

資料 12 その他の調査

① 大気質（微小粒子状物質）

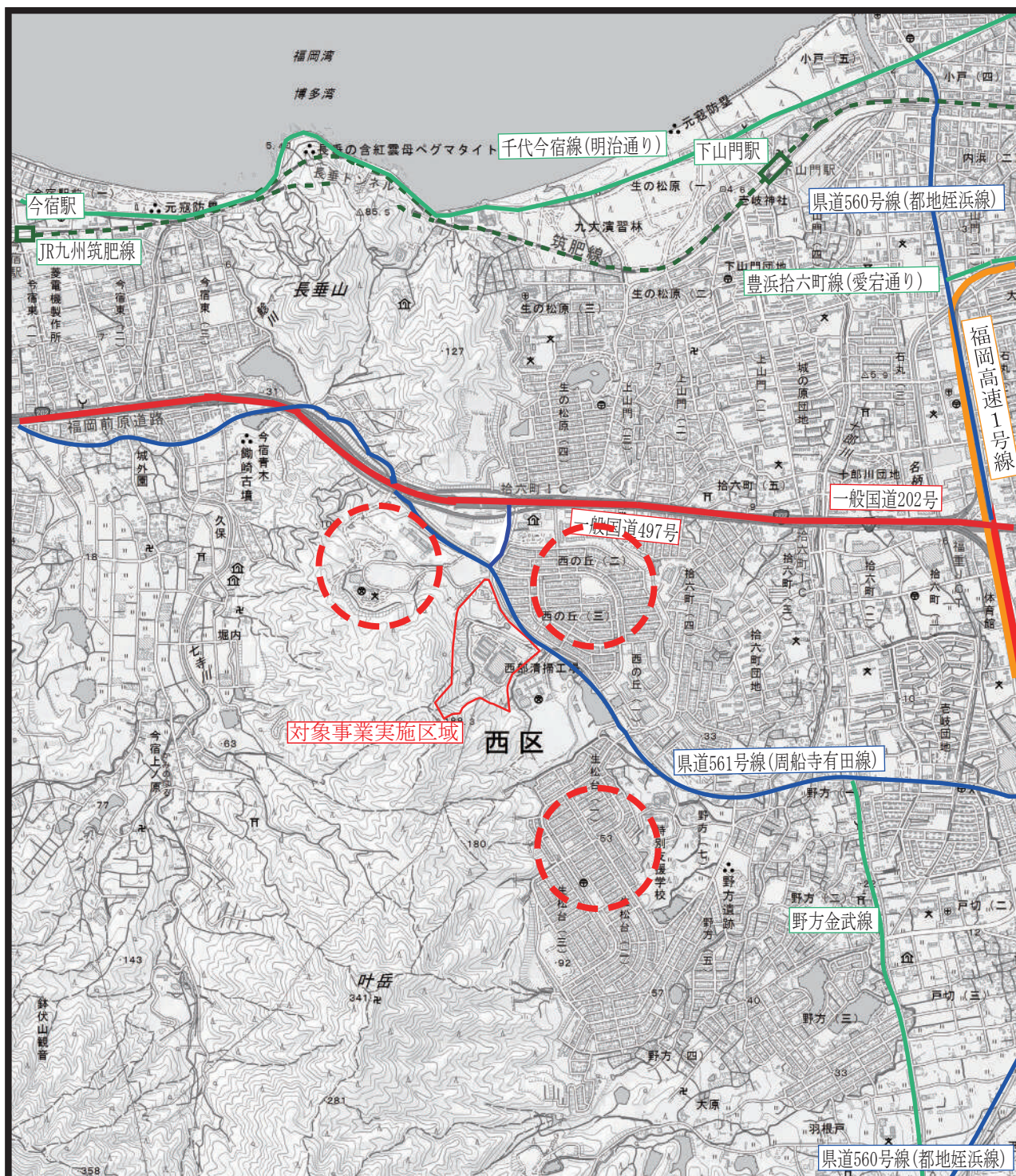
1) 調査計画

環境影響評価項目のうち、「大気質」について、施設の稼働（煙突排ガスの排出）に伴う微小粒子状物質の発生が考えられるが、影響範囲が広範囲にわたり国外からの寄与も大きい物質であり、焼却施設単体の影響は小さいと考えられる。また、発生源からの寄与を定量化する手法が確立されておらず、事業の寄与分を推定することも困難であることから、環境影響評価項目として選定しない。

但し、現況把握を目的に、表 12. 1-1 に示す内容・方法により微小粒子状物質についての調査を実施する。

表 12. 1-1 調査内容・方法

	内容・方法等	
調査項目	1) 物質等の濃度の状況（一般環境）	
	微小粒子状物質	
調査手法	1) 物質等の濃度の状況（一般環境）	
	微小粒子状物質	「微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について」（平成 21 年環境省告示第 33 号）に定める方法とする。
調査地域	対象事業実施区域周辺の地域とする。	
調査地点	当該物質の拡散の特性を踏まえ、調査地域における当該物質に係る現況把握を行うために適切かつ効果的な地点とし、図 12. 1-1 に示す 3 地点とする。	
調査期間等	当該物質の拡散の特性を踏まえ、調査地域における当該物質に係る現況把握を行うために適切かつ効果的な期間及び時期とし、1 週間×4 季（春、夏、秋、冬）とする。	



凡例

対象事業実施区域

都市高速道路 市道

国道 鉄道

県道

大気質調査地点(一般環境)



S = 1:25,000



「電子地形図 25000 (国土地理院) を加工して作成」

注：具体的な調査位置図は、図に示す概ねの範囲内において、調査上の物理的な制約がなく、対象地域の一般的・代表的な状況を把握するのに適切な地点を各1地点選定する。

図12.1-1 微小粒子状物質
現地調査地点図

2) 現況調査

調査計画を踏まえ、表 12. 1-2 に調査概要を示す。また、調査地点位置図は図 12. 1-2 に示す。

調査結果は、表 12. 1-3 及び図 12. 1-3 に示すとおりであり、全ての調査地点で環境基準を下回っていた。なお、測定期間中の期間平均値は、

A-1 中村学園では $4.8 \sim 17.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲であり、年間 $10.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

A-2 西の丘中央公園では $7.1 \sim 8.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲であり、年間 $9.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

A-3 生松台中公園では $5.8 \sim 13.1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ の範囲であり、年間 $10.2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ であった。

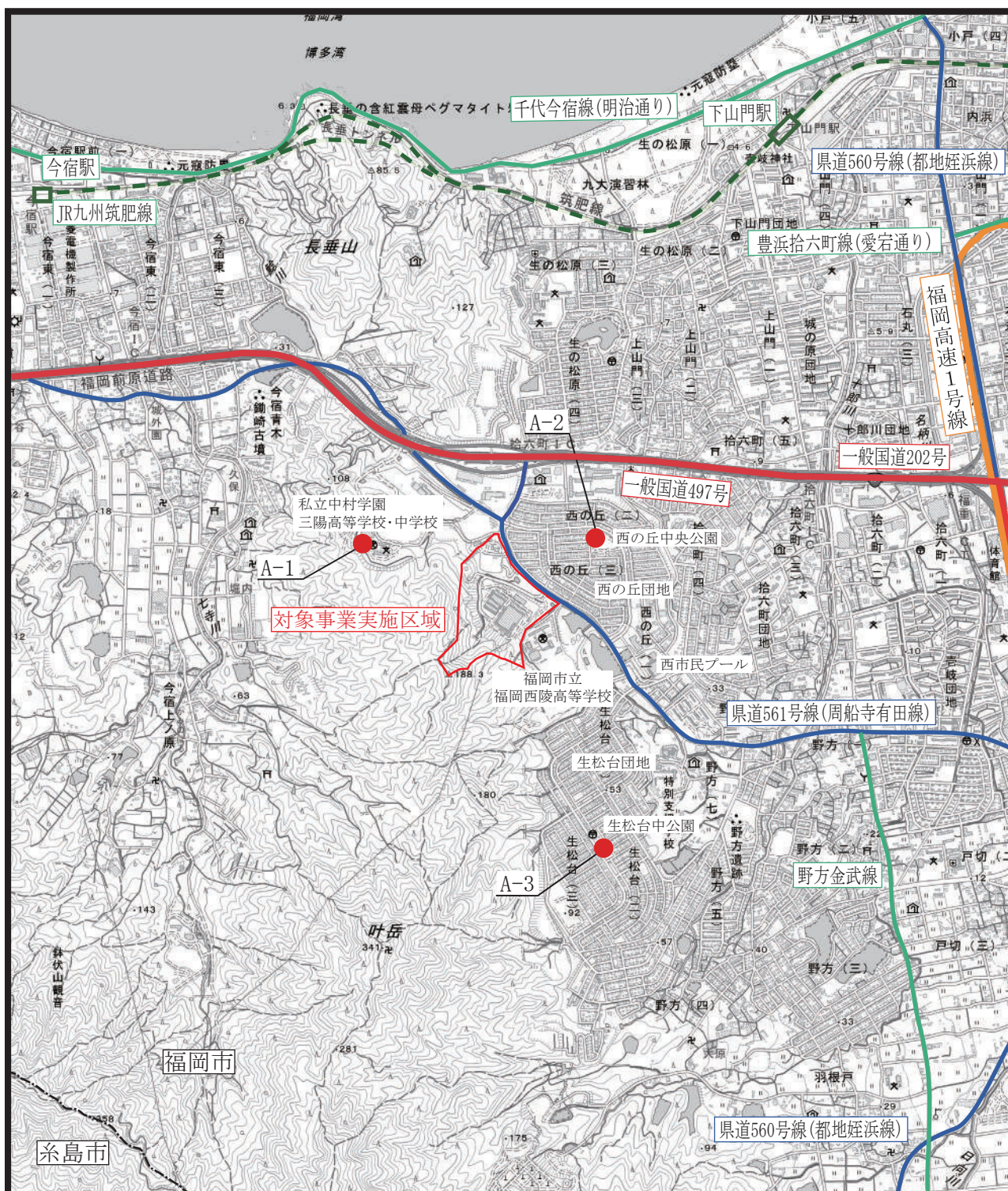
年間の期間平均値を比較すると、調査地点間の差異は見られず、同程度の値であった。

表 12. 1-2 調査概要

調査項目	調査地点	調査方法	調査期間
微小粒子状物質 (PM2. 5)	A-1 中村学園	「微小粒子状物質による大気汚染に係る環境基準について」(平成 21 年環境省告示第 33 号)に定める方法	4 季各 7 日間 秋季：令和 4 年 11 月 3 日～9 日 令和 4 年 10 月 26 日～11 月 1 日 ¹⁾ 令和 4 年 11 月 26 日～12 月 2 日 ²⁾ 冬季：令和 5 年 2 月 3 日～9 日 令和 5 年 1 月 26 日～9 日 ¹⁾ 春季：令和 5 年 5 月 11 日～17 日 令和 5 年 5 月 19 日～25 日 ¹⁾ 夏季：令和 5 年 8 月 25 日～31 日 令和 5 年 9 月 2 日～8 日 ¹⁾
	A-2 西の丘中央公園		
	A-3 生松台中公園		

注：1) A-2 西の丘中央公園における微小粒子状物質の測定期間。

2) A-1 中村学園における測定期間。



凡例

□ : 対象事業実施区域

----- : 市界

— : 都市高速道路

— : 国道

— : 県道

● : 一般環境大気質調査地点

— : 市道

--- : 鉄道



S = 1 : 25,000

0 250 500 1000m

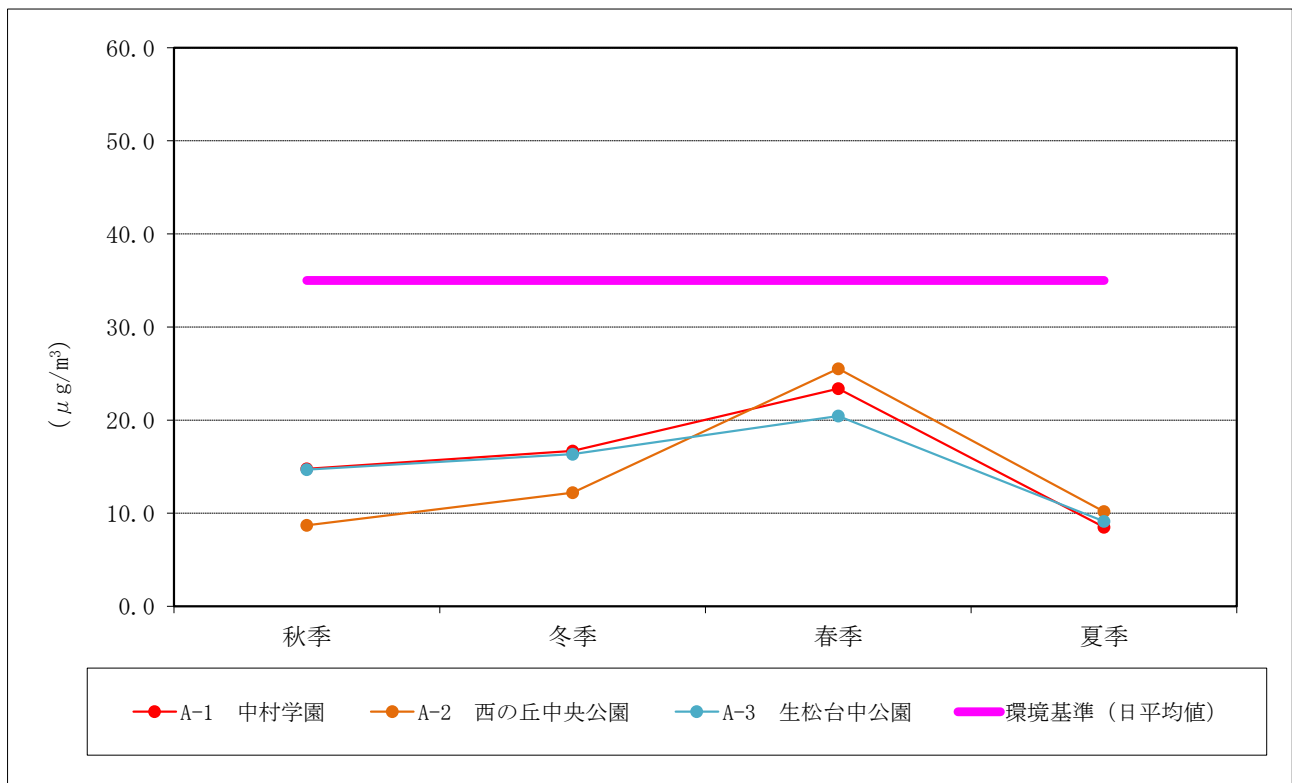
「電子地形図25000（国土地理院）」を加工して作成

図12.1-2 微小粒子状物質現地調査地点位置図

表 12.1-3 微小粒子状物質調査結果

項目 調査地点		調査時期	調査日数	期間 平均値	年間平均値が 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えたことの 有無	1 時間値 の最高値	日平均値 の最高値	日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ を 超えた日数と その割合		環境基準 の 適否
		時期	日	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	無○有×	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	日	%	適○否×
一般環境大気質	A-1 中村学園	秋季	7	7.6		18.8	14.8	0.0	0.0	
		冬季	7	11.6		24.6	16.7	0.0	0.0	
		春季	7	17.1		46.6	23.4	0.0	0.0	
		夏季	7	4.8		21.4	8.5	0.0	0.0	
		年間	28	10.3	○	46.6	23.4	0.0	0.0	○
	A-2 西の丘中央公園	秋季	7	7.1		11.8	8.7	0.0	0.0	
		冬季	7	8.5		24.7	12.2	0.0	0.0	
		春季	7	13.6		45.5	25.5	0.0	0.0	
		夏季	7	7.2		14.6	10.2	0.0	0.0	
		年間	28	9.1	○	45.5	25.5	0.0	0.0	○
	A-3 生松台中公園	秋季	7	10.2		28.9	14.7	0.0	0.0	
		冬季	7	11.9		26.3	16.3	0.0	0.0	
		春季	7	13.1		28.7	20.4	0.0	0.0	
		夏季	7	5.8		18.5	9.1	0.0	0.0	
		年間	28	10.2	○	28.9	20.4	0.0	0.0	○

環境基準：1年平均値が15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であり、かつ、日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下であること。



注：環境基準（1日平均値が35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以下）と各季節の1日平均値の最高値を比較した。

図 12.1-3 微小粒子状物質調査結果（日平均値の最高値）

• 秋季

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-1 (中村学園)) 【秋季】

調査時期：秋季

調査期間：令和4年11月26日(土)～12月2日(金)

測定地点：A-1 (中村学園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	11月26日 (土)	11月27日 (日)	11月28日 (月)	11月29日 (火)	11月30日 (水)	12月1日 (木)	12月2日 (金)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	10.2	13.8	13.2	6.7	9.1	2.5	3.8	7	13.8	2.5	8.5
1 ～	9.4	13.1	12.7	6.6	6.6	3.5	3.6	7	13.1	3.5	7.9
2 ～	10.1	13.4	14.7	4.8	6.3	4.3	2.6	7	14.7	2.6	8.0
3 ～	8.7	12.8	15.7	4.5	7.0	2.1	3.2	7	15.7	2.1	7.7
4 ～	11.0	14.7	12.7	3.9	5.4	0.8	1.8	7	14.7	0.8	7.2
5 ～	8.5	14.6	14.5	1.8	6.8	2.5	1.0	7	14.6	1.0	7.1
6 ～	9.0	12.2	13.8	0.4	10.6	0.2	2.2	7	13.8	0.2	6.9
7 ～	9.4	14.4	14.0	3.1	8.7	1.7	3.5	7	14.4	1.7	7.8
8 ～	9.1	14.4	16.4	2.9	9.9	1.9	3.9	7	16.4	1.9	8.4
9 ～	10.5	14.3	14.9	5.5	8.2	2.7	3.3	7	14.9	2.7	8.5
10 ～	11.1	14.3	12.7	5.6	9.5	2.3	3.6	7	14.3	2.3	8.4
11 ～	7.5	11.8	10.0	7.3	8.7	2.5	3.7	7	11.8	2.5	7.4
12 ～	10.0	16.3	11.0	5.0	6.5	1.4	0.9	7	16.3	0.9	7.3
13 ～	8.5	17.9	10.0	3.0	1.5	2.8	1.6	7	17.9	1.5	6.5
14 ～	10.5	16.4	9.5	1.1	4.8	3.3	3.1	7	16.4	1.1	7.0
15 ～	10.4	15.8	12.1	3.3	3.7	3.9	4.1	7	15.8	3.3	7.6
16 ～	8.1	14.4	13.1	2.1	4.2	3.7	5.9	7	14.4	2.1	7.4
17 ～	9.1	13.5	10.9	1.5	3.5	1.4	3.0	7	13.5	1.4	6.1
18 ～	9.7	13.3	11.9	3.4	3.7	1.8	4.9	7	13.3	1.8	7.0
19 ～	10.6	18.8	10.3	4.3	1.5	3.2	4.8	7	18.8	1.5	7.6
20 ～	10.9	16.1	10.9	5.7	0.9	1.7	3.2	7	16.1	0.9	7.1
21 ～	13.9	16.0	8.3	13.6	3.2	4.6	2.4	7	16.0	2.4	8.9
22 ～	13.4	16.0	6.7	9.8	2.4	1.6	5.8	7	16.0	1.6	8.0
23 ～	13.3	16.3	7.8	7.4	3.6	2.4	4.2	7	16.3	2.4	7.9
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	13.9	18.8	16.4	13.6	10.6	4.6	5.9		18.8		
最 低	7.5	11.8	6.7	0.4	0.9	0.2	0.9			0.2	
平 均	10.1	14.8	12.0	4.7	5.7	2.5	3.3				7.6
日平均値の最高値		14.8									
期間平均値が15μg/m ³ を超えていない			○								
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数			0								

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-2 (西の丘中央公園)) 【秋季】

調査時期：秋季

調査期間：令和4年10月26日(水)～11月1日(火)

測定地点：A-2 (西の丘中央公園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	10月26日 (水)	10月27日 (木)	10月28日 (金)	10月29日 (土)	10月30日 (日)	10月31日 (月)	11月1日 (火)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	5.7	4.7	8.7	8.5	5.8	7.6	10.3	7	10.3	4.7	7.3
1 ～	4.3	7.2	10.5	8.7	6.0	6.4	9.8	7	10.5	4.3	7.6
2 ～	3.2	8.9	8.6	9.9	7.3	7.6	8.1	7	9.9	3.2	7.7
3 ～	5.1	8.1	10.6	9.7	5.8	7.2	8.5	7	10.6	5.1	7.9
4 ～	4.3	8.9	8.9	9.7	7.1	8.8	8.4	7	9.7	4.3	8.0
5 ～	3.5	8.1	9.6	8.4	4.5	7.5	9.6	7	9.6	3.5	7.3
6 ～	3.2	5.8	8.1	8.9	5.6	6.1	7.6	7	8.9	3.2	6.5
7 ～	4.7	8.3	5.9	8.0	4.6	6.9	8.4	7	8.4	4.6	6.7
8 ～	0.6	10.5	5.8	6.0	4.0	2.9	9.5	7	10.5	0.6	5.6
9 ～	2.4	8.8	5.4	6.7	1.5	8.0	8.1	7	8.8	1.5	5.8
10 ～	3.1	9.0	5.3	10.1	3.1	7.7	5.4	7	10.1	3.1	6.2
11 ～	2.0	5.4	9.8	8.0	4.5	7.5	7.8	7	9.8	2.0	6.4
12 ～	3.9	8.3	9.8	6.8	6.4	10.0	8.1	7	10.0	3.9	7.6
13 ～	2.8	5.9	9.4	6.6	6.5	10.5	9.9	7	10.5	2.8	7.4
14 ～	1.8	6.9	9.5	4.9	5.8	9.9	9.3	7	9.9	1.8	6.9
15 ～	6.0	9.0	9.2	6.9	5.9	7.1	4.3	7	9.2	4.3	6.9
16 ～	4.2	9.0	7.5	5.3	4.2	6.5	5.7	7	9.0	4.2	6.1
17 ～	6.6	8.9	7.3	5.2	4.6	8.7	5.3	7	8.9	4.6	6.7
18 ～	6.5	9.6	8.3	1.8	4.9	7.8	5.6	7	9.6	1.8	6.4
19 ～	3.9	9.5	11.1	5.6	6.0	11.4	3.4	7	11.4	3.4	7.3
20 ～	7.5	8.9	11.8	4.5	7.4	11.2	5.1	7	11.8	4.5	8.1
21 ～	7.6	8.3	9.0	6.2	6.3	11.6	5.2	7	11.6	5.2	7.7
22 ～	7.5	7.3	9.0	6.8	8.2	11.3	6.8	7	11.3	6.8	8.1
23 ～	6.0	8.3	9.8	5.7	7.5	9.5	4.6	7	9.8	4.6	7.3
測定数		24	24	24	24	24	24	168			
最 高		7.6	10.5	11.8	10.1	11.6	10.3		11.8		
最 低		0.6	4.7	5.3	1.8	2.9	3.4			0.6	
平 均		4.4	8.1	8.7	7.0	8.3	7.3				7.1

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-3 (生松台中公園)) 【秋季】

調査時期：秋季

調査期間：令和4年11月3日(木)～11月9日(水)

測定地点：A-3 (生松台中公園)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

月日(曜) 時	11月3日 (木)	11月4日 (金)	11月5日 (土)	11月6日 (日)	11月7日 (月)	11月8日 (火)	11月9日 (水)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	5.8	10.0	5.5	8.0	5.7	6.0	11.0	7	11.0	5.5	7.4
1 ～	5.9	11.4	7.6	6.2	6.6	5.8	11.1	7	11.4	5.8	7.8
2 ～	5.5	15.5	5.3	4.8	5.5	5.4	12.9	7	15.5	4.8	7.8
3 ～	5.3	17.4	6.3	6.8	6.2	6.8	13.0	7	17.4	5.3	8.8
4 ～	4.1	19.0	6.8	4.6	6.2	6.1	11.6	7	19.0	4.1	8.3
5 ～	4.9	18.6	7.1	4.6	3.5	7.5	12.9	7	18.6	3.5	8.4
6 ～	6.0	22.6	7.4	5.6	7.7	7.5	12.7	7	22.6	5.6	9.9
7 ～	6.3	18.3	11.1	6.3	8.0	10.3	14.8	7	18.3	6.3	10.7
8 ～	8.7	13.5	13.8	11.4	8.0	15.8	18.7	7	18.7	8.0	12.8
9 ～	15.2	16.6	23.8	14.9	14.5	24.0	20.3	7	24.0	14.5	18.5
10 ～	24.3	16.3	9.7	18.8	18.1	22.8	25.7	7	25.7	9.7	19.4
11 ～	27.4	24.2	18.5	11.7	10.8	22.6	28.9	7	28.9	10.8	20.6
12 ～	19.3	13.3	15.6	15.8	11.6	23.4	24.9	7	24.9	11.6	17.7
13 ～	7.4	10.1	16.7	12.1	5.2	21.5	25.8	7	25.8	5.2	14.1
14 ～	7.9	12.0	13.7	1.8	13.0	16.9	20.8	7	20.8	1.8	12.3
15 ～	1.9	8.0	5.0	2.9	7.5	8.6	9.1	7	9.1	1.9	6.1
16 ～	4.0	15.6	4.7	2.3	3.0	2.5	2.3	7	15.6	2.3	4.9
17 ～	1.3	7.6	1.7	9.6	5.2	5.6	1.9	7	9.6	1.3	4.7
18 ～	1.0	2.6	2.8	0.3	1.4	18.0	16.1	7	18.0	0.3	6.0
19 ～	6.7	2.9	5.1	4.6	4.0	10.6	11.6	7	11.6	2.9	6.5
20 ～	8.3	4.9	5.5	1.8	5.1	12.2	13.6	7	13.6	1.8	7.3
21 ～	15.7	7.9	5.5	3.6	4.2	12.3	10.3	7	15.7	3.6	8.5
22 ～	10.4	4.1	6.0	4.5	4.7	11.0	12.3	7	12.3	4.1	7.6
23 ～	10.0	5.0	6.0	2.7	7.5	12.8	10.2	7	12.8	2.7	7.7
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	27.4	24.2	23.8	18.8	18.1	24.0	28.9		28.9		
最 低	1.0	2.6	1.7	0.3	1.4	2.5	1.9			0.3	
平 均	8.9	12.4	8.8	6.9	7.2	12.3	14.7				10.2
日平均値の最高値											
14.7											
期間平均値が $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えていない											○
日平均値 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数											0

• 冬季

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-1 (中村学園)) 【冬季】

調査時期：冬季

調査期間：令和5年2月3日(金)～2月9日(木)

測定地点：A-1 (中村学園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	2月3日 (金)	2月4日 (土)	2月5日 (日)	2月6日 (月)	2月7日 (火)	2月8日 (水)	2月9日 (木)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	8.6	14.2	6.3	12.4	6.9	9.7	21.2	7	21.2	6.3	11.3
1 ～	12.2	11.9	6.4	11.3	9.6	7.5	23.0	7	23.0	6.4	11.7
2 ～	10.2	9.3	6.6	11.6	6.6	7.4	21.0	7	21.0	6.6	10.4
3 ～	10.9	5.1	7.0	11.1	5.6	5.8	19.8	7	19.8	5.1	9.3
4 ～	8.6	7.9	7.0	11.2	8.1	8.9	17.6	7	17.6	7.0	9.9
5 ～	9.0	5.8	6.1	9.5	8.2	10.5	17.9	7	17.9	5.8	9.6
6 ～	10.2	5.3	7.8	10.9	7.2	13.2	16.6	7	16.6	5.3	10.2
7 ～	11.7	7.9	7.9	11.6	9.0	16.4	16.8	7	16.8	7.9	11.6
8 ～	8.5	9.0	8.0	9.3	8.7	20.7	14.3	7	20.7	8.0	11.2
9 ～	11.5	20.7	10.9	13.4	12.2	20.4	17.4	7	20.7	10.9	15.2
10 ～	6.3	14.9	10.4	12.6	8.6	19.8	14.6	7	19.8	6.3	12.5
11 ～	7.7	8.0	9.6	12.6	9.8	19.0	9.9	7	19.0	7.7	10.9
12 ～	6.2	6.1	12.3	14.1	8.6	19.1	11.0	7	19.1	6.1	11.1
13 ～	6.0	6.2	10.0	16.3	8.3	20.5	12.4	7	20.5	6.0	11.4
14 ～	4.2	5.0	13.7	14.4	7.4	24.6	11.0	7	24.6	4.2	11.5
15 ～	7.0	6.7	15.5	18.9	6.7	23.6	9.1	7	23.6	6.7	12.5
16 ～	10.5	5.7	14.0	18.3	6.7	19.5	12.1	7	19.5	5.7	12.4
17 ～	9.0	6.7	11.9	17.9	7.2	18.1	10.9	7	18.1	6.7	11.7
18 ～	9.5	6.6	12.7	18.2	7.9	19.5	13.2	7	19.5	6.6	12.5
19 ～	9.9	7.9	14.3	18.3	8.0	16.9	12.1	7	18.3	7.9	12.5
20 ～	8.3	8.1	13.9	15.2	8.0	17.4	11.7	7	17.4	8.0	11.8
21 ～	11.5	8.4	12.6	11.9	9.3	18.9	11.5	7	18.9	8.4	12.0
22 ～	10.7	5.1	13.7	11.6	9.7	20.8	12.9	7	20.8	5.1	12.1
23 ～	14.6	8.1	12.7	10.3	8.3	22.3	12.7	7	22.3	8.1	12.7
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	14.6	20.7	15.5	18.9	12.2	24.6	23.0		24.6		
最 低	4.2	5.0	6.1	9.3	5.6	5.8	9.1			4.2	
平 均	9.3	8.4	10.5	13.5	8.2	16.7	14.6				11.6
日平均値の最高値		16.7									
期間平均値が15μg/m ³ を超えていない											○
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数											0

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-2 (西の丘中央公園)) 【冬季】

調査時期：冬季

調査期間：令和5年1月26日～2月1日

測定地点：A-2 (西の丘中央公園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	1月26日 (木)	1月27日 (金)	1月28日 (土)	1月29日 (日)	1月30日 (月)	1月31日 (火)	2月1日 (水)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	-0.4	3.0	5.0	7.3	11.2	2.3	8.8	7	11.2	-0.4	5.3
1 ～	3.0	3.5	7.8	8.2	15.1	4.2	8.0	7	15.1	3.0	7.1
2 ～	2.6	4.9	4.8	10.1	15.8	5.7	6.2	7	15.8	2.6	7.2
3 ～	1.0	5.4	8.3	10.8	15.9	4.5	5.6	7	15.9	1.0	7.4
4 ～	2.2	6.0	7.2	9.0	15.5	6.4	4.5	7	15.5	2.2	7.3
5 ～	3.9	3.9	6.1	11.0	14.8	7.2	5.0	7	14.8	3.9	7.4
6 ～	5.7	8.6	6.6	12.5	13.6	5.2	6.0	7	13.6	5.2	8.3
7 ～	5.4	14.2	4.4	9.3	15.5	8.7	6.6	7	15.5	4.4	9.2
8 ～	7.3	15.1	6.0	9.5	14.9	7.3	9.0	7	15.1	6.0	9.9
9 ～	6.5	12.0	7.0	9.4	15.6	12.9	13.7	7	15.6	6.5	11.0
10 ～	8.6	15.4	7.0	9.4	11.9	15.6	17.0	7	17.0	7.0	12.1
11 ～	9.3	15.9	5.9	6.6	11.2	16.2	19.6	7	19.6	5.9	12.1
12 ～	10.2	9.9	5.9	8.0	6.7	12.0	9.3	7	12.0	5.9	8.9
13 ～	11.2	11.8	6.2	6.8	10.5	9.6	18.0	7	18.0	6.2	10.6
14 ～	7.6	11.0	7.1	7.1	8.6	12.1	13.3	7	13.3	7.1	9.5
15 ～	9.2	10.3	2.3	9.5	5.2	8.9	13.1	7	13.1	2.3	8.4
16 ～	5.0	9.3	5.3	9.7	-0.1	8.5	8.9	7	9.7	-0.1	6.7
17 ～	1.9	7.7	5.8	10.1	-4.6	-3.1	6.6	7	10.1	-4.6	3.5
18 ～	2.3	5.2	6.4	9.0	2.9	1.0	10.8	7	10.8	1.0	5.4
19 ～	3.9	5.5	8.0	8.2	6.2	8.5	16.0	7	16.0	3.9	8.0
20 ～	6.0	9.1	9.6	11.4	5.2	6.5	13.9	7	13.9	5.2	8.8
21 ～	5.3	4.8	9.8	10.5	4.5	9.0	23.8	7	23.8	4.5	9.7
22 ～	6.5	4.3	11.8	11.0	6.2	8.2	24.7	7	24.7	4.3	10.4
23 ～	4.7	6.5	7.1	13.5	4.4	5.3	24.5	7	24.5	4.4	9.4
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	11.2	15.9	11.8	13.5	15.9	16.2	24.7		24.7		
最 低	-0.4	3.0	2.3	6.6	-4.6	-3.1	4.5			-4.6	
平 均	5.4	8.5	6.7	9.5	9.4	7.6	12.2				8.5
日平均値の最高値		12.2									
期間平均値が15μg/m ³ を超えていない		○									
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数		0									

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-3 (生松台中公園)) 【冬季】

調査時期：冬季

調査期間：令和5年2月3日(金)～2月9日(木)

測定地点：A-3 (生松台中公園)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

月日(曜) 時	2月3日 (金)	2月4日 (土)	2月5日 (日)	2月6日 (月)	2月7日 (火)	2月8日 (水)	2月9日 (木)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	12.0	12.9	9.5	13.7	7.3	8.3	19.4	7	19.4	7.3	11.9
1 ～	10.4	9.7	7.6	12.1	8.1	6.2	20.0	7	20.0	6.2	10.6
2 ～	8.9	7.3	6.6	12.1	5.2	7.3	21.8	7	21.8	5.2	9.9
3 ～	11.9	6.6	6.7	11.9	6.2	5.8	17.3	7	17.3	5.8	9.5
4 ～	10.2	7.8	8.9	9.3	6.0	8.4	15.9	7	15.9	6.0	9.5
5 ～	10.4	9.3	7.6	10.5	8.8	10.5	17.3	7	17.3	7.6	10.6
6 ～	9.1	5.6	5.5	11.2	7.2	15.6	14.8	7	15.6	5.5	9.9
7 ～	12.5	11.0	7.7	13.0	10.4	19.1	14.4	7	19.1	7.7	12.6
8 ～	12.0	12.4	10.9	14.0	10.0	20.5	14.3	7	20.5	10.0	13.4
9 ～	11.7	18.1	7.7	15.8	10.6	18.9	16.9	7	18.9	7.7	14.2
10 ～	6.5	17.1	10.4	13.0	10.9	21.3	12.8	7	21.3	6.5	13.1
11 ～	9.2	10.1	13.9	20.8	9.0	20.4	12.7	7	20.8	9.0	13.7
12 ～	5.0	7.2	16.2	11.0	9.4	23.2	14.8	7	23.2	5.0	12.4
13 ～	6.3	8.4	15.0	14.8	11.6	19.3	14.9	7	19.3	6.3	12.9
14 ～	8.4	9.0	13.9	20.7	10.3	26.3	11.6	7	26.3	8.4	14.3
15 ～	10.8	5.6	13.8	20.4	7.7	22.8	9.9	7	22.8	5.6	13.0
16 ～	12.2	6.5	14.2	19.7	8.5	20.8	13.8	7	20.8	6.5	13.7
17 ～	8.4	6.6	14.4	17.5	4.9	16.5	10.9	7	17.5	4.9	11.3
18 ～	7.7	5.4	11.5	15.1	8.5	19.1	12.2	7	19.1	5.4	11.4
19 ～	10.3	7.3	11.5	14.8	9.9	13.9	10.7	7	14.8	7.3	11.2
20 ～	9.8	8.3	11.9	17.3	8.4	13.9	11.1	7	17.3	8.3	11.5
21 ～	8.9	8.4	12.6	7.9	8.9	15.8	14.1	7	15.8	7.9	10.9
22 ～	13.4	6.0	12.7	6.6	9.7	17.8	14.4	7	17.8	6.0	11.5
23 ～	13.7	7.3	11.3	6.4	8.1	20.4	13.5	7	20.4	6.4	11.5
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	13.7	18.1	16.2	20.8	11.6	26.3	21.8		26.3		
最 低	5.0	5.4	5.5	6.4	4.9	5.8	9.9			4.9	
平 均	10.0	8.9	10.9	13.7	8.6	16.3	14.6				11.9
日平均値の最高値											
16.3											
期間平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えていない											○
日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数											0

• 春季

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-1 (中村学園)) 【春季】

調査時期：春季

調査期間：令和5年5月11日(木)～5月17日(水)

測定地点：A-1 (中村学園)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

月日(曜) 時	5月11日 (木)	5月12日 (金)	5月13日 (土)	5月14日 (日)	5月15日 (月)	5月16日 (火)	5月17日 (水)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	18	13	10	-8	7	26	23	7	26	-8	13
1 ～	31	15	10	8	2	17	22	7	31	2	15
2 ～	21	9	12	9	7	25	22	7	25	7	15
3 ～	32	22	1	8	6	19	20	7	32	1	15
4 ～	36	18	16	1	11	26	17	7	36	1	18
5 ～	21	16	14	16	11	12	35	7	35	11	18
6 ～	13	3	13	11	19	15	26	7	26	3	14
7 ～	16	15	17	5	11	22	26	7	26	5	16
8 ～	19	21	4	10	18	15	33	7	33	4	17
9 ～	22	22	14	12	23	26	30	7	30	12	21
10 ～	11	21	13	23	8	21	11	7	23	8	15
11 ～	21	20	10	3	12	19	25	7	25	3	16
12 ～	8	29	7	10	13	23	34	7	34	7	18
13 ～	47	46	2	10	13	24	20	7	47	2	23
14 ～	21	42	-7	13	21	28	27	7	42	-7	21
15 ～	24	41	8	15	18	44	26	7	44	8	25
16 ～	18	41	5	10	9	28	15	7	41	5	18
17 ～	22	37	-7	18	7	26	21	7	37	-7	18
18 ～	11	20	2	8	18	26	27	7	27	2	16
19 ～	14	34	6	13	14	23	22	7	34	6	18
20 ～	17	35	19	8	14	25	12	7	35	8	19
21 ～	22	17	6	10	10	21	18	7	22	6	15
22 ～	23	17	8	5	15	19	13	7	23	5	14
23 ～	12	8	13	2	7	29	16	7	29	2	12
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	47	46	19	23	23	44	35		47		
最 低	8	3	-7	-8	2	12	11			-8	
平 均	20.8	23.4	8.2	9.2	12.3	23.3	22.5				17.1
日平均値の最高値											
23.4											
期間平均値が $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えていない											×
日平均値 $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ を超えた日数											0

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-2 (西の丘中央公園)) 【春季】

調査時期：春季

調査期間：令和5年5月19日(金)～5月25日(木)

測定地点：A-2 (西の丘中央公園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	5月19日 (金)	5月20日 (土)	5月21日 (日)	5月22日 (月)	5月23日 (火)	5月24日 (水)	5月25日 (木)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	7	7	11	15	24	12	9	7	24	7	12.1
1 ～	10	8	11	16	24	12	8	7	24	8	12.7
2 ～	7	8	10	15	26	11	4	7	26	4	11.6
3 ～	12	11	9	14	25	8	11	7	25	8	12.9
4 ～	10	11	7	17	31	10	8	7	31	7	13.4
5 ～	10	13	9	17	31	10	11	7	31	9	14.4
6 ～	6	8	10	18	38	14	10	7	38	6	14.9
7 ～	6	7	15	15	39	12	10	7	39	6	14.9
8 ～	5	20	13	16	40	11	12	7	40	5	16.7
9 ～	7	10	15	15	43	10	11	7	43	7	15.9
10 ～	7	7	13	18	41	14	13	7	41	7	16.1
11 ～	5	9	15	16	46	13	13	7	46	5	16.7
12 ～	9	16	17	11	40	10	13	7	40	9	16.6
13 ～	7	11	17	15	34	13	12	7	34	7	15.6
14 ～	7	10	21	14	26	13	14	7	26	7	15.0
15 ～	7	11	18	18	20	5	11	7	20	5	12.9
16 ～	5	5	7	15	15	7	16	7	16	5	10.0
17 ～	0	9	16	22	12	7	2	7	22	0	9.7
18 ～	13	12	16	23	11	7	12	7	23	7	13.4
19 ～	13	14	18	20	9	8	12	7	20	8	13.4
20 ～	10	10	14	21	12	8	14	7	21	8	12.7
21 ～	11	11	11	20	12	12	14	7	20	11	13.0
22 ～	10	13	11	20	9	11	15	7	20	9	12.7
23 ～	8	10	14	17	8	7	17	7	17	7	11.6
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	13	20	21	23	46	14	17		46		
最 低	0	5	7	11	8	5	2			0	
平 均	8.0	10.5	13.3	17.0	25.7	10.2	11.3				13.7
日平均値の最高値		25.7									
期間平均値が15μg/m ³ を超えていない			○								
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数			0								

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-3 (生松台中公園)) 【春季】

調査時期：春季

調査期間：令和5年5月11日(木)～5月17日(水)

測定地点：A-3 (生松台中公園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	5月11日 (木)	5月12日 (金)	5月13日 (土)	5月14日 (日)	5月15日 (月)	5月16日 (火)	5月17日 (水)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	5	17	9	5	4	13	19	7	19	4	10.3
1 ～	0	14	6	2	5	14	22	7	22	0	9.0
2 ～	3	14	9	3	7	16	21	7	21	3	10.4
3 ～	5	16	10	8	11	17	22	7	22	5	12.7
4 ～	5	17	10	8	8	18	17	7	18	5	11.9
5 ～	3	16	12	7	12	15	16	7	16	3	11.6
6 ～	11	20	13	9	13	22	17	7	22	9	15.0
7 ～	9	29	11	7	14	21	14	7	29	7	15.0
8 ～	8	20	12	8	13	14	11	7	20	8	12.3
9 ～	9	17	10	8	9	15	13	7	17	8	11.6
10 ～	18	15	9	7	15	15	2	7	18	2	11.6
11 ～	18	22	8	8	13	17	26	7	26	8	16.0
12 ～	20	22	15	8	15	20	24	7	24	8	17.7
13 ～	13	18	6	6	14	18	23	7	23	6	14.0
14 ～	18	26	2	8	12	18	29	7	29	2	16.1
15 ～	15	26	3	6	2	20	23	7	26	2	13.6
16 ～	11	29	4	7	7	23	14	7	29	4	13.6
17 ～	8	24	0	4	13	22	15	7	24	0	12.3
18 ～	11	25	3	7	13	7	18	7	25	3	12.0
19 ～	15	25	5	5	15	20	18	7	25	5	14.7
20 ～	16	26	13	6	12	17	17	7	26	6	15.3
21 ～	14	23	3	8	14	19	19	7	23	3	14.3
22 ～	14	20	4	6	13	18	19	7	20	4	13.4
23 ～	15	12	5	6	10	22	18	7	22	5	12.6
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	20	29	15	9	15	23	29		29		
最 低	0	12	0	2	2	7	2			0	
平 均	11.0	20.5	7.6	6.5	11.0	17.5	18.2				13.2
日平均値の最高値		20.5									
期間平均値が15μg/m ³ を超えていない											○
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数											0

• 夏季

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-1 (中村学園)) 【夏季】

調査時期：夏季

調査期間：令和5年8月25日(金)～8月31日(木)

測定地点：A-1 (中村学園)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

月日(曜) 時	8月25日 (金)	8月26日 (土)	8月27日 (日)	8月28日 (月)	8月29日 (火)	8月30日 (水)	8月31日 (木)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	3	4	0	11	6	2	-2	7	11	-2	3
1 ～	12	7	4	7	13	6	-2	7	13	-2	7
2 ～	13	9	3	12	-7	0	7	7	13	-7	5
3 ～	2	9	-6	-1	15	0	0	7	15	-6	3
4 ～	1	9	-3	0	6	7	-3	7	9	-3	2
5 ～	3	17	3	-6	5	15	2	7	17	-6	6
6 ～	6	4	4	2	1	4	-8	7	6	-8	2
7 ～	-5	4	6	9	10	-9	5	7	10	-9	3
8 ～	-2	0	-2	7	0	-5	-1	7	7	-5	0
9 ～	1	3	-2	10	2	0	5	7	10	-2	3
10 ～	3	5	10	1	2	3	-2	7	10	-2	3
11 ～	3	20	-1	5	2	8	4	7	20	-1	6
12 ～	6	14	8	-1	4	3	10	7	14	-1	6
13 ～	1	20	-2	5	2	12	2	7	20	-2	6
14 ～	9	9	8	8	15	9	7	7	15	7	9
15 ～	6	2	6	0	15	5	-6	7	15	-6	4
16 ～	2	4	9	2	21	-1	-3	7	21	-3	5
17 ～	1	15	-11	10	21	4	4	7	21	-11	6
18 ～	3	14	10	11	16	5	0	7	16	0	8
19 ～	10	6	-1	17	15	-1	2	7	17	-1	7
20 ～	14	8	7	6	14	12	-2	7	14	-2	8
21 ～	7	5	1	16	8	1	0	7	16	0	5
22 ～	10	8	5	10	6	-3	2	7	10	-3	5
23 ～	8	8	-5	17	7	-1	-2	7	17	-5	5
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	14	20	10	17	21	15	10		21		
最 低	-5	0	-11	-6	-7	-9	-8			-11	
平 均	4.9	8.5	2.1	6.6	8.3	3.2	0.8				4.9

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-2 (西の丘中央公園)) 【夏季】

調査時期：夏季

調査期間：令和5年9月2日(土)～9月8日(金)

測定地点：A-2 (西の丘中央公園)

単位：μg/m³

月日(曜) 時	9月2日 (土)	9月3日 (日)	9月4日 (月)	9月5日 (火)	9月6日 (水)	9月7日 (木)	9月8日 (金)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	6	12	9	4	6	6	5	7	12	4	6.9
1 ～	8	12	6	7	5	6	4	7	12	4	6.9
2 ～	5	13	9	7	7	6	4	7	13	4	7.3
3 ～	8	8	7	8	5	4	4	7	8	4	6.3
4 ～	6	13	6	8	5	6	5	7	13	5	7.0
5 ～	5	10	7	7	6	8	5	7	10	5	6.9
6 ～	6	8	8	8	3	8	6	7	8	3	6.7
7 ～	4	12	10	11	4	10	9	7	12	4	8.6
8 ～	8	12	8	10	5	10	9	7	12	5	8.9
9 ～	8	14	9	10	4	8	10	7	14	4	9.0
10 ～	8	15	8	8	7	10	9	7	15	7	9.3
11 ～	8	12	5	9	7	6	10	7	12	5	8.1
12 ～	11	12	6	4	6	8	7	7	12	4	7.7
13 ～	12	11	7	9	8	9	7	7	12	7	9.0
14 ～	11	12	5	9	7	11	4	7	12	4	8.4
15 ～	12	11	5	8	7	9	2	7	12	2	7.7
16 ～	9	9	4	8	9	6	1	7	9	1	6.6
17 ～	11	8	3	6	8	5	3	7	11	3	6.3
18 ～	9	9	4	7	8	5	3	7	9	3	6.4
19 ～	13	8	4	5	7	9	5	7	13	4	7.3
20 ～	12	6	5	0	7	5	5	7	12	0	5.7
21 ～	10	7	4	1	6	6	2	7	10	1	5.1
22 ～	10	7	5	1	6	5	4	7	10	1	5.4
23 ～	12	8	3	4	5	7	2	7	12	2	5.9
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	13	15	10	11	9	11	10		15		
最 低	4	6	3	0	3	4	1			0	
平 均	8.8	10.4	6.1	6.6	6.2	7.2	5.2				7.2

微小粒子状物質 (PM2.5) 調査結果 (A-3 (生松台中公園)) 【夏季】

調査時期：夏季

調査期間：令和5年8月25日(金)～8月31日(木)

測定地点：A-3 (生松台中公園)

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

月日(曜) 時	8月25日 (金)	8月26日 (土)	8月27日 (日)	8月28日 (月)	8月29日 (火)	8月30日 (水)	8月31日 (木)	測定数	最 高	最 低	平 均
0 ～	5	7	9	5	10	6	0	7	10	0	6.0
1 ～	6	5	7	6	7	1	2	7	7	1	4.9
2 ～	3	8	6	5	6	7	-1	7	8	-1	4.9
3 ～	2	9	4	4	8	6	0	7	9	0	4.7
4 ～	2	8	4	7	7	7	1	7	8	1	5.1
5 ～	5	8	3	8	3	4	2	7	8	2	4.7
6 ～	3	7	3	9	4	5	2	7	9	2	4.7
7 ～	4	9	5	17	8	6	7	7	17	4	8.0
8 ～	3	11	11	8	13	6	4	7	13	3	8.0
9 ～	6	7	2	9	4	5	-3	7	9	-3	4.3
10 ～	7	8	3	5	5	3	1	7	8	1	4.6
11 ～	5	11	4	7	5	4	2	7	11	2	5.4
12 ～	4	19	4	8	4	5	-1	7	19	-1	6.1
13 ～	2	14	3	7	4	1	2	7	14	1	4.7
14 ～	5	11	5	8	12	9	-1	7	12	-1	7.0
15 ～	5	10	2	8	13	5	3	7	13	2	6.6
16 ～	9	8	5	7	10	5	5	7	10	5	7.0
17 ～	5	8	6	8	11	6	1	7	11	1	6.4
18 ～	7	8	8	6	14	3	-2	7	14	-2	6.3
19 ～	6	7	6	8	12	5	1	7	12	1	6.4
20 ～	6	8	6	8	11	0	3	7	11	0	6.0
21 ～	6	11	7	9	10	3	2	7	11	2	6.9
22 ～	6	8	6	10	7	1	3	7	10	1	5.9
23 ～	5	8	6	12	7	-1	1	7	12	-1	5.4
測定数	24	24	24	24	24	24	24	168			
最 高	9	19	11	17	14	9	7		19		
最 低	2	5	2	4	3	-1	-3			-3	
平 均	4.9	9.1	5.2	7.9	8.1	4.3	1.4				5.8
日平均値の最高値		9.1									
期間平均値が15μg/m3を超えていない			○								
日平均値 35μg/m ³ を超えた日数			0								

② 水質（水の汚れ）

1) 調査計画

環境影響評価項目のうち、「水質」の水の汚れについて、施設の稼働時に施設排水は河川放流を行わず、公共用下水道へ放流することから、環境影響評価項目として選定しない。

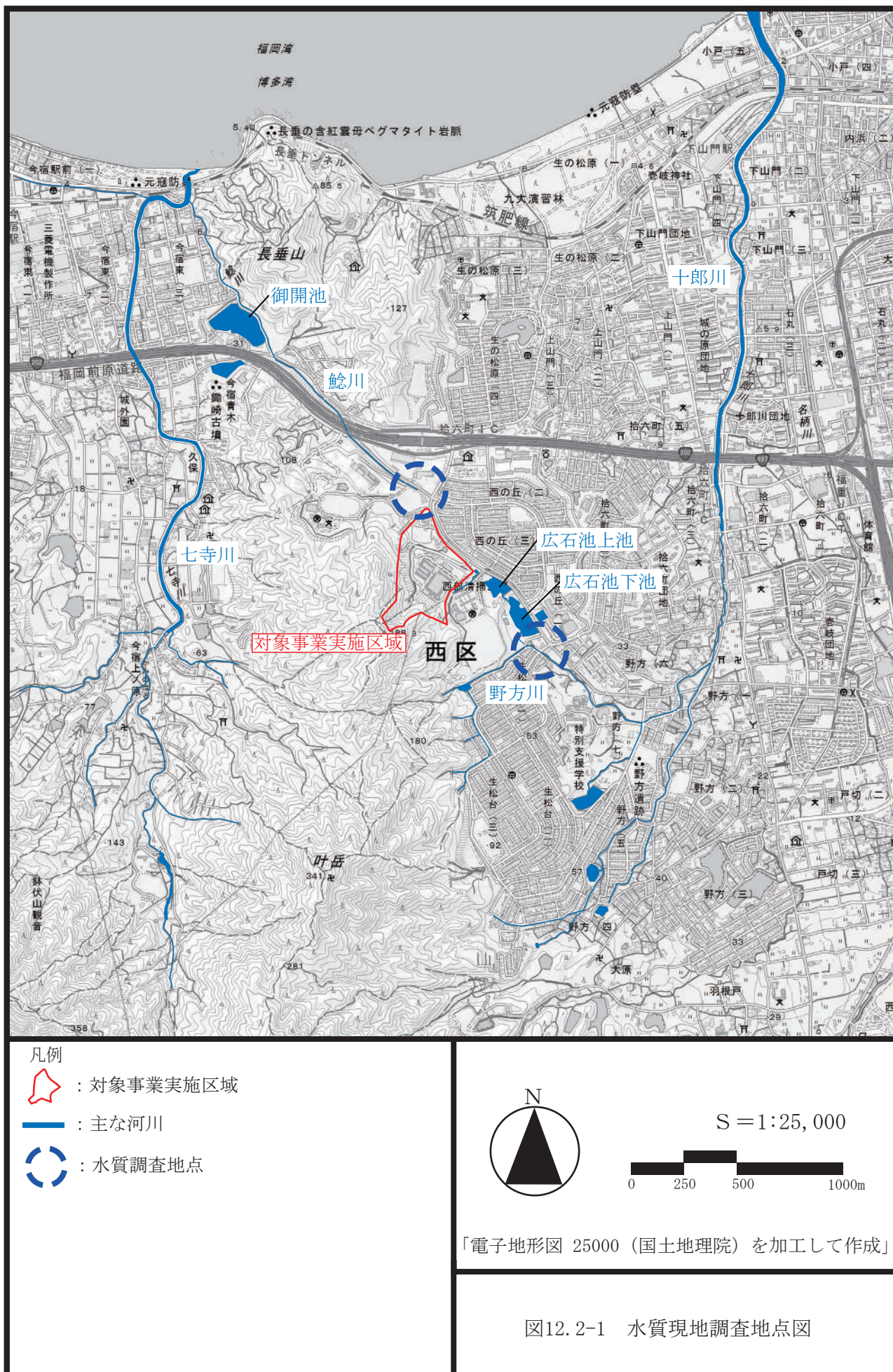
但し、現況把握を目的に、表 12.2-1 に示す内容・方法により現況調査を実施する。

表 12.2-1 調査内容・調査方法

	内容・方法等	
調査項目	1) 生活環境項目の状況 ^{注1)} 2) 有害物質の状況 ^{注2)}	3) 流れの状況
調査手法	1) 生活環境項目の状況	
	「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）等に定める方法とする。	
	2) 有害物質の状況	
	「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）及び「日本産業規格 K0312 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」等に定める方法とする。	
	3) 流れの状況	
	「水質調査方法」（昭和 46 年環水管第 30 号）に定める方法とする。	
調査地域	対象事業実施区域周辺の地域とする。	
調査地点	水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえ、調査地域における水の汚れに係る現状把握を行うために適切かつ効果的な地点とし、図 12.2-1 に示す 2 地点とする。	
調査期間等	水域の特性及び水の汚れの変化の特性を踏まえ、調査地域における水の汚れに係る現状把握を行うために適切かつ効果的な期間及び時期とし、1 回×4 季（春、夏、秋、冬）とする。 （但し、有害物質は代表的な 1 季（冬：渇水期）とする。）	

注 1) 生活環境項目：水素イオン濃度(pH)、生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質（SS）、溶存酸素量(DO)、大腸菌数、水温、透視度を対象とする。

注 2) 有害物質：カドミウム、全アン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀、PCB、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素、1,4-ジオキサン、ダイオキシン類の 28 項目を対象とする。



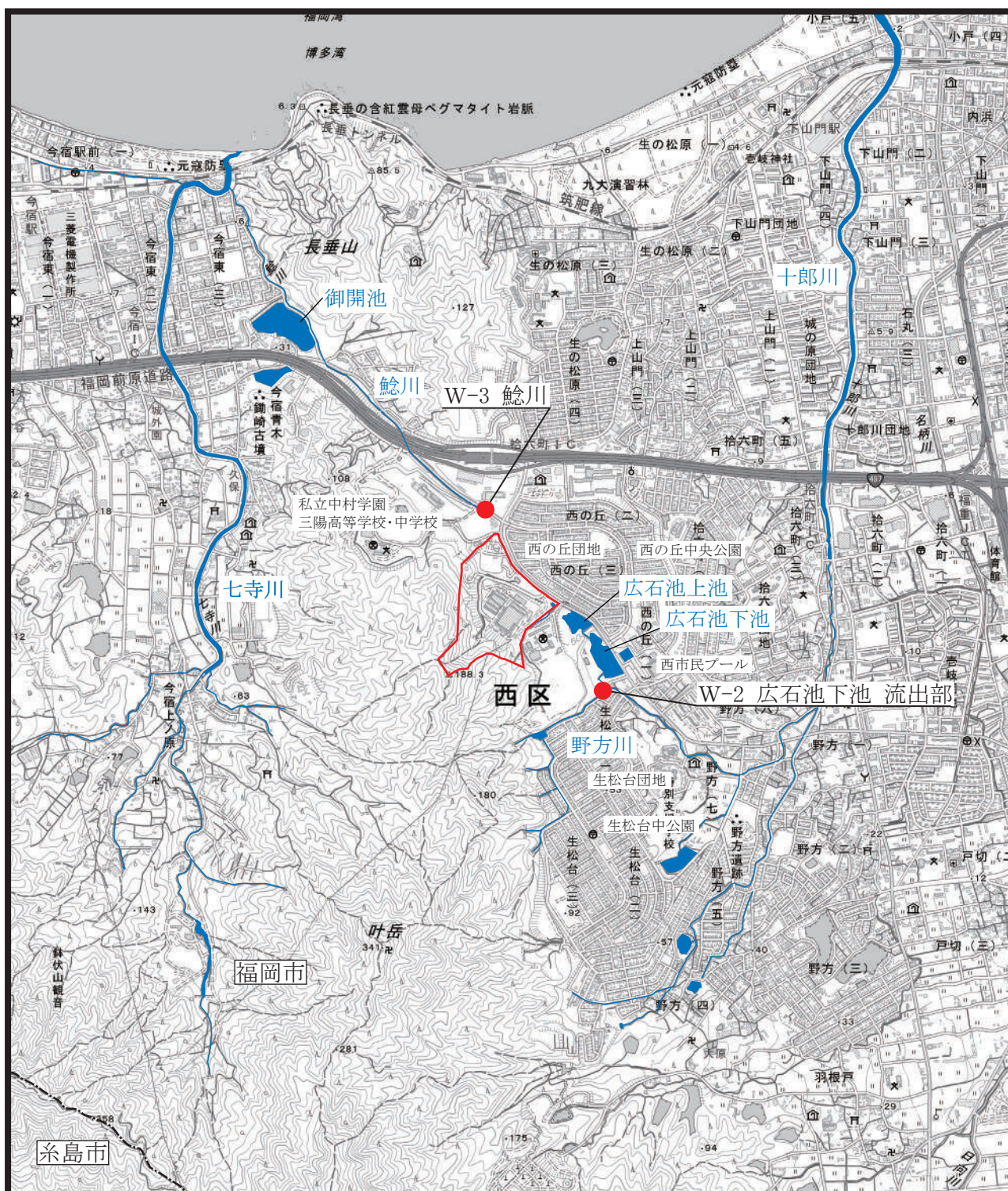
2) 現況調査

調査計画を踏まえ、表 12.2-2 に調査概要を示す。また、調査地点位置図を図 12.2-2 に示す。

調査の結果、両地点ともに全ての季節及び全ての項目における環境基準を満足していた（表 12.2-3 参照）。

表 12.2-2 調査概要

調査項目	調査地点	調査手法	調査期間
生活環境項目	W-2 広石池下池 流出部 W-3 鯰川	「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）等に定める方法とする。	秋季：令和 4 年 11 月 9 日（水） 冬季：令和 5 年 2 月 3 日（金） 春季：令和 5 年 5 月 9 日（火） 夏季：令和 5 年 8 月 27 日（日）
有害物質		「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年環境庁告示第 59 号）及び「日本産業規格 K0312 工業用水・工場排水中のダイオキシン類の測定方法」等に定める方法とする。	冬季：令和 5 年 2 月 3 日（金）



凡例

□ : 対象事業実施区域

----- : 市町界

— : 主な河川

● : 水質調査地点



S = 1 : 25,000

0 250 500 1000m

「電子地形図25000（国土地理院）」を加工して作成

図12.2-2 水質現地調査地点位置図

表 12.2-3 (1/2) 調査結果

項 目		単 位	W-2 広石池下池 流出部				環境基準 C類型
			秋季	冬季	春季	夏季	
一般項目等	試料採取日	—	令和4年11月9日	令和5年2月3日	令和5年5月9日	令和5年8月27日	—
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	水温	℃	16.4	9.6	18.5	22.2	—
	透視度	度	48.5	50以上	50以上	50以上	—
	流量	m ³ /sec	0.0007	0.0001	0.0019	0.0080	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	p H	7.7	7.3	8.1	7.8	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ L	2.6	0.6	1.4	1.1	5以下
	浮遊物質量 (SS)	mg/ L	8	4	3	2	50以下
	溶存酸素 (DO)	mg/ L	8.0	8.7	10.9	8.0	5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	17	280	83	350	—
有害物質等	カドミウム	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.003以下
	全シアン	mg/ L	—	N. D	—	—	検出されないこと
	鉛	mg/ L	—	< 0.005	—	—	0.01以下
	六価クロム	mg/ L	—	< 0.02	—	—	0.02以下
	砒素	mg/ L	—	< 0.005	—	—	0.01以下
	総水銀	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/ L	—	N. D	—	—	検出されないこと
	P C B	mg/ L	—	N. D	—	—	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.02以下
	四塩化炭素	mg/ L	—	< 0.0002	—	—	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/ L	—	< 0.0004	—	—	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.004	—	—	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ L	—	< 0.0006	—	—	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/ L	—	< 0.0002	—	—	0.002以下
	チウラム	mg/ L	—	< 0.0006	—	—	0.006以下
	シマジン	mg/ L	—	< 0.0003	—	—	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.02以下
	ベンゼン	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	セレン	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ L	—	0.92	—	—	10以下
	ふっ素	mg/ L	—	< 0.08	—	—	0.8以下
	ほう素	mg/ L	—	< 0.1	—	—	1以下
	1,4-ジオキサン	mg/ L	—	< 0.005	—	—	0.05以下
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	0.035	—	—	1以下

注：表中における「N.D」は、未検出であったことを示す。

表 12.2-3 (1/2) 調査結果

項 目		単 位	W-3 鯉川				環境基準 C類型
			秋季	冬季	春季	夏季	
一般項目等	試料採取日	—	令和4年11月9日	令和5年2月3日	令和5年5月9日	令和5年8月27日	—
	天候	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—
	水温	℃	16.6	9.9	15.8	23.5	—
	透視度	度	50以上	50以上	50以上	50以上	—
	流量	m ³ /sec	0.0001	0.0003	0.0012	0.0122	—
生活環境項目	水素イオン濃度 (pH)	p H	7.8	7.6	7.8	8.2	6.5以上8.5以下
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ L	1.9	1.0	1.0	1.2	5以下
	浮遊物質 量 (SS)	mg/ L	< 1	< 1	< 1	< 1	50以下
	溶存酸素 (DO)	mg/ L	8.0	8.5	10.2	7.5	5以上
	大腸菌数	CFU/100mL	6	26	140	190	—
有害物質等	カドミウム	mg/ L	—	< 0.0003	—	—	0.003以下
	全シアン	mg/ L	—	< 0.1	—	—	検出されないこと
	鉛	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	六価クロム	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.02以下
	砒素	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	総水銀	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	検出されないこと
	P C B	mg/ L	—	< 0.0005	—	—	検出されないこと
	ジクロロメタン	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.02以下
	四塩化炭素	mg/ L	—	< 0.0002	—	—	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/ L	—	< 0.0004	—	—	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.01	—	—	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.004	—	—	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ L	—	< 0.1	—	—	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ L	—	< 0.0006	—	—	0.006以下
	トリクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	テトラクロロエチレン	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/ L	—	< 0.0002	—	—	0.002以下
	チウラム	mg/ L	—	< 0.0006	—	—	0.006以下
	シマジン	mg/ L	—	< 0.0003	—	—	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/ L	—	< 0.002	—	—	0.02以下
	ベンゼン	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	セレン	mg/ L	—	< 0.001	—	—	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ L	—	0.38	—	—	10以下
	ふっ素	mg/ L	—	< 0.09	—	—	0.8以下
	ほう素	mg/ L	—	< 0.1	—	—	1以下
	1,4-ジオキサン	mg/ L	—	< 0.005	—	—	0.05以下
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	—	0.092	—	—	1以下

③ 土壌

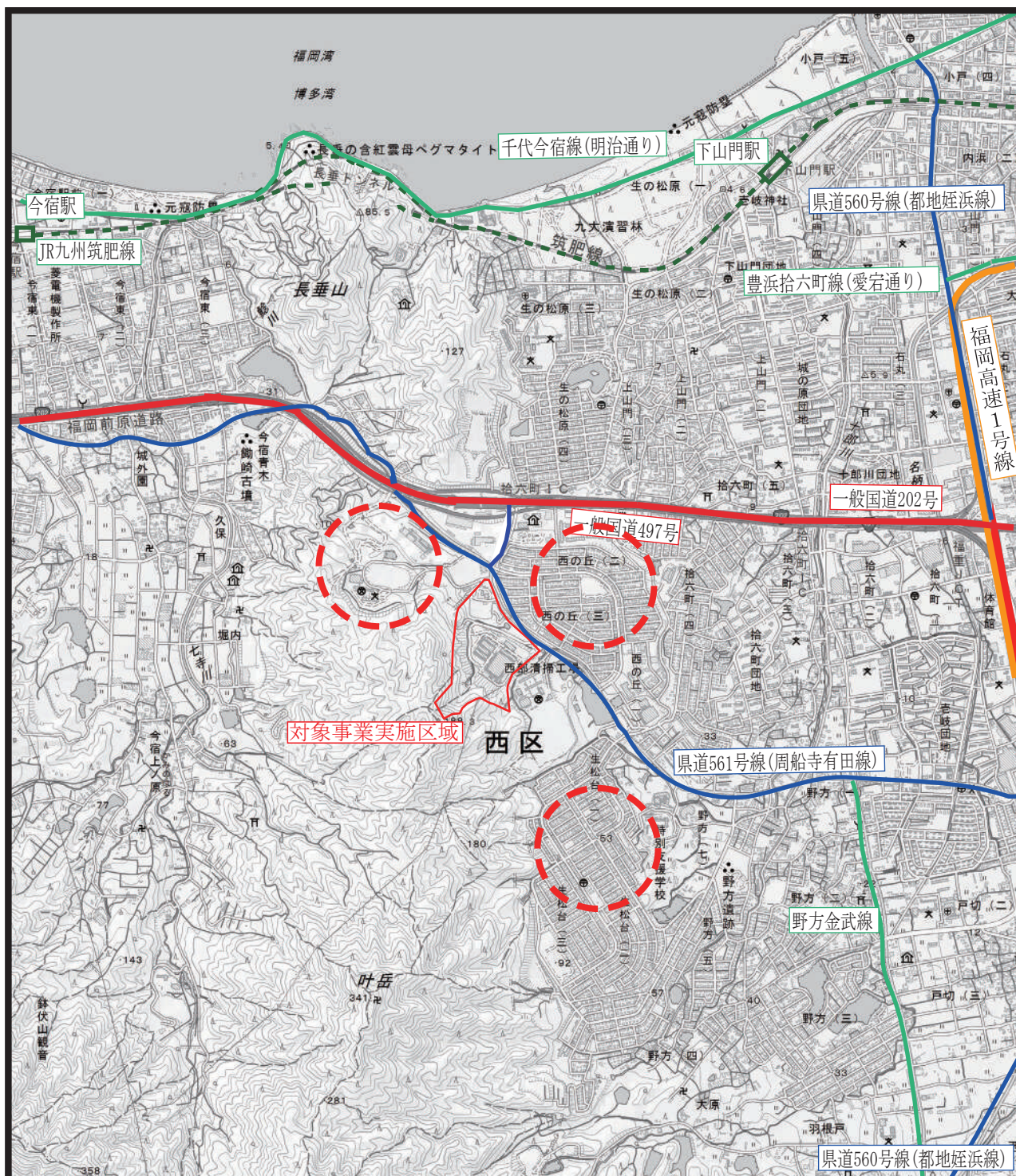
1) 調査計画

環境影響評価項目のうち、「土壌」について、施設の稼働（煙突排ガスの排出）に伴うダイオキシン類の発生が考えられるが、煙突排ガス中のダイオキシン類濃度は非常に低濃度であり、事業の寄与分は極めて小さいことから、環境影響評価項目として選定しない。

但し、現況把握を目的に、表 12. 3-1 に示す内容・方法により現況調査を実施する。

表 12. 3-1 調査内容・調査方法

	内容・方法等
調査項目	ダイオキシン類の状況
調査手法	「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」（平成 21 年 3 月 環境省）に定める手法とする。
調査地域	対象事業実施区域周辺の地域とする。
調査地点	土壌汚染の変化の特性を踏まえて調査地域における土壌汚染に係る現況把握を行うために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる地点とし、図 12. 3-1 に示す 3 地点とする。
調査期間等	土壌汚染の特性を踏まえて調査地域における土壌汚染に係る現況把握を行うために必要な情報を適切かつ効果的に把握できる時期とし、1 回（任意の時期）とする。



凡例

対象事業実施区域

都市高速道路 市道

国道 鉄道

県道

土壌調査地点



S = 1:25,000



「電子地形図 25000 (国土地理院) を加工して作成」

注：具体的な調査位置は、図に示す概ねの範囲内において、調査上の物理的な制約がなく、対象地域の一般的・代表的な状況を把握するのに適切な地点を各1地点選定する。

図12.3-1 土壌現地調査地点図

2) 現況調査

調査計画を踏まえ、表 13.3-2 に調査概要を示す。また、調査地点位置図を図 12.3-2 に示す。

採取は、スコップ等を使って調査場所の土壌(直径 5cm 程度の範囲・地表から深さ 5cm 程度の表土)を 5 箇所から採取した。

調査結果は表 12.3-3 に示すとおりであり、環境基準を満足していた。

表 12.3-2 調査概要

調査項目	調査地点	調査手法	調査期間
ダイオキシン類	D-1 中村学園三陽高等学校・中学校	「ダイオキシン類に係る土壌調査測定マニュアル」(平成 21 年 3 月 環境省)に定める手法	令和 4 年 11 月 4 日
	D-2 西の丘中央公園		
	D-3 生松台中公園		

表 12.3-3 調査結果

項目	単位	D-1 中村学園三陽高等学校・中学校	D-2 西の丘中央公園	D-3 生松台中公園	環境基準
ダイオキシン類	pg-TEQ/g	0.21	0.026	0.32	1000



凡例

□ : 対象事業実施区域

----- : 市界

● : 土壌調査地点



S = 1 : 25,000



「電子地形図25000（国土地理院）」を加工して作成

図12.3-2 土壌現地調査地点位置図