1.5　騒音

1.5 騒音

1.5.1 予測

(1) 予測時期の設定根拠

建設機械の稼働に伴う騒音・振動の予測時期の設定根拠は表 1.5-1、工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期の設定根拠は表 1.5-2 に示すとおりです。

表 1.5-1(1)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					1年目												2年目												3年目												4年目												5年目		
					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
基盤整備	敷地整地工	ダンプトラック	246kw	10t	23	23	23	23	23	23	2	2	2	2	2	2																																									
		バックホウ	104kw	0.8m3	25	25	25	25	25	25	2	2	2	2	2	2																																								
		ブルドーザー	139kw	20t	11	11	11	11	11	11	2	2	2	2	2	2																																								
植栽工	植栽工	バックホウ	104kw	0.8m3		1	1	1	1	1								4	4	4	4	4								3	3	3	3	3																						
		ブルドーザー	246kw	46.4t														4	4	4	4	4								4	4	4	4	4																						
		小型バックホウ	25kw	0.13m3														4	4	4	4	4								4	4	4	4	4																						
設備工	給水設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
		バックホウ	64kw	0.45m3							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
		バックホウ	104kw	0.8m3							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
	雨水排水設備工	タイヤローラー	71kw	8～20t							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
		バックホウ	41kw	0.28m3							6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	2	2	2																															
		バックホウ	64kw	0.45m3							9	9	9	9	9	9	12	12	12	12	12	12	3	3	3																															
		マカダムローラー	55kw	10t							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
		モータグレーダー	93kw	3.1m							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
	汚水排水設備工	バックホウ	64kw	0.45m3							6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	2	2	2																															
		バックホウ	104kw	0.8m3							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
	電気設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
		バックホウ	64kw	0.45m3							6	6	6	6	6	6	8	8	8	8	8	8	2	2	2																															
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊							3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	1	1	1																															
	ガス設備工	バックホウ	64kw	0.45m3													1	1	1	1	1	1	1	1	1																															
園路広場整備工	園路広場整備工	アスファルトフィニッシャ	92kw	2.3～6.0																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
		タイヤローラー	71kw	8～20t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
		バックホウ	20kw	0.09m3																			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																						
		バックホウ	41kw	0.28m3																			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																						
		バックホウ	64kw	0.45m3																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
		バックホウ	104kw	0.8m3																			7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7																						
		マカダムローラー	55kw	10t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
		モータグレーダー	93kw	3.1m																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
		振動ローラ	20kw	3～4t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
施設整備工	修景施設整備工	バックホウ	41kw	0.28m3																			6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6																						
		振動ローラ	20kw	3～4t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
	休養施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		バックホウ	41kw	0.28m3																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						
	管理施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																			2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3																						

累計月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）		59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	73	85	85	85	85	85	77	77	77	59	59	65	65	70	70	71	71	73	10	10	10	10	7	7																
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区							112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	117.5	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	117.5	117.5	117.5	107.0	107.0	107.0	107.0	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1																						
	中央地区	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0																						
	東地区	114.2	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1																						
	北地区	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	118.4	119.3	119.3	119.3	119.3	120.4	120.4	119.7	119.7	119.3	119.3	120.4	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6	117.6																
	全地区	122.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	123.4	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	122.9	123.2	123.2	122.0	122.0	122.6	122.6	122.7	122.7	122.5	122.5	123.1	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6	117.6																
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区							112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	117.5	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	117.5	117.5	117.5	110.0	111.8	113.3	111.8	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1																						
	中央地区	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.6	118.1	118.1	118.6	119.3	120.3	120.1	118.9	119.5	119.2	119.2	119.3	117.4	117.4	117.4	117.4	115.6	115.6																
	東地区	114.2	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.3	117.9	117.9	118.4	119.2	120.0	119.8	119.2	119.7	119.0	119.0	119.2	115.9	115.9	115.9	115.9	115.1	115.1	110.5	110.5	110.5	110.5												
	北地区	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	121.0	122.0	122.0	122.0	122.0	123.4	123.4	122.3	122.3	122.0	122.0	123.4	123.3	123.3	123.4	123.8	122.1	122.1																
	全地区	122.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	123.4	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.7	125.4	125.4	124.9	125.3	126.5	126.4	125.3	125.6	125.2	125.2	126.0	124.9	124.9	125.0	125.2	123.6	123.6	110.5	110.5	110.5	110.5												
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区							76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	72.7	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	72.7	72.7	72.7	49.6	49.6	49.6	49.6	73.2	73.2	73.2	73.2	73.2																						
	中央地区	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4																						
	東地区	77.9	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5																						
	北地区	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	74.3	75.2	75.2	75.2	75.2	75.8	75.8	77.3	77.3	76.5	76.5	76.5	61.4	61.4	61.4	61.4	60.0	60.0																
	全地区	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	78.5	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	79.7	80.0	80.0	79.1	79.1	79.4	79.4	82.1	82.1	81.9	81.9	81.9	61.4	61.4	61.4	61.4	60.0	60.0																
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区							76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	72.7	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	72.7	72.7	72.7	63.8	54.4	55.7	54.4	73.2	73.2	73.2	73.2	73.2																						
	中央地区	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	76.3	76.3	76.6	76.3	76.6	76.6	78.1	78.0	77.5	77.5	77.5	59.6	59.6	59.6	59.6	58.1	58.1																
	東地区	77.9	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	75.9	76.2	76.2	76.5	76.2	76.5	76.4	78.0	77.9	77.6	77.6	77.6	58.1	58.1	58.1	58.1	57.4	57.4	52.6	52.6	52.6	52.6												
	北地区	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	76.6	78.0	78.0	78.0	78.0	78.5	78.5	79.2	79.2	77.7	77.7	77.7	65.5	65.5	67.7	66.0	64.5	64.5																
	全地区	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	78.5	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.5	82.2	82.2	81.9	81.7	82.1	82.1	83.7	83.6	82.9	82.9	82.9	67.1	67.1	68.7	67.4	66.1	66.1	52.6	52.6	52.6	52.6												

【土地区画整理事業】

累計月			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
バックホウ	164kw	平積1.0m³	22	16	14	8	6	17	11	19	13	11	11	11	5	5			10	10	8	2	2			2	2	4	2	5	7	8	5	5	5	3	3	3	2		1	2	2	
ダンプ	246kw	10t	18	18	18	18	18	36	18	57	39								34	38	57	39	39			6	6	16	10	45	84	88	59	59	59	35	35	35	39		3	3	3	
ブルドーザ	208kw	32t	6	6	6	6	4	11	7	13	9	7	7	7	3	3			8	8	8	4	2			2	2	4	2	3	5	6	2	2	2	1	1	1	2		1	2	2	

累計月	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）	46	40	38	32	28	64	36	89	61	18	18	18	8	8			52	56	73	45	43			10	10	24	14	53	96	102	66	66	66	39	39	39	43		5	7	7	
騒音パワーレベル合成値（デシベル）	121.3	120.5	120.1	119.0	118.1	122.0	119.8	123.2	121.5	118.2	118.2	118.2	114.7	114.7			120.8	121.0	121.7	119.2	118.8			113.8	113.8	117.3	114.8	120.0	122.5	122.8	120.8	120.8	120.8	118.5	118.5	118.5	118.8		110.8	112.8	112.8	
振動レベル合成値（デシベル）	95.8	95.6	95.5	95.3	93.8	98.0	96.0	98.9	97.3	95.5	95.5	95.5	91.8	91.8			96.8	96.8	97.2	94.5	92.7			90.5	90.5	93.7	90.8	94.1	96.5	97.0	93.8	93.8	93.8	91.3	91.3	91.3	92.7		87.5	90.2	90.2	

【本事業と土地区画整理事業の合計】

累計月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）	105	100	98	92	88	124	96	149	121	78	78	78	81	93	85	85	137	141	150	122	120	59	59	75	75	94	84	124	167	175	76	76	76	49	46	46	43		5	7	7										
騒音パワーレベル合成値（デシベル）	124.9	124.6	124.4	124.0	123.8	125.2	124.4	125.9	125.1	123.9	123.9	123.9	124.0	124.5	124.0	124.0	125.7	125.8	126.5	126.3	126.2	124.9	125.3	126.7	126.6	126.0	126.0	126.4	127.1	127.7	126.3	126.3	126.4	126.0	124.8	124.8	119.4	110.5	113.7	114.8	112.8										
振動レベル合成値（デシベル）	96.1	95.9	95.8	95.6	94.3	98.2	96.1	99.0	97.4	95.6	95.6	95.6	92.0	92.2	81.9	81.9	96.9	97.0	97.3	94.7	93.1	81.9	81.7	91.1	91.1	94.1	91.6	94.4	96.6	97.2	93.8	93.8	93.8	91.3	91.3	91.3	92.7	52.6	87.5	90.2	90.2										

表 1.5-1(2)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					1年目												2年目												3年目												4年目												5年目		
					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
建築	パークセンター1	クローラクレーン	212kw	80t																				2	2	2	2			2	2																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			2					8	8																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														1	2	2	2	2	1	1															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														1	2	2	2	2																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				2	2	2	2			2	2																									
	パークセンター2	クローラクレーン	212kw	80t																				1	1	1	1			1	1																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			1					4	4																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														1	1	1	1	1	1	1															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														1	1	1	1	1																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				1	1	1	1			1	1																									
	飲食・物販施設１	クローラクレーン	212kw	80t																				3	3	3	3			3	3																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			4	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			3					10	10																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														2	3	3	3	3	2	2															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														2	3	3	3	3																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				3	3	3	3			3	3																									
	飲食・物販施設２	クローラクレーン	212kw	80t																				2	2	2	2			2	2																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			2					8	8																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														1	2	2	2	2	1	1															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														1	2	2	2	2																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				2	2	2	2			2	2																									
	管理施設１	クローラクレーン	212kw	80t																				2	2	2	2			2	2																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			2					8	8																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														1	2	2	2	2	1	1															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														1	2	2	2	2																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				2	2	2	2			2	2																									
	管理施設２	クローラクレーン	212kw	80t																				1	1	1	1			1	1																									
		トラッククレーン	107kw	10t																			2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3															
		バックホウ	104kw	0.8m3																			1					4	4																											
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																														1	1	1	1	1	1	1															
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																														1	1	1	1	1																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																				1	1	1	1			1	1																									
	日本建築	トラッククレーン	107kw	10t																									1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
		バックホウ	64kw	0.5m3																								1																											
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
	トイレ	トラッククレーン	107kw	10t																											4	4	4					3	3	3															
		バックホウ	64kw	0.5m3																										4							2																		
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																											2							1																	
	休憩所（あずまや）	トラッククレーン	107kw	10t																							10	10	10																										
		バックホウ	64kw	0.5m3																						8																													
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																								3																											

累計月		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）		59	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	73	85	85	85	85	85	77	77	77	59	59	65	65	70	70	71	71	73	10	10	10	10	7	7																	
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区							112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	117.5	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	117.5	117.5	117.5	107.0	107.0	107.0	107.0	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1																							
	中央地区	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	116.0	116.0	116.0	116.0	116.0																							
	東地区	114.2	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	115.7	116.1	116.1	116.1	116.1	116.1																							
	北地区	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	118.4	119.3	119.3	119.3	119.3	120.4	120.4	119.7	119.7	119.3	119.3	120.4	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6	117.6																	
	全地区	122.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	123.4	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	122.9	123.2	123.2	122.0	122.0	122.6	122.6	122.7	122.7	122.5	122.5	123.1	119.2	119.2	119.2	119.2	117.6	117.6																	
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区							112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	112.4	117.5	118.1	118.1	118.1	118.1	118.1	117.5	117.5	117.5	110.0	111.8	113.3	111.8	111.1	111.1	111.1	111.1	111.1																							
	中央地区	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	118.2	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.6	118.1	118.1	118.6	119.3	120.3	120.1	118.9	119.5	119.2	119.2	119.3	117.4	117.4	117.4	117.4	115.6	115.6																	
	東地区	114.2	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	117.3	117.9	117.9	118.4	119.2	120.0	119.8	119.2	119.7	119.0	119.0	119.2	115.9	115.9	115.9	115.9	115.1	115.1	110.5	110.5	110.5	110.5													
	北地区	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	118.9	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.3	117.9	117.9	117.9	117.9	117.9	121.0	122.0	122.0	122.0	122.0	123.4	123.4	122.3	122.3	122.0	122.0	123.4	123.3	123.3	123.4	123.8	122.1	122.1																	
	全地区	122.3	122.4	122.4	122.4	122.4	122.4	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	122.6	123.4	124.0	124.0	124.0	124.0	124.0	124.7	125.4	125.4	124.9	125.3	126.5	126.4	125.3	125.6	125.2	125.2	126.0	124.9	124.9	125.0	125.2	123.6	123.6	110.5	110.5	110.5	110.5													
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区							76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	72.7	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	72.7	72.7	72.7	49.6	49.6	49.6	49.6	73.2	73.2	73.2	73.2	73.2																							
	中央地区	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	76.4	76.4	76.4	76.4	76.4																							
	東地区	77.9	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	74.1	76.5	76.5	76.5	76.5	76.5																							
	北地区	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	74.3	75.2	75.2	75.2	75.2	75.8	75.8	77.3	77.3	76.5	76.5	76.5	61.4	61.4	61.4	61.4	60.0	60.0																	
	全地区	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	78.5	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	79.7	80.0	80.0	79.1	79.1	79.4	79.4	82.1	82.1	81.9	81.9	81.9	61.4	61.4	61.4	61.4	60.0	60.0																	
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区							76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	76.1	72.7	75.9	75.9	75.9	75.9	75.9	72.7	72.7	72.7	63.8	54.4	55.7	54.4	73.2	73.2	73.2	73.2	73.2																							
	中央地区	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	76.3	76.3	76.6	76.3	76.6	76.6	78.1	78.0	77.5	77.5	77.5	59.6	59.6	59.6	59.6	58.1	58.1																	
	東地区	77.9	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	75.9	76.2	76.2	76.5	76.2	76.5	76.4	78.0	77.9	77.6	77.6	77.6	58.1	58.1	58.1	58.1	57.4	57.4	52.6	52.6	52.6	52.6													
	北地区	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	75.8	75.8	75.8	75.8	75.8	76.6	78.0	78.0	78.0	78.0	78.5	78.5	79.2	79.2	77.7	77.7	77.7	65.5	65.5	67.7	66.0	64.5	64.5																	
	全地区	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	79.7	78.5	81.9	81.9	81.9	81.9	81.9	81.5	82.2	82.2	81.9	81.7	82.1	82.1	83.7	83.6	82.9	82.9	82.9	67.1	67.1	68.7	67.4	66.1	66.1	52.6	52.6	52.6	52.6													

【土地区画整理事業】

累計月			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
バックホウ	164kw	平積1.0m³	22	16	14	8	6	17	11	19	13	11	11	11	5	5			10	10	8	2	2			2	2	4	2	5	7	8	5	5	5	3	3	3	2		1	2	2	
ダンプ	246kw	10t	18	18	18	18	18	36	18	57	39								34	38	57	39	39			6	6	16	10	45	84	88	59	59	59	35	35	35	39		3	3	3	
ブルドーザ	208kw	32t	6	6	6	6	4	11	7	13	9	7	7	7	3	3			8	8	8	4	2			2	2	4	2	3	5	6	2	2	2	1	1	1	2		1	2	2	

累計月	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）	46	40	38	32	28	64	36	89	61	18	18	18	8	8			52	56	73	45	43			10	10	24	14	53	96	102	66	66	66	39	39	39	43		5	7	7	
騒音パワーレベル合成値（デシベル）	121.3	120.5	120.1	119.0	118.1	122.0	119.8	123.2	121.5	118.2	118.2	118.2	114.7	114.7			120.8	121.0	121.7	119.2	118.8			113.8	113.8	117.3	114.8	120.0	122.5	122.8	120.8	120.8	120.8	118.5	118.5	118.5	118.8		110.8	112.8	112.8	
振動レベル合成値（デシベル）	95.8	95.6	95.5	95.3	93.8	98.0	96.0	98.9	97.3	95.5	95.5	95.5	91.8	91.8			96.8	96.8	97.2	94.5	92.7			90.5	90.5	93.7	90.8	94.1	96.5	97.0	93.8	93.8	93.8	91.3	91.3	91.3	92.7		87.5	90.2	90.2	

【本事業と土地区画整理事業の合計】

累計月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）	105	100	98	92	88	124	96	149	121	78	78	78	81	93	85	85	137	141	150	122	120	59	59	75	75	94	84	124	167	175	76	76	76	49	46	46	43		5	7	7										
騒音パワーレベル合成値（デシベル）	124.9	124.6	124.4	124.0	123.8	125.2	124.4	125.9	125.1	123.9	123.9	123.9	124.0	124.5	124.0	124.0	125.7	125.8	126.5	126.3	126.2	124.9	125.3	126.7	126.6	126.0	126.0	126.4	127.1	127.7	126.3	126.3	126.4	126.0	124.8	124.8	119.4	110.5	113.7	114.8	112.8										
振動レベル合成値（デシベル）	96.1	95.9	95.8	95.6	94.3	98.2	96.1	99.0	97.4	95.6	95.6	95.6	92.0	92.2	81.9	81.9	96.9	97.0	97.3	94.7	93.1	81.9	81.7	91.1	91.1	94.1	91.6	94.4	96.6	97.2	93.8	93.8	93.8	91.3	91.3	91.3	92.7	52.6	87.5	90.2	90.2										

表 1.5-1(3)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					5年目									6年目											7年目												8年目												9年目		
					52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	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
基盤整備	敷地整地工	ダンプトラック	246kw	10t				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		
		ブルドーザー	139kw	20t				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
植栽工	植栽工	小型バックホウ	25kw	0.13m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
設備工	給水設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
		バックホウ	64kw	0.45m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	雨水排水設備工	バックホウ	41kw	0.28m3																												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
		バックホウ	64kw	0.45m3																												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
	汚水排水設備工	バックホウ	64kw	0.45m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
	電気設備工	ダンプトラック	135kw	4t																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
		トラッククレーン	107kw	4.9t吊																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
		バックホウ	64kw	0.45m3																												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
国路広場整備工	国路広場整備工	アスファルトフィニッシャ	92kw	2.3～6.0																																																	
		タイヤローラー	71kw	8～20t																																																	
		バックホウ	20kw	0.09m3																																																	
		バックホウ	41kw	0.28m3																																																	
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																	
		マカダムローラー	55kw	10t																																																	
		モータグレーダー	93kw	3.1m																																																	
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																	
	グラウンド工	タイヤローラー	71kw	8～20t																						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		ブルドーザー	53kw	6t																																															1	1	1
		マカダムローラー	55kw	10t																						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		モータグレーダー	93kw	3.1m																						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		振動ローラ	20kw	3～4t																																															1	1	1
施設整備工	修景施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																	
		バックホウ	41kw	0.28m3																																																	
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																	
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																	
	遊戯施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
	休養施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																																																	
	サイン施設工	バックホウ	41kw	0.28m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
	管理施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
建築	トイレ	トラッククレーン	107kw	10t																																																	
		バックホウ	64kw	0.5m3																																																	
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																	
	スポーツ管理棟	クローラクレーン	212kw	80t																						1	1	1	1			1	1																				
		トラッククレーン	107kw	10t																					1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2										
		バックホウ	104kw	0.8m3																					1					4	4																						
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																1	1	1	1	1	1	1										
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																1	1	1	1	1													
		杭打機	235kw	120tベースマシン																						1	1	1	1			1	1																				
	野球場	クローラクレーン	212kw	80t																																				1	1				1								
		トラッククレーン	107kw	10t																																						1	1			2	1						
		バックホウ	104kw	0.8m3																																				1	1				2	1						
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																										1	1					
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																						1	1			1						
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																				1	1				1								
	運動広場	クローラクレーン	212kw	80t																																																	1
		トラッククレーン	107kw	10t																																																	
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																	1
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																	
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																	1
	多目的広場	トラッククレーン	107kw	10t																									1	1																								
		バックホウ	104kw	0.8m3																								1	1																								
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																									1	1																								

集計月		52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	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
ピーク日稼働合計台数（台/日）					10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	1	1	1	1	1	3	7	7	8	10	11	9	17	17	16	16	18	18	18	18	21	20	19	16	3	7	8	5	3	3	5	5	8
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区				111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.4	110.4	110.4
	中央地区																																																	
	東地区																																																	
	北地区				112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5																																	
	全地区				115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	109.5	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	115.6	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	109.1	110.4	110.4	110.4
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区				111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	109.9	113.3	113.3	114.1	115.7	116.2	114.8	116.9	116.9	116.7	116.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.5	118.1	118.1	116.8	109.1	113.7	115.4	112.9	109.1	109.1	110.4	110.4	113.5
	中央地区																																																	
	東地区																																																	
	北地区				112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5																																	
	全地区				115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	115.1	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	109.9	113.3	113.3	114.1	115.7	116.2	114.8	116.9	116.9	116.7	116.7	117.7	117.7	117.7	117.7	118.5	118.1	118.1	116.8	109.1	113.7	115.4	112.9	109.1	109.1	110.4	110.4	113.5
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区				73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	75.0	75.0	75.0
	中央地区																																																	
	東地区																																																	
	北地区				64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2																																	
	全地区				74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	66.4	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	75.0	75.0	75.0
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区				73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	63.8	68.8	68.8	69.5	69.6	69.7	69.6	72.3	72.3	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	72.6	72.6	71.5	71.4	65.0	69.4	66.7	65.2	65.0	65.0	75.0	75.0	75.6
	中央地区																																																	
	東地区																																																	
	北地区				64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2	64.2																																	
	全地区				74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	63.8	68.8	68.8	69.5	69.6	69.7	69.6	72.3	72.3	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	72.6	72.6	71.5	71.4	65.0	69.4	66.7	65.2	65.0	65.0	75.0	75.0	75.6

表 1.5-1(4)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					9年目									10年目												11年目												12年目												13年目		
					100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
基盤整備	敷地整地工	ダンプトラック	246kw	10t																												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
		バックホウ	104kw	0.8m3																												2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2									
		ブルドーザー	139kw	20t																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1									
植栽工	植栽工	小型バックホウ	25kw	0.13m3																																								1	1	1	1	1	1	1	1	1
設備工	給水設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																	
		バックホウ	64kw	0.45m3																																																	
	雨水排水設備工	バックホウ	41kw	0.28m3																																																	
		バックホウ	64kw	0.45m3																																																	
	汚水排水設備工	バックホウ	64kw	0.45m3																																																	
	電気設備工	ダンプトラック	135kw	4t																																																	
		トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																	
		バックホウ	64kw	0.45m3																																																	
国路広場整備工	国路広場整備工	アスファルトフィニッシャ	92kw	2.3～6.0				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		タイヤローラー	71kw	8～20t				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		バックホウ	20kw	0.09m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		バックホウ	41kw	0.28m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		マカダムローラー	55kw	10t				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		モータグレーダー	93kw	3.1m				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		振動ローラ	20kw	3～4t				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
	グラウンド工	タイヤローラー	71kw	8～20t	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
		ブルドーザー	53kw	6t	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
		マカダムローラー	55kw	10t	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
		モータグレーダー	93kw	3.1m	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
		振動ローラ	20kw	3～4t	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																								
施設整備工	修景施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																	
		バックホウ	41kw	0.28m3																																																	
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																	
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																	
	遊戯施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																	
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																	
	休養施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
	サイン施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
	管理施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
建築	トイレ	トラッククレーン	107kw	10t																							1	1	1																									
		バックホウ	64kw	0.5m3																						1																												
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																							1																											
	スポーツ管理棟	クローラクレーン	212kw	80t																																																	
		トラッククレーン	107kw	10t																																																	
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																	
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																	
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																	
	野球場	クローラクレーン	212kw	80t																																																	
		トラッククレーン	107kw	10t																																																	
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																	
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																	
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																	
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																	
	運動広場	クローラクレーン	212kw	80t	1																																																
		トラッククレーン	107kw	10t		1	1				1	1																																									
		バックホウ	104kw	0.8m3	1					1	1																																										
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t							1	1																																									
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t		1	1																																														
		杭打機	235kw	120tベースマシン	1																																																
	多目的広場	トラッククレーン	107kw	10t													1	1																																			
		バックホウ	104kw	0.8m3												1	1																																				
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t													1	1																																			

集計月		100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147
ピーク日稼働合計台数（台/日）		8	7	7	13	13	14	16	15	13	8	8	9	11	10	8	3	3	3	3	3	3	4	5	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区	110.4	110.4	110.4	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2																						
	中央地区																												111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
	東地区																																																	
	北地区																																																	
	全地区	110.4	110.4	110.4	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	114.7	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区	113.5	113.5	113.5	114.7	114.7	115.2	116.5	116.1	114.7	112.6	112.6	113.5	115.2	114.7	112.6	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.6	112.5	110.6	110.6	108.2	108.2																						
	中央地区																												111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
	東地区																																																	
	北地区																																																	
	全地区	113.5	113.5	113.5	114.7	114.7	115.2	116.5	116.1	114.7	112.6	112.6	113.5	115.2	114.7	112.6	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	108.2	109.6	112.5	110.6	110.6	108.2	108.2	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区	75.0	75.0	75.0	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8																						
	中央地区																												73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7
	東地区																																																	
	北地区																																																	
	全地区	75.0	75.0	75.0	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区	75.6	75.0	75.0	76.9	76.9	77.0	77.0	76.9	76.9	72.4	72.4	72.6	72.7	72.4	72.4	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	65.5	64.2	64.0	64.0	63.8	63.8																						
	中央地区																												73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7
	東地区																																																	
	北地区																																																	
	全地区	75.6	75.0	75.0	76.9	76.9	77.0	77.0	76.9	76.9	72.4	72.4	72.6	72.7	72.4	72.4	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	63.8	65.5	64.2	64.0	64.0	63.8	63.8	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7

表 1.5-1(5)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					13年目									14年目												15年目												16年目												17年目		
					148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
基盤整備	敷地整地工	ダンプトラック	246kw	10t																																								2	2	2	2	2	2	2	2	2
		バックホウ	104kw	0.8m3																																								2	2	2	2	2	2	2	2	2
		ブルドーザー	139kw	20t																																								1	1	1	1	1	1	1	1	1
植栽工	植栽工	小型バックホウ	25kw	0.13m3	1	1	1																																														
設備工	給水設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		バックホウ	64kw	0.45m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
	雨水排水設備工	バックホウ	41kw	0.28m3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		
		バックホウ	64kw	0.45m3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		
	汚水排水設備工	バックホウ	64kw	0.45m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
	電気設備工	ダンプトラック	135kw	4t																																																		
		トラッククレーン	107kw	4.9t吊				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																		
		バックホウ	64kw	0.45m3				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																																		
国路広場整備工	国路広場整備工	アスファルトフィニッシャ	92kw	2.3～6.0																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		タイヤローラー	71kw	8～20t																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		バックホウ	20kw	0.09m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		バックホウ	41kw	0.28m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		バックホウ	104kw	0.8m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		マカダムローラー	55kw	10t																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		モータグレーダー	93kw	3.1m																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
		振動ローラ	20kw	3～4t																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																						
	グラウンド工	タイヤローラー	71kw	8～20t																																																		
		ブルドーザー	53kw	6t																																																		
		マカダムローラー	55kw	10t																																																		
		モータグレーダー	93kw	3.1m																																																		
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																		
施設整備工	修景施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																		
		バックホウ	41kw	0.28m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																		
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																		
	遊戯施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
	休養施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																																																		
	サイン施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
	管理施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
建築	トイレ	トラッククレーン	107kw	10t																																																		
		バックホウ	64kw	0.5m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																		
	スポーツ管理棟	クローラクレーン	212kw	80t																																																		
		トラッククレーン	107kw	10t																																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																		
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																		
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																		
	野球場	クローラクレーン	212kw	80t																																																		
		トラッククレーン	107kw	10t																																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																		
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																		
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																		
	運動広場	クローラクレーン	212kw	80t																																																		
		トラッククレーン	107kw	10t																																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																		
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																		
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																		
	多目的広場	トラッククレーン	107kw	10t																																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																		
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																		

集計月		148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195
ピーク日稼働合計台数（台/日）		1	1	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区																																																	
	中央地区	99.0	99.0	99.0	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3										
	東地区																																								111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6
	北地区																																																	
	全地区	99.0	99.0	99.0	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区																																																	
	中央地区	99.0	99.0	99.0	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3										
	東地区																																								111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6
	北地区																																																	
	全地区	99.0	99.0	99.0	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	114.3	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6	111.6
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区																																																	
	中央地区	60.7	60.7	60.7	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6										
	東地区																																								73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
	北地区																																																	
	全地区	60.7	60.7	60.7	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区																																																	
	中央地区	60.7	60.7	60.7	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6										
	東地区																																								73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5
	北地区																																																	
	全地区	60.7	60.7	60.7	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5

表 1.5-1(6)　建設機械の稼働に伴う騒音・振動予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月					17年目									18年目												19年目												20年目												21年目					
					196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246
基盤整備	敷地整地工	ダンプトラック	246kw	10t	2	2	2																																																		
		バックホウ	104kw	0.8m3	2	2	2																																																		
		ブルドーザー	139kw	20t	1	1	1																																																	
植栽工	植栽工	小型バックホウ	25kw	0.13m3				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																																					
設備工	給水設備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
		バックホウ	64kw	0.45m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
	雨水排水設備工	バックホウ	41kw	0.28m3																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										
		バックホウ	64kw	0.45m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
	汚水排水設備工	バックホウ	64kw	0.45m3																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
	電気設備工	ダンプトラック	135kw	4t																																																				
		トラッククレーン	107kw	4.9t吊																1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																										
		バックホウ	64kw	0.45m3																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																										
園路広場整備工	園路広場整備工	アスファルトフィニッシャ	92kw	2.3～6.0																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1													
		タイヤローラー	71kw	8～20t																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		バックホウ	20kw	0.09m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		バックホウ	41kw	0.28m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		バックホウ	104kw	0.8m3																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		マカダムローラー	55kw	10t																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		モータグレーダー	93kw	3.1m																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
		振動ローラ	20kw	3～4t																												1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1														
	グラウンド工	タイヤローラー	71kw	8～20t																																																				
		ブルドーザー	53kw	6t																																																				
		マカダムローラー	55kw	10t																																																				
		モータグレーダー	93kw	3.1m																																																				
		振動ローラ	20kw	3～4t																																																				
施設整備工	修景施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		バックホウ	41kw	0.28m3																																							2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		振動ローラ	20kw	3～4t																																							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	遊戯施設整備工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																																			
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																			
	休養施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																																																			
	サイン施設工	バックホウ	41kw	0.28m3																																							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	管理施設工	トラッククレーン	107kw	4.9t吊																																							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
建築	トイレ	トラッククレーン	107kw	10t																																																			
		バックホウ	64kw	0.5m3																																																			
		ラフテレーンクレーン	200kw	25t吊																																																			
	スポーツ管理棟	クローラクレーン	212kw	80t																																																			
		トラッククレーン	107kw	10t																																																			
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																			
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																			
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																			
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																			
	野球場	クローラクレーン	212kw	80t																																																			
		トラッククレーン	107kw	10t																																																			
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																			
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																			
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																			
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																			
	運動広場	クローラクレーン	212kw	80t																																																			
		トラッククレーン	107kw	10t																																																			
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																			
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																			
		ラフテレーンクレーン	257kw	50t																																																			
		杭打機	235kw	120tベースマシン																																																			
	多目的広場	トラッククレーン	107kw	10t																																																			
		バックホウ	104kw	0.8m3																																																			
		ラフテレーンクレーン	160kw	16t																																																			

集計月		196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246
ピーク日稼働合計台数（台/日）		5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
騒音パワーレベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区																																																					
	中央地区																																																					
	東地区	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3
	北地区																																																					
	全地区	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3	112.3
騒音パワーレベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区																																																					
	中央地区																																																					
	東地区	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
	北地区																																																					
	全地区	111.6	111.6	111.6	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	113.8	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	112.6	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0	113.0
振動レベル合成値（修景施設整備工、管理施設１、２以外の建築を除く）（デシベル）	西地区																																																					
	中央地区																																																					
	東地区	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6
	北地区																																																					
	全地区	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6
振動レベル合成値（全工種）（デシベル）	西地区																																																					
	中央地区																																																					
	東地区	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
	北地区																																																					
	全地区	73.5	73.5	73.5	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	60.7	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	69.2	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4

表 1.5-2(1)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

単位：台／日

【本事業】

累計年月			1年目												2年目											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
工事用車両	一次整備工事	大型車	50	50	50	50	50	50	94	94	110	112	112	112	139	146	152	152	134	134	95	108	114	97	102	158
		小型車	70	70	70	70	70	70	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	178	178	178	178	178	178
		合計	120	120	120	120	120	120	189	189	205	207	207	207	234	241	247	247	229	229	273	286	292	275	280	336
	二次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	管理用車両	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
合計		大型車	50	50	50	50	50	50	94	94	110	112	112	112	139	146	152	152	134	134	95	108	114	97	102	158
		小型車	70	70	70	70	70	70	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	178	178	178	178	178	178
		合計	120	120	120	120	120	120	189	189	205	207	207	207	234	241	247	247	229	229	273	286	292	275	280	336

累計年月			3年目												4年目											
			25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
工事用車両	一次整備工事	大型車	160	123	127	118	118	100	40	44	46	45	43	40	1	1	1	1								
		小型車	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178												
		合計	338	301	305	296	296	278	218	222	224	223	221	218	1	1	1	1								
	二次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	管理用車両	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
合計		大型車	160	123	127	118	118	100	40	44	46	45	43	40	1	1	1	1								
		小型車	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178	178												
		合計	338	301	305	296	296	278	218	222	224	223	221	218	1	1	1	1								

【土地区画整理事業】

累計月	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
大型車	159	141	135	117		291	291	639	639	639	639	639	291	291																										60	60	
小型車	109	96	91	78	31	177	146	332	301	254	254	254	116	116			57	62	80	50	47			11	11	26	15	58	106	112	73	73	73	43	43	43	47		6	30	30	
合計	268	237	226	195	31	468	437	971	940	893	893	893	407	407			57	62	80	50	47			11	11	26	15	58	106	112	73	73	73	43	43	43	47		6	90	90	

【本事業と土地区画整理事業の合計】

累計月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
大型車	209	191	185	167	0	341	385	733	749	751	751	751	430	437	152	152	134	134	95	108	114	97	102	158	160	123	127	118	118	100	0	44	46	45	43	40	0	0	0	61	60	0
小型車	179	166	161	148	101	247	241	427	396	349	349	349	211	211	95	95	152	157	258	228	225	178	178	189	189	204	193	236	284	290	251	251	251	221	221	221	47	0	6	30	30	0
合計	388	357	346	315	101	588	626	1,160	1,145	1,100	1,100	1,100	641	648	247	247	286	291	353	336	339	275	280	347	349	327	320	354	402	390	251	295	297	266	264	261	47	0	6	91	90	0

表 1.5-2(2)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

単位：台／日

【本事業】

累計年月			5年目												6年目											
			49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車								11	11	11	11	11	11	11	11				3	3	3	3	3	4
		小型車							38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	18	18	18	18	18	31
		合計							38	49	49	49	49	49	49	49	49	38	38	38	21	21	21	21	21	35
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車																			299	299	299	299	299	299
		合計																			299	299	299	299	299	299
	管理用車両	大型車																			2	2	2	2	2	2
		小型車																			9	9	9	9	9	9
		合計																			11	11	11	11	11	11
合計		大型車								11	11	11	11	11	11	11	11				5	5	5	5	5	6
		小型車							38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	326	326	326	326	326	339
		合計							38	49	49	49	49	49	49	49	49	38	38	38	331	331	331	331	331	345

累計年月			7年目												8年目											
			73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	8	8	9	11	14	13	21	21	22	22	20	20	20	20	20	21	21	18	3	6	7	4	3	3
		小型車	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	18	18	18	18	18	18
		合計	39	39	40	42	45	44	52	52	53	53	51	51	51	51	51	52	52	49	21	24	25	22	21	21
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299
		合計	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299
	管理用車両	大型車	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		小型車	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		合計	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
合計		大型車	10	10	11	13	16	15	23	23	24	24	22	22	22	22	22	23	23	20	5	8	9	6	5	5
		小型車	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	339	326	326	326	326	326	326
		合計	349	349	350	352	355	354	362	362	363	363	361	361	361	361	361	362	362	359	331	334	335	332	331	331

表 1.5-2(3)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

単位：台／日

【本事業】

累計年月			9年目												10年目											
			97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	2	2	3	4	3	2	10	10	11	12	11	10	8	8	9	10	9	8	4	4	4	4	4	4
		小型車	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
		合計	20	20	21	22	21	20	28	28	29	30	29	28	26	26	27	28	27	26	22	22	22	22	22	22
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299
		合計	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299	299
	管理用車両	大型車	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		小型車	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
		合計	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
合計		大型車	4	4	5	6	5	4	12	12	13	14	13	12	10	10	11	12	11	10	6	6	6	6	6	6
		小型車	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326	326
		合計	330	330	331	332	331	330	338	338	339	340	339	338	336	336	337	338	337	336	332	332	332	332	332	332

累計年月			11年目												12年目											
			121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	5	7	5	5	4	4													6	6	6	6	6	6
		小型車	18	18	18	18	18	18	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		合計	23	25	23	23	22	22	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	12	12	12	12	12	12
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	299	299	299	299	299	299	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
		合計	299	299	299	299	299	299	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
	管理用車両	大型車	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	9	9	9	9	9	9	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		合計	11	11	11	11	11	11	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	7	9	7	7	6	6	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	9	9	9	9	9	9
		小型車	326	326	326	326	326	326	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517
		合計	333	335	333	333	332	332	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	526	526	526	526	526	526

表 1.5-2(4)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月			13年目												14年目											
			145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	6	6	6	6	6	6	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	4	4	4	4	4	4
		小型車	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		合計	12	12	12	12	12	12	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	10	10	10	10	10	10
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
		合計	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495
	管理用車両	大型車	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		合計	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	9	9	9	9	9	9	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	7	7	7	7	7	7
		小型車	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517
		合計	526	526	526	526	526	526	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	548	524	524	524	524	524	524

累計年月			15年目												16年目											
			169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8						
		小型車	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		合計	10	10	10	10	10	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	6	6	6	6	6	6
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	721	721	721	721	721	721
		合計	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	495	721	721	721	721	721	721
	管理用車両	大型車	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		合計	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	7	7	7	7	7	7	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	3	3	3	3	3	3
		小型車	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	517	743	743	743	743	743	743
		合計	524	524	524	524	524	524	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	528	746	746	746	746	746	746

表 1.5-2(5)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月			17年目												18年目											
			193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車							3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	13	13	13	13	13	13
		小型車	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		合計	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	19	19	19	19	19	19
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721
		合計	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721
	管理用車両	大型車	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		合計	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	16	16	16	16	16	16
		小型車	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743
		合計	746	746	746	746	746	746	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	749	759	759	759	759	759	759

累計年月			19年目												20年目											
			217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240
工事用車両	一次整備工事	大型車																								
		小型車																								
		合計																								
	二次整備工事	大型車	13	13	13	13	13	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	6	6	6
		小型車	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		合計	19	19	19	19	19	19	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12
来園車両等	来園車両	大型車																								
		小型車	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721
		合計	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721	721
	管理用車両	大型車	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
		合計	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	16	16	16	16	16	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	9	9	9	9	9	9
		小型車	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743	743
		合計	759	759	759	759	759	759	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	748	752	752	752	752	752	752

表 1.5-2(6)　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠

【本事業】

単位：台／日

累計年月			21年目						供用時
			241	242	243	244	245	246	
工事用車両	一次整備工事	大型車							
		小型車							
		合計							
	二次整備工事	大型車	6	6	6	6	6	6	
		小型車	6	6	6	6	6	6	
		合計	12	12	12	12	12	12	
来園車両等	来園車両	大型車							
		小型車	721	721	721	721	721	721	984
		合計	721	721	721	721	721	721	984
	管理用車両	大型車	3	3	3	3	3	3	3
		小型車	16	16	16	16	16	16	16
		合計	19	19	19	19	19	19	19
合計		大型車	9	9	9	9	9	9	3
		小型車	743	743	743	743	743	743	1,000
		合計	752	752	752	752	752	752	1,003

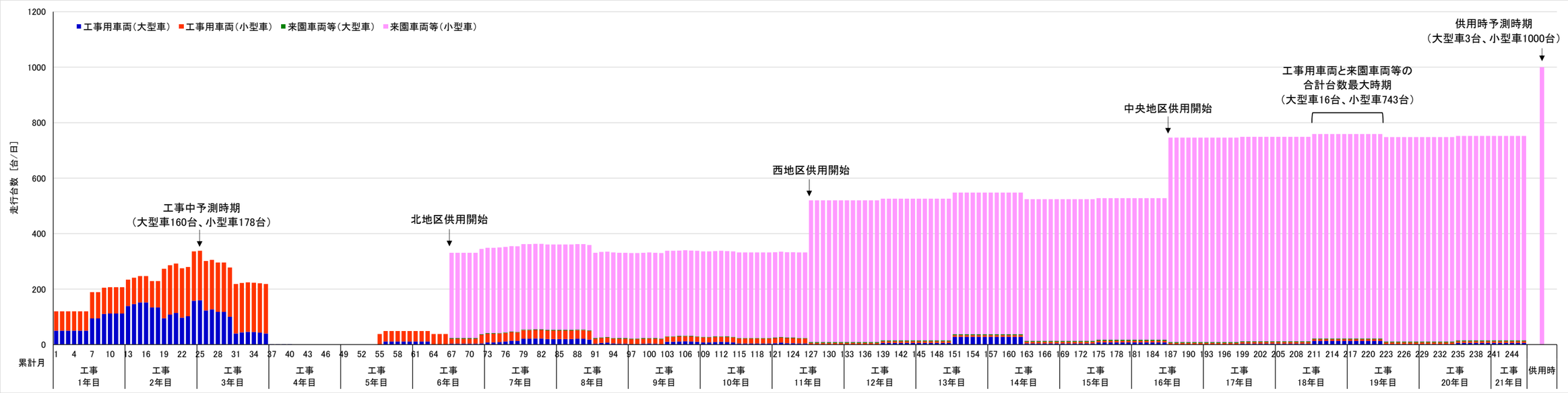

図 1.5-1　工事用車両の走行に伴う騒音・振動の予測時期設定根拠