

## 事後調査の工程及び内容

工事工程及び事後調査の進捗状況は、表2-①-1～2に示すとおりである。

本事業は平成29年7月に工事着手した。

本報告書（「事後調査報告書（工事の施行中その2）」）では、以下のとおり事後調査の結果をとりまとめた。

騒音・振動については、本体工事（杭工事・掘削工事）において建設機械の稼働に伴う影響が最大となる時点（平成31年1月）の騒音・振動について調査し、とりまとめた。

地盤については、工事着手前から造成工事、土工事（山留工事、杭工事、掘削工事）まで（平成29年6月～平成31年1月）の地盤面レベル及び地下水位について調査し、とりまとめた。

地形・地質については、造成工事中（平成29年10月～平成30年9月）の斜面等の安定性の変化の程度について調査し、とりまとめた。

水循環については、工事着手前から造成工事、土工事（山留工事、杭工事、掘削工事）まで（平成29年6月～平成31年1月）の地下水位について調査し、とりまとめた。

自然との触れ合い活動の場については、工事の施行中（平成30年1月～平成31年1月）における自然との触れ合い活動の場の消滅又は改変の程度等について調査し、とりまとめた。

廃棄物については、工事着手後から撤去構造物、伐採樹木、建設廃棄物及び建設発生土が排出される期間（平成29年7月～平成31年1月）における廃棄物の排出量等について調査し、とりまとめた。

また、大気汚染、土壌汚染、生物・生態系及び電波障害については、工事の施行中（平成30年1月～平成31年1月）における環境保全のための措置の実施状況について調査し、とりまとめた。



表2-①-1 工事工程及び事後調査の進捗状況

年		2017年(平成29年)												2018年(平成30年)												2019年(令和元年)												2020年(令和2年)												2021年(令和3年)												2022年(令和4年)											
月		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
延月		-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66			
工事工程	既存管理棟解体工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																							
	造成工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																							
	本体工事	土工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																						
		山留工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																						
		杭工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																						
		掘削工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																						
基礎・地下躯体工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
地上躯体・仕上・プラント工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
外構工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
試運転調整	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
検査	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
既存工場棟解体工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
外構整備工事	[Gantt chart showing progress from July 2017 to March 2022]																																																																								
事後調査工程	大気汚染	工事の施行中	[Monitoring schedule for air pollution]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for air pollution]																																																																						
		悪臭	工事の完了後	[Monitoring schedule for odor]																																																																					
	騒音・振動	工事の施行中	[Monitoring schedule for noise and vibration]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for noise and vibration]																																																																						
		悪臭	工事の完了後	[Monitoring schedule for odor]																																																																					
	土壌汚染	工事の施行中	[Monitoring schedule for soil contamination]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for soil contamination]																																																																						
	地盤	工事の施行中	[Monitoring schedule for ground conditions]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for ground conditions]																																																																						
	地形・地質	工事の施行中	[Monitoring schedule for topography and geology]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for topography and geology]																																																																						
	水循環	工事の施行中	[Monitoring schedule for water cycle]																																																																						
		工事の完了後	[Monitoring schedule for water cycle]																																																																						
	生物・生態系	工事の施行中	環境保全のための措置	[Monitoring schedule for environmental protection]																																																																					
			環境保全のための措置	[Monitoring schedule for environmental protection]																																																																					
		工事の完了後	植物相等の変化の程度	[Monitoring schedule for plant community changes]																																																																					
			動物相の変化の程度	[Monitoring schedule for animal community changes]																																																																					
			生態(育)環境の変化の程度	[Monitoring schedule for ecological environment changes]																																																																					
			緑の量の変化の程度	[Monitoring schedule for green space changes]																																																																					
陸域生態系の変化の程度			[Monitoring schedule for terrestrial ecosystem changes]																																																																						
環境保全のための措置			[Monitoring schedule for environmental protection]																																																																						
日影			工事の完了後	[Monitoring schedule for shadows]																																																																					
電波障害		工事の施行中	[Monitoring schedule for electromagnetic interference]																																																																						
	工事の完了後	[Monitoring schedule for electromagnetic interference]																																																																							
景観	工事の完了後	[Monitoring schedule for landscape]																																																																							
	工事の完了後	[Monitoring schedule for landscape]																																																																							
自然との触れ合い活動の場	工事の施行中	[Monitoring schedule for nature interaction]																																																																							
	工事の完了後	[Monitoring schedule for nature interaction]																																																																							
廃棄物	工事の施行中	搬去構造物の排出量等	[Monitoring schedule for waste disposal]																																																																						
		伐採樹木の排出量等	[Monitoring schedule for waste disposal]																																																																						
	工事の完了後	建設廃棄物の排出量等	[Monitoring schedule for waste disposal]																																																																						
		建設発生土の排出量等	[Monitoring schedule for waste disposal]																																																																						
温室効果ガス	工事の完了後	環境保全のための措置	[Monitoring schedule for greenhouse gases]																																																																						
		環境保全のための措置	[Monitoring schedule for greenhouse gases]																																																																						

凡例  
 ○ : 調査時点  
 ● : 継続調査  
 → : 報告  
 - - - : 環境保全のための措置  
 継続して調査し、原則として予測した事項及び予測条件の状況の調査終了後に報告するが、必要に応じて継続中にも報告を行う。



表2-①-2 工事工程及び事後調査の進捗状況

年			2023年(令和5年)												2024年(令和6年)												2025年(令和7年)												2026年(令和8年)	2027年(令和9年)	2028年(令和10年)					2029年(令和11年)																																																																																																																					
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月~12月	1月~12月	1月~6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月																																																																																																									
月			67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103~114												115~126					127~135						136						137						138						139						140						141						142						143						144						145						146						147						148						149						150						151						152					
工事工程	既存管理棟等解体工事																																																																																																																																																																		
	造成工事																																																																																																																																																																		
	本体工事	土工事	山留工事																																																																																																																																																																
			杭工事																																																																																																																																																																
			掘削工事																																																																																																																																																																
		躯体・プラント工事	基礎・地下躯体工事																																																																																																																																																																
			地上躯体・仕上・プラント工事																																																																																																																																																																
	外構工事	試運転調整																																																																																																																																																																	
	検査																																																																																																																																																																		
	既存工場棟解体工事																																																																																																																																																																		
外構整備工事																																																																																																																																																																			
事後調査工程	大気汚染	工事の施行中	建設機械の稼働																																																																																																																																																																
		工事の完了後	工事用車両の走行																																																																																																																																																																
	悪臭	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																
		工事の完了後	煙突・臭突の臭気発生強度																																																																																																																																																																
	騒音・振動	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																
		工事の完了後	建設機械の稼働																																																																																																																																																																
	土壌汚染	工事の完了後	工事用車両の走行																																																																																																																																																																
		工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																
	地盤	工事の完了後	土壌中の有害物質の濃度等																																																																																																																																																																
		工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																
地形・地質	工事の完了後	地盤の変形の変化的程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
水循環	工事の完了後	地下水の水位等の変化による地盤沈下の範囲及び程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
生物・生態系	工事の完了後	地表面流出量の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
日影	工事の完了後	植物相等の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
電波障害	工事の完了後	植物相の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
景観	工事の完了後	生息(育)環境の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
自然との触れ合い活動の場	工事の完了後	緑の量の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
廃棄物	工事の完了後	陸域生態系の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
温室効果ガス	工事の完了後	日影の変化の程度																																																																																																																																																																	
	工事の完了後	環境保全のための措置																																																																																																																																																																	
報告書提出時期																																																																																																																																																																			

凡例 ○ : 調査時点 ● : 継続調査 → : 報告  
 --- : 環境保全のための措置  
 ○---○ : 継続して調査し、原則として予測した事項及び予測条件の状況の調査終了後に報告するが、必要に応じて継続中にも報告を行う。