

振 動 測 定 結 果

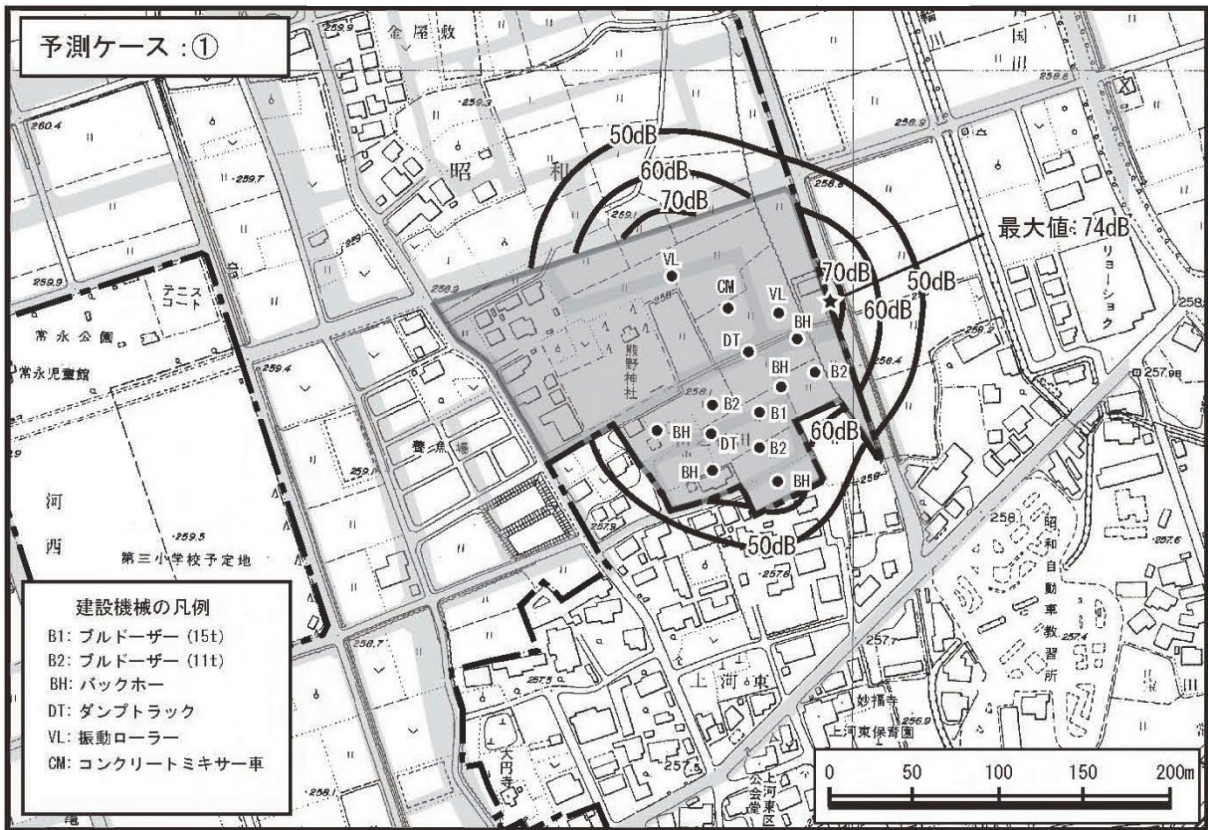


図 2 - 1 - 2 (a) 平成 20 年度 事後調査 振動調査計画地点

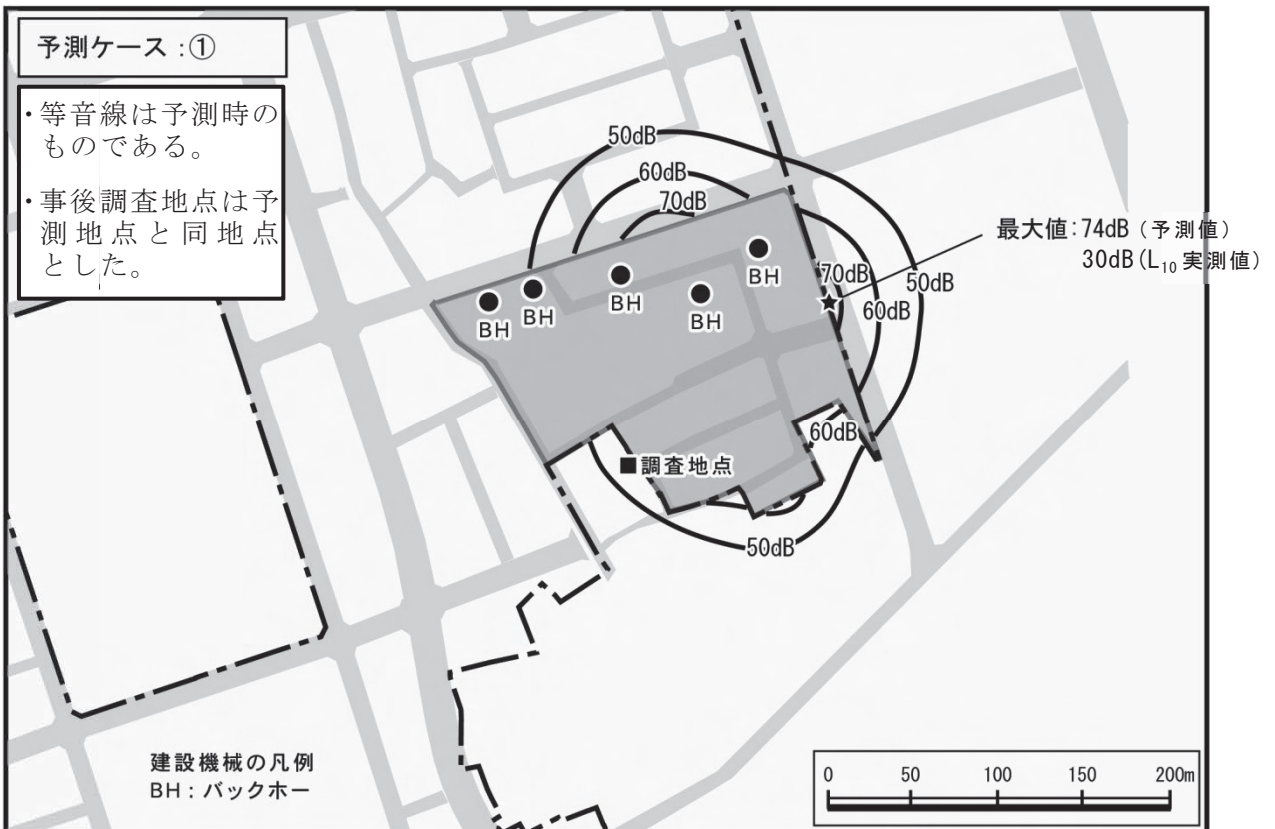


図 2 - 1 - 4 (a) 平成 20 年度 事後調査 振動調査地点及び建設機械の稼動状況

## b-1) 建設作業振動レベル（平成20年度）

平成20年度における建設作業振動レベルの調査結果は表2-1-4(a)に示すとおりである。調査地点における建設作業振動レベルの予測結果は図2-1-4(a)より約60dBであり、今回調査した結果は予測を下回っている。

表2-1-4(a) 工事中における建設作業振動レベル結果

測定時刻	振動レベル(dB)			主要振動源・測定状況
	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	
7:00～8:00	< 25	< 25	< 25	工事作業は始まってない・主要振動源は特定不能
8:00～9:00	27	< 25	< 25	工事作業開始(8:30)・主要振動源は特定不能
9:00～10:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
10:00～11:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
11:00～12:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
12:00～13:00	< 25	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
13:00～14:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
14:00～15:00	28	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
15:00～16:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
16:00～17:00	30	25	< 25	主要振動源は特定不能
17:00～18:00	26	< 25	< 25	主要振動源は特定不能・工事作業終了(17:00)

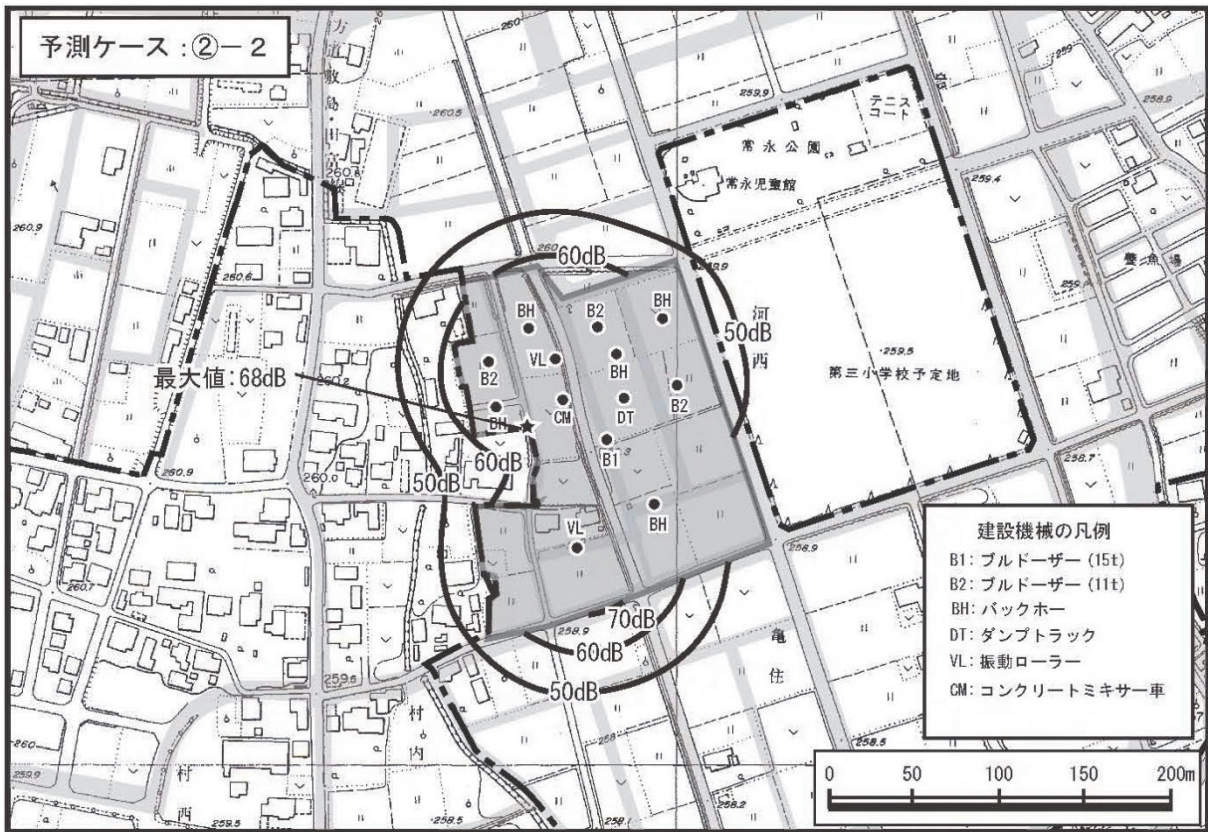


図 2 - 1 - 2 (b) 平成 2 1 年度 事後調査 振動調査候補地点

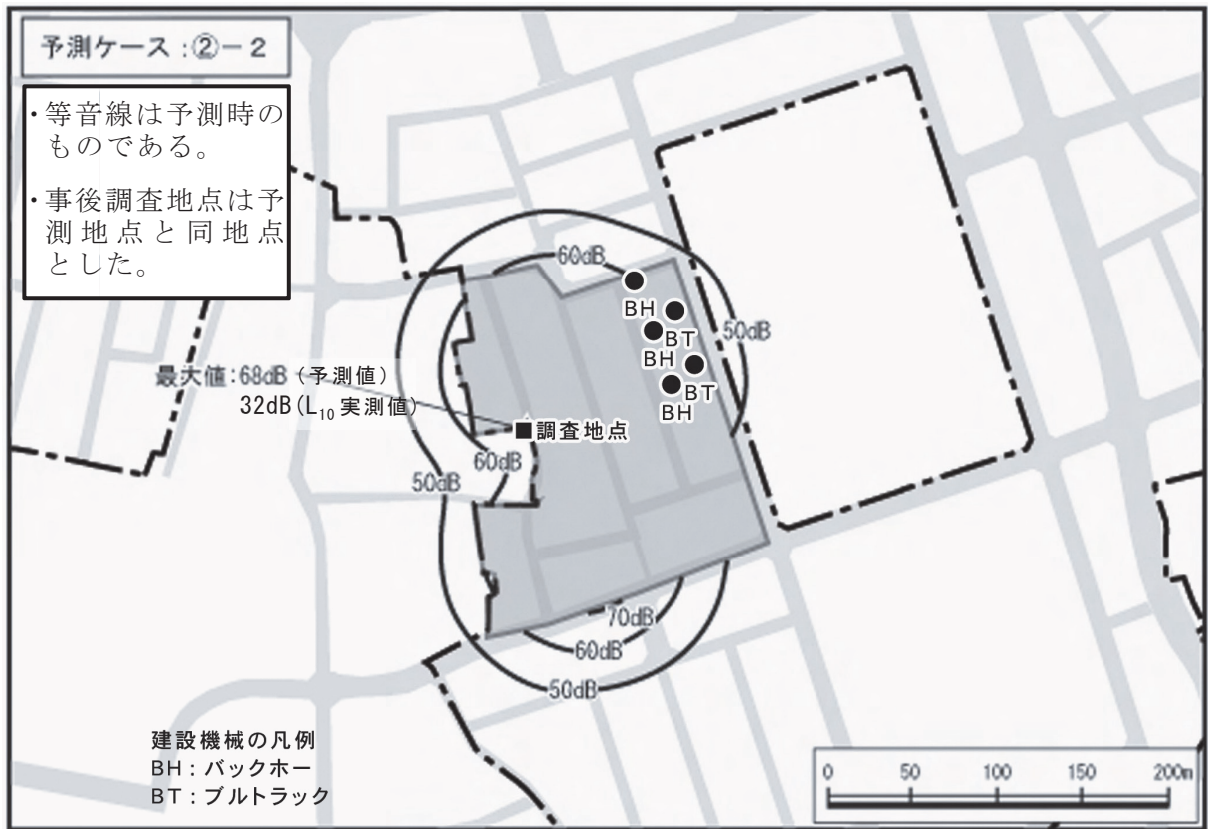


図 2 - 1 - 4 (b) 平成 2 1 年度 事後調査 振動調査地点及び建設機械の稼動状況

## b-2) 建設作業振動レベル（平成21年度）

平成21年度における建設作業振動レベルの調査結果は表2-1-4(b)に示すとおりである。調査地点における建設作業振動レベルの予測結果は図2-1-4(b)より約60dBであり、今回調査した結果は予測を下回っている。

表2-1-4(b) 工事中における建設作業振動レベル結果

測定時刻	振動レベル(dB)			主要振動源・測定状況
	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	
7:00～8:00	< 25	< 25	< 25	工事作業は始まってない・主要振動源は特定不能
8:00～9:00	27	< 25	< 25	工事作業開始(8:30)・主要振動源は特定不能
9:00～10:00	28	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
10:00～11:00	28	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
11:00～12:00	31	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
12:00～13:00	29	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
13:00～14:00	27	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
14:00～15:00	30	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
15:00～16:00	30	< 25	< 25	主要振動源は特定不能
16:00～17:00	32	25	< 25	主要振動源は特定不能
17:00～18:00	< 25	< 25	< 25	主要振動源は特定不能・工事作業終了(17:00)

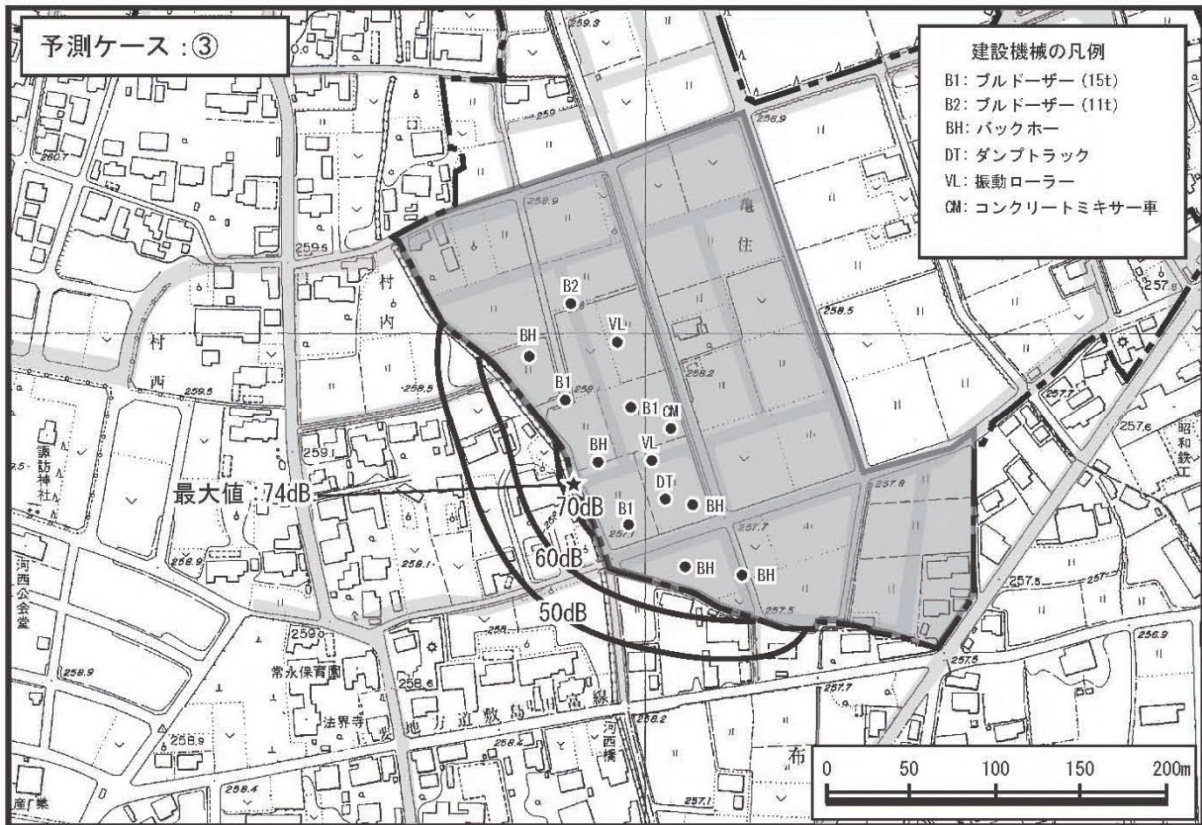


図 2 - 1 - 2 (c) 平成 2 2 年度 事後調査 振動調査計画地点

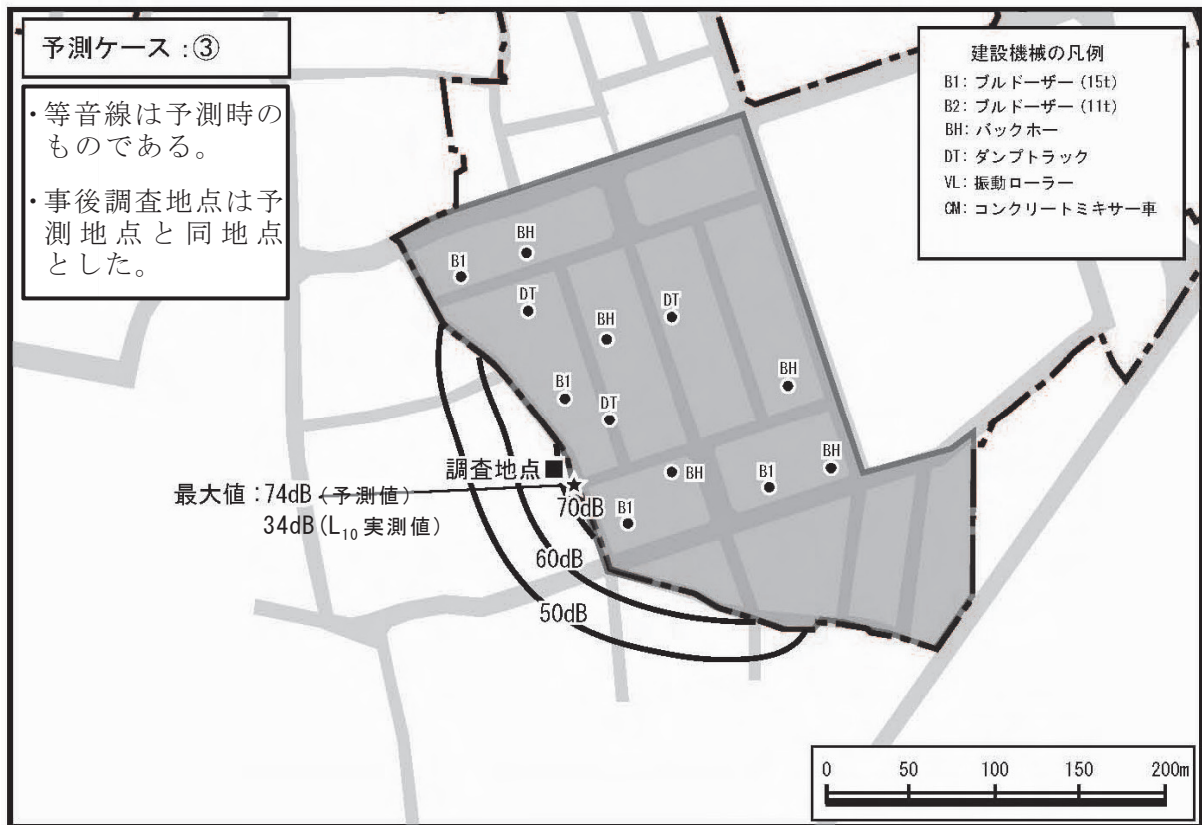


図 2 - 1 - 4 (C) 平成 2 2 年度 事後調査 振動調査地点及び建設機械の稼動状況

## b-3) 建設作業振動レベル（平成22年度）

平成22年度における建設作業振動レベルの調査結果は表2-1-4(c)に示すとおりである。調査地点における建設作業振動レベルの予測結果は図2-1-4(c)より約70dBであり、今回調査した結果は予測を下回っている。

表2-1-4(c) 工事中における建設作業振動レベル結果

測定時刻	振動レベル(dB)			主要振動源・測定状況
	L <sub>10</sub>	L <sub>50</sub>	L <sub>90</sub>	
7:00～8:00	<25	<25	<25	工事作業開始(7:50)・主要振動源は特定不能
8:00～9:00	33	28	<25	主要振動源は特定不能
9:00～10:00	33	28	<25	主要振動源は特定不能
10:00～11:00	34	29	<25	主要振動源は特定不能
11:00～12:00	32	28	<25	主要振動源は特定不能
12:00～13:00	<25	<25	<25	工事作業昼休み(12:00～13:00)
13:00～14:00	30	25	<25	主要振動源は特定不能
14:00～15:00	32	27	<25	主要振動源は特定不能
15:00～16:00	32	25	<25	主要振動源は特定不能
16:00～17:00	33	28	<25	主要振動源は特定不能
17:00～18:00	<25	<25	<25	主要振動源は特定不能・工事作業終了(17:00)

