

(13) 騷音

1) 調查目的

撤去工事実施区域に直近の集落である荒瀬集落において、建設機械の稼働による騒音の発生状況を把握することを目的とする。

2) 調査時期・頻度

工事期間の 11～3 月のうち、建設機械の稼働が最大となる時期に 3 回実施する。

具体的には、大きな騒音を発生させる時期として、進入路の造成時期の11月初旬～11月中旬頃、掘削工等の工事が集中する3月の2つの時期があることを考慮した。

第1回調査を平成24年11月6日、第2回調査を平成25年2月27日、第3回調査を平成25年3月14日に実施した。

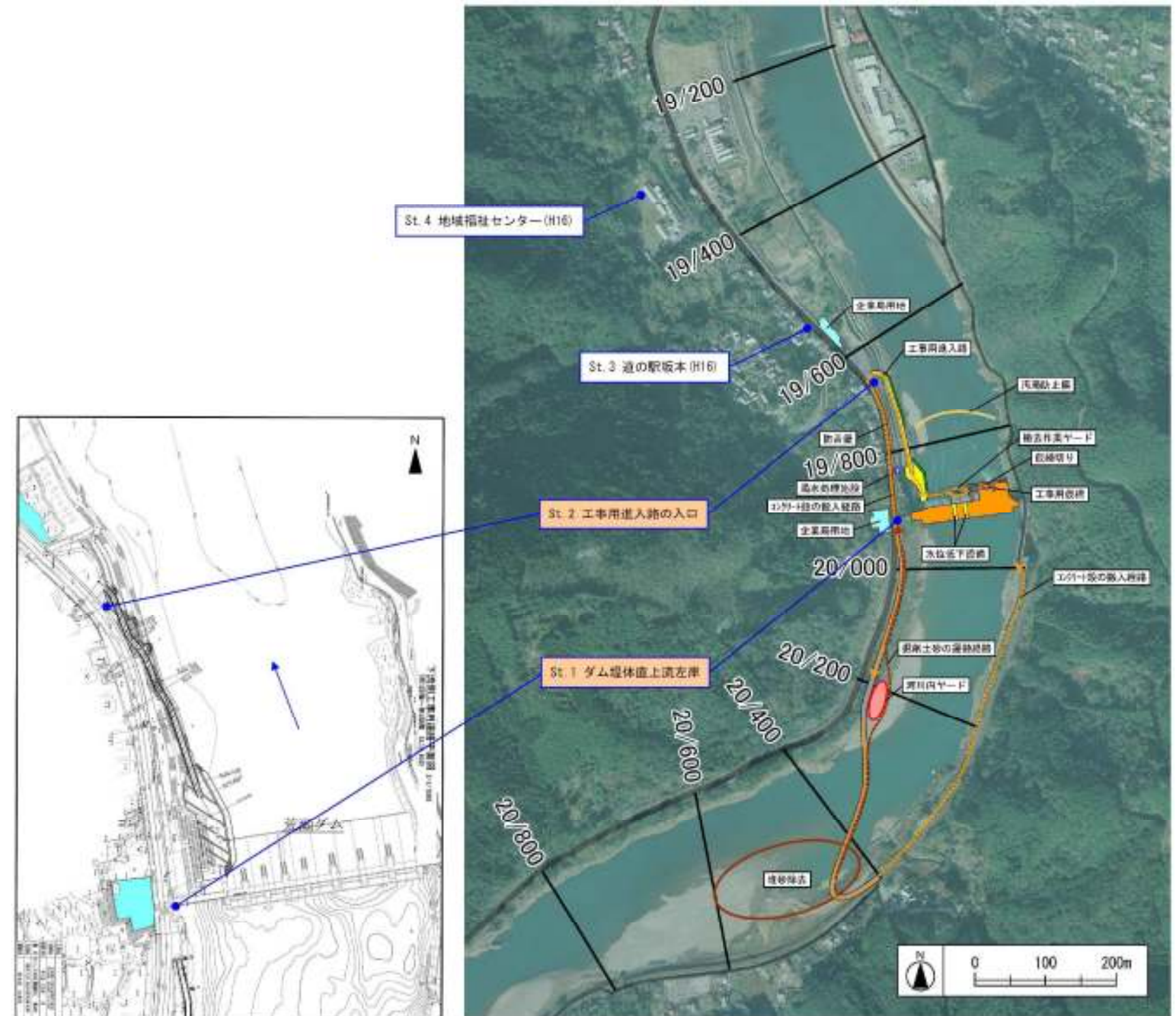
3) 調査方法

調査項目は、一般環境騒音レベル（等価騒音レベル（LAeq）、L5、L10、L95）とする。

騒音レベルの測定は、「JIS-Z-8731」騒音レベルの測定方法に準拠して行う。昼の時間帯（6～22 時の 16 時間、各時間帯ごと）に積分型騒音計（メモリーカード等に記録）を用いて測定し、終了後、演算処理を行う。測定条件は、マイクロフォンの位置は地上 1.2m、周波数特性は A 特性、動特性は Fast とする。

4) 調査地点

基本的には工事前の昨年度調査地点と同じ地点で調査を実施する。すなわち、「St.1 ダム堤体直上流左岸の地上 1.2m」及び「St.2 工事用進入路の入口の地上 1.2m」で調査を実施する。



5) 調査結果

平成 24 年 11 月、平成 25 年 2 月及び 3 月調査の L_{Aeq} の平均値は、St. 1 が 65.1 から 67.6dB、St. 2 が 60.6～67.1dB であり、ともに特定建設作業規制基準値の 85dB を下回るものであった。

表 1 騒音調査結果（第 1 回）

測定日：平成24年11月6日

測定地点：St. 1

測定時刻	騒音レベル dBA)				各区分(L_{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L_{Aeq}	L_5	L_{50}	L_{95}	平均	最大	最小		
6:00～6:10	66.2	72.8	50.1	48.8	67.6	72.0	64.1	85	
7:00～7:10	72.0	75.6	59.4	49.7					
8:00～8:10	64.7	72.5	54.5	49.7					
9:00～9:10	68.5	74.0	65.4	60.9					
10:00～10:10	71.2	75.8	69.0	64.1					
11:00～11:10	68.9	73.8	65.0	60.6					
12:00～12:10	68.5	74.2	62.7	61.3					
13:00～13:10	68.3	73.6	63.7	50.3					
14:00～14:10	70.2	76.1	66.3	62.0					
15:00～15:10	68.5	74.0	64.7	59.2					
16:00～16:10	71.2	76.3	68.5	63.1					
17:00～17:10	66.2	73.2	58.3	49.6					
18:00～18:10	66.6	73.3	53.9	48.8					
19:00～19:10	65.0	72.0	51.6	48.8					
20:00～20:10	64.3	70.3	49.1	48.6					
21:00～21:10	64.9	71.0	48.8	48.3					
22:00～22:10	64.1	69.2	48.2	47.1					

測定日：平成24年11月6日

測定地点：St. 2

測定時刻	騒音レベル dBA)				各区分(L_{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L_{Aeq}	L_5	L_{50}	L_{95}	平均	最大	最小		
6:00～6:10	67.1	71.2	58.2	56.7	67.1	69.4	65.3	85	
7:00～7:10	69.4	75.3	61.4	58.5					
8:00～8:10	65.8	71.9	60.2	57.9					
9:00～9:10	67.1	73.0	59.4	57.3					
10:00～10:10	66.5	73.0	60.3	57.7					
11:00～11:10	68.2	73.2	60.0	57.1					
12:00～12:10	67.2	73.2	58.9	55.9					
13:00～13:10	66.6	72.8	59.4	57.5					
14:00～14:10	69.2	75.3	61.5	57.5					
15:00～15:10	68.2	74.5	61.0	56.9					
16:00～16:10	66.4	72.1	59.8	56.8					
17:00～17:10	67.6	74.6	61.1	57.9					
18:00～18:10	66.0	73.0	59.9	58.1					
19:00～19:10	65.7	71.8	60.2	58.9					
20:00～20:10	65.3	70.3	58.3	57.4					
21:00～21:10	67.5	72.3	59.2	57.1					
22:00～22:10	66.4	70.0	58.3	57.6					

表 2 騒音調査結果（第 2 回）

測定日：平成25年2月27日
測定地点：St. 1

測定時刻	騒音レベル dB(A)				各区分(L _{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	平均	最大	最小		
6:00～6:10	66.8	74.1	55.7	51.3	66.8	70.1	60.0	85	
7:00～7:10	69.5	75.6	61.0	53.8					
8:00～8:10	70.1	76.3	63.1	57.8					
9:00～9:10	67.7	74.0	60.8	57.5					
10:00～10:10	69.3	75.7	61.1	57.7					
11:00～11:10	67.8	74.7	59.4	56.1					
12:00～12:10	67.3	74.6	57.0	51.7					
13:00～13:10	67.8	74.6	60.4	56.4					
14:00～14:10	67.7	73.3	63.2	60.0					
15:00～15:10	68.2	73.2	61.9	59.1					
16:00～16:10	65.6	71.5	62.0	60.0					
17:00～17:10	67.4	74.5	60.6	57.6					
18:00～18:10	65.7	72.6	58.4	50.7					
19:00～19:10	66.6	73.8	56.9	50.1					
20:00～20:10	63.9	71.5	50.9	49.1					
21:00～21:10	63.5	71.0	51.2	49.2					
22:00～22:10	60.0	64.0	49.3	48.8					

測定日：平成25年2月27日
測定地点：St. 2

測定時刻	騒音レベル dB(A)				各区分(L _{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	平均	最大	最小		
6:00～6:10	59.9	62.7	58.8	58.0	62.4	72.2	57.2	85	
7:00～7:10	65.3	68.7	64.4	60.0					
8:00～8:10	65.6	68.1	65.3	61.9					
9:00～9:10	67.0	68.4	65.1	61.4					
10:00～10:10	65.0	67.4	64.6	61.2					
11:00～11:10	62.5	65.8	60.9	58.3					
12:00～12:10	59.8	63.9	58.0	56.9					
13:00～13:10	63.5	66.3	63.0	58.7					
14:00～14:10	59.4	63.3	57.7	56.3					
15:00～15:10	61.0	64.5	59.9	56.4					
16:00～16:10	62.2	64.6	61.6	59.1					
17:00～17:10	61.0	66.5	57.7	55.9					
18:00～18:10	72.2	79.6	62.2	57.7					
19:00～19:10	63.5	63.4	59.4	56.3					
20:00～20:10	58.1	62.2	56.6	55.8					
21:00～21:10	57.3	60.8	56.2	55.5					
22:00～22:10	57.2	60.4	55.9	55.1					

表 3 騒音調査結果（第 3 回）

測定日 平成25年3月14日
測定地点：St. 1

測定時刻	騒音レベル dB(A)				各区分(L _{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	平均	最大	最小		
6:00～6:10	64.2	69.1	49.8	48.1	65.1	69.1	59.8	85	
7:00～7:10	67.0	73.5	56.8	49.1					
8:00～8:10	65.9	73.1	58.6	54.0					
9:00～9:10	65.4	72.0	60.0	56.4					
10:00～10:10	69.1	74.1	66.0	62.4					
11:00～11:10	66.9	73.1	61.2	56.6					
12:00～12:10	67.1	74.0	55.9	51.9					
13:00～13:10	65.9	73.0	57.5	54.0					
14:00～14:10	67.5	72.5	63.6	59.9					
15:00～15:10	64.7	71.2	57.7	55.4					
16:00～16:10	64.0	70.5	57.8	55.0					
17:00～17:10	65.1	72.5	57.5	54.1					
18:00～18:10	65.3	71.8	52.9	49.2					
19:00～19:10	64.5	71.3	54.4	48.0					
20:00～20:10	59.8	64.2	48.1	47.5					
21:00～21:10	62.7	67.6	48.1	47.6					
22:00～22:10	62.0	67.9	48.2	47.6					

測定日 平成25年3月14日
測定地点：St. 2

測定時刻	騒音レベル dB(A)				各区分(L _{Aeq} 値)			特定建設作業 規制基準値	工事 状況等
	L _{Aeq}	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	平均	最大	最小		
6:00～6:10	57.3	61.3	54.8	53.0	60.3	76.3	56.3	85	
7:00～7:10	76.3	80.8	57.3	53.3					測定地点の横を 重機が通過
8:00～8:10	60.6	64.7	58.8	56.6					
9:00～9:10	62.4	67.4	59.6	56.4					
10:00～10:10	59.5	63.6	58.1	55.8					
11:00～11:10	60.4	64.5	58.5	55.7					
12:00～12:10	61.5	67.0	57.7	54.8					
13:00～13:10	59.6	64.4	57.4	55.1					
14:00～14:10	59.7	64.2	57.1	54.8					
15:00～15:10	59.6	64.0	57.0	54.6					
16:00～16:10	58.3	62.7	55.6	53.7					
17:00～17:10	60.2	64.8	56.9	52.9					
18:00～18:10	58.4	62.6	55.9	53.4					
19:00～19:10	60.1	64.6	55.6	54.2					
20:00～20:10	56.3	58.5	55.5	54.8					
21:00～21:10	58.1	62.9	55.6	54.9					
22:00～22:10	56.7	58.9	55.6	54.8					