

5. 事後調査の結果及び検証

5.1 建設機械・工事関連車両の稼働状況

(1) 調査結果

本報告書対象期間（2025 年 4 月から 2026 年 3 月まで）の建設機械の稼働状況は表 5.1 に、発生集中箇所別工事関連車両交通量（大型車）は表 5.2 にそれぞれ示すとおりである。

表 5.1(1) 建設機械の稼働状況

工事区間		工種 工事内容	建設機械	能力等	国交省 指定対策型※ 排ガス 低騒音		2025.4～2026.3実績																												累計 2021.4～2026.3	
							4月		5月		6月		7月		2025年 8月		9月		10月		11月		12月		1月		2026年 2月		3月		合計					
							台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間		
北 梅 田 立 坑	準備工	埋設物移設	バックホウ	0.1㎡	2次	○																												7	56	
			バックホウ	0.12㎡	2次	○																												8	64	
			バックホウ	0.2㎡	2次	○																												12	96	
			バックホウ	0.25㎡	2次	○																												6	48	
			バックホウ	0.45㎡	2次	○																												1	8	
			バックホウ	0.8㎡	2次	○																												2	16	
			油圧圧砕機	0.25㎡																														5	40	
			油圧圧砕機	0.45㎡																														1	8	
			ラフタークレーン	13t吊	2次	○																												1	8	
			クローラクレーン	4.9t吊	2次	○																												1	8	
		油圧ブレイカー		2次	○																												3	24		
		コアドリル																															1	8		
		高所作業車																															1	8		
		コンバインローラー																															1	8		
		進入路切替工	バックホウ	0.1㎡	2次	○																												16	128	
			バックホウ	0.2㎡	2次	○																												15	120	
			バックホウ	0.8㎡	2次	○																												1	8	
			ラフタークレーン	25t吊	2次	○																												2	16	
			クローラクレーン	2.9t吊	2次	○																												13	104	
			クローラクレーン	4.9t吊	2次	○																												2	16	
			振動ローラー		2次	○																											4	32		
			バックホウ	0.1㎡	2次	○																												1	8	
			ラフタークレーン	13t吊	2次	○																												1	8	
			クローラクレーン	4.9t吊</																																

※国交省指定対策型の表記

排ガス…3次：第3次基準対策型、2次：第2次基準対策型、1次：第1次基準対策型、記載なし：指定なし

低騒音…○：低騒音型、記載なし：指定なし

トラック等の工事関連車両は、場内で稼働しているものを計上している。

：今回該当なし

表 5.1 (2) 建設機械の稼働状況

工事区間	工種 工事内容	建設機械	能力等	国交省 指定対策型※	2025. 4～2026. 3実績																								累計				
					2025年												2026年						合計		2021. 4～2026. 3								
					4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		台数	時間	台数	時間	
排ガス	低騒音	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間				
北 梅 田 立 坑	発 進 立 坑 工	アスファルトフィニッシャー	45t																										2	16			
		クローラークレーン	4. 9t吊	2次	○	21	168			21	168	9	72					7	56	10	80	13	104	1	8				82	656	235	1, 880	
		クローラークレーン	100t吊	2次	○																									61	488		
		高所作業車								1	8														2	16			3	24	9	72	
		コンバインローラー	4t																											8	64		
		散水車																												0	0	4	32
		散水車	4t			14	112	13	104	17	136	23	184	15	120	6	48												88	704	88	704	
		テレスコクレーン	55t吊																											4	32		
		テレスコクラム	0. 45㎡													12	96						16	128	22	176			50	400	50	400	
		テレスコクラム	1. 2㎡									12	96	13	104	6	48								22	176	15	120	68	544	69	552	
		バックホウ	0. 05㎡	2次	○					1	8					9	72													10	80	14	112
		バックホウ	0. 08㎡	2次	○							16	128	13	104	17	136							3	24	31	248	16	128	96	768	96	768
		バックホウ	0. 09㎡	2次	○																										1	8	
		バックホウ	0. 1㎡	2次	○	9	72	14	112	3	24																		26	208	48	384	
		バックホウ	0. 12㎡	2次	○							14	112	14	112	10	80			1	8					5	40	11	88	55	440	60	480
		バックホウ	0. 14㎡	2次	○																										15	120	
		バックホウ	0. 15㎡	2次	○																										12	96	
		バックホウ	0. 2㎡	2次	○	11	88	4	32	14	112	20	160	14	112	6	48													69	552	97	776
		バックホウ	0. 25㎡	2次	○	2	16	13	104	16	128	5	40			3	24						15	120					54	432	59	472	
		バックホウ	0. 45㎡	2次	○	13	104	21	168	1	8					15	120						2	16	38	304	31	248	121	968	156	1, 248	
		バックホウ	0. 5㎡	2次	○																										64	512	
		バックホウ	0. 7㎡	2次	○																										2	16	
		ボーリングマシン														8	64	19	152	14	112	21	168	4	32					66	528	163	1, 304
		ユニック車	3t																												13	104	
		ユニック車	4t																												4	32	
		ユニック																													1	8	
		ユニック	3t														2	16						1	8					3	24	3	24
		ユニック	4t				1	8									1	8												2	16	2	16
		ラフタークレーン	13t吊	2次	○																		1	8						1	8	3	24
		ラフタークレーン	16t吊	2次	○										1	8														3	24	4	32
		ラフタークレーン	25t吊	2次	○	1	8	9	72	16	128	14	112	11	88	15	120	27	216	26	208	24	192	11	88	16	128	9	72	179	1, 432	258	2, 064
		ラフタークレーン	50t吊	1次	○											10	80													10	80	11	88
		ラフタークレーン	60t吊	1次	○											1	8						15	120			6	48	22	176	23	184	
		ラフタークレーン	70t吊	1次	○																		3	24					3	24	3	24	
		ローラー	2t																												4	32	
		ローラー	2. 5t																												2	16	
		ローラー	4t			9	72																							9	72	12	96
		ローラー																													9	72	
		油圧ブレーカー	0. 08㎡	2次	○	9	72					19	152	14	112	17	136							19	152	31	248	15	120	124	992	124	992
		油圧ブレーカー	0. 1㎡	2次	○					1	8																			1	8	1	8
油圧ブレーカー	0. 12㎡	2次	○									14	112	8	64													22	176	24	192		
油圧ブレーカー	0. 18㎡	2次	○											4	32													4	32	4	32		
油圧圧砕機																													2	16			
油圧圧砕機	0. 45㎡																												2	16			
ダンプトラック	2t			4	32																							4	32	4	32		
ダンプトラック	3t			20	160	8	64	3	24	1	8											5	40	1	8			38	304	38	304		
バキューム車	4t					13	104	6	48									1	8	13	104						33	264	33	264			
クラムシエル	0. 45㎡									19	152	12	96														31	248	31	248			
ドリリングマシン														1	8												1	8	1	8			
ポンプ車																											4	32	4	32			
小 計						269	2, 152	275	2, 200	258	2, 064	310	2, 480	196	1, 568	296	2, 368	329	2, 632	272	2, 176	315	2, 520	278	2, 224	303	2, 424	185	1, 480	3, 286	26, 288	5, 704	45, 632
国 道 2 号 開 削 部	準 備 工	バックホウ	0. 1㎡	2次	○																								3	24			
		ユニック車	3t																											4	4		
		バキューム車	4t																											1	1		
		高所作業車								1	1																1	3	2	4	2	4	
		コンバインローラ	4t							4	30								</														

表 5.1 (3) 建設機械の稼働状況

[illegible]

※国交省指定対策型の表記

排ガス…3次：第3次基準対策型、2次：第2次基準対策型、1次：第1次基準対策型、記載なし：指定なし

低騒音…○：低騒音型、記載なし：指定なし

トラック等の工事関連車両は、場内で稼働しているものを計上している。

■：今回該当なし

表 5.1 (4) 建設機械の稼働状況

[illegible]

※国交省指定対策型の表記

排ガス…3次：第3次基準対策型、2次：第2次基準対策型、1次：第1次基準対策型、記載なし：指定なし

低騒音…○：低騒音型、記載なし：指定なし

トラック等の工事関連車両は、場内で稼働しているものを計上している。

: 今回該当なし

表 5.1 (5) 建設機械の稼働状況

[illegible]

※国交省指定対策型の表記

排ガス…3次：第3次基準対策型、2次：第2次基準対策型、1次：第1次基準対策型、記載なし：指定なし

低騒音…○：低騒音型、記載なし：指定なし

トラック等の工事関連車両は、場内で稼働しているものを計上している。

：今回該当なし

表 5.1(6) 建設機械の稼働状況

工事区間	工種 工事内容	建設機械	能力等	国交省 指定対策型※	2025. 4～2026. 3実績																												累計	
					2025年												2026年												合計					
					4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月							
					排ガス	低騒音	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間
中之島駅	土留工	オールテレンクレーン	250t吊																									6	42					
		オールテレンクレーン	400t吊																									20	140					
		回転式掘削機				8	32																				8	32	1,172	8,180				
		クローラークレーン	4. 9t吊	2次	○	15	60	1	4																		16	64	1,652	6,608				
		高所作業車	9m			4	4																				4	4	57	57				
		ダンプトラック	4t			2	2																				2	2	10	7				
		ダンプトラック	10t					2	8																		2	8	9	15				
		ツインカッター																											58	406				
		発電機	220kVA																										1	7				
		発電機	300kVA	2次	○																								48	336				
		発電機	400kVA	2次	○																								29	203				
		テレスコクレーン	75t吊	1次	○	21	84																				21	84	1,744	6,976				
		トラック	4t			22	22																				22	22	289	289				
		トラック	8t			5	5																				5	5	24	24				
		トラック	10t			59	59																				59	59	111	109				
		トラック	15t			25	25																				25	25	93	83				
		トレーラー	15t			36	36																				36	36	43	43				
		トレーラー	20t																										7	6				
		トレーラー	25t			6	6																				6	6	20	20				
		トレーラー	28t																											188	188			
		トレーラー	32t																											19	19			
		トレーラー	40t																											9	4			
		バキューム車	4t																											29	29			
		バキューム車	10t			25	25																				25	25	2,249	2,249				
		バックホウ	0. 07㎡	3次	○	3	12																				3	12	30	120				
		バックホウ	0. 15㎡	3次	○	9	36	5	20																		14	56	19	76				
		バックホウ	0. 25㎡	3次	○																								7	28				
		バックホウ	0. 45㎡	3次	○	9	36	4	16																		13	52	246	984				
		バックホウ	0. 7㎡	3次	○	19	76	4	16																		23	92	1,652	6,608				
		ベッセル車	10t			2	14																				2	14	5,599	5,611				
		ユニック車	4t			3	3																				3	3	20	20				
		ラフタークレーン	16t吊	2次	○																								2	8				
		ラフタークレーン	25t吊	2次	○																								14	80				
		ラフタークレーン	60t吊	1次	○	3	12																				3	12	39	213				
		ラフタークレーン	70t吊			2	8																				2	8	2	8				
		ローリー車	10t			2	2																				2	2	703	703				
	地下水位低下工	クローラークレーン	4. 9t吊	2次	○																2	8	18	72	11	44	31	124	31	124				
		トラック	4t																		1	1	4	4	7	7	12	12	12	12				
		トラック	8t																							1	1	1	1					
		トラック	10t																		1	1			2	2	6	6	6	6				
		トレーラー	15t																							2	2	2	2					
		バックホウ	0. 7㎡	3次	○										1	4							2	2			1	4	1	4				
		ユニック車	4t																				10	10	12	12	22	22	22	22				
		ラフタークレーン	25t吊	2次	○										2	8											2	8	2	8				
クラウドポンプ		GS-450			19	76	19	76	22	88	25	100	19	76	22	88	13	52	21	84	21	84	17	68			198	792	220	946				
クローラークレーン		4. 9t吊	2次	○	41	164	34	136	11	44		9	36	5	20	14	56			2	8	18	72	37	148	171	684	209	836					
高所作業車		バッテリー																										2	2					
高所作業車		9m																										13	13					
コンプレッサー		100HP																										41	287					
コンプレッサー		200HP			19	76	19	76	22	88	25	100	19	76	22	88	13	52	21	84	21	84	17	68			198	792	222	960				
ダンプトラック		4t				4	4	2	2				2	2	2	2	2	21	84	21	84					10	10	15	15					
ダンプトラック		10t			18	72	43	172	50	200	55	220	63	252	49	196	28	112	91	364	92	368	46	184	2	8	537	2,148	648	2,259				
トラック		4t			6	6	4	4	3	3	1	1	5	5	6	6	11	11			5	5	12	12	9	9	62	62	73	73				
トラック		8t													3	3	1	1			1	1				5	5	12	12					
トラック	10t				2	2	2	2	3	3	6	6	3	3	13	13			1	1	8	8	2	2	40	40	48	48						
トラック	15t			2	2	11	11	1	1	3	3	3	3	5	5	7	7	2	2	1	1	14	14	7	7	56	56	73	73					
トラックミキサー	4. 5㎡		○																								6	6						
地盤改良工	トレーラー	15t			1	1				1	1															2	2	3	3					
	バキューム車	10t			20	20	24	24	40	40	69	69	67	67	94	94	40	40	81	81	68	68	40	40	1	1	544	544	636	636				
	バックホウ	0. 1㎡	3次	○	2	8	7	28	8	32	1	4			1	4					3	12	18	72		40	160	40	160					
	バックホウ	0. 15㎡	3次	○	2	8	5	20	2	8	1	4	2	8	2	8	4	16	2	8	1	4				21	84	40	166					
	バックホウ	0. 2㎡	3次	○									1	4			5	20								6	24	6	24					
	バックホウ	0. 25㎡	3次	○																1	4					1	4	16	88					
	バックホウ	0. 45㎡	3次	○	2	8	7	28	5	20				2	8					1	4					16	64	27	120					
	バックホウ	0. 7㎡	3次	○	27	108	25	1																										

表 5.1(7) 建設機械の稼働状況

工事区間	工種 工事内容	建設機械	能力等	国交省 指定対策型※ 排ガス 低騒音	2025. 4～2026. 3実績																								合計		累計	
					2025年												2026年															
					4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		台数	時間	台数	時間
中之島駅	路面工	クローラークレーン	2. 9t吊	2次 ○	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間	台数	時間		
		クローラークレーン	4. 9t吊	2次 ○	12	48	14	56	2	8	32	128	17	68	30	120	20	80	13	52	8	32	24	96	25	100	67	268	264	1, 056		
		クローラークレーン	80t吊																													
		クローラークレーン	90t吊																													
		クローラークレーン	4. 9t吊	2次 ○																												
		高所作業車	12m											9	9					2	2	1	1						12	12		
		多輪振動機																														
		ダンプトラック	4t			6	6	5	5	2	2	4	4	16	16	2	2	4	4										39	39		
		ダンプトラック	10t			17	68	11	44	1	4	43	172	23	92	50	200	50	200	3	12	39	156	96	384	105	420	168	672	606	2, 424	
		テレスコクレーン	75t吊	1次 ○																												
		トラック	3t													3	3			1	1			1	1	3	3	8	8			
		トラック	4t													1	1			1	1			5	5	5	5	24	24			
		トラック	7t				2	2	1	1			4	4			1	1	2	2			2	2	2	2	3	3	10	10		
		トラック	8t							2	2		2	1	1	1	1	6	6	5	5	1	1	4	4			21	21			
		トラック	10t						2	2		2	1	1	1	1	6	6	5	5	1	1	1	1	15	15	8	8	28	28		
		トラック	15t			12	12	4	4	2	2	11	11	1	1	2	2	3	3	3	3	4	4	2	2	18	18	21	21	83	83	
		トラックミキサー	1. 5m³								3	3																	3	3		
		トラックミキサー	5. 0m³													2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	3	3	13	13			
		トレーラー	20t			5	5	6	6			1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	2	2	10	10	2	2	10	10	44	44	
		トレーラー	25t			2	2																						2	2		
トレーラー	32t																															
バックホウ	0. 1m³	3次 ○												3	12		8			3	12		1	4	11	44	20	80				
バックホウ	0. 15m³	3次 ○	4	16	7	28	2	8	11	44	8	32	14	56	8	32		5	20	14	56	18	72	21	84	112	448	227				
バックホウ	0. 2m³	3次 ○						10																								

※国交省指定対策型の表記

排ガス…3次：第3次基準対策型、2次：第2次基準対策型、1次：第1次基準対策型、記載なし：指定なし

低騒音…○：低騒音型、記載なし：指定なし

トラック等の工事関連車両は、場内で稼働しているものを計上している。

: 今回該当なし

表 5.1(8) 建設機械の稼働状況

工事区間	工種 工事内容		建設機械	能力等	国交省 指定対策型※	2025. 4～2026. 3実績																								合計		累計			
						2025年				2025年				2025年				2025年				2025年				2026年						2026年			
						4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		台数		時間			
J R 難 波 駅 取 付 部	準備工	仮設工	ユニック車	3t																										68	544				
			バックホウ	0.11㎡	4次	○																									8	64			
			ダンプトラック	3t																											9	72			
			高所作業車	10m未満																											3	24			
			トラック	軽																											21	168			
			空気圧縮機	2.8㎡/min		○																									3	24			
		支障物撤去工	クローラクレーン	4.9t吊	3次	○																									1	8			
			コアドリル																												109	872			
			サイレントバイラー	SW100A																											2	16			
			ダンプトラック	10t																											2	16			
			ダンプトラック	3t																											13	104			
			ダンプトラック	2t																											2	16			
			トラック	2t																											6	48			
			トレーラー	20t																											1	8			
			バックホウ	0.1㎡	4次	○																									2	16			
			バックホウ	0.8㎡	4次	○																									38	304			
			バックホウ	0.45㎡	4次	○																									86	688			
			バックホウ	0.28㎡	4次	○																									68	544			
			バックホウ	0.25㎡	4次	○																									16	128			
			バックホウ	0.13㎡	4次	○																									2	16			
			バックホウ	0.08㎡	4次	○																									6	48			
			バックホウ	0.055㎡	4次	○																									8	64			
			バックホウ	0.022㎡	4次	○																									5	40			
			パワーユニット																												2	16			
		ユニック車	3t																											93	744				
		ラフタークレーン	70t吊	3次	○																									11	88				
		ロータリー式ドリリングリグ	LB20																											24	192				
		棧橋工	ラフタークレーン	25t吊	3次	○																									26	208			
			クローラクレーン	90t吊	3次	○																									39	312			
			テレスコクレーン	65t吊	4次	○																									32	256			
	バイプロハンマ		VHSR-45																											57	456				
	船外機		100ps																											83	664				
	水中溶接機																													78	624				
	水中研磨機																													1	8				
	曳船		221kW																											57	456				
	空気圧縮機		2.8㎡/min																											43	344				
	空気圧縮機		11㎡/min																											52	416				
	発電機		60kVA																											7	56				
	発電機		3kVA																											27	216				
	仮締切工		ラフタークレーン	50t吊																											1	8			
			クローラクレーン	90t吊	3次	○																									81	648			
			ローリー車	3t																											5	40			
			トレーラー	20t																											15	120			
			バイラー																												13	104			
			バイプロハンマ	VHSR-45																											20	160			
		サイレントバイラー	SW100A																											10	80				
		パワーユニット																												10	80				
		鋼管バイラー	CLP200A																											44	352				
		半自動溶接機	145A																											68	544				
		溶接機	370A																											4	32				
		発電機	60kVA																											75	600				
		発電機	3kVA																											3	24				
		空気圧縮機	2.8㎡/min		○																									10	80				
		曳船	221kW																											10	80				
		土運船	100㎡																											4	32				
		船外機	100ps																											72	576				
		土留工	土留工	水中溶接機																											8	64			
	水中研磨機																													3	24				
	クローラクレーン			90t吊	3次	○																								47	376				
	ラフタークレーン			50t吊	3次	○																								4	32				
	バックホウ			0.45㎡	4次	○																								42	336				
	地盤改良工	地盤改良工	バックホウ	0.28㎡	4次	○																								5	40				
			三点式杭打機	DH658-135M																										42	336				
			ボーリングマシン																											24	192				
			ラフタークレーン	25t吊	3次	○																								35	280				
			クローラクレーン	4.9t吊	3次	○																								1	8				
	坑基礎工	坑基礎工	クローラクレーン	2.9t吊	3次	○																								5	40				
			ダンプトラック	3t																										4	32				
			エンジン式溶接機																											2	16				
空気圧縮機			2.8㎡/min		○																									11	88				
クローラクレーン			70t吊	3次	○																									20	160				
クローラクレーン			4.9t吊	3次	○																									3	24				
クローラクレーン			2.9t吊	3次	○																									6	48				
コンクリート																																			