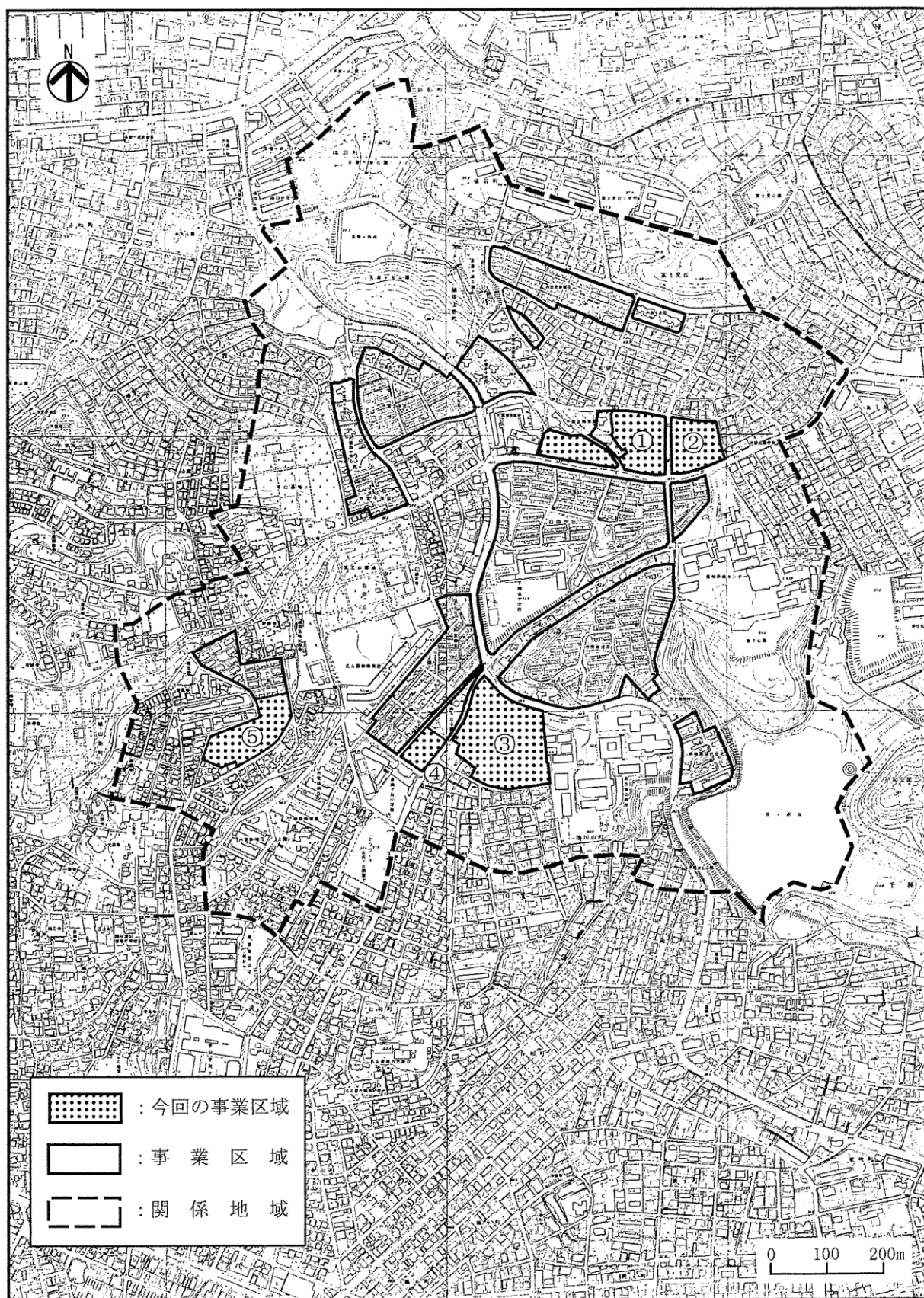


事業実施場所



(10) 平成16年度 騒音

スケジュール（調査工程、調査日）

番号	場所・工種	年月 延べ月	平成16年												平成17年		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
①	希望ヶ丘荘	除却															
		造成															
		仮設															-
②	東希望荘	仮設	-														
		基礎															
		躯体															
	東希望荘（2次）	外構															
③	徳川山・中十字荘	除却															
		仮設	-														
		基礎															
	千央閣	躯体															
④	千央閣	除却															
⑤	南・中田代荘	造成															
調査	水質調査					●	●				●		●				
時期	騒音・振動調査							●			●						

注) 番号は、図中番号に対応する。

調査した環境項目及び調査回数

環境要素	調査事項	調査回数	調査期間
水質	水素イオン濃度 (pH) 浮遊物質 (SS)	4回	平成16年7月、8月、11月、 平成17年1月
騒音	工事騒音	2回	平成16年9月、12月
振動	工事振動	2回	平成16年9月、12月

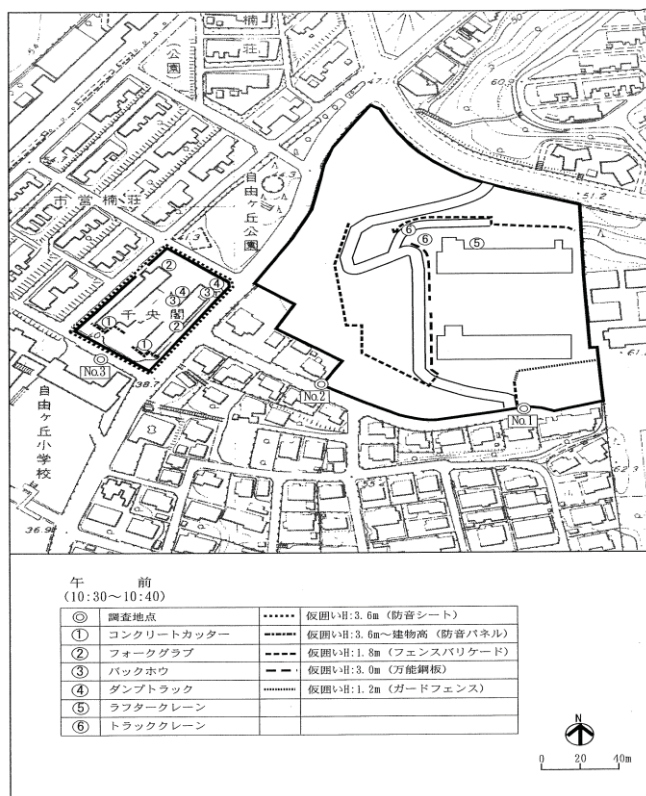
騒音の調査時期

調査時期	番号	対象団地名	工種
平成16年9月1日	③	徳川山・中十字荘	本体躯体工事
	④	千央閣	除却工事
平成16年12月16日	①	希望ヶ丘荘 ^{注)}	造成工事

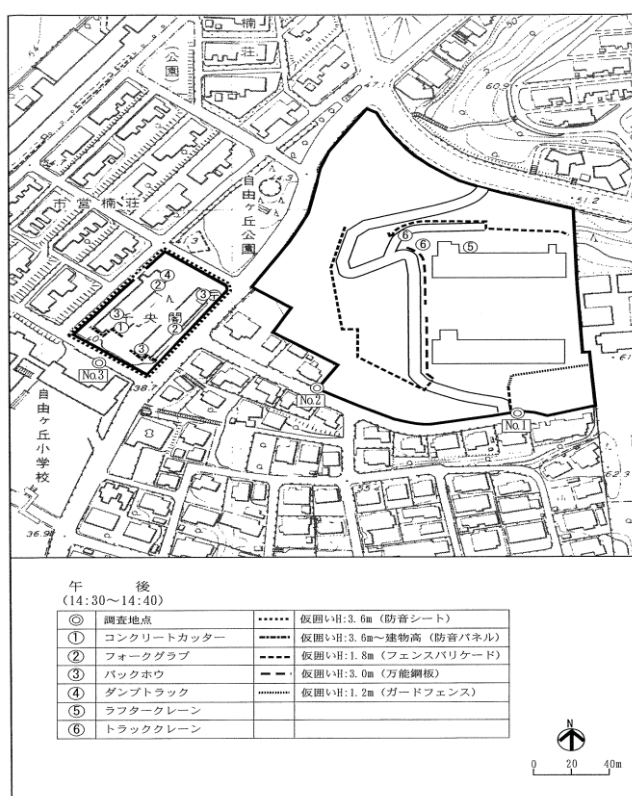
注) 東希望荘も工事期間中ではあったが、希望ヶ丘荘の造成高直南中は重機の稼働を伴う作業ではなかったため、調査対象団地から除外した。

(10) 平成16年度 騒音

調査場所及び工事機械配置図



徳川山・中十字荘、千央閣（躯体・除却工事 午前）



徳川山・中十字荘、千央閣（躯体・除却工事午後）



希望ヶ丘荘（造成工事 午前）



希望ヶ丘荘（造成工事 午後）

(10)平成16年度 騒音

調査結果（工事騒音）

工事騒音の調査結果（徳川山・中十字荘、千央閣）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No. 1	午前	61	44	85
	午後	65	43	
No. 2	午前	61	50	
	午後	65	51	
No. 3	午前	67	58	
	午後	74	58	

工事騒音調査結果

各調査時期における工事騒音（暗騒音を含む:L₅）は、全て規制基準値である85dBを下回った。

注）工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

工事騒音の調査結果（希望ヶ丘荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No. 1	午前	63	57	85
	午後	68	58	
No. 2	午前	67	65	
	午後	69	60	

注）工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

工事騒音調査結果一覧表（資料編）

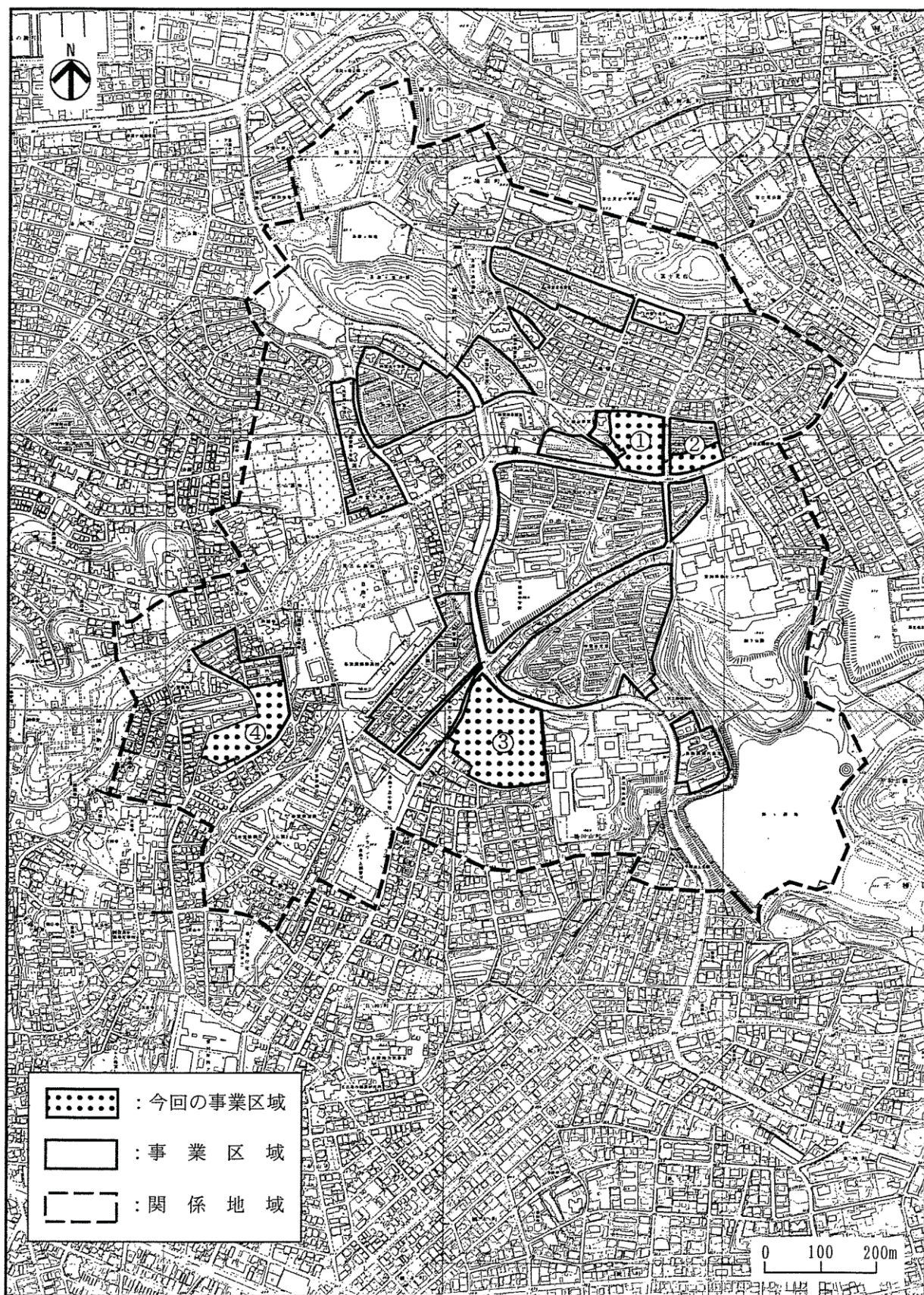
調査日：平成16年9月1日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB] (上段：工事騒音 下段：暗騒音)									規制基準値 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2			No.3				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
徳川山・中十字荘 千央閣	午前	作業中 10:30 ～ 10:40 コンクリートカッター フォークグラブ バックホウ ダンプトラック ラフタークレーン トラッククレーン	2 2 2 2 1 2	61	50	46	61	56	52	67	63	60	85
		休憩中 10:05 ～ 10:15 —	—	44	41	38	50	44	41	58	51	44	
		作業中 14:30 ～ 14:40 コンクリートカッター フォークグラブ バックホウ ダンプトラック ラフタークレーン トラッククレーン	1 2 3 1 1 2	65	49	46	65	58	54	74	68	64	
		休憩中 15:10 ～ 15:20 —	—	43	42	41	51	44	39	58	48	43	
	午後												

調査日：平成16年12月16日

調査結果[dB]（上段：工事騒音 下段：暗騒音）			規制基準値 [dB] （敷地境界上）						
対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	No. 1			No. 2			
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	
希望ヶ丘荘	午前	作業中 10:30 ～ 10:40 バックホウ ダンプトラック	1 2	63	56	54	67	59	54
		休憩中 10:00 ～ 10:10 —	—	57	50	46	65	50	44
	午後	作業中 14:30 ～ 14:40 バックホウ ダンプトラック	1 2	68	59	52	69	60	53
		休憩中 15:00 ～ 15:10 —	—	58	53	49	60	54	48

事業実施場所



(11)平成17年度 騒音

スケジュール（調査工程、調査日）

年月 延べ月			平成17年										平成18年				
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
番号	場所・工種																
①	希望ヶ丘荘	基礎	■														
		躯体			■												
		外構											■				
②	東希望荘	仮設														■	
		造成							■								
③	徳川山・中十字荘	躯体			■												
		外構		■													
④	中田代荘	仮設	■														
		基礎	■														
		躯体			■												
		外構		■													
	南田代荘	仮設	■													■	
		基礎	■														
		躯体			■												
		外構													■		
調査	水質調査					●		●			●			●			
時期	騒音・振動調査					●					●						

注) 番号は、図1-1の図中番号に対応する。

調査した環境項目及び調査回数

環境要素	調査事項	調査回数	調査期間
水質	水素イオン濃度 (pH) 浮遊物質 (SS)	4回	平成17年7月、8月、11月、 平成18年1月
騒音	工事騒音	2回	平成17年7月、11月
振動	工事振動	2回	平成17年7月、11月

騒音の調査時期

調査時期	番号	対象団地名	工種
平成17年7月21日	③	中・南田代荘	地下躯体工事
平成17年11月1日	②	東希望荘 ^{注)}	造成工事

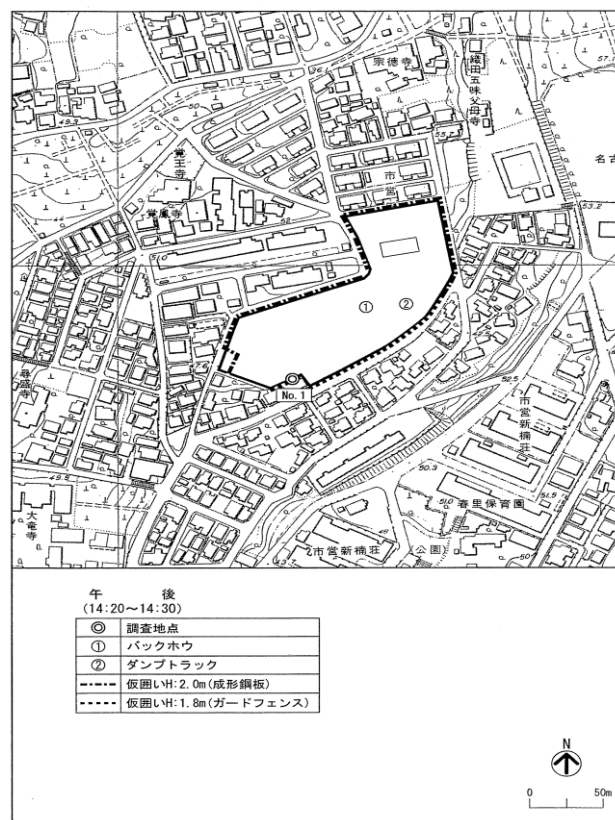
注) 東希望荘の造成工事時は、希望ヶ丘荘も工事中ではあったが、重機の稼働を伴う作業ではなかったため、複合影響は考えず、調査対象団地から除外した。

(11)平成17年度 騒音

調査場所及び工事機械配置図



中・南田代荘（地下躯体工事 午前）



中・南田代荘（地下躯体工事 午後）



東希望荘（造成工事 午前）



東希望荘（造成工事 午後）

(11)平成17年度 騒音

調査結果（工事騒音）

工事騒音の調査結果（中・南田代荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No. 1	午前	56	69	85
	午後	58	71	

- 注 1) 工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。
 2) 工事騒音より暗騒音が約 10dB 高い値となったが、これは暗騒音測定中の、蟬の影響であった。

工事騒音調査結果

各調査時期における工事騒音（暗騒音を含む・L₅）は、全て規制基準値である85dBを下回った。

工事騒音の調査結果（東希望荘）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No. 1	午前	62	59	85
	午後	66	56	
No. 2	午前	74	76	
	午後	76	76	

- 注 1) 工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。
 2) No. 2 の午前は、工事騒音より暗騒音が高い値となったが、これは測定地点が県道に面しており、自動車騒音の影響をより強く受けたためであった。

工事騒音調査結果一覧表（資料編）

調査日：平成17年7月21日

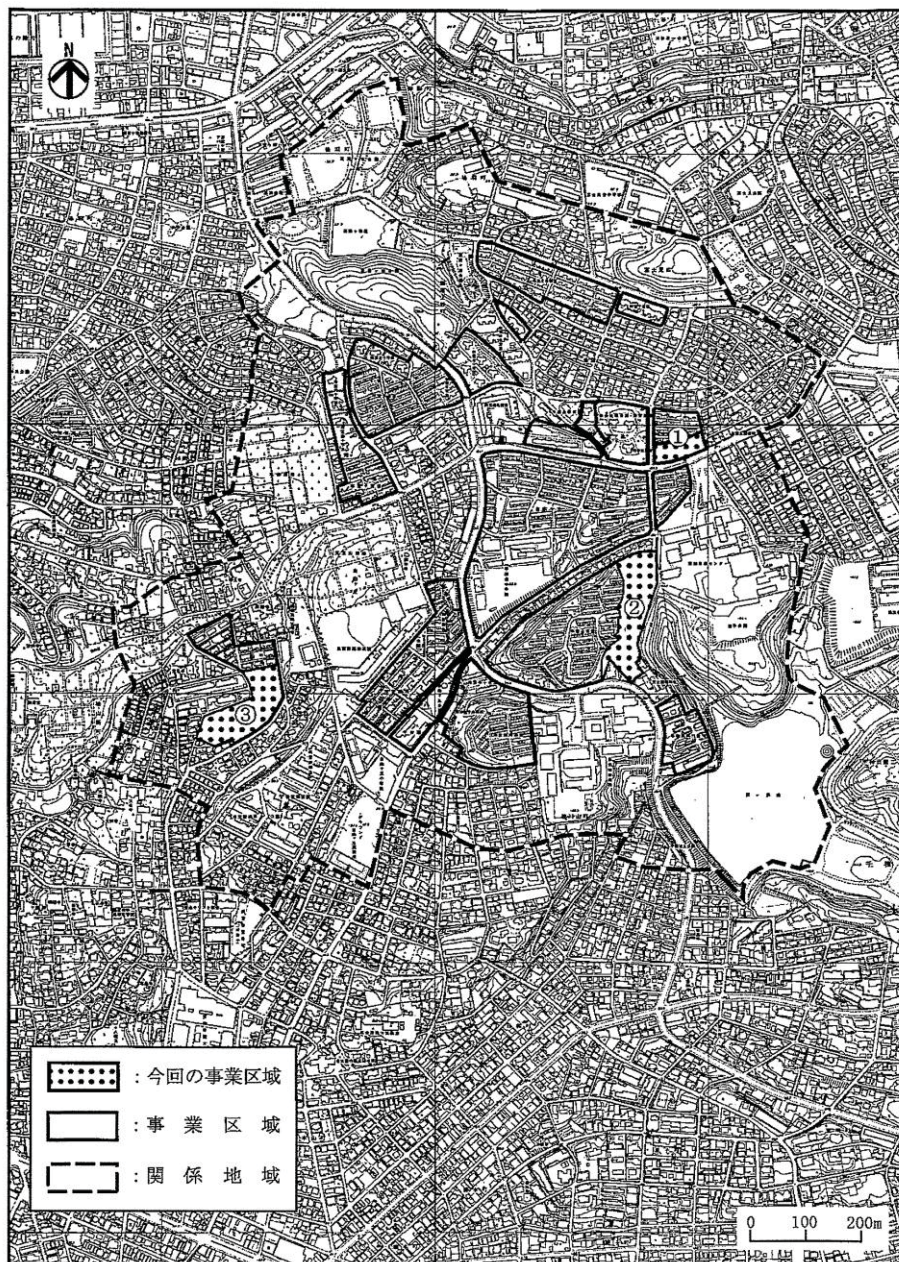
対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果〔dB〕			規制基準値 〔dB〕 (敷地境界上)	
			(上段：工事騒音 下段：暗騒音)				
			No. 1				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
中・南田代荘	午	作業中 10:30 ～ 10:40	バックホウ ダンプトラック	1 1	56	48	45
		休憩中 10:05 ～ 10:15	—	—	69	62	50
	午	作業中 14:30 ～ 14:40	バックホウ ダンプトラック	1 1	58	48	43
		休憩中 15:10 ～ 15:20	—	—	71	66	50
	前						
後							

調査日：平成17年11月1日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果〔dB〕（上段：工事騒音 下段：静騒音）						規制基準値	
			No. 1			No. 2			〔dB〕	
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	（敷地境界上）	
東希望荘	午前	作業中 10:30 ～ 10:40 ダンプトラック	1 3	62	59	56	74	63	56	85
		休憩中 10:00 ～ 10:10 —	—	59	54	50	76	64	52	
	午後	作業中 14:30 ～ 14:40 ダンプトラック	1 2	66	62	59	76	65	55	
		休憩中 15:00 ～ 15:10 —	—	56	50	46	76	64	51	

(12) 平成18年度 騒音

事業実施場所



スケジュール（調査工程、調査日）

番号	場所・工種	年月 延べ月	平成18年												平成19年		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	1	2	3
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12
①	東希望荘（2次）	基礎	■	■													
		躯体				■	■	■	■	■	■	■	■	■			
		外構															■
②	金児荘（2期）	造成					■	■	■	■	■	■	■	■			
③	南田代荘	外構	■	■	■												
調査 水質調査						●	●			●				●			
時期 騒音・振動調査							●		●					●			

注）番号は、図中番号に対応する。

調査した環境項目及び調査回数

環境要素	調査事項	調査回数	調査期間
水質	水素イオン濃度 (pH) 浮遊物質量 (SS)	4回	平成18年7月、8月、10月、 平成19年1月
騒音	工事騒音	3回	平成18年8月、10月、 平成19年2月
振動	工事振動	3回	平成18年8月、10月、 平成19年2月

騒音の調査時期

調査時期	番号	対象団地名	工種
平成18年8月29日	①	東希望荘（2次）	地上躯体工事
平成18年10月13日	②	金児荘（2期）	造成工事
平成19年2月1日	①	東希望荘（2次）	外構工事

注）番号は、図中番号に対応する。

(12) 平成18年度 騒音

調査場所及び工事機械配置図



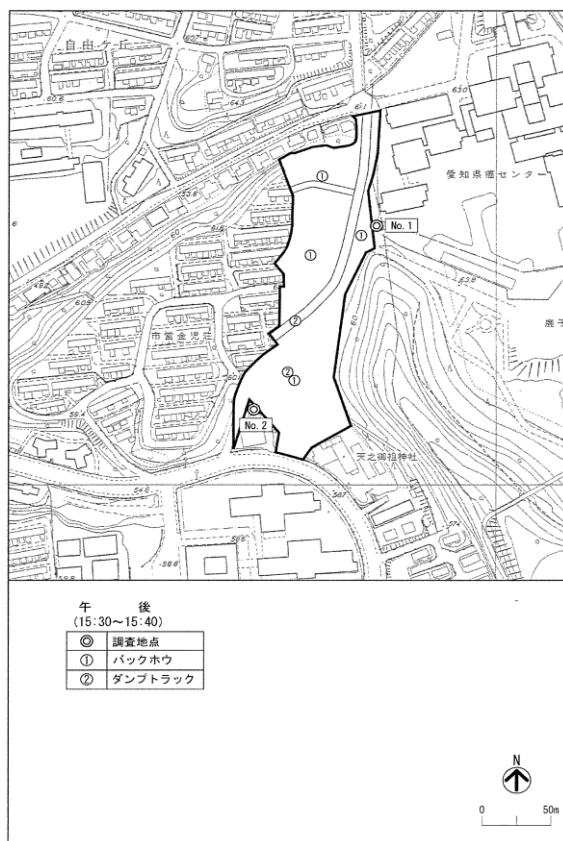
東希望荘(2次) (地上躯体 午前)



東希望荘(2次) (地上躯体 午後)



金児荘(2期) (造成工事 午前)



金児荘(2期) (造成工事 午後)

(12) 平成18年度 騒音

調査場所及び工事機械配置図

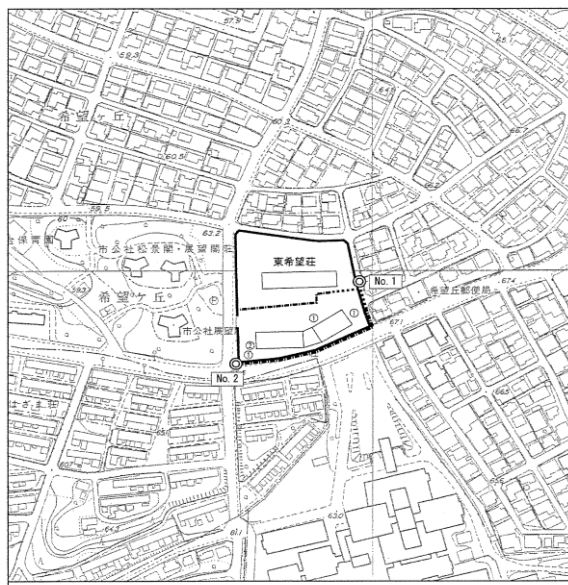


午前
(9:45~9:55)

◎	調査地点
①	バックホウ
.....	仮囲いH:2.0m(成形鋼板)
———	ネットフェンス



東希望荘（2次）（外構工事 午前）



午後
(15:50~16:00)

◎	調査地点
①	バックホウ
②	ブルドーザ
.....	仮囲いH:2.0m(成形鋼板)
———	ネットフェンス



東希望荘（2次）（外構工事 午後）

(12)平成18年度 騒音

調査結果（工事騒音）

工事騒音の調査結果（東希望荘（2次）地上躯体工事）
（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No.1	午前	70	58	85
	午後	69	57	
No.2	午前	75	73	
	午後	75	73	

注）工事騒音は作業時、暗騒音は作業前及び作業終了後に測定した数値である。

工事騒音の調査結果（東希望荘（2次）外構工事）
（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No.1	午前	61	55	85
	午後	60	54	
No.2	午前	71	71	
	午後	73	69	

注）工事騒音は作業時、暗騒音は作業前及び作業終了後に測定した数値である。

工事騒音の調査結果（金児荘（2期）造成工事）
（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No.1	午前	74	62	85
	午後	72	58	
No.2	午前	57	52	
	午後	57	50	

注）工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

工事騒音調査結果

各調査時期における工事騒音（暗騒音を含む:L₅）は、
全て規制基準値である85dBを下回った。

工事騒音調査結果一覧表（資料編）

調査日：平成18年8月29日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果(単位：dB)（上段：工事騒音 下段：地騒音）						規制基準値 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
東希望荘(2次)	午前	作業中 9:50 ～ 10:00 コンクリートポンプ車 コンクリートミキサー車	2 5							85
			70	63	57	75	68	64		
	休憩中 7:35 ～ 7:45 —	—	58	49	43	73	64	52		
	午後	作業中 15:30 ～ 15:40 コンクリートポンプ車 コンクリートミキサー車	2 6							
		69	67	65	75	67	61			
	休憩中 17:35 ～ 17:45 —	—	—	57	48	43	73	63	52	

調査日：平成18年10月13日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果(単位) (上段：工事騒音 下段：暗騒音)						規制基準値 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
金児荘（2期）	午前	作業中 10:35 ～ 10:45 バックホウ ダンプトラック	4 1	74	65	57	57	53	46	85
		休憩中 11:00 ～ 11:10 —	—	62	55	52	52	45	42	
	午後	作業中 13:40 ～ 13:50 バックホウ ダンプトラック	4 2	72	65	59	57	52	44	
		休憩中 14:55 ～ 15:05 —	—	58	51	48	50	44	40	

調査日：平成19年2月1日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果(単位：L)（上段：工事騒音 下段：環境騒音）						規制基準値 [dB] (敷地境界上)		
			No. 1			No. 2					
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅			
東希望荘(2次)	午前	作業中 9:45 ～ 9:55 バックホウ	4	—	61	57	54	71	62	54	85
		休憩中 7:50 ～ 8:00 —	—	55	48	44	71	64	54		
	午後	作業中 15:50 ～ 16:00 バックホウ ブルドーザ	3 1	60	54	51	73	67	62		
		休憩中 18:10 ～ 18:20 —	—	54	48	41	69	60	50		

(13)平成20年度 騒音
資料-3 中十字荘跡地文化教育施設建設事業に係る騒音振動調査
事業実施場所



(13)平成20年度 騒音

資料-3 中十字荘跡地文化教育施設建設事業に係る騒音振動調査
スケジュール（調査工程、調査日）

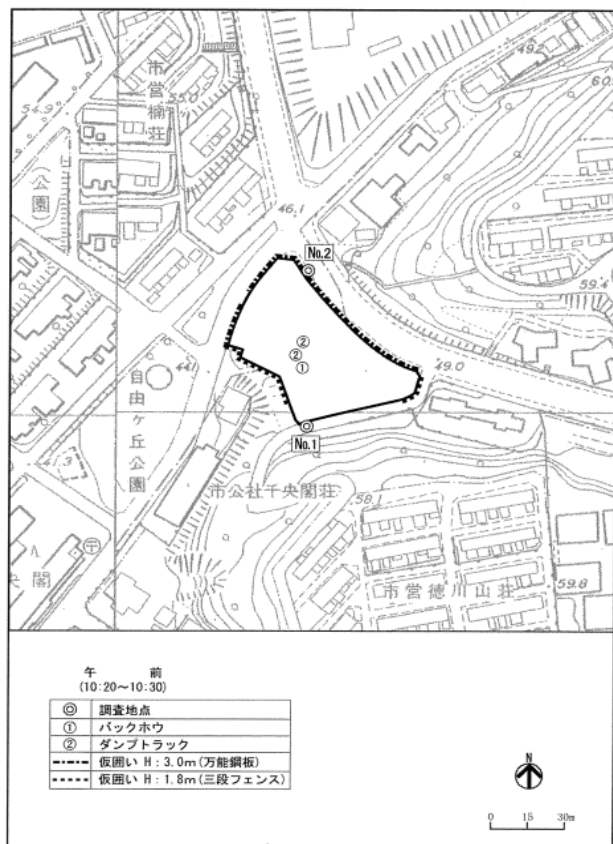
年月 延べ月 場所・工種		平成20年										平成21年		
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
中十字荘跡地 文化教育施設	除 却													
	基 礎													

騒音の調査時期

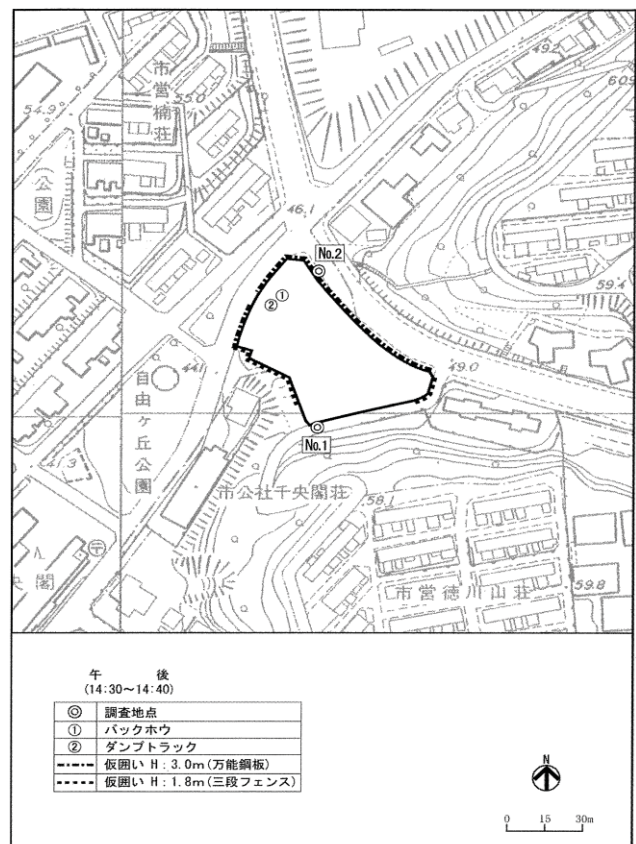
環境要素	調査事項	調査期間	工 種
騒 音	工事騒音	平成 21 年 3 月 11 日	除却・基礎工事
振 動	工事振動		

(13)平成20年度 騒音

資料-3 中十字荘跡地文化教育施設建設事業に係る騒音振動調査
調査場所及び工事機械配置図



中十字荘跡地文化教育施設（除却・基礎工事 午前）



中十字荘跡地文化教育施設（除却・基礎工事 午後）

(13)平成20年度 騒音

資料-3 中十字荘跡地文化教育施設建設事業に係る騒音振動調査
調査結果（工事騒音）

工事騒音の調査結果（文化教育施設 除却・基礎工事）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果（L ₅ ）		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No. 1	午前	67	58	85
	午後	66	56	
No. 2	午前	71	74	
	午後	72	71	

工事騒音調査結果

各調査時期における工事騒音（暗騒音を含む：L₅）は、全て規制基準値である85dBを下回った。

注 1)：工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

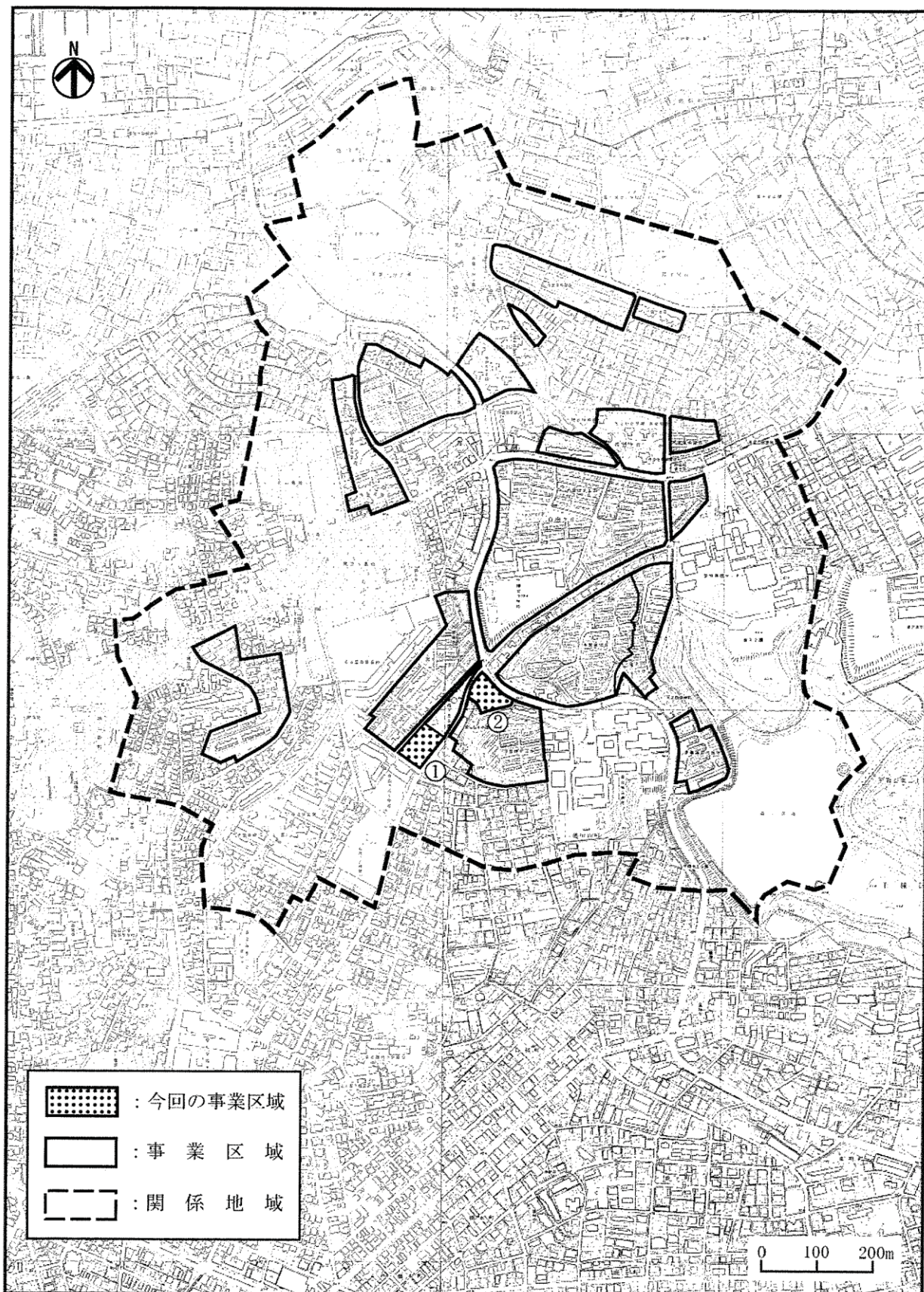
2)：No.2の午前は、工事騒音より暗騒音が高い値となったが、これは測定地点が道路に面しており、自動車騒音の影響をより強く受けたためであった。

工事騒音調査結果一覧表（資料編）

調査日：平成21年3月11日

対象団地名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果[dB]（上段：工事騒音 下段：暗騒音）						規制基準値 [dB] （敷地境界上）	
			No.1			No.2				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
文化教育施設	午前	作業中 10:20 ～ 10:30 バックホウ ダンプトラック	1 2	67	62	60	71	64	56	85
		休憩中 9:50 ～ 10:00 －	－	58	52	49	74	63	55	
	午後	作業中 14:30 ～ 14:40 バックホウ ダンプトラック	1 1	66	59	56	72	65	58	
		休憩中 15:00 ～ 15:10 －	－	56	52	49	71	61	53	

事業実施場所



(14)平成21年度 騒音

スケジュール（調査工程、調査日）

番号	場所・工種	年月 延べ月	平成21年												平成22年		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
①	千央閣	外 構															
②	中十字荘跡地 文化教育施設	基 礎															
		軀 体															
調査	水質調査					●	●			●		●					
時期	騒音・振動調査			●	●												

調査した環境項目及び調査回数

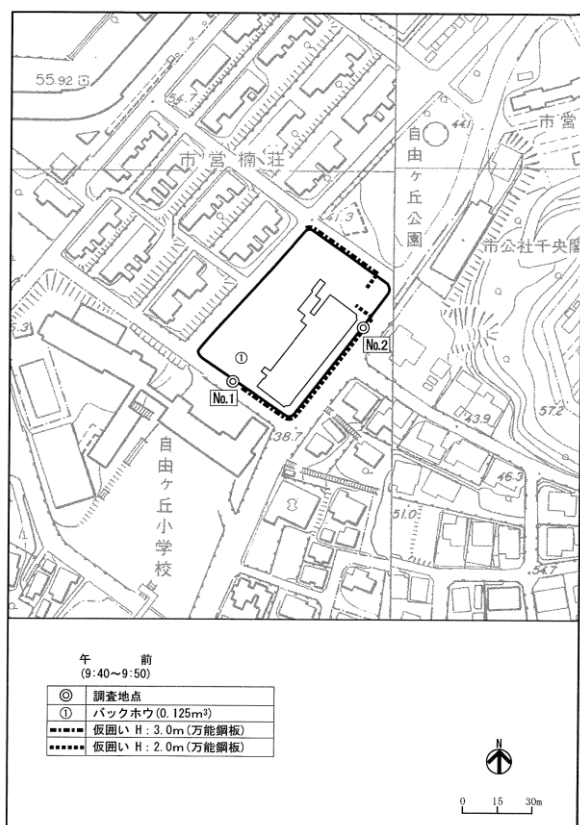
環境要素	調 査 事 項	調査回数	調 査 期 間
水 質	水素イオン濃度 (pH) 浮遊物質 (SS)	4 回	平成 21 年 7 月、8 月、11 月、 平成 22 年 1 月
騒 音	工事騒音	2 回	平成 21 年 5 月、6 月
振 動	工事振動	2 回	平成 21 年 5 月、6 月

騒音の調査時期

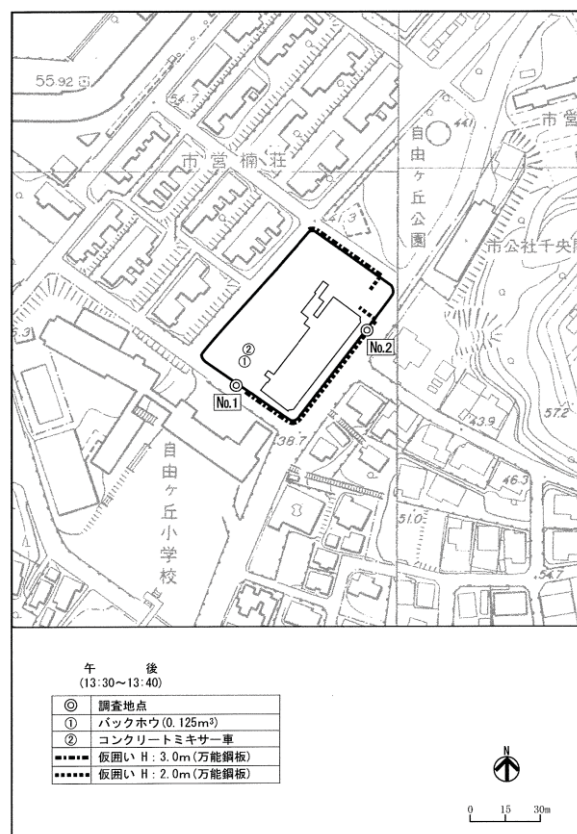
調査時期	番号	対象施設名	工 種
平成 21 年 5 月 26 日	①	千央閣	外構工事
平成 21 年 6 月 9 日	②	中十字荘跡地 文化教育施設	基礎工事

(14) 平成21年度 騒音

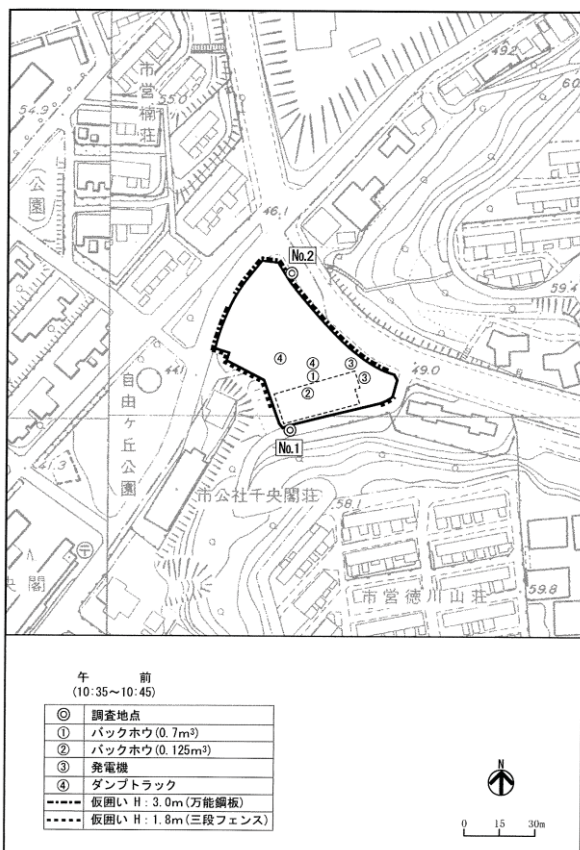
調査場所及び工事機械配置図



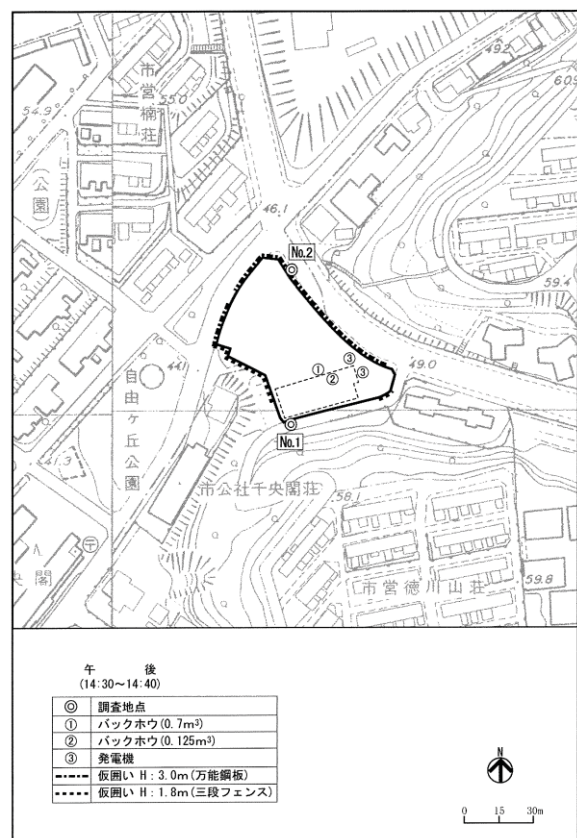
千央閣 (外構工事 午前)



千央閣 (外構工事 午後)



中十字荘跡地文化教育施設 (基礎工事 午前)



中十字荘跡地文化教育施設 (基礎工事 午後)

(14) 平成21年度 騒音

調査結果（工事騒音）

工事騒音の調査結果（千央閣：外構工事）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果(L ₅)		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No.1	午前	64	61	85
	午後	67	58	
No.2	午前	74	73	
	午後	74	74	

工事騒音調査結果

各工事における工事騒音（暗騒音を含む：L₅）は、全て規制基準値である85dBを下回った。

注) 工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

工事騒音の調査結果（文化教育施設：基礎工事）

（単位：dB）

調査地点	時間帯	調査結果(L ₅)		規制基準値
		工事騒音	暗騒音	
No.1	午前	71	58	85
	午後	71	57	
No.2	午前	71	71	
	午後	69	70	

注) 1: 工事騒音は作業時、暗騒音は休憩時に測定した数値である。

2: No.2の午後は、工事騒音より暗騒音が高い値となったが、これは測定地点が道路に面しており、自動車騒音の影響をより強く受けたためであった。

工事騒音調査結果一覧表（資料編）

調査日：平成21年5月26日

対象施設名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果 [dB]（上段：工事騒音 下段：暗騒音）						規制基準値	
			No.1			No.2			[dB]	
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅	(敷地境界上)	
千央閣	午前	作業中 9:40 ～ 9:50 バックホウ (0.125m ³)	1	64	59	56	74	62	49	85
		休憩中 10:35 ～ 10:45 —	—	61	56	50	73	61	52	
	午後	作業中 13:30 ～ 13:40 バックホウ (0.125m ³) コンクリートミキサー車	1 1	67	61	57	74	62	51	
		休憩中 14:35 ～ 14:45 —	—	58	52	47	74	62	49	

調査日：平成21年6月9日

対象施設名	時間帯	使用工事機械種及び台数	調査結果(dB)（上段：工事騒音 下段：暗騒音）						規制基準値 [dB] (敷地境界上)	
			No.1			No.2				
			L ₅	L ₅₀	L ₉₅	L ₅	L ₅₀	L ₉₅		
文化教育施設	午前	作業中 10:35 ～ 10:45 バックホウ(0.7m ³) バックホウ(0.125m ³) 発電機 ダンプトラック	1 1 2 2	71	67	65	71	64	58	85
		休憩中 10:05 ～ 10:15 —	—	58	53	49	71	63	53	
	午後	作業中 14:30 ～ 14:40 バックホウ(0.7m ³) バックホウ(0.125m ³) 発電機	1 1 2	71	66	62	69	62	58	
		休憩中 15:00 ～ 15:10 —	—	57	53	49	70	61	53	