

【騒音】

1) 調査目的

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

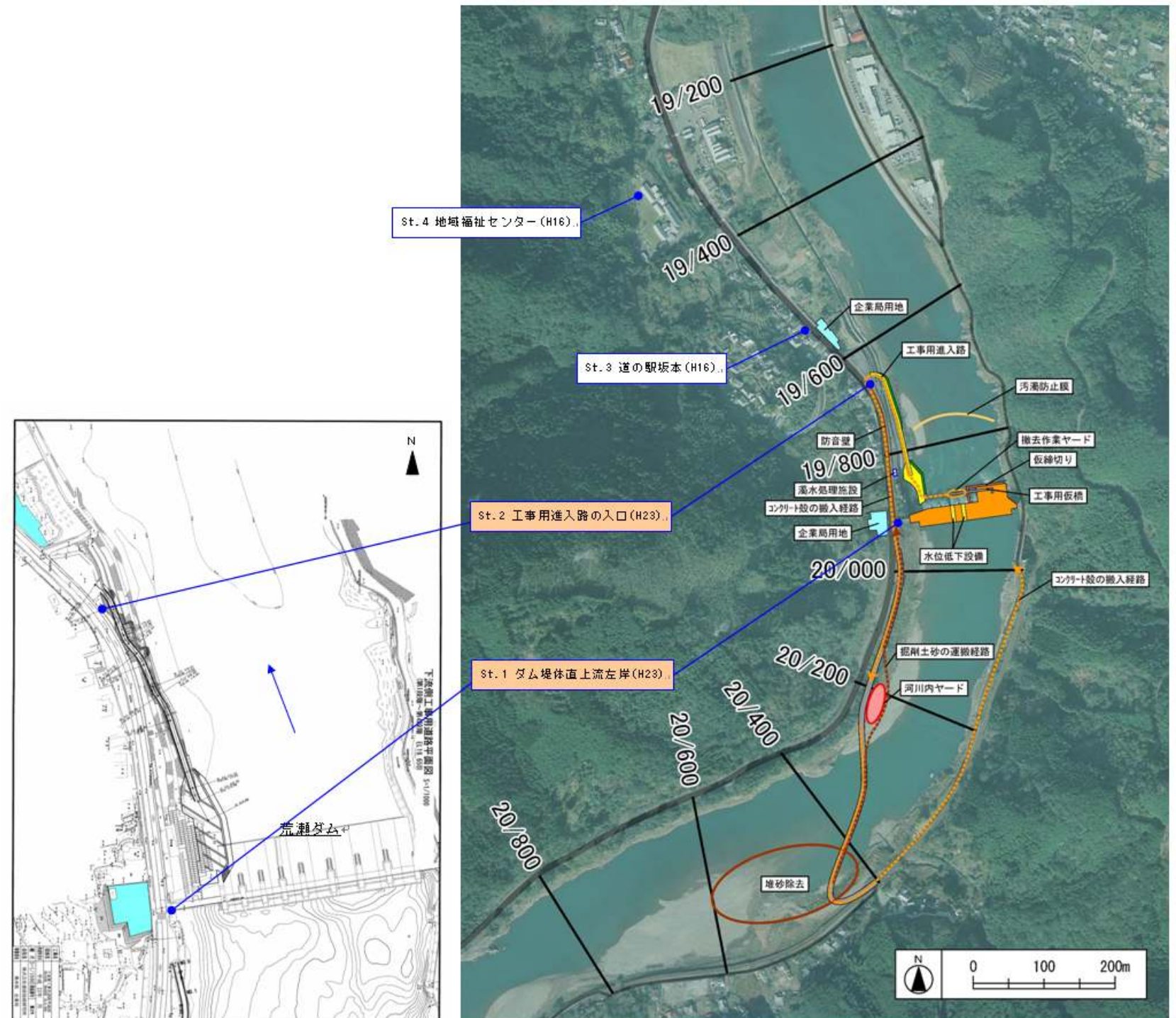
工事期間の11～3月のうち、建設機械の稼働が最大となる時期に2回実施する。
具体的には、大きな騒音を発生させる時期として、進入路の造成時期の11月初旬～11月中旬頃、放流工掘削の1月中旬～2月の2つの時期があることを考慮し、第1回目の調査を平成24年11月初旬～11月中旬頃に、第2回目の調査を平成25年2月中旬頃を実施する。
第1回の調査は11月6日に実施した。

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 月調査の L_{Aeq} の平均値は、St. 1 が 67. 6dB、St. 2 が 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（平成 24 年 11 月 6 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
	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
	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				