境への影響。	樹木の伐採による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
			掘削		掘削工事による景観資源及び周辺環境への影響。	掘削工事による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
			杭打		杭打工事による景観資源及び周辺環境への影響。	杭打工事による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
			舗装工事・コンクリート工事		舗装工事・コンクリート工事による景観資源及び周辺環境への影響。	舗装工事・コンクリート工事による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
		存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在		送電線存在に伴う景観資源及び周辺環境への影響。	送電線存在による景観資源及びその周辺への直接的な影響はない。
	主要な景観	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	—
			土地造成（切土・盛土）		送電線工事における土地の形状変更に伴う主要な眺望景観への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			樹木の伐採		送電線工事における樹木の伐採に伴う主要な眺望景観への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			掘削		掘削工事による主要な眺望景観への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
			杭打		杭打工事による主要な眺望景観への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。
舗装工事・コンクリート工事				舗装工事・コンクリート工事による主要な眺望景観への影響。	施工規模が小さく影響が軽微である。	
存在・供用による影響		建築物・工作物等の存在	◎	送電線の存在による当該地域周辺からの主要な眺望景観への影響。	対象事業実施区域周辺は、優れた景観を有する地域であることから、周辺環境に配慮し重点化項目とした。	

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
触れ合い活動の場	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）			資機材運搬の工事車両の走行に伴う車両通行台数の増加により、当該地域周辺に点在する公園等の利用者との競合。	工事車両の走行台数及び時間が少ないため影響が軽微である。
		土地造成（切土・盛土）			送電線工事における土地の形状変更に伴う触れ合い活動の場への影響。	土地の形状変更による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
		樹木の伐採			送電線工事における樹木の伐採に伴う触れ合い活動の場への影響。	樹木の伐採による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
		掘削			掘削工事による触れ合い活動の場への影響。	掘削工事による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
		杭打			杭打工事による触れ合い活動の場への影響。	杭打工事による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
		舗装工事・コンクリート工事			舗装工事・コンクリート工事による触れ合い活動の場への影響。	舗装工事・コンクリート工事による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			送電線存在に伴う触れ合い活動の場への影響。	送電線存在による触れ合い活動の場への直接的な影響はない。
文化財	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		○	工事用仮設備設置による埋蔵文化財の包蔵地への影響	工事用仮設備設置により埋蔵文化財の包蔵地への影響が予想される。
		土地造成（切土・盛土）		○	送電線工事における土地の形状変更による埋蔵文化財の包蔵地への影響	送電線工事における土地の形状変更により埋蔵文化財の包蔵地への影響が予想される。
		樹木の伐採			なし。	――
		掘削		○	掘削工事による埋蔵文化財の包蔵地への影響	掘削工事により埋蔵文化財の包蔵地への影響が予想される。
		杭打			なし。	――
		舗装工事・コンクリート工事		○	当該地域周辺に埋蔵文化財の包蔵地が分布することから工事用地の土地の形状変更に伴う埋蔵文化財への影響。	工事用地の土地の形状変更に伴い埋蔵文化財への影響が予想される。
	存在・供用による影響	建築物・工作物等の存在			なし。	――
廃棄物等	廃棄物	工事による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		工事の実施に伴い発生する資材梱包材等の廃棄物の処理に伴う地域環境への影響。	廃棄物については発生の抑制、再利用、再資源化により発生量は少量であることから影響は軽微である。

環境要素区分		影響要因の区分		選定	影響要因	理由と根拠
廃棄物等	廃棄物	工事による影響	土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
			舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____
	残土等の副産物	工事による影響	建築物・工作物等の存在		なし。	_____
			運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		工事の実施に伴い発生する掘削残土の廃棄物の処理に伴う地域環境への影響。	廃棄物については発生の抑制、再利用により発生量は少量であることから影響は軽微である。
温室効果ガス等	工事による影響	杭打		なし。	_____	
		舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____	
		建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
		運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____	
		土地造成（切土・盛土）		なし。	_____	
電波障害	工事による影響	樹木の伐採		なし。	_____	
		掘削		なし。	_____	
		杭打		なし。	_____	
		舗装工事・コンクリート工事		なし。	_____	
		建築物・工作物等の存在		なし。	_____	
	電波障害	存在・供用による影響	運搬（機材・資材・廃材等）		なし。	_____
			土地造成（切土・盛土）		なし。	_____
			樹木の伐採		なし。	_____
			掘削		なし。	_____
			杭打		なし。	_____
		△	電線路の存在によりテレビ受信状況への影響。	テレビ受信への影響は机上検討で十分予測可能と判断できることから簡略化項目とした。		