

6 対象事業の目的及び内容

6.3 施工計画及び供用計画

6.3.1 施工計画

(1) 工事フロー及び施工計画

工事フローは図 6.3-1 に示すとおりである。

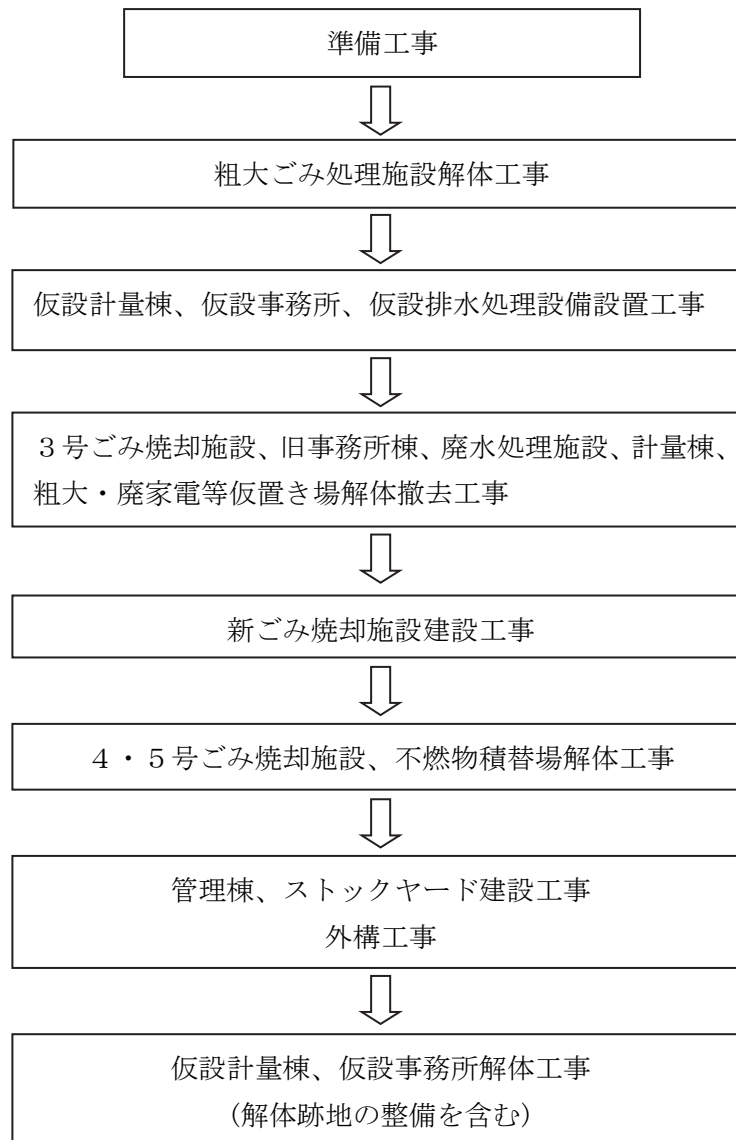


図 6.3-1 工事フロー

ア 準備工事

工事着手に際し、土壌汚染調査、アスベスト含有建材等調査、低濃度 PCB 混入機器類調査を実施する。また、工事作業エリア周囲に高さ 3m 程度の仮囲いや仮設電源、資機材置き場等の整備を行う。

イ 粗大ごみ処理施設解体工事

粗大ごみ処理施設解体工事の状況は図 6.3-2 に示すとおりである。

建物周囲に仮囲いや防音パネル等を設置し、騒音、粉じんによる周辺への影響を防止する。

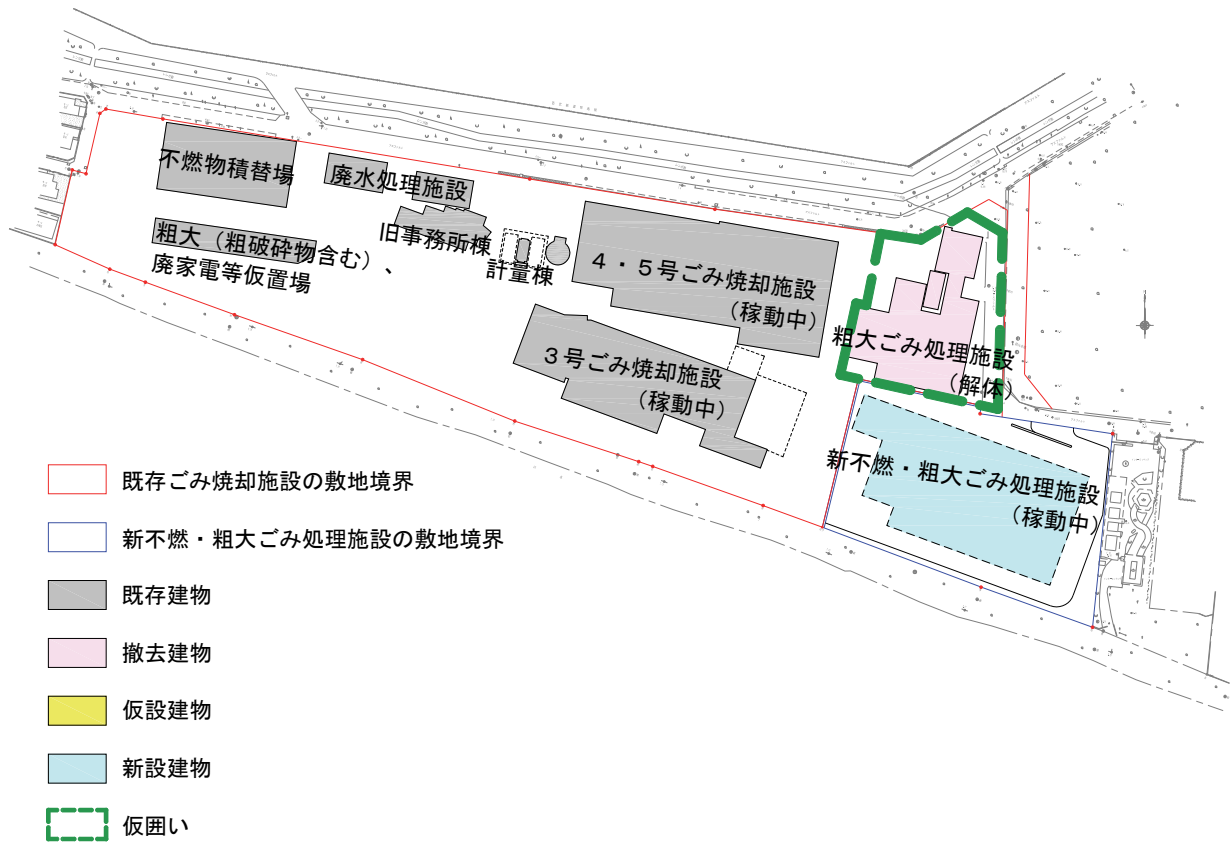


図 6.3-2 粗大ごみ処理施設解体工事の状況

ウ 仮設計量棟、仮設事務所、仮設排水処理設備設置工事

仮設計量棟、仮設事務所、仮設排水処理設備設置工事の状況は、図 6.3-3 に示すとおりである。

4・5号ごみ焼却施設及び（仮称）不燃・粗大ごみ処理施設を稼働させながら、3号ごみ焼却施設の解体工事及び新ごみ焼却施設の建設工事を行う。そのため、廃棄物等運搬車両の搬出入及び4・5号ごみ焼却施設の稼働に伴う排水を処理するため、粗大ごみ処理施設の解体跡地に仮設計量棟及び仮設事務所を設置するとともに、4・5号ごみ焼却施設内に仮設排水処理設備を設置する。

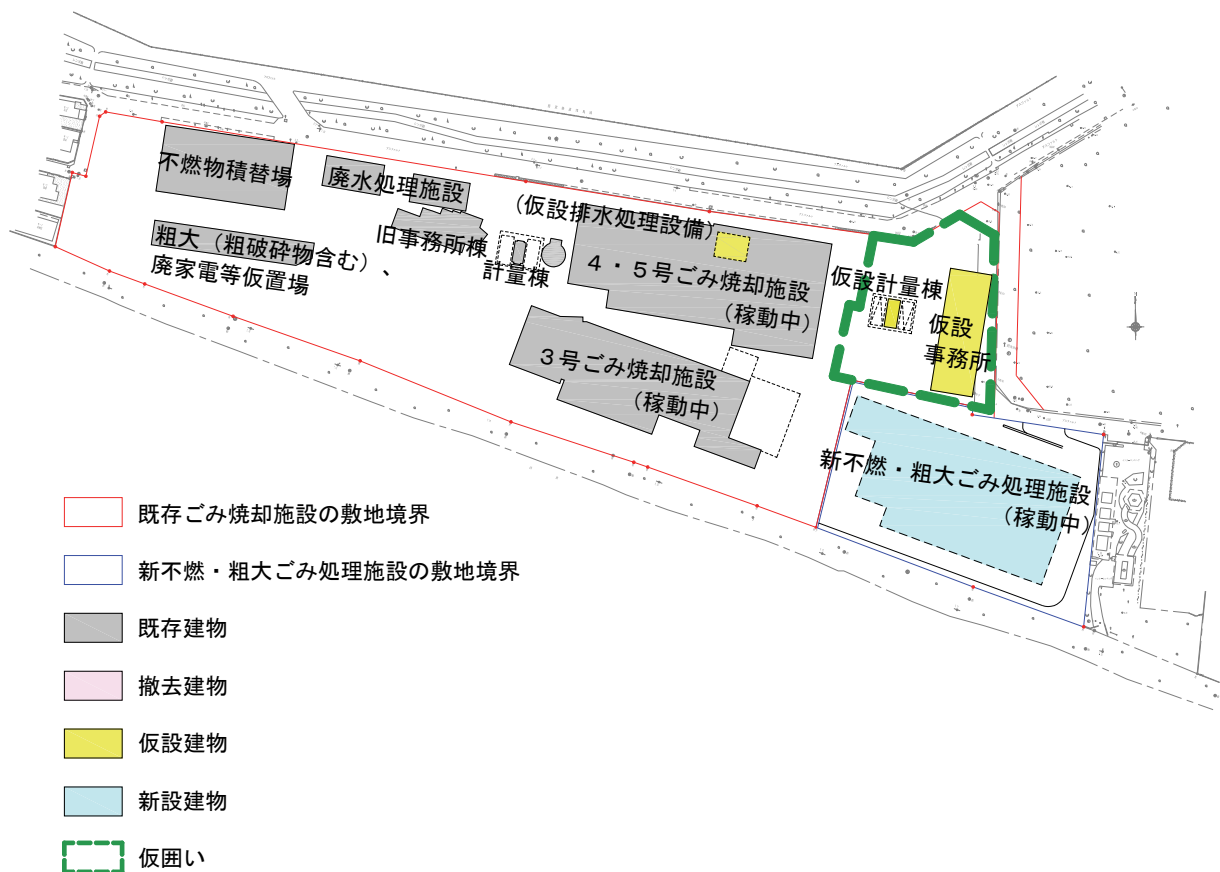


図 6.3-3 仮設計量棟、仮設事務所、仮設排水処理設備設置工事の状況

エ 3号ごみ焼却施設、旧事務所棟、廃水処理施設、計量棟、粗大・廃家電等仮置き場解体撤去工事

3号ごみ焼却施設、旧事務所棟、廃水処理施設、計量棟、粗大・廃家電等仮置き場解体撤去工事の状況は図6.3-4に示すとおりである。

3号ごみ焼却施設については、プラント設備及び地上部建築物を解体する。また、旧事務所棟、廃水処理施設、計量棟、粗大・廃家電等仮置き場を解体する。解体はバックホウ（油圧破碎機）等を使用して解体する。解体範囲には仮囲いを設け、必要に応じて、建物周囲に防音パネル等を設置し、騒音、粉じんによる周辺への影響を防止する。

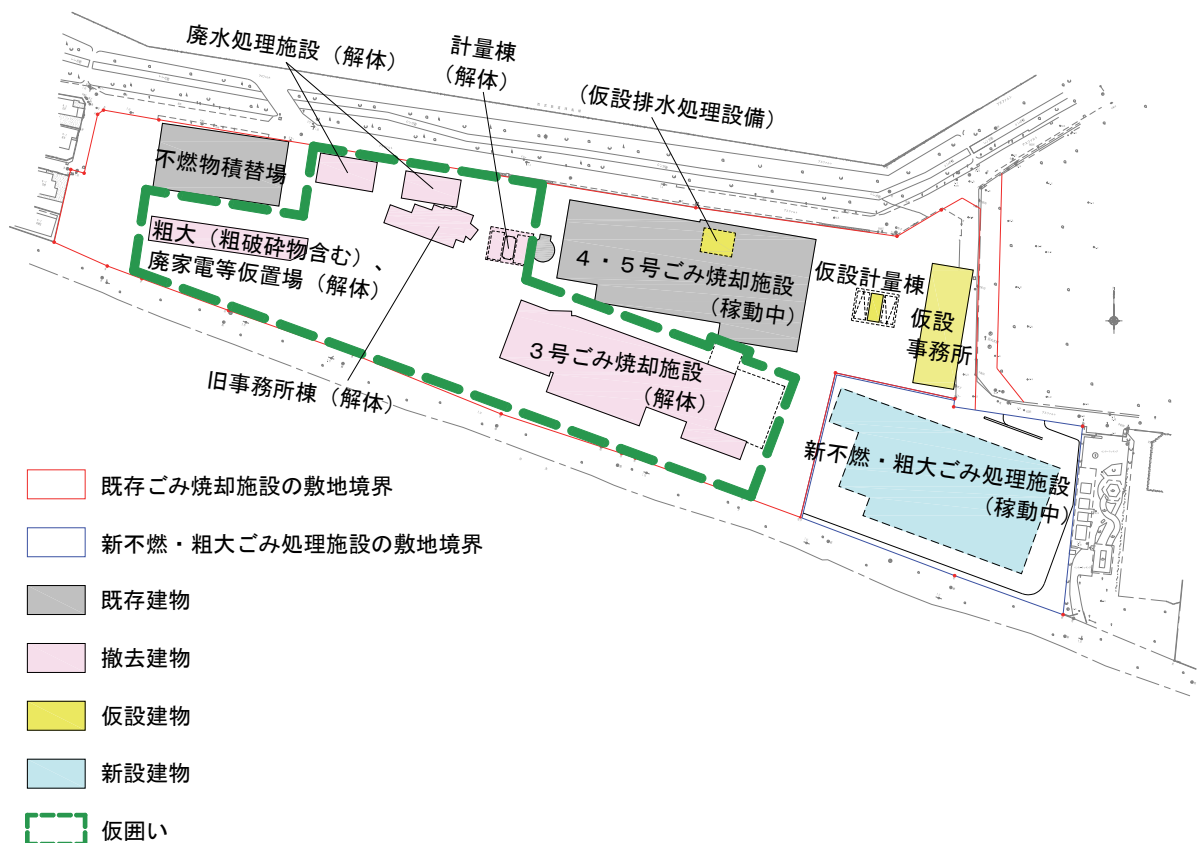


図 6.3-4 3号ごみ焼却施設、旧事務所棟、廃水処理施設、計量棟、粗大・廃家電等仮置き場解体撤去工事の状況

オ 新ごみ焼却施設建設工事

新ごみ焼却施設建設工事の状況は図 6.3-5 に示すとおりである。

土工事、建築、プラント工事（試運転含む）から構成される。

土工事では、新施設の地下構造計画に合わせて、バックホウ及びクラムシェル等を使用して既存施設の地下構造物の解体・撤去及び地下部の掘削を行う。

建築工事では、掘削した地下部分、ごみピット、地階等の鉄筋コンクリート構造体を構築し、順次、クローラークレーン、タワークレーン等を用いて地上建築物を建設する。

プラント工事では、建築工事が完了した部分から、順次、クローラークレーン等を用いてプラント設備を設置する。試運転は建築・プラント工事が完了後、5ヶ月間行い、性能・機能を確認する。試運転期間中に性能保証項目の確認試験を行い、要求する性能・機能を満足していることをもって新ごみ焼却施設の建設工事を完了し、稼働を開始する。

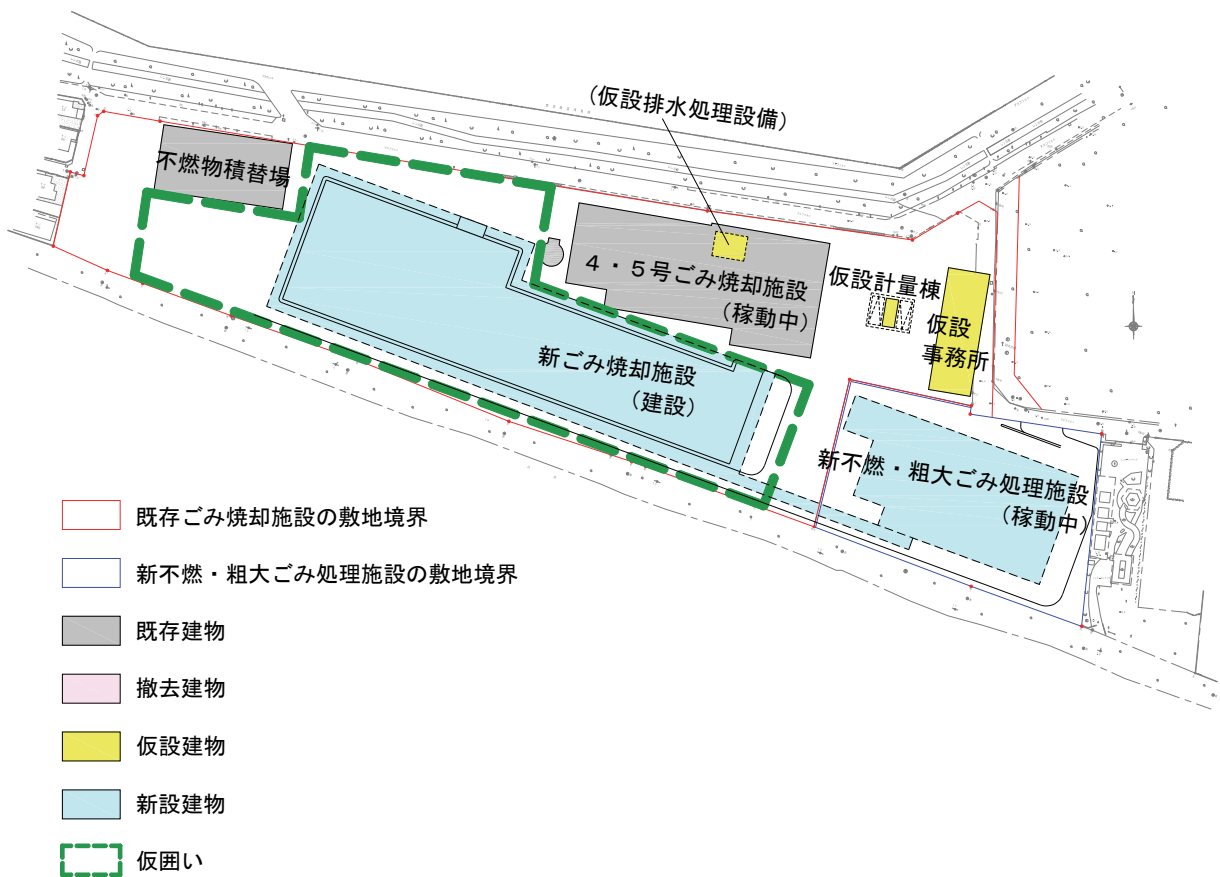


図 6.3-5 新ごみ焼却建設工事の状況

カ 4・5号ごみ焼却施設、不燃物積替場解体工事

4・5号ごみ焼却施設、不燃物積替場解体工事の状況は図 6.3-6 に示すとおりである。

新ごみ焼却施設の建設完了後、4・5号ごみ焼却施設、不燃物積替場を解体する。解体はバックホウ（油圧破碎機）等を使用して解体する。解体範囲には仮囲いを設け、必要に応じて、建物周囲に防音パネル等を設置し、騒音、粉じんによる周辺への影響を防止する。

なお、解体中の排水処理については、仮設の排水処理施設を新たに設ける。

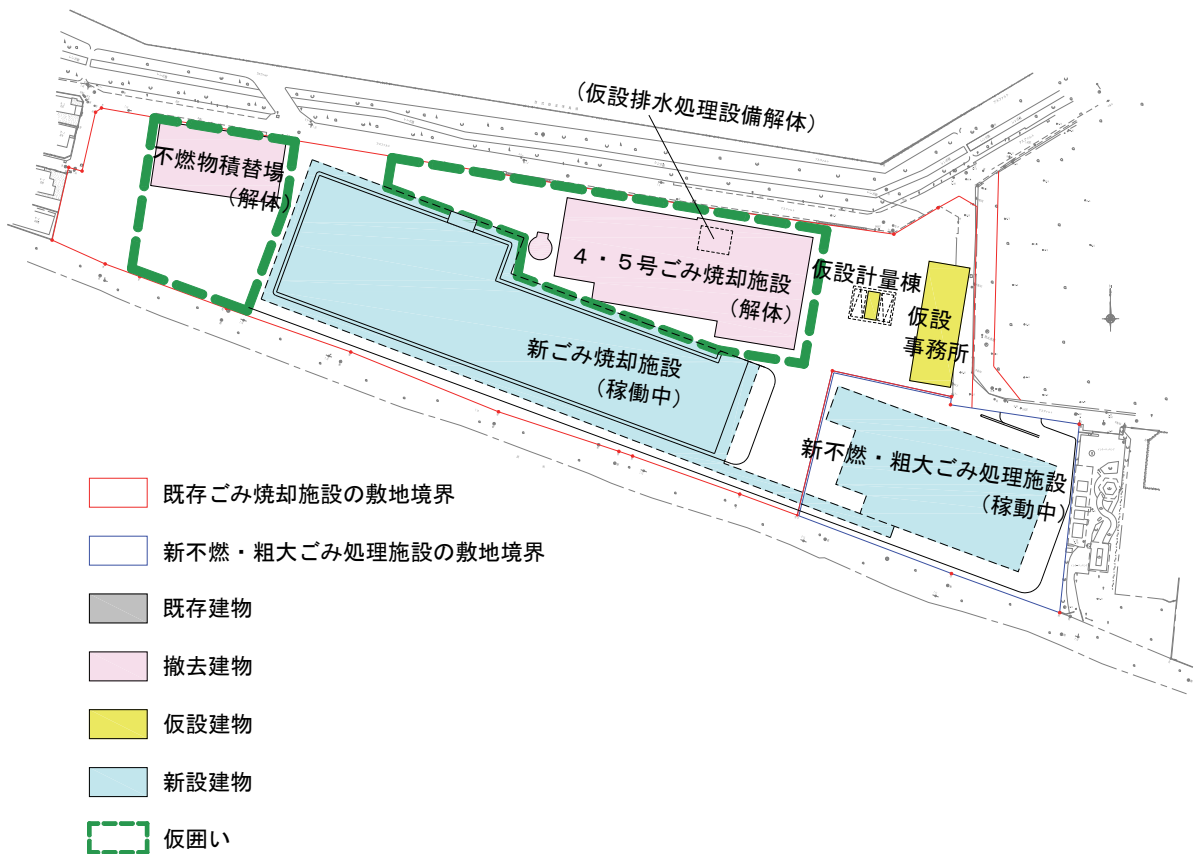


図 6.3-6 4・5号ごみ焼却施設、不燃物積替場解体工事の状況

キ 管理棟、ストックヤード建設工事、外構工事

管理棟、ストックヤード建設工事の状況は図 6.3-7 に示すとおりである。

新ごみ焼却施設の建設工事及び 4・5 号ごみ焼却施設の解体工事の完了後、4・5 号ごみ焼却施設の解体跡地に管理棟を建設する。

併せて、ストックヤード、構内道路、植栽、門・塀等の外構工事を行う。

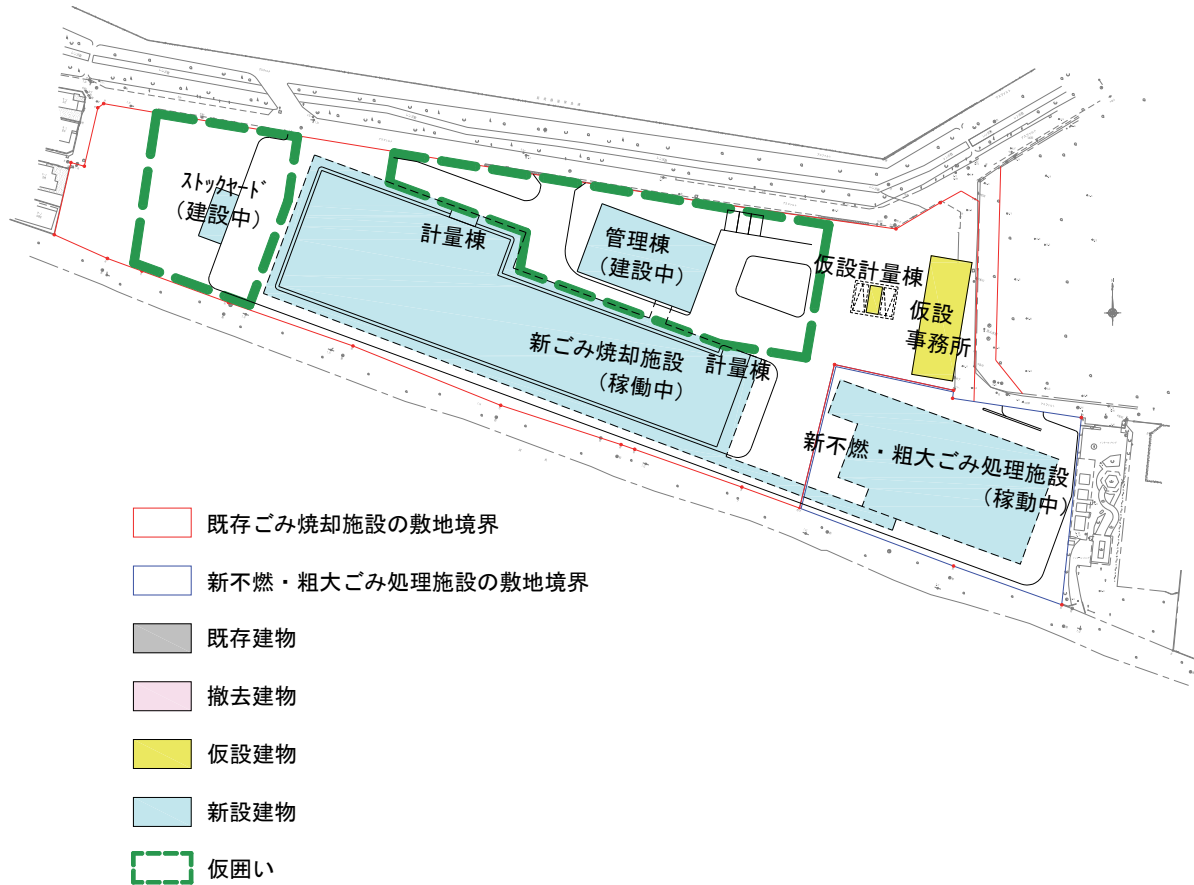


図 6.3-7 管理棟、ストックヤード建設工事の状況

ク 仮設計量棟、仮設事務所解体工事（解体跡地の整備を含む）

仮設計量棟、仮設事務所解体工事（解体跡地の整備を含む）の状況は図 6.3-8 に示すとおりである。

仮設計量棟、仮設事務所を解体し、その跡地を駐車場、緑地等として整備する。

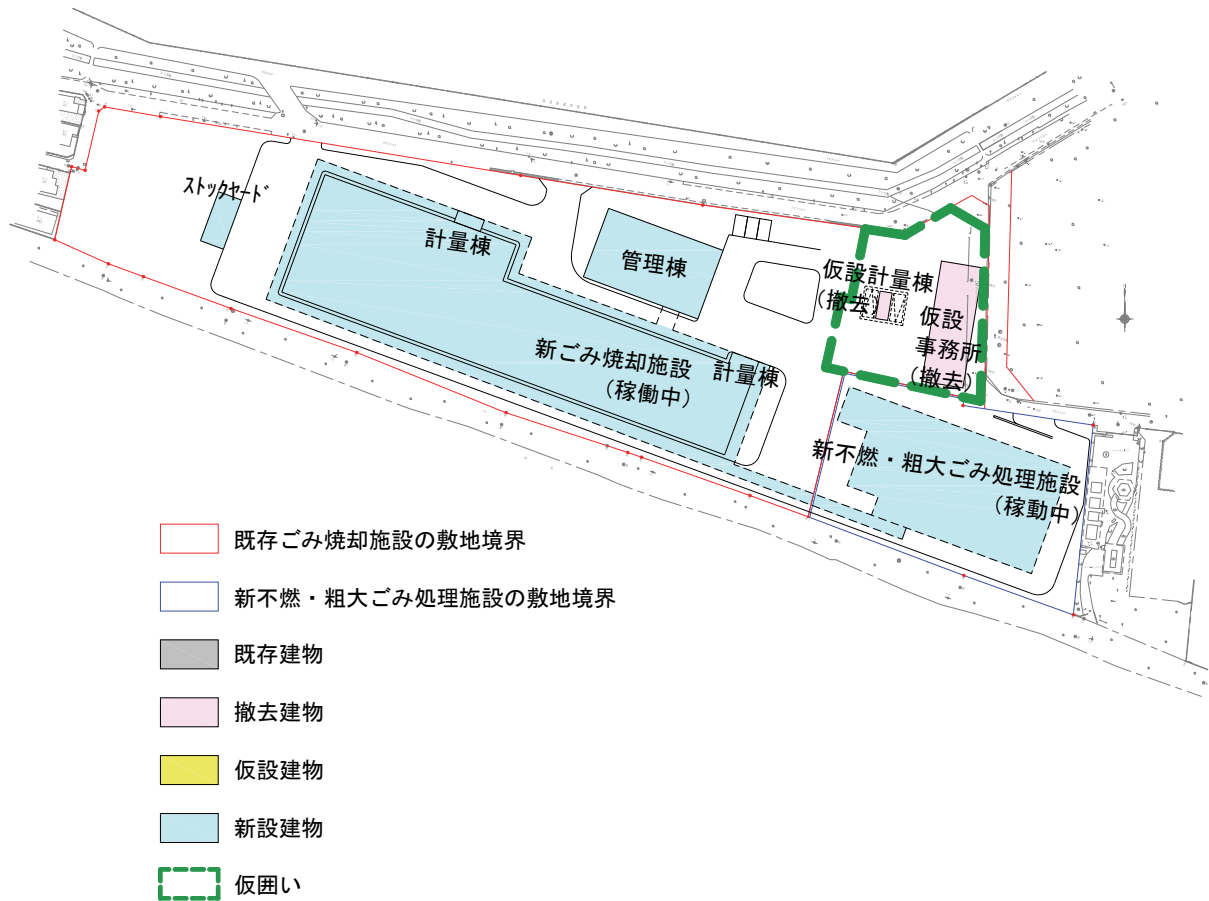


図 6.3-8 仮設計量棟、仮設事務所解体工事（解体跡地の整備を含む）の状況

(2) 工事工程及び工事内容

ア 建設機械及び工事用車両

工事の施行中の建設機械稼働台数及び工事用車両台数について、月台数は表 6.3-1 及び図 6.3-9 に、日最大台数は表 6.3-2 に示すとおりである。

表6.3-1(1) 建設機械及び工事用車両の月台数（工事経過月数1～24ヶ月）

工事工程		工事延月																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
①	3号ごみ焼却施設等解体工事																								
②	新ごみ焼却施設建設工事																								
	土工事																								
	建設・プラント工事																								
	外構工事																								
	試運転																								
③	4・5号ごみ焼却施設等解体工事																								
④	管理棟建設工事																								
車両		月間延月台数(台/月)																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
建設機械	パイロハンマー																								
	杭打機																								
	削孔機																								
	バックホウ(0.2m)																								
	バックホウ(0.4m)				20	50	50	50	50	50	10	20	25	25	25	25	25	25	25	25	150	150	150	150	150
	バックホウ(0.8m)				50	50	50	50	50	50			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	バックホウ(12m)					25	25	25	25	25					25	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	バックホウ(30m)														25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	ブルドーザ(9t)																								
	タイヤショベル(0.4m)																								
	ラフタークレーン(25t)										20														
	ラフタークレーン(50t)																								
	クローラクレーン(90t)																								
	クローラクレーン(200t)																								
	アスファルトフィニッシャー																								
	ロードローラー																								
	コンクリートポンプ車																								
	ラフタークレーン(25t)																								
	ラフタークレーン(50t)																								
	トラッククレーン(220t)																								
	クローラクレーン(120t)																								
	クローラクレーン(350t)															25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	フォークリフト(4t)																								
	環境集じん機											75	75	75	75	75	75	75	75	75	75				
合計			20	100	125	125	125	125	125	30	95	150	150	225	250	250	250	250	250	250	300	300	300	300	
工事用車両	トレーラー(15t)																								
	トレーラー(25t)			2	4						1		8	8						5		8			
	トレーラー(30t)				2	1							2	8	8										
	トラック(10t)									20															
	ダンプ(4t)			10	50	50	50				10	50	100	100	100	100	100	30	30	30	30	30	30	30	
	ダンプ(10t)				30	30	200	500	1000	1000			50	50	50	200	500	1000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
	コンクリートミキサー車									3															
	ユニック(4t)									1															
	通勤車			250	400	400	400	400	400	400	300	300	400	500	500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
	大型車合計	0	0	12	82	85	250	500	1000	1000	24	11	102	166	166	300	600	1030	1530	1530	1535	1530	1538	1530	
小型車合計	0	0	250	400	400	400	400	400	300	300	400	500	500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400		
合計	0	0	262	482	485	650	900	1400	1400	324	311	502	666	666	700	1000	1430	1930	1930	1935	1930	1938	1930		
項目		工事延月																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
排出量	浮遊粒状物質(kg/m)	-	-	2	9	12	12	12	12	12	2	2	7	7	21	24	24	24	24	24	34	34	34	34	
	窒素酸化物(kg/m)	-	-	39	261	396	396	396	396	396	76	39	213	213	708	843	843	843	843	843	1085	1085	1085	1085	
合成値	騒音レベル(dB)	-	-	107	111	112	112	112	112	112	106	105	110	110	114	114	114	114	114	114	116	116	116	116	
	振動レベル(dB)	-	-	66	69	70	70	70	70	70	63	63	68	68	70	71	71	71	71	71	73	73	73	73	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-1(2) 建設機械及び工事用車両の月台数（工事経過月数25～48ヶ月）

工事工程		工事延月																									
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
①	3号ごみ焼却施設等解体工事																										
②	新ごみ焼却施設建設工事																										
	土工事																										
	建設・プラント工事																										
	外構工事																										
	試運転																										
③	4・5号ごみ焼却施設等解体工事																										
④	管理棟建設工事																										
車両		月間延月台数(台/月)																									
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
建設機械	パイロハンマー																										
	杭打機					50	50	50	25	25																	
	削孔機					50	50	50	25	25																	
	バックホウ(0.2㎡)					25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	バックホウ(0.4㎡)	150	150	150	150	200	200	200	200																25	25	
	バックホウ(0.8㎡)	50	50	50	50	150	150	150	150	100	100	50	25	25	25	25	25								25	25	
	バックホウ(12㎡)	50	50	25	25	25	25	25	25																		
	バックホウ(30㎡)	25	25																								
	ブルドーザ(9t)					50	50	50	25	25	25																
	タイヤショベル(0.4㎡)					50	50	50	50	50	50	25	25														
	ラダークレーン(25t)						25	25	25	25	25	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	50	50	50	
	ラダークレーン(50t)						25	25	25	25	25	50	75	75	75	75	75	75	75	75	25	25	25	50	50	50	
	クローラークレーン(90t)						25	25	25	25	25	25	25	50	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	クローラークレーン(200t)									25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
	アスファルトフィニッシャー																										
	ロードローラー																										
	コンクリートポンプ車					6	6	13	20	20	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	ラダークレーン(25t)																				25	50	25	25	25	25	
	ラダークレーン(50t)																			25	50	25	25	25	50	50	
	トラッククレーン(220t)																					25					
	クローラークレーン(120t)																				25	25	25	25	25	25	
クローラークレーン(350t)	25	25																	25	25	25	25	25	25	25		
フォークリフト(4t)																			25	25	25	25	25	50	50		
環境集じん機																											
	合計	300	300	225	225	631	706	713	670	395	335	260	260	260	260	260	260	260	285	335	285	260	285	410	410		
工事用車両	トレーラー(15t)					40	40	80	80	60	60	60	60	60	60	80	80	55	55	55	50	50	50	24	24		
	トレーラー(25t)	4	4					2	6																		
	トレーラー(30t)	8	8					1	4																		
	トラック(10t)					5	5	5	15	15	15	15	15	15	15	15	25	35	35	45	45	45	45	35	25		
	ダンプ(4t)	30	30	30	30	30	30	30	30																		
	ダンプ(10t)	1500	1500	1500	1500	2700	2700	2700	1900	400	400	400	100	100	100	100	100										
	コンクリートミキサー車				2	20	40	200	600	600	600	400	400	400	400	200	200	200	40	40	40	40	40	40	40		
	ユニック(4t)				15	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	20	25	25	25	25	25	20	20	20		
	通勤車	400	400	400	400	650	700	700	700	500	500	500	500	750	750	900	900	1200	1500	1500	1500	1700	2000	2250	2500		
		大型車合計	1542	1542	1530	1547	2805	2825	3028	2645	1085	1085	885	585	585	585	405	425	315	155	165	160	160	155	119	109	
		小型車合計	400	400	400	400	650	700	700	700	500	500	500	500	750	750	900	900	1200	1500	1500	1500	1700	2000	2250	2500	
	合計	1942	1942	1930	1947	3455	3525	3728	3345	1585	1585	1385	1085	1335	1335	1305	1325	1515	1655	1665	1660	1860	2155	2369	2609		
項目		工事延月																									
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
排出量	浮遊粒状物質(kg/㎡)	34	34	20	20	98	104	106	83	58	31	23	23	24	24	24	24	22	22	30	24	22	22	32	32		
	窒素酸化物(kg/㎡)	1085	1085	589	589	3056	3288	3345	2569	1883	939	761	769	826	826	826	826	737	747	999	788	717	727	1038	1038		
合成値	騒音レベル(dB)	116	116	114	114	123	123	123	122	121	119	117	117	115	115	115	115	116	116	117	116	116	116	117	117		
	振動レベル(dB)	73	73	73	73	82	82	82	82	81	81	81	67	65	64	64	64	64	58	58	58	58	58	67	67		

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-1(3) 建設機械及び工事用車両の月台数（工事経過月数49～72ヶ月）

工事工程		工事延月																							
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
①	3号ごみ焼却施設等解体工事																								
②	新ごみ焼却施設建設工事																								
	土工事																								
	建設・プラント工事																								
	外構工事																								
	試運転																								
③	4・5号ごみ焼却施設等解体工事																								
④	管理棟建設工事																								
車両		月間延月台数(台/月)																							
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
建設機械	パイロハンマー																								
	杭打機																								
	削孔機																								
	バックホウ(0.2m)	25	25	25																					
	バックホウ(0.4m)	25	25	25															25	25	25	25	50	50	50
	バックホウ(0.8m)	25	25	25															50	50	50	50	50	50	50
	バックホウ(12m)																					50	50	50	50
	バックホウ(30m)																					25	25	25	25
	ブルドーザ(9t)																								
	タイヤショベル(0.4m)																								
	ラダークレーン(25t)	50	50	50	50	50	50	50	50	50															
	ラダークレーン(50t)	50	50	50	50	50	50	50	50	50															
	クローラクレーン(90t)	25	25	25	25	25																			
	クローラクレーン(200t)	25	25	25	25																				
	アスファルトフィニッシャー									25	25	25	25												
	ロードローラー									25	25	25	25												
	コンクリートポンプ車																								
	ラダークレーン(25t)	25	25	25	25	25	25	25	25	25															
	ラダークレーン(50t)	50	50	50	50	25	25																		
	トラッククレーン(220t)																								
クローラクレーン(120t)	25	25	25	25	25	25																			
クローラクレーン(350t)	25	25	25	25															25	25	25	25	25	25	
フォークリフト(4t)	50	50	50	50	50	50	50	50	50																
環境集じん機																			75	75	75	75	75	75	
	合計	400	400	400	325	250	225	175	175	225	50	50	50	0	0	0	0	0	175	175	250	250	275	275	
工事用車両	トレーラー(15t)			2																					
	トレーラー(25t)																		1	4	6				
	トレーラー(30t)																			9	3				
	トラック(10t)	25	20	25																					
	ダンプ(4t)																		140	140	140	140	30	30	30
	ダンプ(10t)	40	40	80	80														60	100	100	500	1000	1000	1500
	コンクリートミキサー車	40	40	40	40																				
	ユニック(4t)	20	20	20																					
	通勤車	2500	2800	3000	3000	3300	3300	3500	3500	3000	2500	2000	1500	1500	1000	1000	300	400	400	400	400	400	400	400	400
		大型車合計	125	120	167	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	201	253	249	640	1030	1030
	小型車合計	2500	2800	3000	3000	3300	3300	3500	3500	3000	2500	2000	1500	1500	1000	1000	300	400	400	400	400	400	400	400	
	合計	2625	2920	3167	3120	3300	3300	3500	3500	3000	2500	2000	1500	1500	1000	1000	300	400	601	653	649	1040	1430	1430	
	1930																								
項目		工事延月																							
		49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
排出量	浮遊粒状物質(kg/m ³)	29	29	29	24	18	16	13	13	17	4	4	4	-	-	-	-	-	10	10	24	24	26	26	
	窒素酸化物(kg/m ³)	956	956	956	808	602	531	432	432	553	122	122	122	-	-	-	-	-	319	319	843	843	891	891	
合成値	騒音レベル(dB)	116	116	116	115	113	113	112	112	114	109	109	109	-	-	-	-	-	110	112	114	114	115	115	
	振動レベル(dB)	67	67	67	50	49	48	47	47	65	65	65	65	-	-	-	-	-	68	68	71	71	71	71	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。

注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-1(4) 建設機械及び工事用車両の月台数（工事経過月数73～95ヶ月）

工事工程		工事延月																							
		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
①	3号ごみ焼却施設等解体工事																								
②	新ごみ焼却施設建設工事																								
	土工事																								
	建設・プラント工事																								
	外構工事																								
	試運転																								
③	4・5号ごみ焼却施設等解体工事																								
④	管理棟建設工事																								
車両		月間延月台数(台/月)																							
		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
建設機械	パイロハンマー																								
	杭打機													25	25										
	削孔機													25	25										
	バックホウ(0.2m)																								
	バックホウ(0.4m)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	175	25	25	25	25	25					
	バックホウ(0.8m)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	75	25	25	25	25						
	バックホウ(12m)	50	50	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25										
	バックホウ(30m)	25	25																						
	ブルドーザ(9t)														25										
	タイヤショベル(0.4m)																								
	ラフタークレーン(25t)														25	25	25	25	25	25	25	25	50	50	
	ラフタークレーン(50t)																	25	25	25	25	25			
	クローラクレーン(90t)																								
	クローラクレーン(200t)																								
	アスファルトフィニッシャー																							25	
	ロードローラー																							25	
	コンクリートポンプ車														5	5	5	5	5	5	5	5	5		
	ラフタークレーン(25t)																								
	ラフタークレーン(50t)																								
	トラッククレーン(220t)																								
	クローラクレーン(120t)																								
	クローラクレーン(350t)	25																							
	フォークリフト(4t)																								
環境集じん機	75	75																							
	合計	375	350	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	330	355	80	105	105	105	80	55	55	50	50	
工事用車両	トレーラー(15t)																								
	トレーラー(25t)	8	2												6	20	30	30	20						
	トレーラー(30t)	8	2												3										
	トラック(10t)															20	30	30	30	30	30	30	30	30	
	ダンプ(4t)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30											
	ダンプ(10t)	1500	1500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000											
	コンクリートミキサー車														30	50	100	70	50	30	30	30	30		
	ユニック(4t)														30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	通勤車	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
		大型車合計	1546	1534	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1099	120	190	160	130	90	90	90	90	60	30
		小型車合計	400	400	400	400	400	400	400	400	400	650	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	合計	1946	1934	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1430	1680	1630	1630	1699	720	790	760	730	690	690	690	660	630		
項目		工事延月																							
		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
排出量	浮遊粒状物質(kg/m ³)	34	31	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	51	53	7	10	10	10	8	6	5	4	4	
	窒素酸化物(kg/m ³)	1085	978	589	589	589	589	589	589	589	589	589	589	1624	1694	242	333	333	333	250	202	182	142	122	
合成値	騒音レベル(dB)	116	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	114	119	118	113	113	113	112	112	111	112	104	109	
	振動レベル(dB)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	68	66	66	66	63	45	43	45	43	65	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

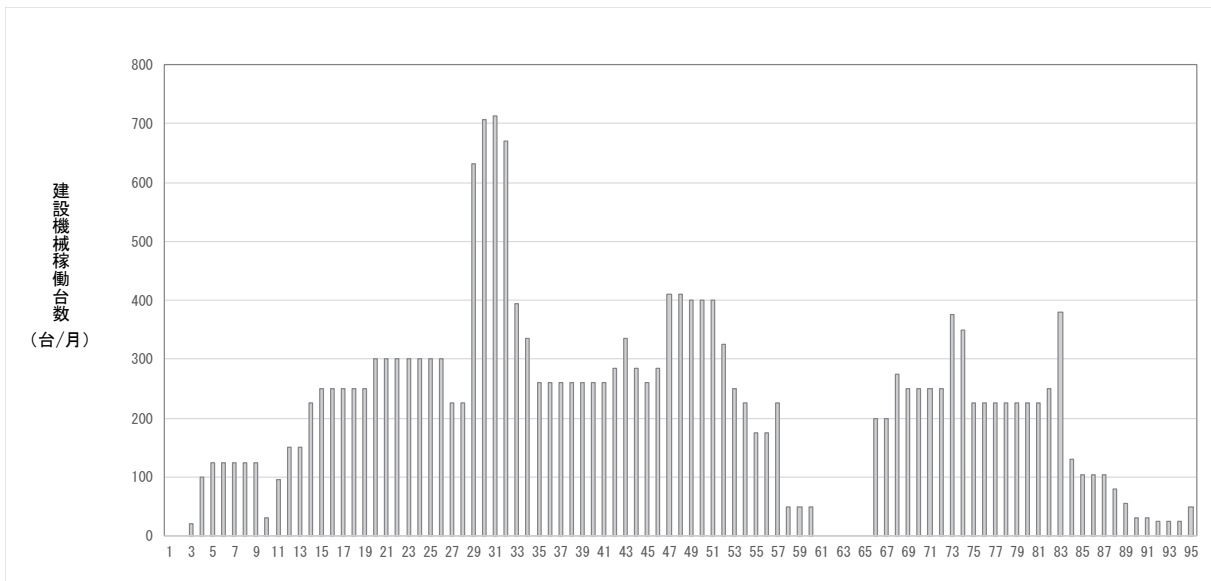


図6.3-9(1) 工事期間中の建設機械稼働台数

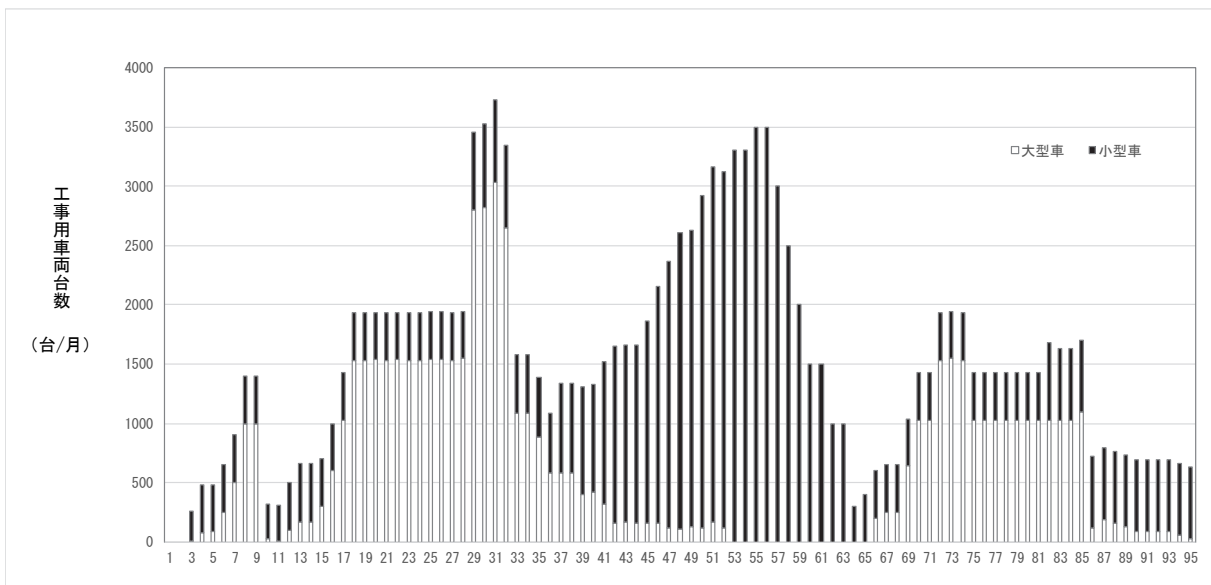


図6.3-9(2) 工事期間中の工事用車両台数

表6.3-2(1) 建設機械及び工事用車両の日台数（工事経過月数1～24ヶ月）

工事工程	工事延月																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
① 3号ごみ焼却施設等解体工事																								
② 新ごみ焼却施設建設工事	土工事																							
	建設工事																							
	プラント工事																							
	外構工事																							
	試運転																							
③ 4・5号ごみ焼却施設等解体工事																								
④ 管理棟建設工事																								
車両	日最大台数(台/日)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
建設機械	バイブロハンマー																							
	杭打機																							
	削孔機																							
	バックホウ(0.2㎡)																							
	バックホウ(0.4㎡)			2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	6	6
	バックホウ(0.8㎡)			2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	バックホウ(12㎡)				1	1	1	1	1	1					1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	バックホウ(30㎡)														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ブルドーザ(9t)																							
	タイヤショベル(0.4㎡)																							
	ラフタークレーン(25t)										1													
	ラフタークレーン(50t)																							
	クローラクレーン(90t)																							
	クローラクレーン(200t)																							
	アスファルトフィニッシャー																							
	ロードローラー																							
	コンクリートポンプ車																							
	ラフタークレーン(25t)																							
	ラフタークレーン(50t)																							
	トラッククレーン(220t)																							
	クローラクレーン(120t)																							
	クローラクレーン(350t)														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	フォークリフト(4t)																							
	環境集じん機											3	3	3	3	3	3	3	3	3				
合計	0	0	2	4	5	5	5	5	5	2	4	6	6	9	10	10	10	10	10	12	12	12	12	
工事用車両	大型車	0	0	4	6	7	19	38	76	76	5	4	8	13	13	23	45	78	115	115	116	115	115	
	小型車	0	0	10	18	19	19	19	19	19	15	15	18	23	23	19	19	19	19	19	19	19	19	
	合計	0	0	14	24	26	38	57	95	95	20	19	26	36	36	42	64	97	134	134	135	134	134	
項目	工事延月																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
排出量	浮遊粒状物質(kg/㎡)	-	-	2	9	12	12	12	12	2	2	7	7	21	24	24	24	24	24	34	34	34	34	
	窒素酸化物(kg/㎡)	-	-	39	261	396	396	396	396	76	39	213	213	708	843	843	843	843	843	1085	1085	1085	1085	
合成値	騒音レベル(dB)	-	-	107	111	112	112	112	112	106	105	110	110	114	114	114	114	114	114	116	116	116	116	
	振動レベル(dB)	-	-	66	69	70	70	70	70	63	63	68	68	70	71	71	71	71	71	73	73	73	73	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-2(2) 建設機械及び工事用車両の日台数（工事経過月数25～48ヶ月）

工事工程	工事延月																							
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
① 3号ごみ焼却施設等解体工事																								
② 新ごみ焼却施設建設工事	土工事																							
	建設工事																							
	プラント工事																							
	外構工事																							
	試運転																							
③ 4・5号ごみ焼却施設等解体工事																								
④ 管理棟建設工事																								
車両	日最大台数(台/日)																							
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
建設機械	バイブロハンマー				1	1	1	1	1	1														
	杭打機				2	2	2	1	1															
	削孔機				2	2	2	1	1															
	バックホウ(0.2㎡)				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	バックホウ(0.4㎡)	6	6	6	6	8	8	8	8														1	1
	バックホウ(0.8㎡)	2	2	2	2	6	6	6	6	4	4	2	1	1	1	1	1						1	1
	バックホウ(12㎡)	2	2	1	1	1	1	1	1															
	バックホウ(30㎡)	1	1																					
	ブルドーザ(9t)				2	2	2	1	1	1														
	タイヤショベル(0.4㎡)				2	2	2	2	2	2	1	1												
	ラフタークレーン(25t)					1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2
	ラフタークレーン(50t)					1	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	2	2
	クローラクレーン(90t)					1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
	クローラクレーン(200t)							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	アスファルトフィニッシャー																							
	ロードローラー																							
	コンクリートポンプ車				1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ラフタークレーン(25t)																		1	2	1	1	1	1
	ラフタークレーン(50t)																	1	2	1	1	1	2	2
	トラッククレーン(220t)																		1					
	クローラクレーン(120t)																	1	1	1	1	1	1	1
	クローラクレーン(350t)	1	1														1	1	1	1	1	1	1	1
フォークリフト(4t)																	1	1	1	1	1	1	2	
環境集じん機																								
合計	12	12	9	9	26	29	30	28	17	14	11	11	11	11	11	11	11	12	14	12	11	12	17	
工事用車両	大型車	116	116	115	120	183	184	195	180	63	63	53	38	38	38	29	33	34	25	27	26	26	19	
	小型車	19	19	18	18	38	42	42	42	30	30	30	30	45	45	54	54	72	90	90	102	120	125	
	合計	135	133	138	221	226	237	222	93	93	83	68	83	83	83	87	106	115	117	116	128	146	149	
項目	工事延月																							
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
排出量	浮遊粒状物質(kg/㎡)	34	34	20	20	98	104	106	83	58	31	23	23	24	24	24	22	22	30	24	22	32	32	
	窒素酸化物(kg/㎡)	1085	1085	589	589	3056	3288	3345	2569	1883	939	761	769	826	826	826	737	747	999	788	717	727	1038	
合成値	騒音レベル(dB)	116	116	114	114	123	123	123	122	121	119	117	117	115	115	115	116	116	117	116	116	117	117	
	振動レベル(dB)	73	73	73	73	82	82	82	81	81	81	67	65	64	64	64	58	58	58	58	58	58	67	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-2(3) 建設機械及び工事用車両の日台数（工事経過月数49～72ヶ月）

工事工程	工事延月																								
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
① 3号ごみ焼却施設等解体工事																									
② 新ごみ焼却施設建設工事	土工事																								
	建設工事																								
	プラント工事																								
	外構工事																								
	試運転																								
③ 4・5号ごみ焼却施設等解体工事																									
④ 管理棟建設工事																									
車両	日最大台数(台/日)																								
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
建設機械	パイロハンマー																								
	杭打機																								
	削孔機																								
	バックホウ(0.2m)	1	1	1																					
	バックホウ(0.4m)	1	1	1															1	1	1	1	2	2	2
	バックホウ(0.8m)	1	1	1															2	2	2	2	2	2	2
	バックホウ(12m)																				2	2	2	2	2
	バックホウ(30m)																					1	1	1	1
	ブルドーザ(9t)																								
	タイヤショベル(0.4m)																								
	ラダークレーン(25t)	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
	ラダークレーン(50t)	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
	クローラクレーン(90t)	1	1	1	1	1																			
	クローラクレーン(200t)	1	1	1	1																				
	アスファルトフィニッシャー									1	1	1	1												
	ロードローラー									1	1	1	1												
	コンクリートポンプ車																								
	ラダークレーン(25t)	1	1	1	1	1	1	1	1	1															
	ラダークレーン(50t)	2	2	2	2	1	1																		
	トラッククレーン(220t)																								
	クローラクレーン(120t)	1	1	1	1	1	1																		
	クローラクレーン(350t)	1	1	1	1																1	1	1	1	1
	フォークリフト(4t)	2	2	2	2	2	2	2	2	2															
環境集じん機																			3	3	3	3	3	3	
合計	16	16	16	13	10	9	7	7	9	2	2	2	0	0	0	0	0	6	7	10	10	11	11		
工事用車両	大型車	19	19	19	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	19	22	51	78	78	78	
	小型車	130	135	145	145	155	160	160	145	120	120	90	90	60	60	18	24	24	24	24	24	24	24	24	
合計	149	154	164	162	155	160	160	145	120	120	90	90	60	60	18	24	24	42	43	46	75	102	102		
項目	工事延月																								
	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
排出量	浮遊粒状物質(kg/m)	29	29	29	24	18	16	13	13	17	4	4	4	-	-	-	-	10	10	24	24	26	26	26	
	窒素酸化物(kg/m)	956	956	956	808	602	531	432	432	553	122	122	122	-	-	-	-	319	319	843	843	891	891	891	
合成値	騒音レベル(dB)	116	116	116	115	113	113	112	114	109	109	109	-	-	-	-	-	110	112	114	114	115	115	115	
	振動レベル(dB)	67	67	67	50	49	48	47	47	65	65	65	-	-	-	-	-	68	68	71	71	71	71	71	

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。

表6.3-2(4) 建設機械及び工事用車両の日台数（工事経過月数73～95ヶ月）

工事工程	工事延月																								
	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
① 3号ごみ焼却施設等解体工事																									
②	新ごみ焼却施設建設工事																								
	土工事																								
	建設工事																								
	プラント工事																								
	外構工事																								
	試運転																								
③ 4・5号ごみ焼却施設等解体工事																									
④ 管理棟建設工事																									
車両	日最大台数(台/日)																								
	73 <th>74</th> <th>75</th> <th>76</th> <th>77</th> <th>78</th> <th>79</th> <th>80</th> <th>81</th> <th>82</th> <th>83</th> <th>84</th> <th>85</th> <th>86</th> <th>87</th> <th>88</th> <th>89</th> <th>90</th> <th>91</th> <th>92</th> <th>93</th> <th>94</th> <th>95</th>	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
建設機械	バイブロハンマー																								
	杭打機													1	1										
	削孔機													1	1										
	バックホウ(0.2㎡)																								
	バックホウ(0.4㎡)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	1	1	1	1	1							
	バックホウ(0.8㎡)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	1	1								
	バックホウ(12㎡)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												
	バックホウ(30㎡)	1	1																						
	ブルドーザ(9t)													1											
	タイヤショベル(0.4㎡)																								
	ラフタークレーン(25t)													1	1	1	1	1	1	1	1	2	2		
	ラフタークレーン(50t)															1	1	1	1	1					
	クローラクレーン(90t)																								
	クローラクレーン(200t)																								
	アスファルトフィニッシャー																							1	
	ロードローラー																							1	
	コンクリートポンプ車													1	1	1	1	1	1	1	1	1			
	ラフタークレーン(25t)																								
	ラフタークレーン(50t)																								
	トラッククレーン(220t)																								
	クローラクレーン(120t)																								
	クローラクレーン(350t)	1																							
	フォークリフト(4t)																								
	環境集じん機	3	3																						
		合計	15	14	9	9	9	9	9	9	9	9	16	6	5	5	5	4	3	2	3	2	2		
工事用車両	大型車	116	116	78	78	78	78	78	78	78	99	30	40	35	25	15	15	15	15	10	10	10	5		
	小型車	24	24	24	24	24	24	24	24	24	39	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36		
	合計	140	140	102	102	102	102	102	102	102	138	66	76	71	61	51	51	51	51	46	46	46	41		
項目	工事延月																								
	73 <th>74</th> <th>75</th> <th>76</th> <th>77</th> <th>78</th> <th>79</th> <th>80</th> <th>81</th> <th>82</th> <th>83</th> <th>84</th> <th>85</th> <th>86</th> <th>87</th> <th>88</th> <th>89</th> <th>90</th> <th>91</th> <th>92</th> <th>93</th> <th>94</th> <th>95</th>	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95		
排出量	浮遊粒状物質(kg/㎡)	34	31	20	20	20	20	20	20	20	20	20	51	53	7	10	10	10	8	6	5	4	4		
	窒素酸化物(kg/㎡)	1085	978	589	589	589	589	589	589	589	589	589	1624	1694	242	333	333	333	250	202	182	142	122		
合成値	騒音レベル(dB)	116	115	114	114	114	114	114	114	114	114	114	119	118	113	113	112	112	111	112	104	109			
	振動レベル(dB)	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	75	68	66	66	66	63	45	43	45	43	65		

注1) 騒音レベル、振動レベルの合成値は、各月における日最大稼働台数から算出した結果とする。
 注2) 網掛け部分は、予測対象時点を示す。