

2.2. 騒音

2.2 騒音

2.2.1 現況調査

(1) 調査結果

現況調査結果を次ページ以降に示す。

騒音 平日調査結果

【地点名】 地点1 七郷小学校

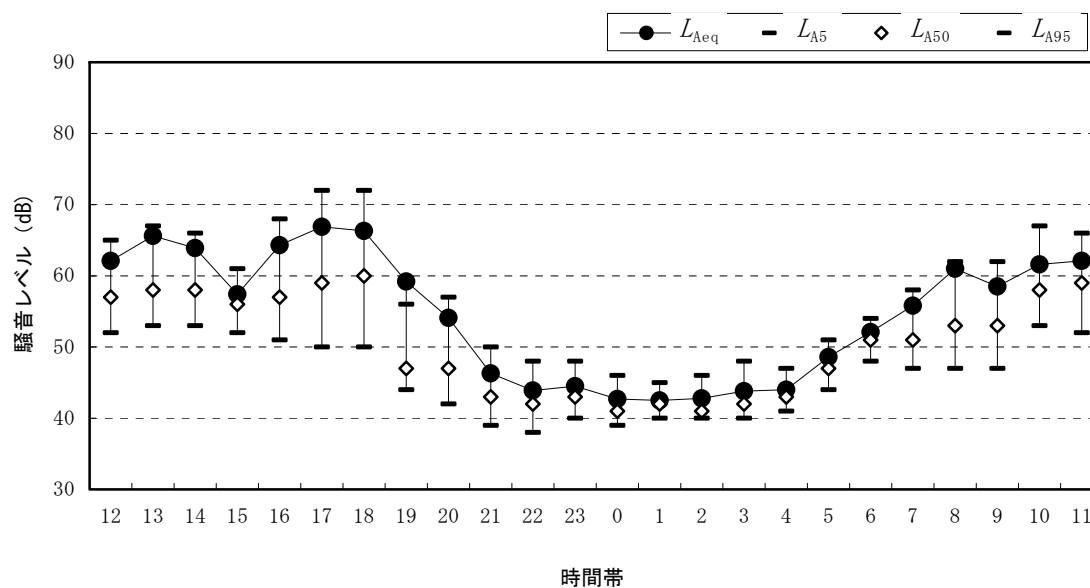
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年10月26日(水)12:00~27日(木)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル						環境基準	
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		L_{Amax}
昼間	12	62.1	65	63	57	53	52	79	55
	13	65.6	67	65	58	54	53	89	
	14	63.9	66	64	58	54	53	92	
	15	57.4	61	60	56	53	52	75	
	16	64.3	68	66	57	52	51	88	
	17	66.9	72	69	59	52	50	87	
	18	66.3	72	70	60	52	50	92	
	19	59.2	56	53	47	44	44	93	
	20	54.1	57	53	47	43	42	89	
21	46.3	50	48	43	40	39	72	45	
夜間	22	43.9	48	47	42	38	38		61
	23	44.5	48	47	43	40	40		73
	0	42.7	46	45	41	39	39		56
	1	42.5	45	44	42	40	40		54
	2	42.8	46	45	41	40	40		59
	3	43.8	48	46	42	40	40		59
	4	44.0	47	45	43	41	41		55
	5	48.6	51	50	47	45	44	68	
昼間	6	52.1	54	54	51	49	48	69	55
	7	55.8	58	56	51	48	47	80	
	8	61.0	62	59	53	48	47	88	
	9	58.5	62	59	53	48	47	83	
	10	61.6	67	64	58	54	53	79	
	11	62.1	66	65	59	53	52	79	
昼間	平均	62.2	63	61	54	50	49	83	
	最高	66.9	72	70	60	54	53	93	
	最低	46.3	50	48	43	40	39	69	
夜間	平均	44.6	47	46	43	40	40	61	
	最高	48.6	51	50	47	45	44	73	
	最低	42.5	45	44	41	38	38	54	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 平日調査結果

【地点名】 地点2 七郷中学校

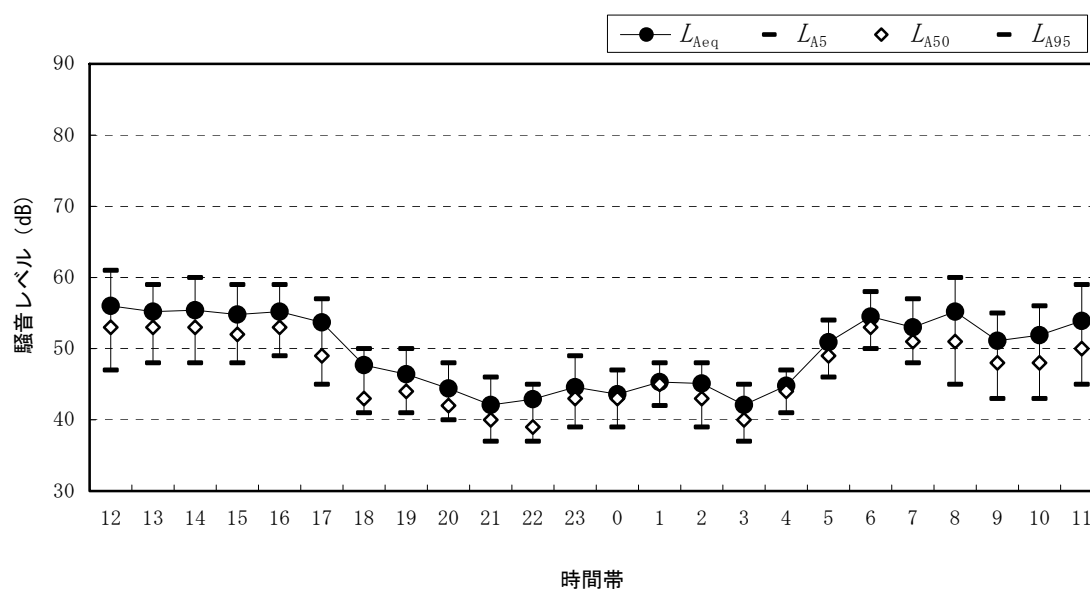
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年10月26日(水)12:00~27日(木)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	56.0	61	59	53	48	47	72	55
	13	55.2	59	58	53	49	48	73	
	14	55.4	60	58	53	49	48	71	
	15	54.8	59	57	52	49	48	76	
	16	55.2	59	58	53	50	49	70	
	17	53.7	57	55	49	46	45	72	
	18	47.7	50	48	43	41	41	73	
	19	46.4	50	48	44	41	41	69	
	20	44.4	48	46	42	40	40	70	
	21	42.1	46	43	40	38	37	66	
夜間	22	42.9	45	43	39	37	37	58	45
	23	44.6	49	47	43	40	39	59	
	0	43.6	47	46	43	40	39	56	
	1	45.3	48	47	45	42	42	64	
	2	45.1	48	47	43	40	39	64	
	3	42.1	45	44	40	37	37	63	
	4	44.8	47	46	44	41	41	61	
	5	50.9	54	52	49	47	46	69	
昼間	6	54.5	58	56	53	51	50	68	55
	7	53.0	57	55	51	49	48	69	
	8	55.2	60	58	51	46	45	74	
	9	51.1	55	53	48	44	43	73	
	10	51.9	56	54	48	44	43	74	
	11	53.9	59	56	50	46	45	72	
昼間	平均	53.3	56	54	49	46	45	71	
	最高	56.0	61	59	53	51	50	76	
	最低	42.1	46	43	40	38	37	66	
夜間	平均	45.8	48	47	43	41	40	62	
	最高	50.9	54	52	49	47	46	69	
	最低	42.1	45	43	39	37	37	56	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 平日調査結果

【地点名】 地点3 (仮) 六丁目荒井東線沿道

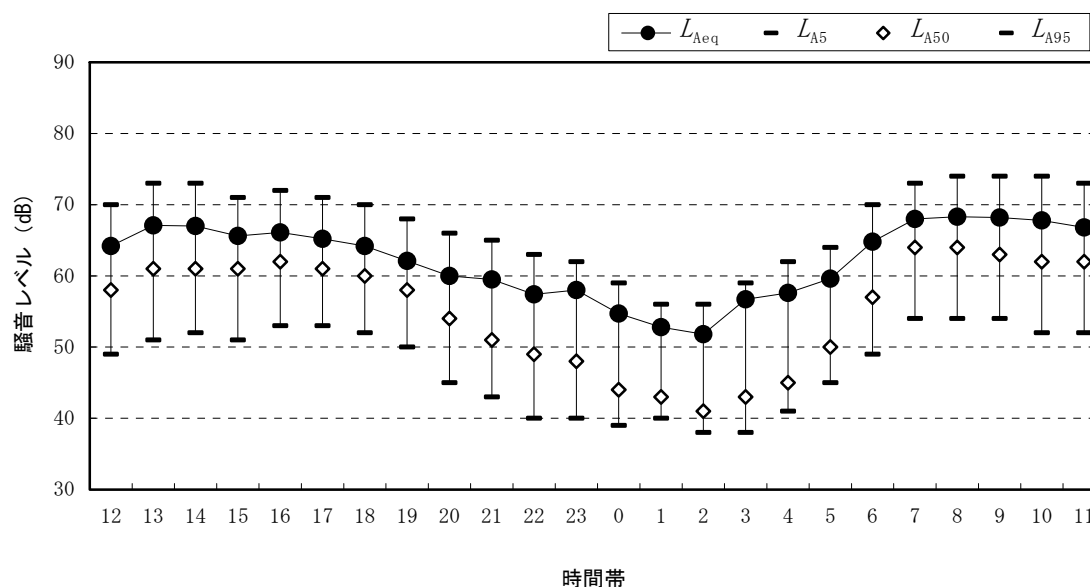
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年10月26日(水)12:00~27日(木)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル						環境基準	
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		L_{Amax}
昼間	12	64.2	70	67	58	50	49	86	70
	13	67.1	73	71	61	53	51	87	
	14	67.0	73	70	61	53	52	87	
	15	65.6	71	69	61	52	51	82	
	16	66.1	72	70	62	54	53	83	
	17	65.2	71	69	61	55	53	83	
	18	64.2	70	67	60	53	52	83	
	19	62.1	68	65	58	51	50	81	
	20	60.0	66	63	54	46	45	79	
夜間	21	59.5	65	62	51	44	43	81	65
	22	57.4	63	59	49	41	40	80	
	23	58.0	62	59	48	41	40	83	
	0	54.7	59	56	44	40	39	77	
	1	52.8	56	52	43	41	40	74	
	2	51.8	56	52	41	38	38	73	
	3	56.7	59	54	43	38	38	84	
	4	57.6	62	57	45	41	41	82	
昼間	5	59.6	64	60	50	46	45	82	70
	6	64.8	70	67	57	50	49	88	
	7	68.0	73	71	64	56	54	86	
	8	68.3	74	72	64	56	54	86	
	9	68.2	74	72	63	55	54	86	
昼間	10	67.8	74	71	62	54	52	85	70
	11	66.8	73	70	62	53	52	83	
	平均	66.0	71	69	60	52	51	84	
夜間	最高	68.3	74	72	64	56	54	88	70
	最低	59.5	65	62	51	44	43	79	
	平均	56.7	60	56	45	41	40	79	
夜間	最高	59.6	64	60	50	46	45	84	65
	最低	51.8	56	52	41	38	38	73	
	平均	56.7	60	56	45	41	40	79	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 平日調査結果

【地点名】 地点4 県道荒浜原町線沿道

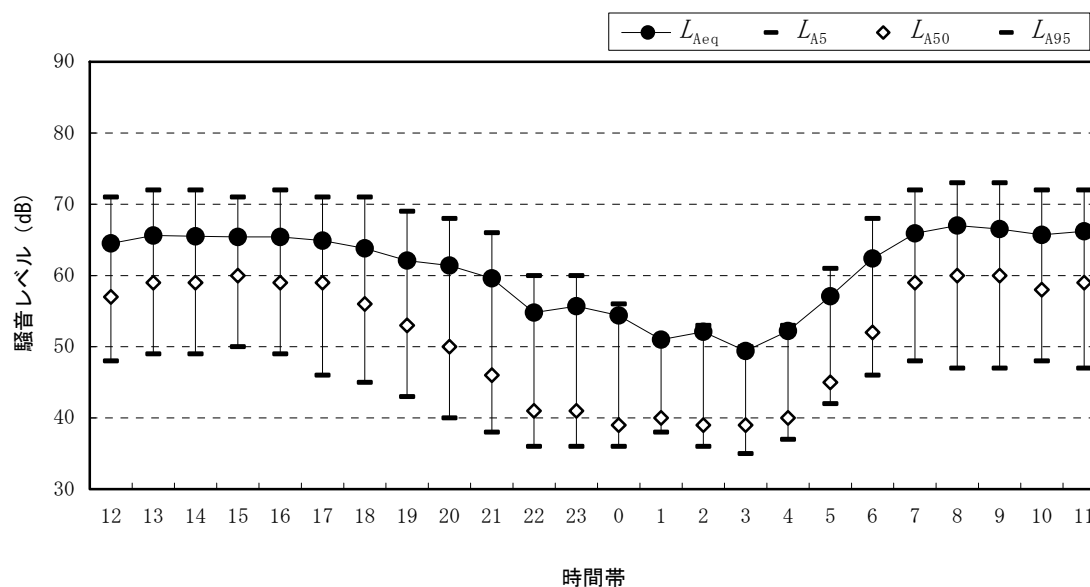
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年10月26日(水)12:00~27日(木)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル						環境基準	
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		L_{Amax}
昼間	12	64.5	71	68	57	50	48	83	70
	13	65.6	72	69	59	50	49	83	
	14	65.5	72	69	59	50	49	88	
	15	65.4	71	69	60	52	50	86	
	16	65.4	72	69	59	50	49	86	
	17	64.9	71	69	59	48	46	83	
	18	63.8	71	68	56	46	45	81	
	19	62.1	69	66	53	44	43	79	
	20	61.4	68	64	50	41	40	84	
夜間	21	59.6	66	62	46	39	38	84	65
	22	54.8	60	54	41	36	36	77	
	23	55.7	60	54	41	37	36	79	
	0	54.4	56	50	39	36	36	80	
	1	51.0	51	47	40	39	38	79	
	2	52.1	53	48	39	37	36	79	
	3	49.4	50	47	39	36	35	76	
	4	52.2	53	47	40	38	37	78	
昼間	5	57.1	61	54	45	42	42	83	70
	6	62.4	68	64	52	46	46	81	
	7	65.9	72	70	59	50	48	81	
	8	67.0	73	71	60	49	47	86	
	9	66.5	73	70	60	49	47	84	
	10	65.7	72	69	58	50	48	88	
昼間	11	66.2	72	70	59	49	47	83	/
	平均	64.9	71	68	57	48	46	84	
	最高	67.0	73	71	60	52	50	88	
夜間	最低	59.6	66	62	46	39	38	79	
	平均	54.0	56	50	41	38	37	79	
	最高	57.1	61	54	45	42	42	83	
夜間	最低	49.4	50	47	39	36	35	76	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 平日調査結果

【地点名】 地点5 市道長喜城霞目線沿道

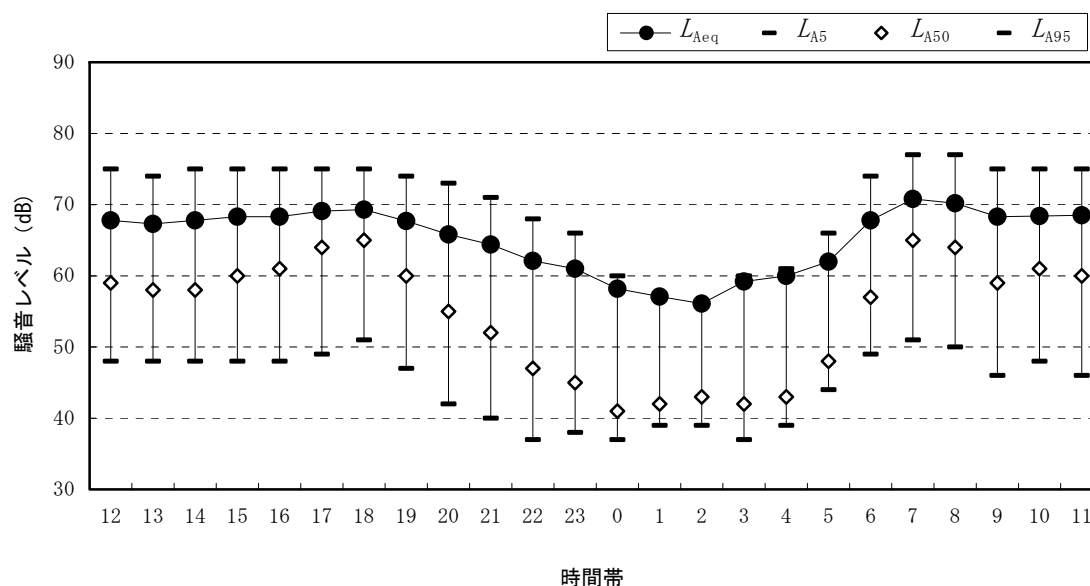
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年10月26日(水)12:00~27日(木)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル						環境基準	
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}		L_{Amax}
昼間	12	67.8	75	72	59	50	48	88	65
	13	67.3	74	72	58	49	48	87	
	14	67.8	75	72	58	49	48	92	
	15	68.3	75	72	60	50	48	87	
	16	68.3	75	73	61	50	48	90	
	17	69.1	75	73	64	51	49	91	
	18	69.3	75	73	65	54	51	90	
	19	67.7	74	72	60	49	47	86	
	20	65.8	73	70	55	44	42	84	
21	64.4	71	67	52	42	40	83		
夜間	22	62.1	68	63	47	38	37	84	60
	23	61.0	66	61	45	39	38	83	
	0	58.2	60	55	41	38	37	83	
	1	57.1	57	52	42	40	39	84	
	2	56.1	56	50	43	40	39	83	
	3	59.2	60	54	42	38	37	87	
	4	60.0	61	55	43	40	39	85	
	5	62.0	66	61	48	44	44	83	
昼間	6	67.8	74	71	57	50	49	86	65
	7	70.8	77	75	65	54	51	93	
	8	70.2	77	75	64	52	50	88	
	9	68.3	75	72	59	47	46	89	
	10	68.4	75	73	61	50	48	87	
	11	68.5	75	73	60	48	46	92	
昼間	平均	68.3	75	72	60	49	47	88	/
	最高	70.8	77	75	65	54	51	93	
	最低	64.4	71	67	52	42	40	83	
夜間	平均	59.9	62	56	44	40	39	84	
	最高	62.1	68	63	48	44	44	87	
	最低	56.1	56	50	41	38	37	83	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



資 2.2-6

騒音 休日調査結果

【地点名】 地点1 七郷小学校

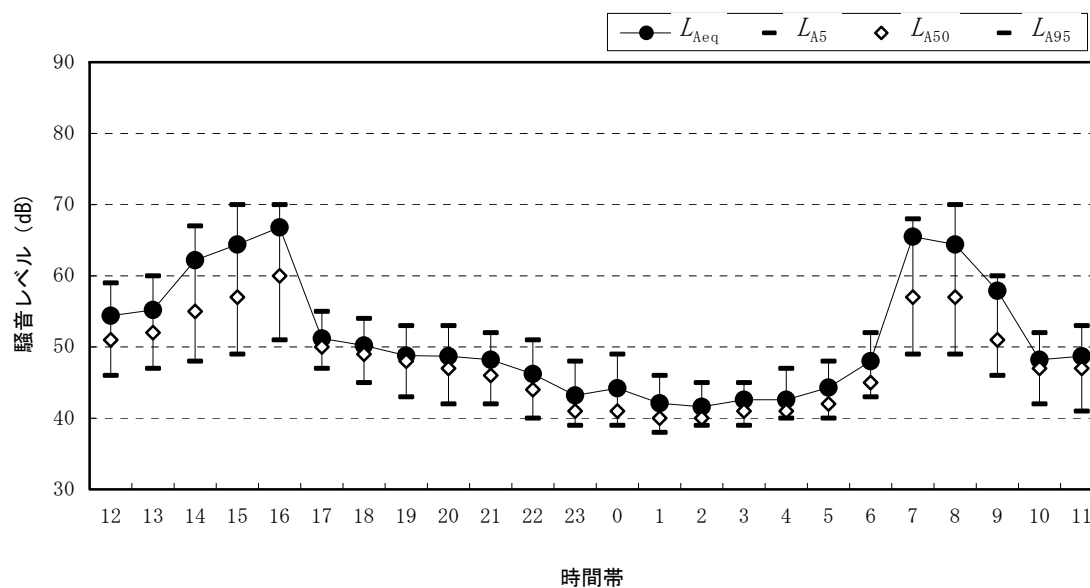
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年11月12日(土)12:00~13日(日)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	54.4	59	56	51	47	46	76	55
	13	55.2	60	58	52	48	47	73	
	14	62.2	67	64	55	50	48	80	
	15	64.4	70	67	57	50	49	89	
	16	66.8	70	68	60	52	51	86	
	17	51.2	55	53	50	47	47	68	
	18	50.2	54	53	49	46	45	66	
	19	48.8	53	52	48	44	43	60	
	20	48.7	53	51	47	43	42	69	
21	48.2	52	50	46	42	42	74		
夜間	22	46.2	51	49	44	41	40	62	45
	23	43.2	48	46	41	39	39	57	
	0	44.2	49	46	41	39	39	69	
	1	42.1	46	44	40	39	38	61	
	2	41.6	45	43	40	39	39	58	
	3	42.6	45	44	41	40	39	61	
	4	42.6	47	44	41	40	40	63	
	5	44.3	48	46	42	41	40	68	
昼間	6	48.0	52	51	45	43	43	70	55
	7	65.5	68	66	57	50	49	89	
	8	64.4	70	67	57	51	49	86	
	9	57.9	60	58	51	47	46	82	
	10	48.2	52	51	47	43	42	63	
	11	48.7	53	51	47	42	41	69	
昼間	平均	60.4	59	57	51	47	46	75	/
	最高	66.8	70	68	60	52	51	89	
	最低	48.0	52	50	45	42	41	60	
夜間	平均	43.6	47	45	41	40	39	62	
	最高	46.2	51	49	44	41	40	69	
	最低	41.6	45	43	40	39	38	57	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 休日調査結果

【地点名】 地点2 七郷中学校

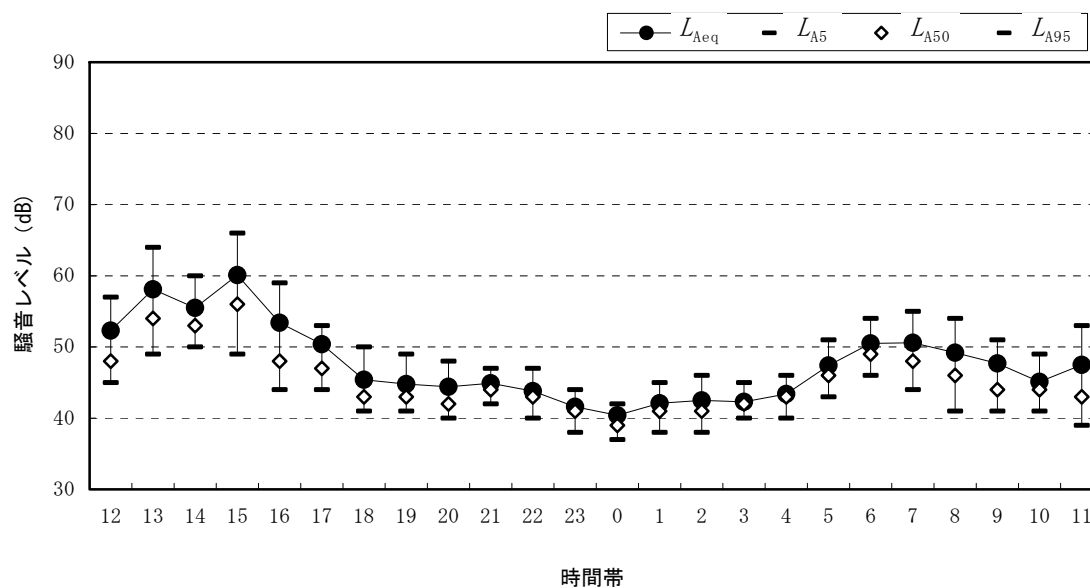
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年11月12日(土)12:00~13日(日)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	52.3	57	55	48	45	45	84	55
	13	58.1	64	61	54	50	49	80	
	14	55.5	60	58	53	50	50	72	
	15	60.1	66	64	56	50	49	74	
	16	53.4	59	57	48	44	44	71	
	17	50.4	53	51	47	45	44	71	
	18	45.4	50	48	43	41	41	62	
	19	44.8	49	46	43	41	41	66	
	20	44.4	48	46	42	40	40	61	
21	44.9	47	46	44	42	42	61		
夜間	22	43.8	47	46	43	41	40	61	45
	23	41.6	44	43	41	38	38	62	
	0	40.4	42	41	39	37	37	59	
	1	42.1	45	44	41	39	38	52	
	2	42.5	46	44	41	39	38	57	
	3	42.3	45	44	42	40	40	53	
	4	43.4	46	45	43	41	40	61	
	5	47.4	51	50	46	43	43	64	
昼間	6	50.5	54	52	49	47	46	67	55
	7	50.6	55	53	48	44	44	68	
	8	49.2	54	52	46	42	41	70	
	9	47.7	51	49	44	41	41	72	
	10	45.1	49	47	44	42	41	64	
	11	47.5	53	51	43	39	39	72	
昼間	平均	52.9	54	52	47	44	44	70	
	最高	60.1	66	64	56	50	50	84	
	最低	44.4	47	46	42	39	39	61	
夜間	平均	43.5	46	45	42	40	39	59	
	最高	47.4	51	50	46	43	43	64	
	最低	40.4	42	41	39	37	37	52	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



【地点名】 地点3 (仮) 六丁目荒井東線沿道

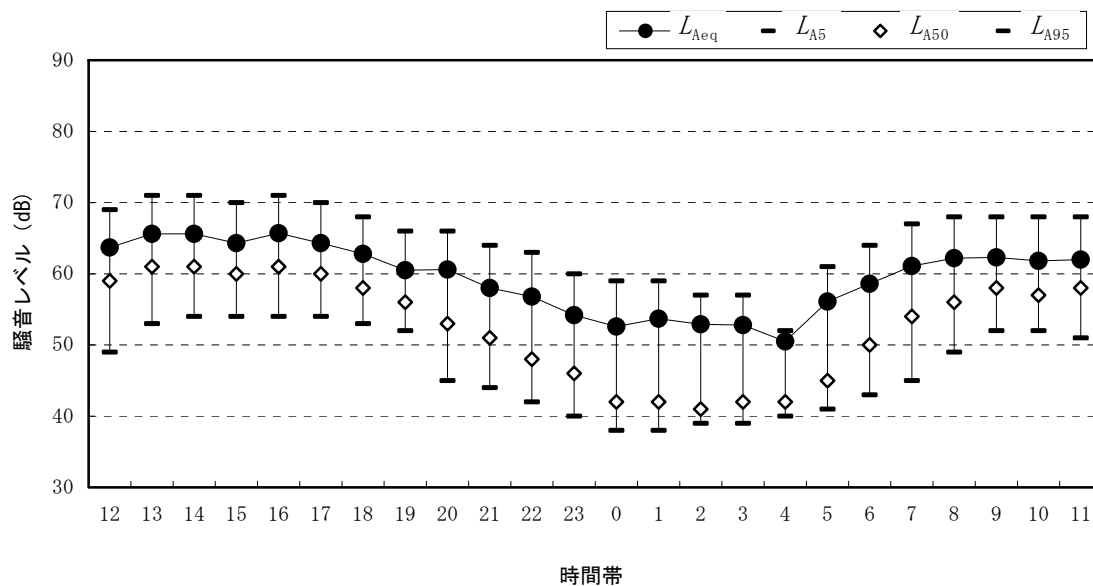
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年11月12日(土)12:00~13日(日)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	63.7	69	67	59	51	49	82	70
	13	65.6	71	69	61	55	53	85	
	14	65.6	71	69	61	55	54	85	
	15	64.3	70	68	60	54	54	81	
	16	65.7	71	69	61	55	54	85	
	17	64.3	70	68	60	55	54	86	
	18	62.8	68	66	58	54	53	81	
	19	60.5	66	64	56	52	52	82	
	20	60.6	66	64	53	46	45	81	
21	58.0	64	61	51	45	44	78	65	
夜間	22	56.8	63	60	48	43	42		85
	23	54.2	60	57	46	40	40		74
	0	52.6	59	55	42	38	38		73
	1	53.7	59	55	42	38	38		76
	2	52.9	57	52	41	39	39		79
	3	52.8	57	53	42	40	39		81
	4	50.5	52	49	42	40	40		74
	5	56.1	61	56	45	42	41	82	70
昼間	6	58.6	64	61	50	44	43	80	
	7	61.1	67	64	54	46	45	82	
	8	62.2	68	66	56	50	49	82	
	9	62.3	68	66	58	52	52	80	
	10	61.8	68	66	57	52	52	83	
	11	62.0	68	66	58	52	51	81	/
昼間	平均	63.0	68	66	57	51	50	82	
	最高	65.7	71	69	61	55	54	86	
	最低	58.0	64	61	50	44	43	78	
夜間	平均	54.1	59	55	44	40	40	78	
	最高	56.8	63	60	48	43	42	85	
	最低	50.5	52	49	41	38	38	73	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 休日調査結果

【地点名】 地点4 県道荒浜原町線沿道

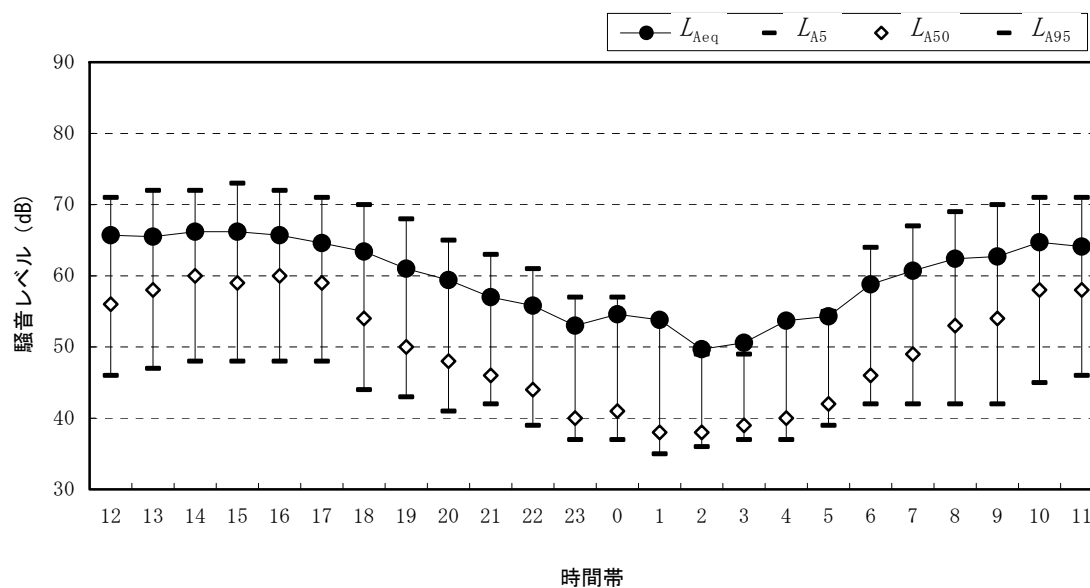
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年11月12日(土)12:00~13日(日)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	65.7	71	68	56	48	46	92	70
	13	65.5	72	69	58	49	47	85	
	14	66.2	72	70	60	50	48	86	
	15	66.2	73	70	59	49	48	84	
	16	65.7	72	69	60	50	48	86	
	17	64.6	71	69	59	49	48	83	
	18	63.4	70	67	54	45	44	85	
	19	61.0	68	64	50	44	43	85	
	20	59.4	65	61	48	42	41	79	
21	57.0	63	58	46	42	42	78		
夜間	22	55.8	61	56	44	40	39	78	65
	23	53.0	57	52	40	38	37	75	
	0	54.6	57	53	41	37	37	82	
	1	53.8	54	48	38	36	35	79	
	2	49.7	49	44	38	36	36	76	
	3	50.6	49	45	39	37	37	79	
	4	53.7	54	47	40	38	37	80	
	5	54.3	55	50	42	40	39	80	
昼間	6	58.8	64	58	46	43	42	82	70
	7	60.7	67	64	49	43	42	81	
	8	62.4	69	66	53	43	42	83	
	9	62.7	70	67	54	44	42	83	
	10	64.7	71	68	58	47	45	91	
	11	64.1	71	68	58	48	46	83	
昼間	平均	63.8	69	66	54	46	45	84	
	最高	66.2	73	70	60	50	48	92	
	最低	57.0	63	58	46	42	41	78	
夜間	平均	53.6	55	49	40	38	37	79	
	最高	55.8	61	56	44	40	39	82	
	最低	49.7	49	44	38	36	35	75	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



騒音 休日調査結果

【地点名】 地点5 市道長喜城霞目線沿道

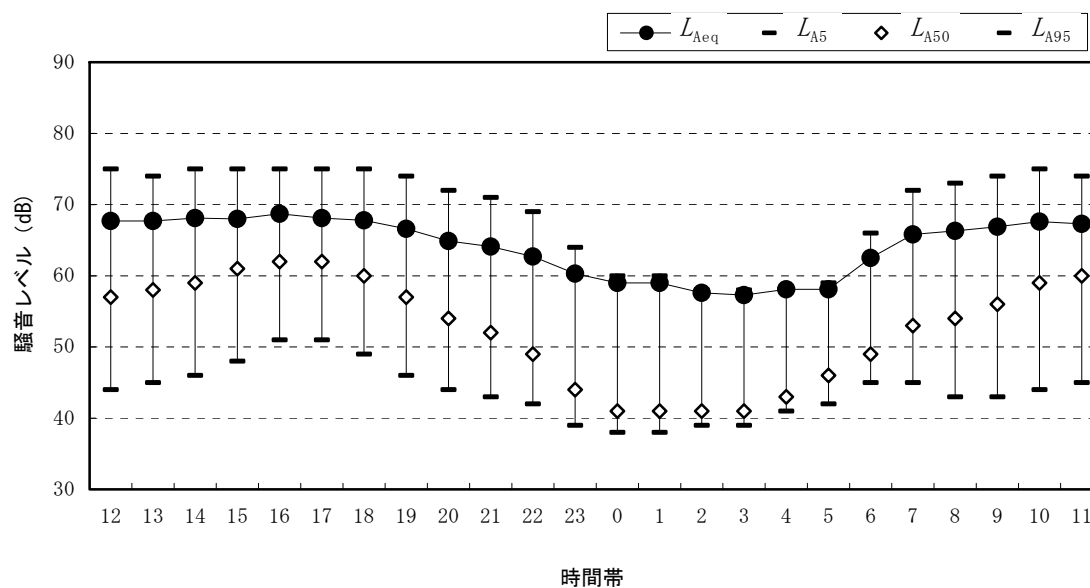
【測定高】 地上1.2m

【調査日】 平成23年11月12日(土)12:00~13日(日)12:00

単位：dB

昼夜区分	時間帯	騒音レベル							環境基準
		L_{Aeq}	L_{A5}	L_{A10}	L_{A50}	L_{A90}	L_{A95}	L_{Amax}	
昼間	12	67.7	75	72	57	45	44	89	65
	13	67.7	74	72	58	46	45	87	
	14	68.1	75	72	59	47	46	88	
	15	68.0	75	72	61	50	48	85	
	16	68.7	75	73	62	53	51	89	
	17	68.1	75	73	62	53	51	84	
	18	67.8	75	72	60	51	49	86	
	19	66.6	74	71	57	48	46	84	
	20	64.9	72	68	54	46	44	84	
21	64.1	71	66	52	44	43	85		
夜間	22	62.7	69	63	49	43	42	85	60
	23	60.3	64	59	44	39	39	83	
	0	59.0	60	55	41	38	38	84	
	1	59.0	60	53	41	39	38	88	
	2	57.6	58	53	41	39	39	85	
	3	57.3	58	52	41	39	39	83	
	4	58.1	58	51	43	41	41	82	
	5	58.1	59	53	46	43	42	85	
昼間	6	62.5	66	61	49	46	45	85	65
	7	65.8	72	68	53	46	45	87	
	8	66.3	73	69	54	44	43	88	
	9	66.9	74	71	56	45	43	86	
	10	67.6	75	72	59	47	44	87	
	11	67.3	74	72	60	47	45	83	
昼間	平均	67.0	73	70	57	47	46	86	
	最高	68.7	75	73	62	53	51	89	
	最低	62.5	66	61	49	44	43	83	
夜間	平均	59.4	61	55	43	40	40	84	
	最高	62.7	69	63	49	43	42	88	
	最低	57.3	58	51	41	38	38	82	

※平均値 L_{Aeq} は「パワー平均」、平均値 L_{Ax} は「算術平均」とする。



2.2.2 予測時期の設定根拠

予測時期の設定根拠を以下に示す。

騒音・振動の予測時期の設定根拠

重機等の種類・規格		重機等の日ピーク稼働台数																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
バックホウ	山積 0.8 m ³	1	0	0	0	0	2	1	3	1	2	3	4	3	0	0	1	4	4	3	3	3	4	2	0	
バックホウ	山積 0.45 m ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	0	0	0	0	0	2	3	3	0	
ダンプ	10 t	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	
ブルドーザ	21 t	0	0	1	1	1	1	0	2	2	2	0	3	3	3	3	3	2	2	2	0	2	2	2	0	
ラフター	25 t	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
タイヤローラ	8~20 t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
振動ローラ	3~4 t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
アスファルトフィニッシャ	ホイール型 2.4~6.0m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	2	0	2	
合計 (台/日)		1	0	2	2	2	4	3	7	5	5	5	8	9	8	12	10	8	7	6	5	9	15	9	2	
騒音パワーレベル	dB	99	0	103	103	103	106	107	109	108	106	109	108	111	113	114	113	109	109	108	109	112	115	113	108	
振動レベル(7m地点)	dB	53	0	55	55	55	59	64	65	64	59	65	61	67	69	78	65	65	64	64	65	68	75	75	54	
工事用車両の日ピーク走行台数																										
大型車 (台/日)		0	0	20	20	20	20	20	20	20	20	40	40	40	40	40	60	20	0	0	20	20	20	0	0	
予測時期	建設作業騒音																						●	●		
	建設作業振動															●								●	●	
	道路交通騒音・振動																●									

※1 建設作業騒音・振動の予測時期は、月当たりの騒音パワーレベル、振動レベルが最大となる時期と、重機の稼働位置が七郷小学校及び七郷中学校に最も近接する時期とした。

騒音パワーレベルが最大となる時期：工事開始後 22 ヶ月目

振動レベルが最大となる時期：工事開始後 15 ヶ月目

重機の稼働位置が七郷小学校に最も近接する時期：工事開始後 22 ヶ月目

重機の稼働位置が七郷中学校に最も近接する時期：工事開始後 23 ヶ月目

※2 道路交通騒音・振動の予測時期は、工事用車両の走行台数が最大となる時期（工事開始後 16 ヶ月目）とした。

2.2.3 道路交通騒音の予測に用いた騒音レベルの補正值

道路交通騒音の予測にあたっては、現況交通量に予測式を適用することで現況再現（予測計算）を行い、以下に示す実測値との差を予測結果に対する補正值とした。

なお、この補正值は、予測地点の道路両側の沿道環境が概ね同じであることから、現地調査を行っていない側（反対車線側）の補正值としても適用した。

【平日】

単位：dB

地点	時間	実測値 (L1)	予測計算値 (L2)	補正值 ($\Delta L=L1-L2$)
地点③	昼間	66.0	67.1	-1.1
	夜間	56.7	56.1	+0.6
地点④	昼間	64.9	68.2	-3.3
	夜間	54.0	56.5	-2.5
地点⑤	昼間	68.3	70.0	-1.7
	夜間	59.9	60.5	-0.6

【休日】

単位：dB

地点	時間	実測値 (L1)	予測計算値 (L2)	補正值 ($\Delta L=L1-L2$)
地点③	昼間	63.0	64.5	-1.5
	夜間	54.1	54.4	-0.3
地点④	昼間	63.8	66.8	-3.0
	夜間	53.6	57.2	-3.6
地点⑤	昼間	67.0	68.9	-1.9
	夜間	59.4	59.6	-0.2

2.2.4 工事用車両の走行に伴う騒音の予測結果

【平日昼間、予測高さ 1.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	66.1	64.2	62.8	61.7	60.7	59.9	59.1	58.5	57.8	57.3	56.7
	西側	66.0	64.2	62.8	61.7	60.7	59.9	59.1	58.5	57.8	57.3	56.7
地点④	南側	65.0	62.0	60.1	58.7	57.6	56.6	55.8	55.0	54.3	53.7	53.1
	北側	65.0	62.0	60.1	58.7	57.6	56.6	55.8	55.0	54.3	53.7	53.1

【平日昼間、予測高さ 5.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	64.8	63.7	62.6	61.6	60.6	59.8	59.1	58.4	57.8	57.2	56.7
	西側	64.8	63.7	62.6	61.6	60.6	59.8	59.1	58.4	57.8	57.2	56.7
地点④	南側	61.6	60.8	59.7	58.6	57.5	56.6	55.7	55.0	54.3	53.7	53.1
	北側	61.6	60.8	59.7	58.6	57.5	56.5	55.7	55.0	54.3	53.7	53.1

2.2.5 自動車の走行に伴う騒音の予測結果

【平日昼間、予測高さ 1.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	66.6	64.8	63.4	62.3	61.3	60.5	59.8	59.1	58.4	57.9	57.3
	西側	66.7	64.8	63.4	62.3	61.4	60.5	59.8	59.1	58.5	57.9	57.3
地点④	南側	61.6	58.6	56.7	55.3	54.2	53.2	52.4	51.6	51.0	50.3	49.7
	北側	61.6	58.6	56.7	55.3	54.2	53.2	52.4	51.6	50.9	50.3	49.7
地点⑤	東側	59.3	55.7	53.4	51.8	50.6	49.6	48.7	47.9	47.1	46.5	45.9
	西側	59.5	55.8	53.5	51.9	50.6	49.6	48.7	47.9	47.2	46.5	45.9

【平日夜間、予測高さ 1.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	58.9	57.0	55.6	54.5	53.5	52.7	51.9	51.3	50.6	50.0	49.5
	西側	58.7	56.8	55.5	54.4	53.4	52.6	51.9	51.2	50.6	50.0	49.4
地点④	南側	52.0	48.9	47.0	45.6	44.5	43.5	42.7	41.9	41.2	40.6	40.0
	北側	51.7	48.8	46.9	45.5	44.4	43.5	42.6	41.9	41.2	40.5	39.9
地点⑤	東側	50.4	46.7	44.5	42.9	41.6	40.6	39.7	38.9	38.2	37.5	36.9
	西側	50.6	46.9	44.5	42.9	41.7	40.6	39.7	38.9	38.2	37.6	36.9

【休日昼間、予測高さ 1.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	64.8	62.9	61.5	60.4	59.4	58.6	57.9	57.2	56.6	56.0	55.4
	西側	64.8	62.9	61.5	60.4	59.5	58.6	57.9	57.2	56.6	56.0	55.5
地点④	南側	61.3	58.3	56.4	55.0	53.9	52.9	52.1	51.3	50.6	50.0	49.4
	北側	61.3	58.3	56.4	55.0	53.9	52.9	52.1	51.3	50.6	50.0	49.4
地点⑤	東側	58.1	54.5	52.2	50.7	49.4	48.4	47.5	46.7	46.0	45.3	44.7
	西側	58.4	54.7	52.4	50.7	49.5	48.5	47.5	46.7	46.0	45.4	44.7

【休日夜間、予測高さ 1.2m】

単位：dB

予測地点		道路端からの距離(m)										
		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
地点③	東側	57.2	55.3	53.9	52.7	51.8	50.9	50.2	49.5	48.9	48.3	47.7
	西側	56.8	54.9	53.6	52.5	51.6	50.8	50.0	49.3	48.7	48.1	47.6
地点④	南側	51.3	48.4	46.6	45.2	44.1	43.1	42.3	41.5	40.8	40.2	39.6
	北側	51.7	48.6	46.7	45.3	44.2	43.2	42.4	41.6	40.9	40.3	39.7
地点⑤	東側	50.7	47.0	44.7	43.1	41.8	40.8	39.9	39.1	38.3	37.7	37.1
	西側	50.4	46.8	44.6	43.0	41.7	40.7	39.8	39.0	38.3	37.6	37.0