

騒音・振動調査結果

1) 事業場騒音

かながわ環境整備センターの業務に起因する騒音の調査結果は、表1のとおりです。

表1(1) 敷地境界・上流側事業場騒音測定結果

測定地点	敷地境界・上流側				
測定年月日	平成23年2月6日(金)				
測定結果 (dB(A))					
項目 測定時刻	時間率騒音レベル			代表 騒音レベル	規制基準
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{A5}	L _{A5}
6:00～7:00	48	43	34	48	50
7:00～8:00	51	47	38	51	
8:00～9:00	48	45	39	48	55
9:00～10:00	49	45	37	49	
10:00～11:00	52	48	41	52	
11:00～12:00	49	45	37	49	
12:00～13:00	47	44	36	47	
13:00～14:00	49	45	38	49	
14:00～15:00	49	44	37	49	
15:00～16:00	48	42	35	48	
16:00～17:00	50	46	35	50	
17:00～18:00	46	42	33	46	
全時間平均	49	45	37	49	

測定値の小数点以下は切り捨て、全時間平均は算術平均したものを四捨五入して処理した。

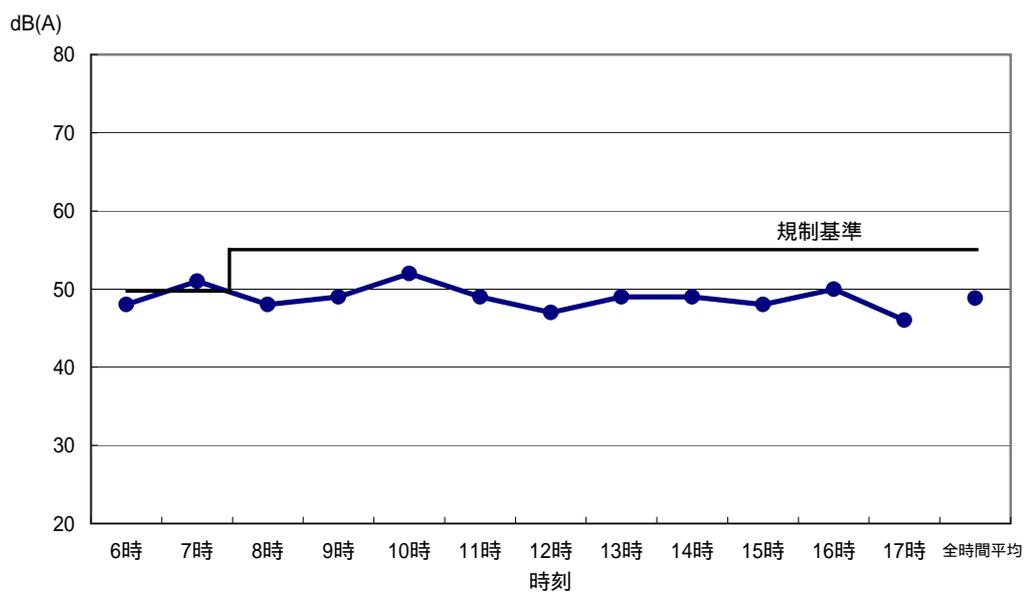


図1(1) 敷地境界・上流側事業場騒音調査結果時間変動

表1(2) 敷地境界・下流側事業場騒音測定結果

測定地点	敷地境界・下流側				
測定年月日	平成23年2月6日(金)				
測定結果 (dB(A))					
項目 測定時刻	時間率騒音レベル			代表 騒音レベル	規制基準
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{A5}	L _{A5}
6:00～7:00	44	41	33	44	50
7:00～8:00	47	45	38	47	
8:00～9:00	45	42	38	45	55
9:00～10:00	44	41	34	44	
10:00～11:00	43	41	32	43	
11:00～12:00	43	40	36	43	
12:00～13:00	43	41	35	43	
13:00～14:00	43	41	37	43	
14:00～15:00	44	42	37	44	
15:00～16:00	41	38	31	41	
16:00～17:00	44	36	35	44	
17:00～18:00	45	41	35	45	
全時間平均	44	41	35	44	

測定値の小数点以下は切り捨て、全時間平均は算術平均したものを四捨五入して処理した。

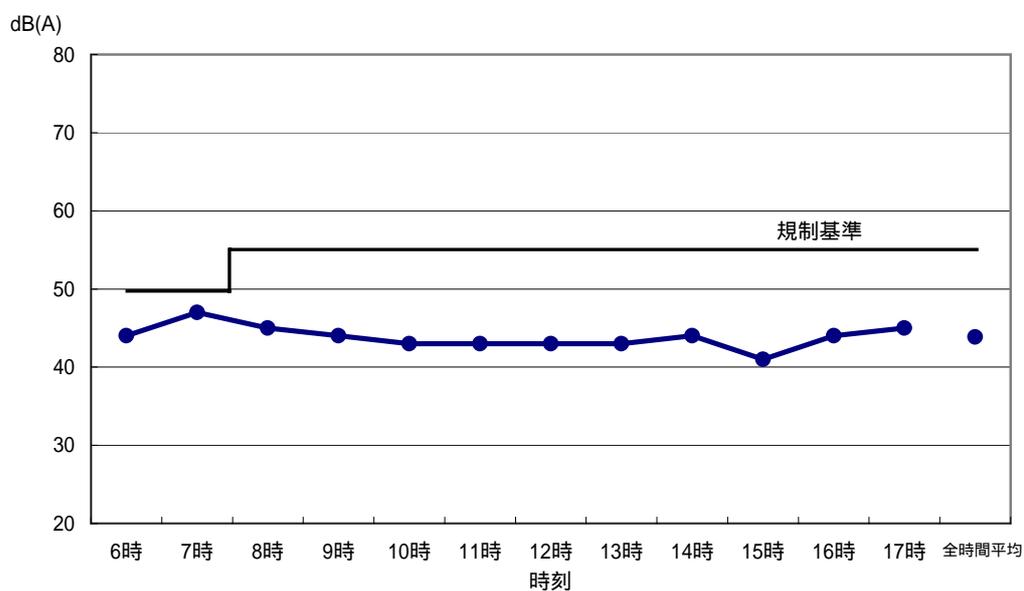


図1(2) 敷地境界・下流側事業場騒音調査結果時間変動

2) 事業場振動

かながわ環境整備センターの業務に起因する振動の調査結果は、表2のとおりです。

表2(1) 敷地境界・上流側事業場振動測定結果

測定地点	敷地境界・上流側				
測定年月日	平成23年2月6日(金)				
測定結果 (dB)					
項目 測定時刻	時間率振動レベル			代表 振動レベル	規制基準
	L _{A10}	L _{A50}	L _{A95}	L _{A10}	L _{A10}
6:00～7:00	30未満	30未満	30未満	30未満	55
7:00～8:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
8:00～9:00	31	30未満	30未満	31	65
9:00～10:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
10:00～11:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
11:00～12:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
12:00～13:00	30	30未満	30未満	30	
13:00～14:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
14:00～15:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
15:00～16:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
16:00～17:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
17:00～18:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
全時間平均	30未満	30未満	30未満	30未満	

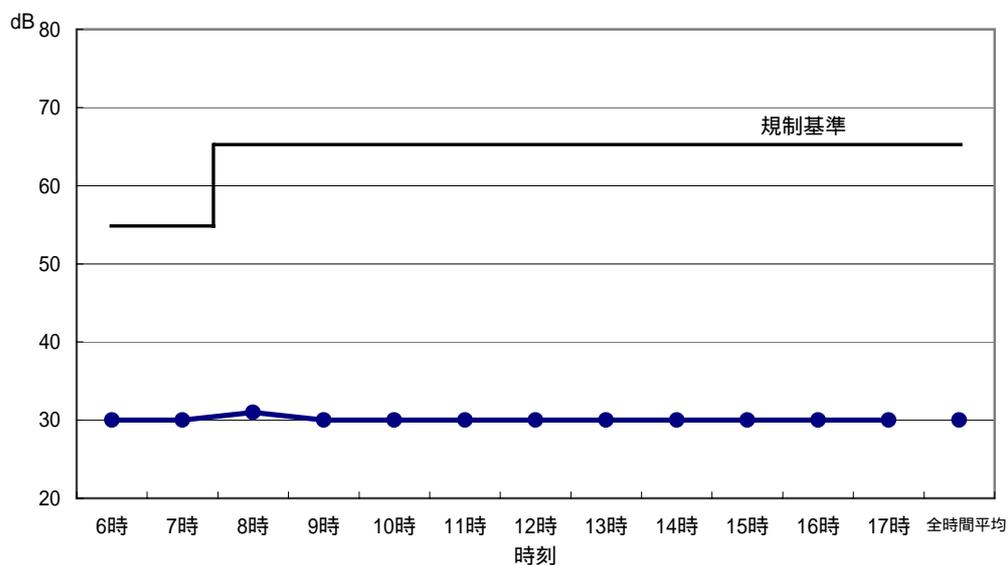


図2(1) 敷地境界・上流側事業場振動調査結果時間変動

表2(2) 敷地境界・下流側事業場振動測定結果

測定地点	敷地境界・下流側				
測定年月日	平成23年2月6日(金)				
測定結果 (dB)					
項目 測定時刻	時間率振動レベル			代表 振動レベル	規制基準
	L _{A10}	L _{A50}	L _{A95}	L _{A10}	L _{A10}
6:00～7:00	30未満	30未満	30未満	30未満	55
7:00～8:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
8:00～9:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
9:00～10:00	30未満	30未満	30未満	30未満	65
10:00～11:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
11:00～12:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
12:00～13:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
13:00～14:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
14:00～15:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
15:00～16:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
16:00～17:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
17:00～18:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
全時間平均	30未満	30未満	30未満	30未満	

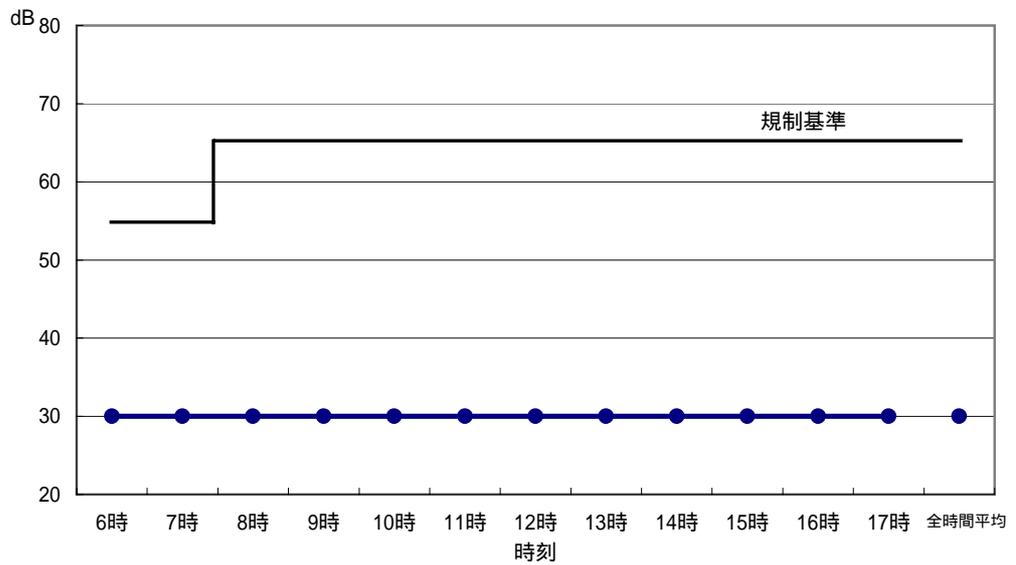


図2(2) 敷地境界・下流側事業場振動調査結果時間変動

3) 道路交通騒音

敷地境界・上流側における道路交通騒音の調査結果は、表3のとおりです。

表3 敷地境界・上流側道路交通騒音測定結果

測定地点	敷地境界・上流側							
測定年月日	平成23年2月6日(金)							
測定結果 (dB(A))								
項目 測定時刻	時間率騒音レベル			等価 騒音レベル	環境基準 (昼間)	要請基準 (昼間)		
	L _{A5}	L _{A50}	L _{A95}	L _{Aeq}	L _{Aeq}	L _{Aeq}		
6:00～7:00	74	61	39	68.8	65	75		
7:00～8:00	75	65	48	69.8				
8:00～9:00	74	62	46	68.3				
9:00～10:00	73	61	43	68.0				
10:00～11:00	73	61	46	68.6				
11:00～12:00	73	60	42	68.7				
12:00～13:00	73	58	41	67.0				
13:00～14:00	73	60	43	70.4				
14:00～15:00	73	60	42	67.2				
15:00～16:00	73	60	39	67.7				
16:00～17:00	74	61	43	68.2				
17:00～18:00	75	63	43	72.1				
全時間平均	74	61	43	68.7				

測定値の小数点以下は切り捨て、全時間平均は算術平均したものを四捨五入して処理した。

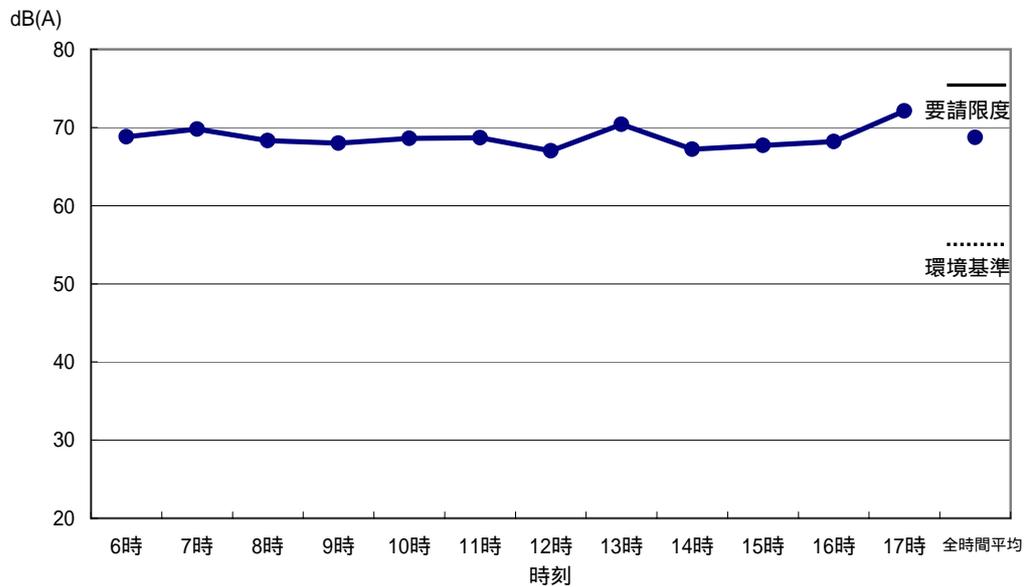


図3 敷地境界・上流側道路交通騒音調査結果時間変動

4) 道路交通振動

敷地境界・上流側における道路交通振動の調査結果は、表4のとおりです。

表4 敷地境界・上流側道路交通振動測定結果

測定地点	敷地境界・上流側				
測定年月日	平成23年2月6日(金)				
測定結果 (dB)					
項目 測定時刻	時間率振動レベル			代表 振動レベル	要請限度
	L _{A10}	L _{A50}	L _{A95}	L _{A10}	L _{A10}
6:00～7:00	30未満	30未満	30未満	30未満	60
7:00～8:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
8:00～9:00	33	30未満	30未満	33	65
9:00～10:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
10:00～11:00	30	30未満	30未満	30	
11:00～12:00	31	30未満	30未満	31	
12:00～13:00	32	30未満	30未満	32	
13:00～14:00	33	30未満	30未満	33	
14:00～15:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
15:00～16:00	30	30未満	30未満	30	
16:00～17:00	30	30未満	30未満	30	
17:00～18:00	30未満	30未満	30未満	30未満	
全時間平均	30	30未満	30未満	30	

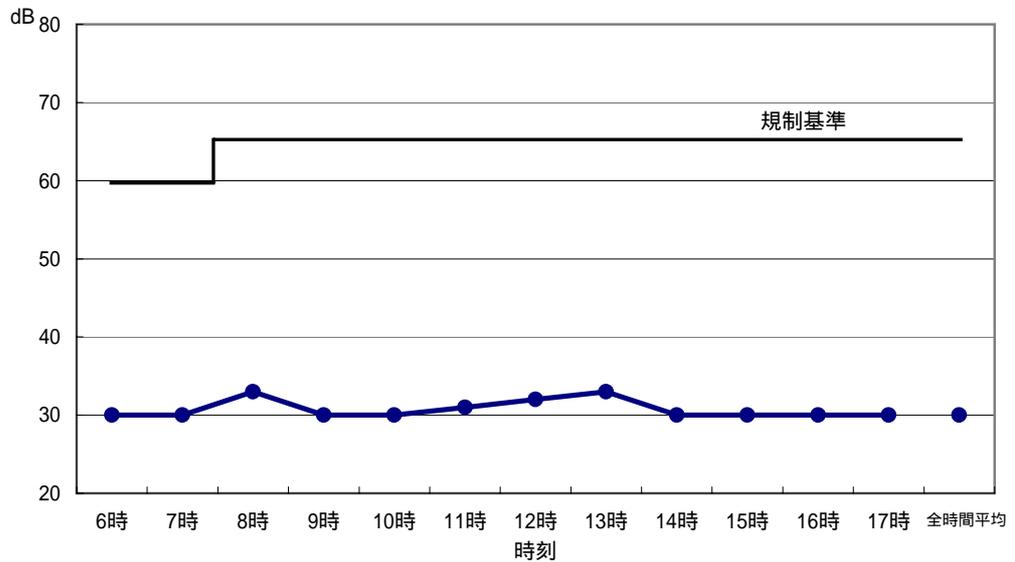


図4 敷地境界・上流側道路交通振動調査結果時間変動

5) 交通量

敷地境界・上流側における交通量の調査結果は、表5のとおりです。

表5(1) 交通量調査結果 「芦名 平作」方面

項目 時間帯	交通量 「芦名 平作」方面							車速
	大型車	中型車	小 型 貨物車	乗用車	合計	大型車 混入率	二輪車	平均
	台	台	台	台	台	%	台	km/h
6:00～7:00	8	11	26	246	291	2.7	58	48.7
7:00～8:00	8	41	21	273	343	2.3	46	52.1
8:00～9:00	3	17	96	170	286	1.0	24	48.0
9:00～10:00	3	14	45	205	267	1.1	13	50.0
10:00～11:00	21	25	26	218	290	7.2	18	43.2
11:00～12:00	7	20	8	176	211	3.3	10	42.2
12:00～13:00	18	7	45	130	200	9.0	12	47.0
13:00～14:00	21	6	53	158	238	8.8	13	48.6
14:00～15:00	25	22	52	171	270	9.3	16	42.3
15:00～16:00	11	25	32	179	247	4.5	15	46.3
16:00～17:00	4	10	59	174	247	1.6	23	46.3
17:00～18:00	3	23	10	272	308	1.0	27	47.4
合計	132	221	473	2372	3198	4.1	275	46.8

表5(2) 交通量調査結果 「平作 芦名」方面

項目 時間帯	交通量 「平作 芦名」方面							車速
	大型車	中型車	小 型 貨物車	乗用車	合計	大型車 混入率	二輪車	平均
	台	台	台	台	台	%	台	km/h
6:00～7:00	1	8	11	109	129	0.8	24	62.7
7:00～8:00	4	18	16	233	271	1.5	35	61.6
8:00～9:00	1	14	70	182	267	0.4	20	57.3
9:00～10:00	12	12	52	106	182	6.6	5	52.3
10:00～11:00	5	19	23	170	217	2.3	9	54.2
11:00～12:00	9	31	11	170	221	4.1	9	52.0
12:00～13:00	3	10	47	124	184	1.6	9	51.5
13:00～14:00	12	8	44	118	182	6.6	5	55.3
14:00～15:00	7	19	45	151	222	3.2	16	52.7
15:00～16:00	5	26	20	152	203	2.5	15	58.6
16:00～17:00	6	13	84	187	290	2.1	18	55.7
17:00～18:00	11	26	15	295	347	3.2	43	53.4
合計	76	204	438	1997	2715	2.8	208	55.6

表5(3) 交通量調査結果 断面計

項目 時間帯	断面計							車速
	大型車	中型車	小型貨物車	乗用車	合計	大型車混入率	二輪車	平均
	台	台	台	台	台	%	台	km/h
6:00～7:00	9	19	37	355	420	2.1	82	55.7
7:00～8:00	12	59	37	506	614	2.0	81	56.8
8:00～9:00	4	31	166	352	553	0.7	44	52.7
9:00～10:00	15	26	97	311	449	3.3	18	51.1
10:00～11:00	26	44	49	388	507	5.1	27	48.7
11:00～12:00	16	51	19	346	432	3.7	19	47.1
12:00～13:00	21	17	92	254	384	5.5	21	49.3
13:00～14:00	33	14	97	276	420	7.9	18	52.0
14:00～15:00	32	41	97	322	492	6.5	32	47.5
15:00～16:00	16	51	52	331	450	3.6	30	52.5
16:00～17:00	10	23	143	361	537	1.9	41	51.0
17:00～18:00	14	49	25	567	655	2.1	70	50.4
合計	208	425	911	4369	5913	3.5	483	49.1

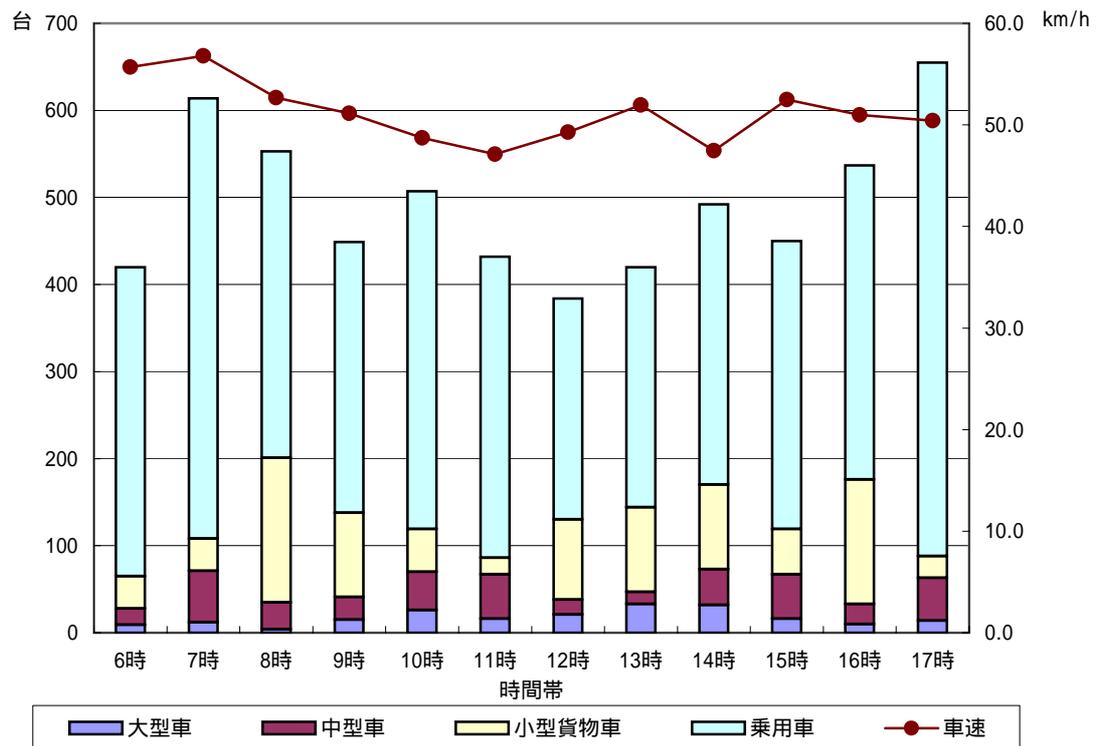


図5 交通量調査結果断面計の時間変動