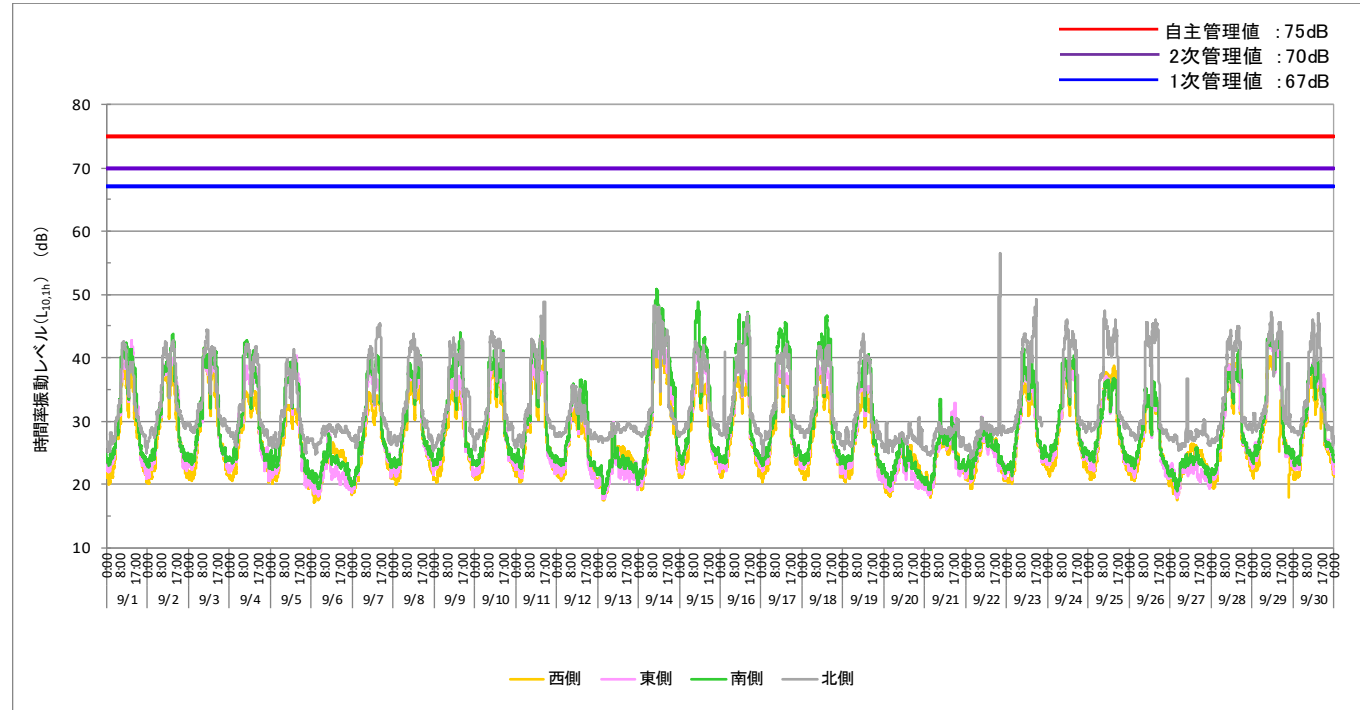
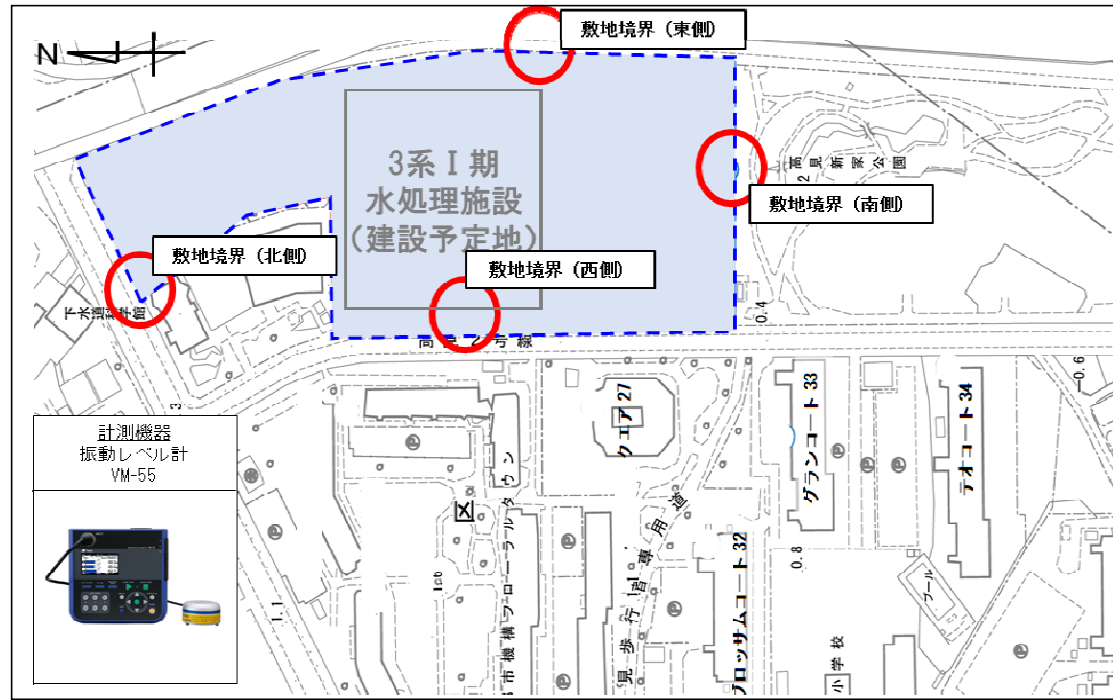


工事名海老江下水処理場改築更新事業



2020.9月度 時間率振動レベル $L_{10,1h}$  (○:管理値超過なし、■:1次管理値超過、▲:2次管理値超過、×:自主管理値超過、-:データの欠測)

単位: dB

| 測定日 | 敷地境界 |    |      |    |      |    |      |    | 振動発生源 | 備考 |
|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|
|     | 北側   |    | 東側   |    | 南側   |    | 西側   |    |       |    |
|     | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 |       |    |
| 1   | 火    | AM | 42.5 | ○  | 42.5 | ○  | 42.4 | ○  | 38.9  | ○  |
|     |      | PM | 39.4 | ○  | 42.7 | ○  | 41.4 | ○  | 39.0  | ○  |
| 2   | 水    | AM | 42.5 | ○  | 40.2 | ○  | 39.8 | ○  | 39.1  | ○  |
|     |      | PM | 42.8 | ○  | 40.2 | ○  | 43.8 | ○  | 38.5  | ○  |
| 3   | 木    | AM | 44.4 | ○  | 39.6 | ○  | 41.6 | ○  | 41.6  | ○  |
|     |      | PM | 41.8 | ○  | 39.1 | ○  | 40.9 | ○  | 38.2  | ○  |
| 4   | 金    | AM | 42.2 | ○  | 38.8 | ○  | 42.7 | ○  | 34.7  | ○  |
|     |      | PM | 41.8 | ○  | 38.6 | ○  | 41.1 | ○  | 34.6  | ○  |
| 5   | 土    | AM | 39.9 | ○  | 38.5 | ○  | 39.3 | ○  | 32.5  | ○  |
|     |      | PM | 41.4 | ○  | 40.4 | ○  | 39.7 | ○  | 31.8  | ○  |
| 6   | 日    | AM | 29.5 | ○  | 28.4 | ○  | 28.1 | ○  | 25.8  | ○  |
|     |      | PM | 29.4 | ○  | 23.0 | ○  | 24.5 | ○  | 26.6  | ○  |
| 7   | 月    | AM | 41.7 | ○  | 38.6 | ○  | 39.6 | ○  | 34.4  | ○  |
|     |      | PM | 45.3 | ○  | 36.4 | ○  | 40.3 | ○  | 34.0  | ○  |
| 8   | 火    | AM | 43.8 | ○  | 38.5 | ○  | 39.2 | ○  | 36.3  | ○  |
|     |      | PM | 43.7 | ○  | 37.4 | ○  | 40.3 | ○  | 35.8  | ○  |
| 9   | 水    | AM | 43.2 | ○  | 37.3 | ○  | 39.9 | ○  | 34.8  | ○  |
|     |      | PM | 42.9 | ○  | 37.1 | ○  | 43.9 | ○  | 34.7  | ○  |
| 10  | 木    | AM | 44.1 | ○  | 39.2 | ○  | 41.2 | ○  | 37.9  | ○  |
|     |      | PM | 43.0 | ○  | 38.7 | ○  | 41.2 | ○  | 36.9  | ○  |
| 11  | 金    | AM | 43.0 | ○  | 39.5 | ○  | 42.7 | ○  | 38.5  | ○  |
|     |      | PM | 48.9 | ○  | 38.0 | ○  | 43.6 | ○  | 42.3  | ○  |
| 12  | 土    | AM | 35.7 | ○  | 35.0 | ○  | 35.8 | ○  | 31.9  | ○  |
|     |      | PM | 35.1 | ○  | 33.1 | ○  | 36.5 | ○  | 30.5  | ○  |
| 13  | 日    | AM | 29.8 | ○  | 29.8 | ○  | 29.5 | ○  | 29.6  | ○  |
|     |      | PM | 29.8 | ○  | 25.0 | ○  | 24.7 | ○  | 26.0  | ○  |
| 14  | 月    | AM | 48.3 | ○  | 43.4 | ○  | 50.8 | ○  | 40.9  | ○  |
|     |      | PM | 48.1 | ○  | 42.1 | ○  | 47.9 | ○  | 40.7  | ○  |
| 15  | 火    | AM | 42.6 | ○  | 40.7 | ○  | 48.9 | ○  | 37.6  | ○  |
|     |      | PM | 42.0 | ○  | 39.2 | ○  | 43.1 | ○  | 35.9  | ○  |
| 16  | 水    | AM | 42.6 | ○  | 39.2 | ○  | 46.8 | ○  | 36.9  | ○  |
|     |      | PM | 46.9 | ○  | 38.2 | ○  | 47.1 | ○  | 35.8  | ○  |
| 17  | 木    | AM | 40.8 | ○  | 38.8 | ○  | 44.5 | ○  | 38.0  | ○  |
|     |      | PM | 42.2 | ○  | 37.5 | ○  | 45.5 | ○  | 37.1  | ○  |

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

| 測定日 | 敷地境界 |    |      |    |      |    |      |    | 振動発生源 | 備考 |
|-----|------|----|------|----|------|----|------|----|-------|----|
|     | 北側   |    | 東側   |    | 南側   |    | 西側   |    |       |    |
|     | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 | 最大値  | 判定 |       |    |
| 18  | 金    | AM | 41.7 | ○  | 38.7 | ○  | 43.7 | ○  | 38.0  | ○  |
|     |      | PM | 41.9 | ○  | 38.4 | ○  | 46.5 | ○  | 35.8  | ○  |
| 19  | 土    | AM | 43.7 | ○  | 36.1 | ○  | 39.6 | ○  | 36.8  | ○  |
|     |      | PM | 43.4 | ○  | 35.8 | ○  | 40.6 | ○  | 35.6  | ○  |
| 20  | 日    | AM | 29.9 | ○  | 27.2 | ○  | 27.5 | ○  | 25.5  | ○  |
|     |      | PM | 30.7 | ○  | 26.4 | ○  | 25.9 | ○  | 26.1  | ○  |
| 21  | 月    | AM | 29.8 | ○  | 32.2 | ○  | 33.4 | ○  | 27.4  | ○  |
|     |      | PM | 30.5 | ○  | 32.9 | ○  | 30.7 | ○  | 27.8  | ○  |
| 22  | 火    | AM | 30.6 | ○  | 30.7 | ○  | 29.9 | ○  | 27.9  | ○  |
|     |      | PM | 56.4 | ○  | 28.0 | ○  | 28.5 | ○  | 27.8  | ○  |
| 23  | 水    | AM | 43.8 | ○  | 37.6 | ○  | 41.5 | ○  | 35.9  | ○  |
|     |      | PM | 49.2 | ○  | 37.1 | ○  | 41.8 | ○  | 35.2  | ○  |
| 24  | 木    | AM | 45.9 | ○  | 38.4 | ○  | 39.7 | ○  | 38.4  | ○  |
|     |      | PM | 44.3 | ○  | 38.0 | ○  | 40.4 | ○  | 38.5  | ○  |
| 25  | 金    | AM | 47.5 | ○  | 37.2 | ○  | 36.5 | ○  | 37.8  | ○  |
|     |      | PM | 45.9 | ○  | 36.7 | ○  | 36.6 | ○  | 38.8  | ○  |
| 26  | 土    | AM | 45.6 | ○  | 33.8 | ○  | 35.1 | ○  | 34.0  | ○  |
|     |      | PM | 45.9 | ○  | 33.9 | ○  | 36.3 | ○  | 34.5  | ○  |
| 27  | 日    | AM | 36.7 | ○  | 24.8 | ○  | 24.7 | ○  | 26.0  | ○  |
|     |      | PM | 30.2 | ○  | 25.3 | ○  | 25.8 | ○  | 26.4  | ○  |
| 28  | 月    | AM | 44.3 | ○  | 39.0 | ○  | 37.8 | ○  | 38.9  | ○  |
|     |      | PM | 45.0 | ○  | 39.0 | ○  | 41.2 | ○  | 40.6  | ○  |
| 29  | 火    | AM | 47.2 | ○  | 43.6 | ○  | 43.7 | ○  | 40.2  | ○  |
|     |      | PM | 45.5 | ○  | 42.3 | ○  | 43.5 | ○  | 39.6  | ○  |
| 30  | 水    | AM | 45.9 | ○  | 39.2 | ○  | 38.9 | ○  | 37.6  | ○  |
|     |      | PM | 46.9 | ○  | 38.8 | ○  | 39.4 | ○  | 37.1  | ○  |

1次管理値: 67dB、2次管理値: 70dB、自主管理値: 75dB

総評  
2020年9月の時間率振動レベル (L10, 1h) の変動図より、工事作業による振動レベルの管理値超過はなかった。  
東側、南側の測定値は、ほぼ同様の推移を示しすべての測定地点で平日の日中の値が概ね23程度～56dB程度で推移した。  
いずれの地点も1次管理値を満足していることから、周辺環境に与える影響は小さいと考えられる。  
引き続き監視を行う。