6.1.2 水環境
(1) 水質
ア．水質汚濁の状況

調査範囲では、計画地の北側から東側を流れる七北田川の七北田橋・今市橋・福田大橋、七北田川の支流である高柳川、仙台川及び要害川の最下流、計画地の南側を流れる梅田川の大田見橋・福田橋、梅田川の支流である高野川最下流の計9地点で水質測定が実施されている。また、湖沼ではひょうたん池・安養寺大堤・与兵衛沼の3地点で実施されている。水質調査地点は図 6.1-9に示すとおりである。

平成24年度から令和元年度における各測定地点の測定結果は表 6.1-39～表 6.1-41に示すとおりである。

調査結果は、生活環境影項目については、七北田橋でBOD、SS及び大腸菌群数、今市橋でpH、BOD、SS及び大腸菌群数、福田大橋でBOD、SS及び大腸菌群数、高柳川最下流でBOD及び大腸菌群数、大田見橋でpH及びBOD、福田橋でpH、BOD及びSSが環境基準を満足しない月がみられる。健康項目については、全調査地点においていずれの測定項目も環境基準を満足している。

表 6.1-39(1) 河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(1/12)

河川名		七北田川					
地点名		七北田橋(No.1)					環境基準（A）
環境基準類型		A					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.4～8.2 (7.7)	7.1～8.1 (7.6)	7.2～8.1 (7.5)	7.1～7.7 (7.5)	7.3～7.8 (7.5)	6.5以上 8.5以下
DO (mg/L)		8.2～14 (11)	8.7～16 (11)	8.2～14 (11)	8.2～14 (11)	8.3～13 (11)	7.5以上
BOD (mg/L)		＜0.5～1.5 (1.1)	0.8～6.5 (2.0)	1.0～3.2 (1.8)	＜0.5～5.3 (1.7)	0.7～3.9 (2.2)	2以下
SS (mg/L)		1～19 (5)	＜1～15 (5)	＜1～11 (4)	1～14 (5)	1～19 (5)	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1.7×10^2～3.3×10^4 (7.8×10^3)	4.9×10～7.0×10^4 (1.0×10^4)	1.3×10^2～3.3×10^4 (5.0×10^3)	3.3×10^2～3.3×10^4 (6.1×10^3)	4.9×10^2～1.7×10^5 (3.6×10^4)	1,000以下

河川名		七北田川			
地点名		七北田橋(No.1)			環境基準（A）
環境基準類型		A			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.4～8.4 (7.7)	7.2～7.9 (7.6)	7.4～7.9 (7.6)	6.5以上 8.5以下
DO (mg/L)		7.9～16 (11)	8.5～13 (11)	8.4～12 (11)	7.5以上
BOD (mg/L)		0.6～3.0 (1.5)	0.6～5.4 (1.6)	<0.5～3.3 (1.6)	2以下
SS (mg/L)		＜1～38 (6)	＜1～11 (4)	1～10 (5)	25以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.2×10^2～4.9×10^4 (4.2×10^3)	2.2×10^2～1.3×10^4 (3.4×10^3)	3.3×10^2～4.9×10^4 (8.1×10^3)	1,000以下

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。
AA…水道1級、自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの　A…水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの
B …水道3級、水産2級及びC以下の欄に掲げるもの　C…水産3級、工業用水1級及びD以下の欄に掲げるもの
D …工業用水2級、農業用水及びEの欄に掲げるもの　E…工業用水3級、環境保全
出典：「公害関係資料集（平成24年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(2)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(2/12)

河川名		七北田川					
地点名		今市橋(No.2)					環境基準（B）
環境基準類型		B					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.4～8.0 (7.6)	6.9～9.0 (7.6)	7.2～8.5 (7.5)	7.1～8.9 (7.7)	7.4～8.1 (7.6)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		8.8～13 (11)	8.0～15 (11)	8.6～13 (11)	8.4～13 (11)	8.0～13 (10)	5 以上
BOD (mg/L)		0.7～2.8 (1.5)	1.0～5.2 (2.1)	0.5～6.3 (2.0)	0.6～5.5 (2.2)	1.0～3.2 (2.0)	3 以下
SS (mg/L)		1～12 (5)	1～24 (9)	1～34 (8)	<1～37 (9)	2～70 (13)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10^2～2.2×10^4 (6.0×10^3)	4.9×10～1.7×10^4 (4.6×10^3)	1.7×10^2～4.9×10^4 (1.2×10^4)	2.3×10^2～7.9×10^4 (1.1×10^4)	2.4×10^3～1.7×10^5 (3.1×10^4)	5,000 以下

河川名		七北田川			
地点名		今市橋(No.2)			環境基準 (B)
環境基準類型		B			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.5～8.5 (7.8)	7.2～9.2 (7.9)	7.5～8.8 (7.8)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		8.7～15 (11)	8.3～14 (11)	8.6～12 (11)	5 以上
BOD (mg/L)		1.0～3.8 (1.7)	0.9～21 (3.8)	1.0～4.0 (1.9)	3 以下
SS (mg/L)		1～15 (6)	1～71 (11)	1～19 (5)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.0×10～7.9×10^4 (9.3×10^3)	1.7×10^2～2.4×10^4 (5.2×10^3)	1.3×10^3～3.3×10^4 (8.1×10^3)	5,000 以下

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。
　AA…水道１級、自然環境保全及びＡ以下の欄に掲げるもの　A…水道２級、水産１級、水浴及びＢ以下の欄に掲げるもの
　B …水道３級、水産２級及びＣ以下の欄に掲げるもの　C…水産３級、工業用水１級及びＤ以下の欄に掲げるもの
　D …工業用水２級、農業用水及びＥの欄に掲げるもの　E…工業用水３級、環境保全
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(3)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(3/12)

河川名		七北田川					
地点名		福田大橋(No.3)					環境基準（B）
環境基準類型		B					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.2～8.3 (7.7)	6.9～8.4 (7.5)	7.1～8.2 (7.5)	7.0～7.7 (7.4)	7.2～7.8 (7.5)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		6.9～13 (10.0)	5.5～17 (9.9)	5.7～14 (9.7)	5.1～14 (9.6)	7.3～12 (9.7)	5 以上
BOD (mg/L)		＜0.5～9.9 (1.8)	0.9～16 (2.6)	0.8～3.7 (1.5)	＜0.5～3.0 (1.6)	0.7～3.2 (1.5)	3 以下
SS (mg/L)		2～10 (5)	1～33 (9)	1～18 (8)	1～12 (5)	2～17 (7)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		3.3×10～ $1.3×10^4$ ($3.9×10^3$)	2.3×10～ $1.1×10^5$ ($1.2×10^4$)	$1.3×10^2$～ $1.7×10^4$ ($2.6×10^3$)	4.9×10～ $4.9×10^4$ ($5.6×10^3$)	$3.3×10^2$～ $1.1×10^5$ ($1.3×10^4$)	5,000 以下

河川名		七北田川			
地点名		福田大橋(No.3)			環境基準 (B)
環境基準類型		B			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.2～7.6 (7.5)	7.0～8.1 (7.5)	7.3～7.7 (7.6)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		6.6～13 (9.6)	5.8～13 (9.2)	5.4～12 (9.5)	5 以上
BOD (mg/L)		0.7～5.9 (1.8)	0.5～6.2 (1.8)	0.6～8.0 (1.8)	3 以下
SS (mg/L)		2～11 (6)	1～45 (8)	1～15 (7)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.9×10～ $2.4×10^4$ ($4.2×10^3$)	1.7×10～3.3 $×10^4$ ($3.8×10^3$)	$1.7×10^2$～ $3.5×10^4$ ($6.6×10^3$)	5,000 以下

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。
AA…水道 1 級、自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの　A…水道 2 級、水産 1 級、水浴及び B 以下の欄に掲げるもの
B …水道 3 級、水産 2 級及び C 以下の欄に掲げるもの　C…水産 3 級、工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの
D …工業用水 2 級、農業用水及び E の欄に掲げるもの　E…工業用水 3 級、環境保全
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(4)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(4/12)

河川名		高柳川					
地点名		高柳川最下流(No.4)					環境基準（A）
環境基準類型		A					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.7～8.3 (7.9)	7.3～8.5 (7.8)	7.4～7.9 (7.6)	7.3～8.2 (7.6)	7.4～7.7 (7.6)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		9.4～13 (11)	8.1～14 (11)	8.3～14 (11)	8.3～13 (10)	8.1～13 (10)	7.5 以上
BOD (mg/L)		0.7～1.5 (1.0)	0.8～1.8 (1.2)	0.8～3.5 (1.4)	0.8～3.3 (1.8)	＜0.5～2.9 (1.4)	2 以下
SS (mg/L)		1～5 (2)	＜1～6 (3)	1～9 (3)	1～5 (3)	1～9 (3)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.9×10～3.3×10^4 (6.6×10^3)	7.9×10～1.7×10^4 (4.7×10^3)	1.3×10^2～2.8×10^4 (5.1×10^3)	1.7×10^2～4.6×10^4 (6.8×10^3)	6.3×10～1.7×10^4 (4.4×10^3)	1,000 以下

河川名		高柳川			
地点名		高柳川最下流(No.4)			環境基準（A）
環境基準類型		A			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.4～8.0 (7.6)	7.3～7.8 (7.6)	7.5～7.8 (7.7)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		7.8～13 (10)	7.8～13 (10)	8.3～12 (10)	7.5 以上
BOD (mg/L)		0.6～2.2 (1.2)	＜0.5～2.7 (1.3)	0.6～1.8 (1.1)	2 以下
SS (mg/L)		1～7 (3)	1～11 (4)	1～12 (3)	25 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		3.3×10～4.9.×10^4 (6.0×10^3)	7.9×10～4.9×10^4 (8.3×10^3)	2.4×10^2～1.7×10^4 (3.7×10^3)	1,000 以下

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。
AA…水道 1 級、自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの　A…水道 2 級、水産 1 級、水浴及び B 以下の欄に掲げるもの
B …水道 3 級、水産 2 級及び C 以下の欄に掲げるもの　C…水産 3 級、工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの
D …工業用水 2 級、農業用水及び E の欄に掲げるもの　E…工業用水 3 級、環境保全
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(5)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(5/12)

河川名		仙台川				
地点名		仙台川最下流(No.5)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.5～8.5 (7.8)	7.4～8.1 (7.8)	7.6～8.5 (7.9)	7.6～8.6 (7.9)	7.5～8.6 (8.0)
DO (mg/L)		7.5～15 (11)	8.7～13 (11)	9.5～15 (11)	8.8～14 (11)	9.1～15 (12)
BOD (mg/L)		＜0.5～2.2 (1.1)	0.5～2.3 (1.2)	＜0.5～2.7 (1.0)	＜0.5～1.9 (1.1)	0.6～7.1 (1.6)
SS (mg/L)		1～6 (2)	2～7 (3)	1～7 (2)	1～5 (2)	1～41 (5)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1.3×10^3～ 1.7×10^5 (3.2×10^4)	4.9×10^2～ 4.9×10^4 (1.9×10^4)	2.4×10^2～ 3.3×10^4 (9.3×10^3)	1.7×10^3～ 3.1×10^4 (9.0×10^3)	4.9×10^2～ 3.3×10^4 (9.8×10^3)

河川名		仙台川		
地点名		仙台川最下流(No.5)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	7.8～8.7 (8.2)	7.4～8.2 (8.0)	7.7～8.7 (8.1)
DO (mg/L)		9.3～14 (12)	8.9～14 (11)	9.2～14 (11)
BOD (mg/L)		＜0.5～1.8 (1.0)	＜0.5～1.8 (0.9)	＜0.5～1.0 (0.7)
SS (mg/L)		1～6 (2)	＜1～12 (4)	＜1～3 (1)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.2×10^2～ 4.9×10^4 (7.7×10^3)	4.9×10^2～ 7.9×10^4 (1.2×10^4)	4.6×10^2～ 3.3×10^4 (7.1×10^3)

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(6)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(6/12)

河川名		要害川				
地点名		要害川最下流(No.6)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.8～8.7 (8.2)	7.6～8.9 (8.1)	7.8～8.3 (8.0)	7.8～8.3 (8.1)	7.5～8.7 (8.1)
DO (mg/L)		8.7～16 (12)	8.7～17 (12)	9.6～15 (12)	8.8～14 (11)	8.9～15 (12)
BOD (mg/L)		0.6～2.4 (1.5)	0.5～3.2 (1.6)	0.6～2.7 (1.2)	＜0.5～1.9 (1.2)	0.6～7.3 (1.9)
SS (mg/L)		1～8 (3)	1～8 (4)	1～6 (2)	＜1～6 (2)	1～11 (3)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.5×10^{3}～ 1.7×10^{5} (3.5×10^{4})	3.3×10^{3}～ 1.7×10^{5} (3.0×10^{4})	1.3×10^{3}～ 4.9×10^{4} (1.2×10^{4})	2.4×10^{3}～ 7.9×10^{4} (1.9×10^{4})	2.4×10^{3}～ 3.5×10^{5} (6.0×10^{4})

河川名		要害川		
地点名		要害川最下流(No.6)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	8.1～8.8 (8.4)	7.6～8.6 (8.1)	7.8～8.8 (8.2)
DO (mg/L)		9.5～15 (13)	8.7～15 (12)	8.8～15 (12)
BOD (mg/L)		0.8～1.8 (1.3)	0.7～1.8 (1.2)	0.5～2.2 (1.2)
SS (mg/L)		＜1～5 (2)	1～2 (1)	<1～3 (1)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.4×10^{3}～ 4.9×10^{4} (1.3×10^{4})	7.9×10^{2}～ 7.9×10^{4} (2.4×10^{4})	4.9×10^{2}～ 4.9×10^{4} (2.5×10^{4})

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(7)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(7/12)

河川名		梅田川					
地点名		大田見橋(No.7)					環境基準（C）
環境基準類型		C					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.6～8.4 (7.9)	7.4～8.8 (7.9)	7.4～8.6 (7.8)	7.5～8.5 (7.8)	7.4～8.1 (7.7)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		6.8～14 (11)	8.4～15 (12)	8.6～15 (11)	8.8～14 (11)	8.5～14 (11)	5 以上
BOD (mg/L)		＜0.5～2.3 (0.9)	0.5～1.7 (1.0)	＜0.5～3.9 (1.2)	＜0.5～5.7 (1.3)	＜0.5～4.4 (1.1)	5 以下
SS (mg/L)		＜1～7 (2)	1～7 (3)	＜1～7 (2)	＜1～8 (3)	＜1～11 (4)	50 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10^2～3.5×10^5 (6.8×10^4)	1.3×10^2～7.0×10^4 (1.2×10^4)	1.7×10^2～7.9×10^4 (1.5×10^4)	4.9×10^2～9.2×10^5 (8.7×10^4)	1.3×10^2～1.4×10^5 (2.1×10^4)	-

河川名		梅田川			
地点名		大田見橋(No.7)			環境基準（C）
環境基準類型		C			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.7～8.2 (7.9)	7.5～8.4 (7.8)	7.6～8.6 (7.9)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		8.9～15 (11)	8.2～14 (11)	8.6～13 (11)	5 以上
BOD (mg/L)		0.5～1.3 (0.8)	0.5～2.0 (0.9)	<0.5～1.2 (0.8)	5 以下
SS (mg/L)		＜1～3 (2)	＜1～3 (2)	<1～4 (2)	50 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.9×10^2～1.7×10^4 (3.6×10^3)	1.3×10^2～3.3×10^4 (1.0×10^4)	7.0×10^2～4.9×10^4 (1.1×10^4)	-

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。
AA…水道 1 級、自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの　A…水道 2 級、水産 1 級、水浴及び B 以下の欄に掲げるもの
B …水道 3 級、水産 2 級及び C 以下の欄に掲げるもの　C…水産 3 級、工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの
D …工業用水 2 級、農業用水及び E の欄に掲げるもの　E…工業用水 3 級、環境保全
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(8)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）（8/12）

河川名		梅田川					
地点名		福田橋(No.8)					環境基準（C）
環境基準類型		C					
年度		H24	H25	H26	H27	H28	
pH	最大～最小（年平均）	7.3～8.6 (7.7)	7.2～7.9 (7.6)	7.3～7.8 (7.5)	7.3～7.8 (7.5)	7.3～7.8 (7.5)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		5.8～14 (9.4)	6.1～12 (9.0)	5.9～13 (9.3)	5.5～13 (9.1)	6.5～12 (9.1)	5 以上
BOD (mg/L)		0.6～9.3 (2.2)	0.8～3.9 (1.9)	0.8～3.9 (1.6)	0.5～4.4 (1.8)	0.6～3.7 (1.7)	5 以下
SS (mg/L)		3～20 (10)	3～83 (16)	2～54 (11)	2～140 (18)	3～230 (19)	50 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		1.3×10^{2}～ 1.6×10^{6} (8.2×10^{4})	3.3×10～ 9.4×10^{4} (1.9×10^{4})	2.8×10^{2}～ 2.4×10^{5} (3.0×10^{4})	7.9×10～ 9.2×10^{5} (9.0×10^{4})	2.2×10～ 2.8×10^{5} (3.1×10^{4})	-

河川名		梅田川			
地点名		福田橋(No.8)			環境基準（C）
環境基準類型		C			
年度		H29	H30	R1	
pH	最大～最小（年平均）	7.2～7.8 (7.5)	7.3～8.0 (7.6)	7.4～7.9 (7.6)	6.5 以上 8.5 以下
DO (mg/L)		5.2～13 (9.3)	6.4～13 (9.1)	5.9～12 (9.0)	5 以上
BOD (mg/L)		0.7～4.5 (1.6)	<0.5～7.9 (1.9)	0.7～3.4 (1.5)	5 以下
SS (mg/L)		1～57 (11)	2～83 (13)	2～96 (13)	50 以下
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.2×10^{2}～ 7.9×10^{4} (1.1×10^{4})	3.3×10～ 1.7×10^{5} (2.2×10^{4})	1.4×102～ 2.4×10^{5} (3.0×10^{4})	-

※1：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。

※2：環境基準欄の類型は以下のとおり（河川）。

AA…水道 1 級、自然環境保全及び A 以下の欄に掲げるもの　A…水道 2 級、水産 1 級、水浴及び B 以下の欄に掲げるもの

B …水道 3 級、水産 2 級及び C 以下の欄に掲げるもの　C…水産 3 級、工業用水 1 級及び D 以下の欄に掲げるもの

D …工業用水 2 級、農業用水及び E の欄に掲げるもの　E…工業用水 3 級、環境保全

出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(9)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(9/12)

河川名		高野川				
地点名		高野川最下流(No.9)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.3～7.7 (7.5)	7.2～7.7 (7.5)	7.3～7.6 (7.4)	7.3～7.6 (7.5)	7.3～7.9 (7.5)
DO (mg/L)		3.5～11 (7.8)	5.9～12 (8.7)	5.9～12 (8.9)	5.9～12 (8.9)	6.7～13 (9.6)
BOD (mg/L)		＜0.5～1.7 (1.0)	0.6～3.5 (1.4)	＜0.5～3.5 (1.5)	0.6～4.3 (1.8)	0.7～2.5 (1.2)
SS (mg/L)		1～21 (10)	2～51 (16)	2～78 (14)	4～43 (15)	2～100 (19)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		4.9×10^{2}～ 3.3×10^{4} (1.1×10^{4})	3.3×10^{2}～ 7.9×10^{4} (1.4×10^{4})	3.3×10^{2}～ 7.9×10^{4} (1.6×10^{4})	4.6×10^{2}～ 4.9×10^{4} (1.6×10^{4})	2.3×10^{2}～ 7.9×10^{4} (1.6×10^{4})

河川名		高野川		
地点名		高野川最下流(No.9)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	7.5～7.8 (7.6)	7.4～7.9 (7.7)	7.6～7.8 (7.7)
DO (mg/L)		6.8～13 (9.7)	7.3～12 (9.7)	7.6～11 (9.8)
BOD (mg/L)		0.6～3.4 (1.4)	＜0.5～3.9 (1.4)	0.5～2.8 (1.2)
SS (mg/L)		2～49 (12)	3～28 (10)	2～30 (10)
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.9×10～ 1.3×10^{4} (4.3×10^{3})	1.3×10^{2}～ 4.6×10^{4} (1.1×10^{4})	2.2×10^{2}～ 7.9×10^{4} (2.2×10^{4})

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成24年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(10)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）(10/12)

河川名		ひょうたん池				
地点名		ひょうたん池出口(No.10)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.1～7.8 (7.5)	-	-	-	-
DO (mg/L)		2.1～11 (8.5)	-	-	-	-
COD (mg/L)		7.1～9.9 (8.1)	-	-	-	-
SS (mg/L)		5～14 (10)	-	-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.0×10～ 1.7×10^4 (4.5×10^3)	-	-	-	-

河川名		ひょうたん池		
地点名		ひょうたん池出口(No.10)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	-	-	-
DO (mg/L)		-	-	-
BOD (mg/L)		-	-	-
SS (mg/L)		-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(11)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）（11/12）

河川名		安養寺大堤				
地点名		安養寺大堤池出口(No.11)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.6～7.9 (7.7)	-	-	-	-
DO (mg/L)		7.6～11 (9.4)	-	-	-	-
COD (mg/L)		7.2～19 (11)	-	-	-	-
SS (mg/L)		14～33 (20)	-	-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		2.4×10^{2}～ 4.9×10^{3} (2.0×10^{3})	-	-	-	-

河川名		安養寺大堤		
地点名		安養寺大堤池出口(No.11)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	-	-	-
DO (mg/L)		-	-	-
BOD (mg/L)		-	-	-
SS (mg/L)		-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-39(12)　河川・湖沼の水質調査結果（生活環境項目）（12/12）

河川名		与兵衛沼				
地点名		与兵衛沼池出口(No.12)				
環境基準類型		-				
年度		H24	H25	H26	H27	H28
pH	最大～最小 (年平均)	7.4～7.9 (7.7)	-	-	-	-
DO (mg/L)		7.9～14 (10)	-	-	-	-
BOD (mg/L)		8.9～28 (15)	-	-	-	-
SS (mg/L)		7～58 (26)	-	-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		7.9×10～ 2.5×10^3 (9.3×10^2)	-	-	-	-

河川名		与兵衛沼		
地点名		与兵衛沼池出口(No.12)		
環境基準類型		-		
年度		H29	H30	R1
pH	最大～最小 (年平均)	-	-	-
DO (mg/L)		-	-	-
BOD (mg/L)		-	-	-
SS (mg/L)		-	-	-
大腸菌群数 (MPN/100mL)		-	-	-

※：上記表に記載の調査地点において、環境基準の類型指定はされていない。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-40(1)　水質測定結果（健康項目）（1/9）

河川名	七北田川									環境基準
測定地点	七北田橋(No.1)									
年度	H24			H25			H26			
項目	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	0.008	0.006	<0.005	0.008	0.005	<0.005	0.005	0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.36	1.00	0.69	0.33	0.81	0.53	0.34	0.73	0.48	10mg/L以下
フッ素	<0.08	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下
ホウ素	0.11	0.14	0.13	0.10	0.17	0.15	0.08	0.19	0.13	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成 24 年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(2)　水質測定結果（健康項目）（2/9）

河川名 / 測定地点 / 年度 / 項目	七北田川									環境基準
	七北田橋(No.1)									
	H27			H28			H29			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	0.006	0.005	<0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.21	0.71	0.42	0.24	0.60	0.42	0.16	0.48	0.32	10mg/L以下
フッ素	<0.08	0.09	0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	0.08	0.8mg/L以下
ホウ素	0.14	0.23	0.19	0.11	0.20	0.15	0.06	0.14	0.11	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(3)　水質測定結果（健康項目）(3/9)

河川名 測定地点 年度 項目	七北田川						環境基準
	七北田橋(No.1)						
	H30			R1			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L 以下
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出され ないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L 以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L 以下
砒素	<0.005	0.007	0.005	<0.005	0.006	0.005	0.01mg/L 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出され ないこと
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出され ないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロ エタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロ エチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L 以下
シス-1,2-ジ クロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリ クロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L 以下
1,1,2-トリ クロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L 以下
トリクロロ エチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L 以下
テトラクロロ エチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロ プロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L 以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	0.15	0.55	0.34	0.14	0.54	0.38	10mg/L 以下
フッ素	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.09	<0.08	0.8mg/L 以下
ホウ素	0.10	0.28	0.20	0.12	0.21	0.18	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L 以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成 24 年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(4)　水質測定結果（健康項目）(4/9)

河川名 測定地点 年度 項目	七北田川									環境基準
	福田大橋(No.3)									
	H24			H25			H26			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.35	0.87	0.58	0.091	0.89	0.59	0.067	0.85	0.59	10mg/L以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(5)　水質測定結果（健康項目）(5/9)

河川名	七北田川									環境基準
測定地点	福田大橋(No.3)									
年度	H27			H28			H29			
項目	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<0.015	1.0	0.54	0.30	1.0	0.67	<0.015	0.81	0.56	10mg/L以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(6)　水質測定結果（健康項目）(6/9)

河川名 測定地点 年度 項目	七北田川						環境基準
	福田大橋(No.3)						
	H30			R1			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.059	1.0	0.57	<0.015	0.80	0.54	10mg/L以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(7)　水質測定結果（健康項目）（7/9）

河川名 / 測定地点 / 年度 / 項目	梅田川									環境基準
	福田橋(No.8)									
	H24			H25			H26			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.13	0.95	0.40	0.20	1.7	0.77	0.25	1.7	0.64	10mg/L以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(8)　水質測定結果（健康項目）(8/9)

河川名 / 測定地点 / 年度 / 項目	梅田川									環境基準
	福田橋(No.8)									
	H27			H28			H29			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下
全シアン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.1	<0.1	<0.1	検出されないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L以下
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L以下
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下
テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.25	1.4	0.66	0.10	2.2	0.53	0.045	1.9	0.49	10mg/L以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-40(9)　水質測定結果（健康項目）(9/9)

河川名 測定地点 年度 項目	梅田川						環境基準
	福田橋(No.8)						
	H30			R1			
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L 以下
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	検出され ないこと
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L 以下
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05mg/L 以下
砒素	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.006	0.005	0.01mg/L 以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L 以下
アルキル水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出され ないこと
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	検出され ないこと
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L 以下
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L 以下
1,2-ジクロロ エタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/L 以下
1,1-ジクロロ エチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L 以下
シス-1,2-ジ クロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/L 以下
1,1,1-トリ クロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1mg/L 以下
1,1,2-トリ クロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L 以下
トリクロロ エチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L 以下
テトラクロロ エチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L 以下
1,3-ジクロロ プロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L 以下
チラウム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L 以下
シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L 以下
チオベンカルブ	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L 以下
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L 以下
セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L 以下
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	0.10	1.4	0.54	0.065	1.4	0.69	10mg/L 以下
フッ素	-	-	-	-	-	-	0.8mg/L 以下
ホウ素	-	-	-	-	-	-	1mg/L 以下
1,4-ジオキサン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L 以下

※：「ND」とは定量下限値未満を示し、定量下限値は次のとおり。
　全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集」（平成24年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-41　水質測定結果（健康項目-亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素）(1/2)

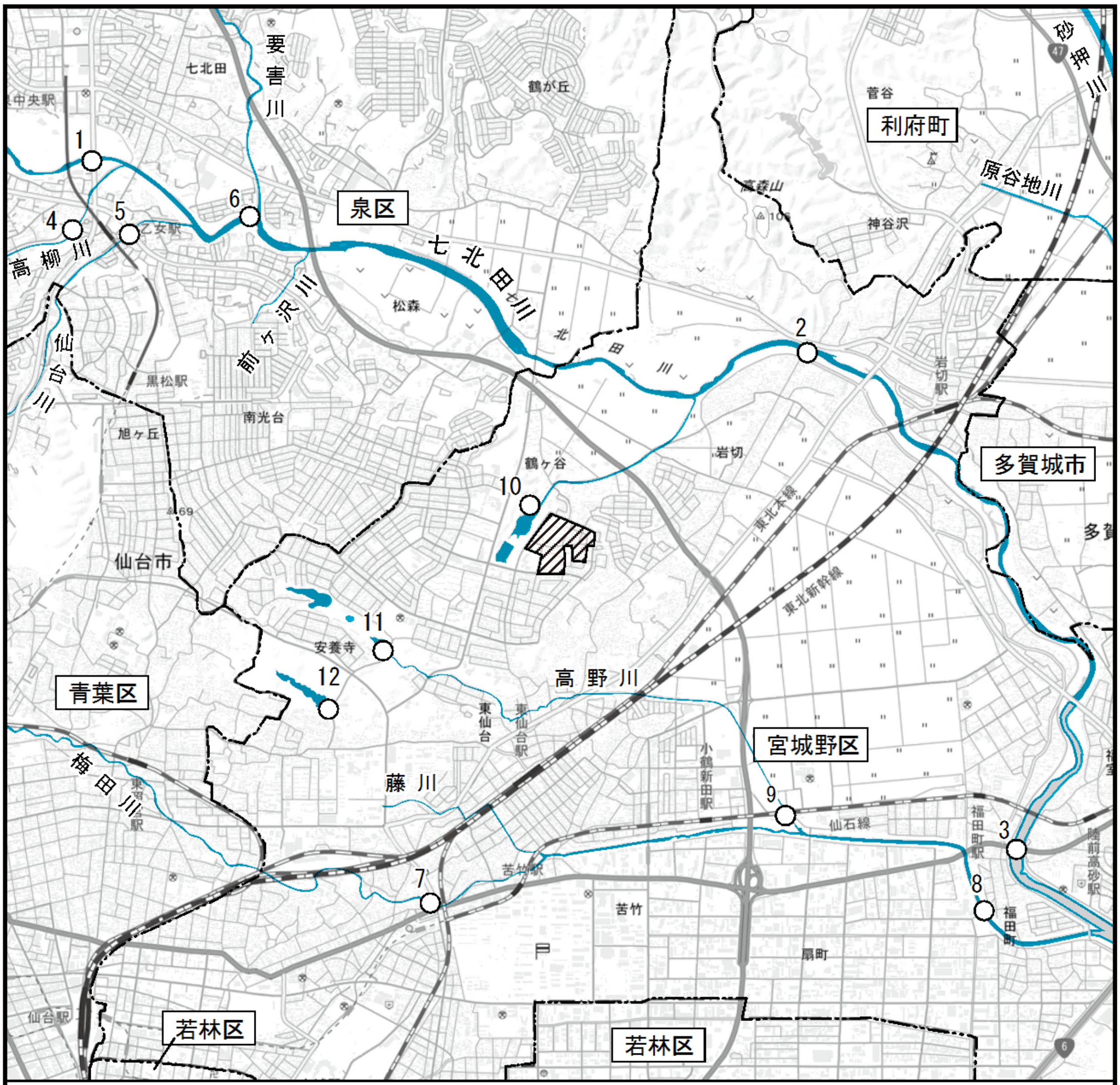
測定地点＼年度	H24			H25			H26			H27			H28		
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
今市橋 (No.2)	0.44	0.85	0.63	0.015	1.0	0.66	0.27	0.74	0.55	<0.015	0.96	0.49	0.46	1.0	0.64
高柳川最下流 (No.4)	0.085	0.73	0.40	0.055	0.68	0.48	0.17	0.67	0.46	0.075	1.0	0.58	0.26	0.53	0.36
仙台川最下流 (No.5)	<0.015	0.75	0.42	0.035	1.1	0.51	0.15	0.74	0.47	0.015	0.62	0.29	<0.015	0.82	0.33
要害川最下流 (No.6)	0.092	0.94	0.60	0.028	1.2	0.68	0.50	0.82	0.65	0.27	0.75	0.56	0.22	0.84	0.61
大田見橋 (No.7)	0.18	0.50	0.35	0.035	0.86	0.40	0.24	0.50	0.37	0.065	0.60	0.27	0.075	0.80	0.33
高野川最下流 (No.9)	0.095	1.3	0.49	0.46	2.2	0.98	0.44	1.0	0.73	0.37	1.0	0.71	0.015	1.4	0.58
ひょうたん池出口 (No.10)	<0.015	0.53	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安養寺大堤池出口 (No.11)	<0.015	0.085	0.033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
与兵衛沼出口 (No.12)	<0.015	0.15	0.054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

出典：「公害関係資料集」（平成 24 年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

表 6.1-41　水質測定結果（健康項目-亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素）(2/2)

年度 / 測定地点	H29			H30			R1		
	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値
今市橋 (No.2)	<0.015	0.75	0.49	<0.015	1.1	0.59	0.063	0.83	0.56
高柳川最下流 (No.4)	<0.015	0.77	0.35	0.12	0.44	0.28	0.19	0.57	0.34
仙台川最下流 (No.5)	<0.015	0.58	0.24	0.025	0.74	0.27	<0.015	0.81	0.34
要害川最下流 (No.6)	0.14	0.98	0.52	0.18	0.84	0.57	0.28	0.98	0.63
大田見橋 (No.7)	0.095	0.46	0.23	0.16	0.81	0.36	0.045	0.69	0.37
高野川最下流 (No.9)	<0.015	0.74	0.51	0.045	1.0	0.53	0.025	1.6	0.70
ひょうたん池出口 (No.10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
安養寺大堤池出口 (No.11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
与兵衛沼出口 (No.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

出典：「公害関係資料集」（平成 24 年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）



凡　例

：計画地

：市区町界

：河川・湖沼

○：水質調査地点（図中番号：1～12）

No. 1：七北田橋	No. 7：大田見橋
No. 2：今市橋	No. 8：福田橋
No. 3：福田大橋	No. 9：高野川最下流
No. 4：高柳川最下流	No. 10：ひょうたん池出口
No. 5：仙台川最下流	No. 11：安養寺大堤池出口
No. 6：要害川最下流	No. 12：与兵衛沼池出口

出典：「公害関係資料集」（平成 24 年度～令和元年度測定結果）（仙台市環境局）

図 6.1-9　水質調査地点位置図

N

S=1:50,000

0　1250　2500m

イ．水質に係る苦情の状況

仙台市における平成 24 年度～令和元年度の水質に係る苦情件数の推移は表 6.1-42、多賀城市における平成 24 年度～平成 30 年度の水質に係る苦情件数の推移は表 6.1-43 に示すとおりである。

仙台市では水質の苦情件数が年間 0～6 件で推移しており、多賀城市では年間 0～3 件で推移している。なお、利府町では水質汚濁に係る苦情は報告されていない。

表 6.1-42　水質に係る苦情件数の経年変化（仙台市内：平成 24 年度～令和元年度）

単位：件

項目＼年度	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年
水質	1	0	1	2	6	3	2	0

出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-43　水質に係る苦情件数の経年変化（多賀城市内：平成 24 年度～平成 30 年度）

単位：件

項目＼年度	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年
水質	3	1	0	1	0	0	1

出典：「公害苦情調査結果報告書（平成 24 年度～平成 30 年度）」（宮城県環境生活部環境対策課）

ウ．発生源の状況

関係地域内での水質汚濁防止法による特定施設及びその位置図は、表 6.1-44 及び図 6.1-10 に示すとおりである。また、関係地域内での下水道法による特定施設及びその位置図は、表 6.1-45 及び図 6.1-11 に示すとおりである。

表 6.1-44　水質汚濁防止法による特定施設

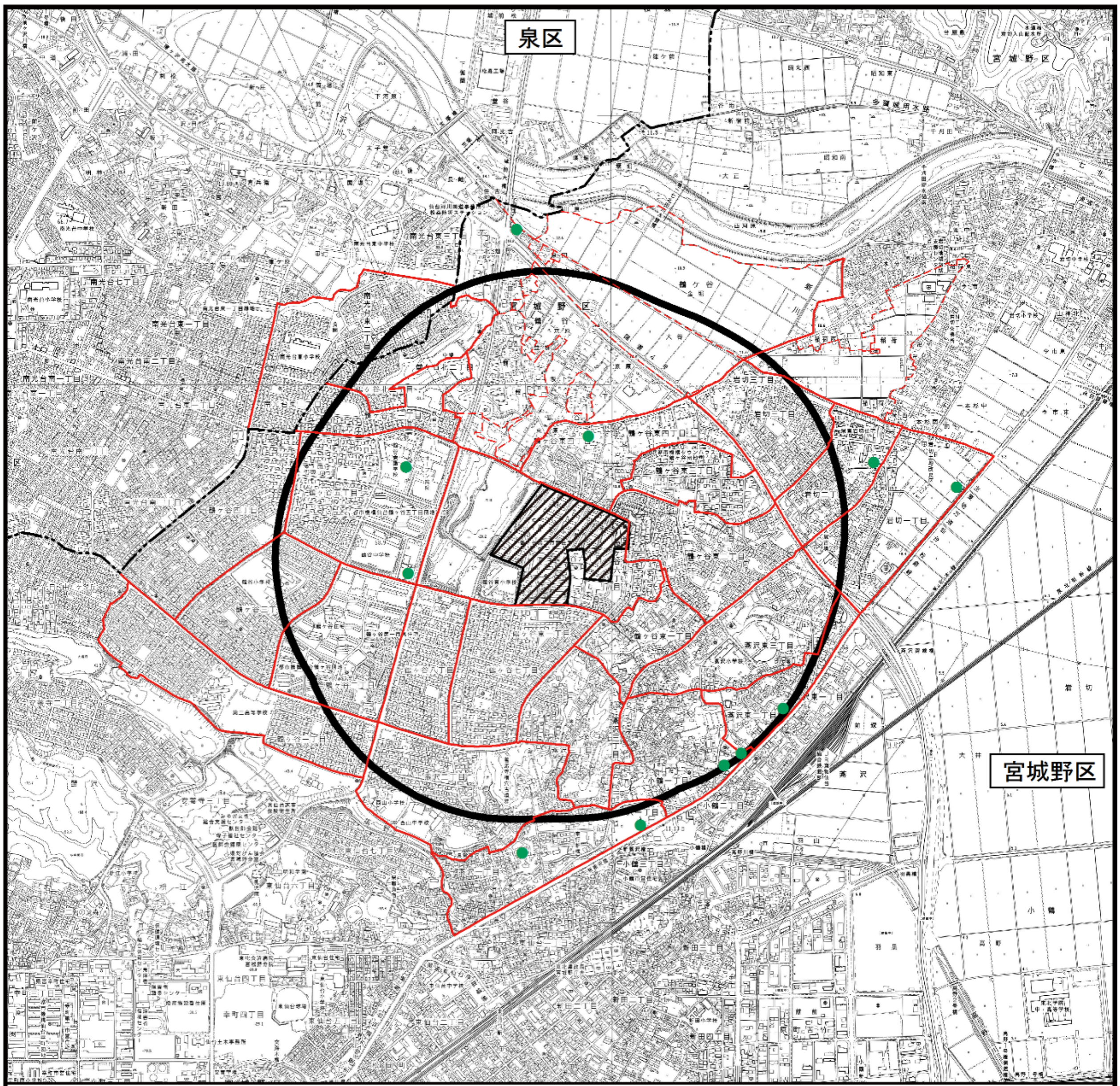
No.	施設名称	施設数
23 の 2（イ）	新聞業、出版業、印刷業又は製版業の用に供する施設であって、次に掲げるもの （イ）　自動式フィルム現像洗浄施設	1
66 の 3	旅館業（旅館業法（昭和二十三年法律第百三十八号）第 2 条第 1 項に規定するもの（下宿営業を除く。）をいう。）の用に供する施設であって、次に掲げるもの （イ）　ちゅう房施設 （ロ）　洗濯施設 （ハ）　入浴施設	2
68	写真現像業の用に供する自動式フィルム現像洗浄施設	1
68 の 2 （イ）（ロ）（ハ）	病院（医療法（昭和二十三年法律第二百五号）第 1 条の 5 第 1 項に規定するものをいう。以下同じ。）で病床数が 300 以上であるものに設置される施設であって、次に掲げるもの （イ）　ちゅう房施設 （ロ）　洗浄施設 （ハ）　入浴施設	1
71	自動式車両洗浄施設	5
71 の 2（イ）	科学技術（人文科学のみに係るものを除く。）に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う事業場で環境省令で定めるものに設置されるそれらの業務の用に供する施設であって、次に掲げるもの （イ）　洗浄施設 （ロ）　焼入れ施設	1
計		11

出典：「水質汚濁防止法に基づく特定施設届出一覧」（令和 2 年 3 月 31 日現在　仙台市）

表 6.1-45　下水道法による特定施設

No.	施設名称	施設数
23の2（イ）	新聞業、出版業、印刷業又は製版業で次に掲げるもの (イ)自動式フィルム現像洗浄施設	1
66の5	総床面積が360㎡以上の弁当仕出屋又は弁当製造業の用に供するちゅう房施設	1
66の6	総床面積が420㎡以上の飲食店(66の7及び66の8に掲げるものを除く)に設置されるちゅう房施設	1
67	洗たく業の用に供する洗浄施設	2
68	写真現像業の用に供する自動式フィルム現像洗浄施設	1
68の2 （イ）（ロ） （ハ）	病院(医療法(昭和23年法律第205号)第1条の5第1項に規定するものをいう)で病床数が300以上であるもの (イ)ちゅう房施設 (ロ)洗浄施設 (ハ)入浴施設	1
71	自動式車両洗浄施設	2
71の2（イ）	科学技術(人文科学のみに係るものを除く)に関する研究、試験、検査又は専門教育を行う以下の1～13の事業場に設置 されるそれらの業務の用に供する施設であって、次に掲げるもの (イ)洗浄施設 (ロ)焼入れ施設 1.国又は地方公共団体の試験研究機関(人文科学のみに係るものを除く) 2.大学及びその附属試験研究機関(人文科学のみに係るものを除く) 3.学術研究(人文科学のみに係るものを除く)又は製品の製造若しくは技術の改良、考案、若しくは発明に係る試験研 究を行う研究所(1・2に該当するものを除く) 4.農業・水産又は工業に関する学科を含む専門教育を行う高等学校、高等専門学校、専修学校、各種学校、職員訓練施設又は職業訓練施設 5.保健所 6.検疫所 7.動物検疫所 8.植物検疫所 9.家畜保健衛生所 10.検査業に属する事業場 11.商品検査業に属する事業場 12. 臨床検査業に属する事業場 13. 犯罪鑑識施設	1
計		10

出典：「下水道法に基づく特定施設届出一覧」（令和2年3月31日現在　仙台市）



凡　例

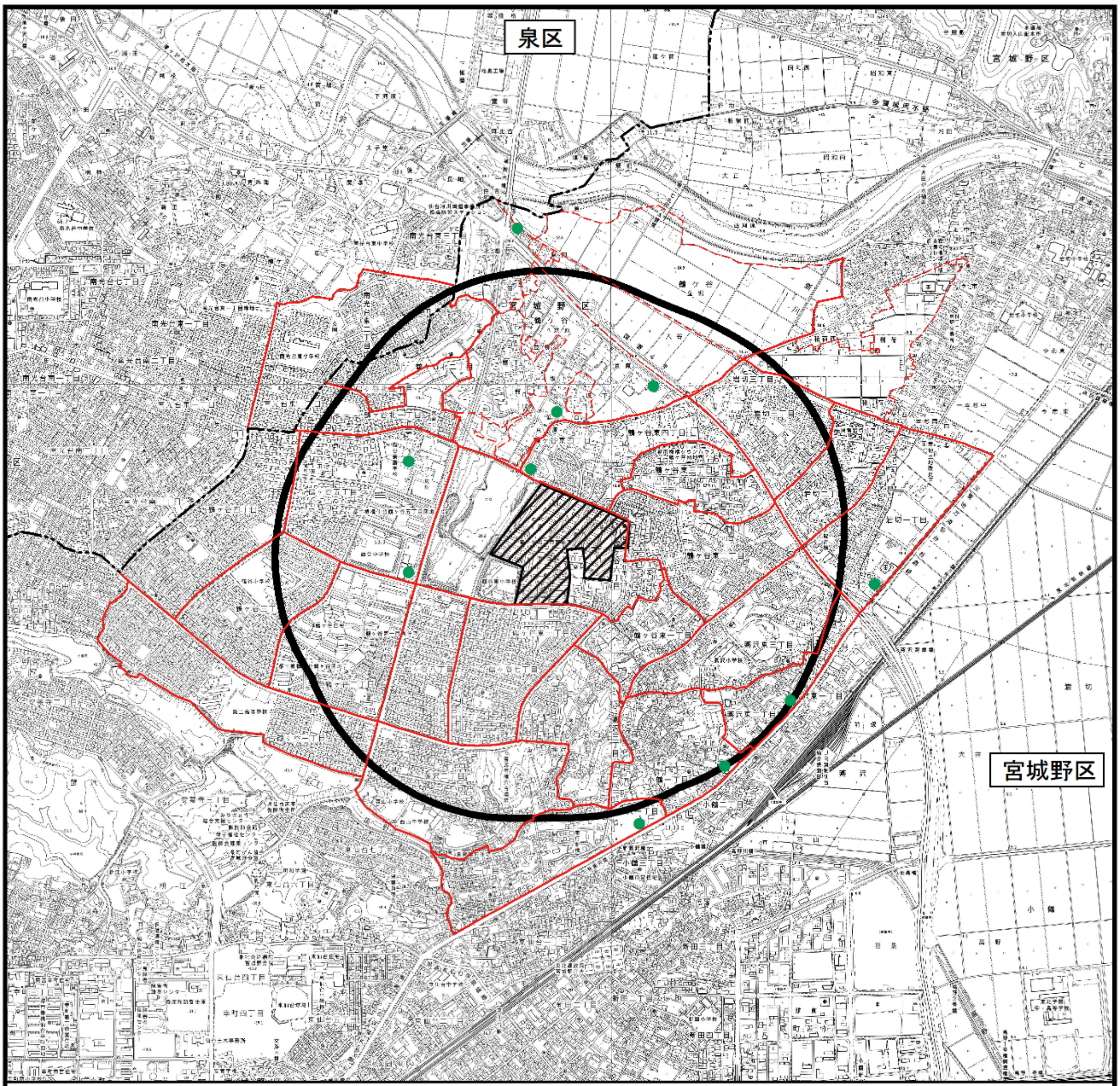
: 計画地
: 区界
: 大字界
: 小字界
: 関係地域の範囲(800m)
: 水質汚濁防止法に基づく特定施設

出典:「水質汚濁防止法に基づく特定施設届出一覧」(令和 2 年 3 月 31 日現在　仙台市)

図 6.1-10　水質汚濁防止法に基づく特定施設

N

S=1:25,000
0　500　1000m



凡　例

- 計画地
- 区界
- 大字界
- 小字界
- 関係地域の範囲（800m）
- 下水道法に基づく特定施設

出典：「下水道法に基づく特定施設届出一覧」（令和 2 年 3 月 31 日現在　仙台市）

図 6.1-11　下水道法に基づく特定施設

N　S=1:25,000　0　500　1000m

(2) 底質

ア. 底質の状況

調査範囲において、前掲図 6.1-9 に示す水質調査地点のうち、福田大橋、福田橋の 2 地点で底質調査及び底質のダイオキシン類監視調査が実施されている。令和元年度における河川の底質調査結果は表 6.1-46、底質のダイオキシン類監視結果は表 6.1-47 に示すとおりである。

底質のダイオキシン類は、環境基準を満足している。

表 6.1-46 河川の底質調査結果（令和元年度）

項目 ＼ 水域名・地点名		七北田川	梅田川
		福田大橋	福田橋
pH	H_2O	7.5	7.5
	KCl	6.6	6.6
COD	(mg/kg)	<2000	<2000
n-ヘキサン抽出物質	(mg/kg)	<25	48
全窒素	(mg/kg)	55	100
全リン	(mg/kg)	140	170
カドミウム	(mg/kg)	<0.05	<0.05
鉛	(mg/kg)	2.4	4.1
砒素	(mg/kg)	0.5	2.5
総水銀	(mg/kg)	<0.01	0.03
全クロム	(mg/kg)	3	5
硫化物	(mg/kg)	<20	24

出典：「公害関係資料集（令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-47 底質のダイオキシン類監視結果（令和元年度）

項目 ＼ 水域名・地点名		七北田川	梅田川
		福田大橋	福田橋
ダイオキシン類	(pg-TEQ/g)	0.61	0.59
環境基準	(pg-TEQ/g)	150 以下	

出典：「公害関係資料集（令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

イ. 発生源の状況

調査範囲において、水質汚濁防止法・下水道法による届出が出されている特定施設は「6.1.2 水環境 (1)水質」に示すとおりである。また、土壌汚染対策法に基づく要措置区域並びに形質変更時要届出区域に指定されている箇所は「6.1.3 土壌環境 (3)土壌汚染」に示すとおりである。

(3) 地下水汚染

ア．地下水汚染の状況

「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）によると、調査範囲では、地下水概況調査（環境基準項目及び要監視項目）が 11 箇所、地下水概況調査（環境基準項目）が 19 箇所、ダイオキシン類に関する地下水水質調査が 7 箇所、地下水継続監視調査が 26 箇所で実施されている。

平成 24 年度～令和元年度における各測定地点の測定結果は表 6.1-48～表 6.1-51、地下水水質調査位置（三次メッシュコード）は図 6.1-12 に示すとおりである。なお、平成 28 年度における地下水調査位置は二次メッシュコードによる表記となり、調査範囲すべてが「5740-37」に含まれる。

平成 28 年度の調査結果から、調査範囲が含まれる「5740-37」で環境基準を満足しなかった項目及び地点数は、地下水概況調査において砒素が宮城野区の 1 箇所であり、地下水継続監視調査において硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が宮城野区の 2 箇所、砒素が宮城野区の 1 箇所、ふっ素が泉区の 1 箇所である。また、要監視項目の指針値を超過した項目及び地点数は、地下水概況調査において全マンガンが宮城野区の 1 箇所であった。なお、計画地が含まれる宮城野区（5740-37-43）では、平成 26 年度に地下水概況調査（環境基準項目）が実施されており、環境基準値を超過した項目はない。

表 6.1-48(1)　地下水概況調査結果（環境基準項目・要監視項目）(1/4)

単位：mg/L※1

調査項目・基準値、指針値※2		区・メッシュコード・調査日	宮城野区	宮城野区	宮城野区	泉区	宮城野区
			5740-37-55	5740-37-07	5740-37-07	5740-37-70	5740-37-02
			H24.12.20	H24.12.21	H25.10.30	H25.10.28	H26.11.11
水温		-	12.8	13.1	15.0	16.3	18.0
pH		-	6.9	7.8	8.2	6.9	7.8
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	0.007	0.006	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	PCB	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	3.9	0.035	0.035	1.8	0.17
	ふっ素	0.8mg/L 以下	0.17	0.20	0.14	<0.08	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.04	0.13	0.11	0.01	0.02
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
要監視項目	クロロホルム	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	イソキサチオン	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ダイアジノン	0.005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソプロチオラン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	オキシン銅（有機銅）	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	プロピサミド	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	EPN	0.006 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L 以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.0001	<0.001
	トルエン	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	0.4mg/L 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	ニッケル	-	0.008	0.001	<0.001	0.002	<0.001
	モリブデン	0.07mg/L 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	0.2mg/L 以下	<0.02	0.03	0.03	<0.02	<0.02
	ウラン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：環境基準項目については基準値、要監視項目については指針値である。
※3：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-48(2)　地下水概況調査結果（環境基準項目・要監視項目）(2/4)

単位：mg/L※1

調査項目・基準値、指針値※2		区・メッシュコード・調査日	宮城野区	泉区	泉区	宮城野区	宮城野区	宮城野区
			5740-37-07	5740-37-63	5740-37-80	5740-37-26	5740-37	5740-37
			H26.11.12	H26.11.10	H26.11.10	H27.11.12	H28.11.9	H28.11.9
水温		-	14.1	16.0	15.8	15.4	15.0	15.9
pH		-	7.9	8.9	9.4	7.6	8.3	6.5
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	<0.1	ND※3	ND※3
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	0.009	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	<0.0005	ND※3	ND※3
	PCB	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	<0.0005	ND※3	ND※3
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	0.025	<0.015	0.035	<0.015	<0.015	3.5
	ふっ素	0.8mg/L 以下	0.23	0.09	0.21	0.10	0.09	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.14	0.02	0.74	0.04	0.02	0.04
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
要監視項目	クロロホルム	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	イソキサチオン	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ダイアジノン	0.005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソプロチオラン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	オキシン銅（有機銅）	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	プロピサミド	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	EPN	0.006 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L 以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トルエン	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	0.4mg/L 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	ニッケル	-	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	0.07mg/L 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	0.2mg/L 以下	0.03	<0.02	<0.02	0.21	0.34	<0.02
	ウラン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：環境基準項目については基準値、要監視項目については指針値である。
※3：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※4：表の網掛けされた箇所は、環境基準項目は環境基準を満足しなかったこと、要監視項目は指針値を超過したことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-48(3)　地下水概況調査結果（環境基準項目・要監視項目）(3/4)

単位：mg/L※1

調査項目・基準値、指針値※2		区・メッシュコード・調査日	宮城野区	宮城野区	泉区	青葉区	宮城野区	宮城野区	泉区
			5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
			H29.10.5	H29.10.20	H29.10.20	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.12	H30.9.10
水温		-	16.3	16.0	16.2	17.7	17.1	15.5	16.5
pH		-	6.7	6.5	6.5	6.8	7.9	7.4	7.1
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	-	ND※3
	PCB	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0009
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	1.6	12	0.28	11	0.017	27	5.4
	ふっ素	0.8mg/L 以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.12	<0.08	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.02	0.03	<0.02	0.04	0.03	0.16	<0.02
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
要監視項目	クロロホルム	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	イソキサチオン	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ダイアジノン	0.005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソプロチオラン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	オキシン銅（有機銅）	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	プロピサミド	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	EPN	0.006 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L 以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トルエン	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	0.4mg/L 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	ニッケル	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	0.07mg/L 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	0.2mg/L 以下	<0.02	<0.02	0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02
	ウラン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0003	<0.0002

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：環境基準項目については基準値、要監視項目については指針値である。
※3：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※4：表の網掛けされた箇所は、環境基準項目は環境基準を満足しなかったこと、要監視項目は指針値を超過したことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-48(4)　地下水概況調査結果（環境基準項目・要監視項目）（4/4）

単位：mg/L※1

調査項目・基準値、指針値※2		区・メッシュコード・調査日	宮城野区	宮城野区	泉区	泉区
			5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
			H31.9.9	H31.9.11	H31.9.9	H31.9.11
水温		-	16.7	14.9	16.1	19.2
pH		-	6.6	7.8	7.0	7.3
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ｃ	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※3	-	ND※3	-
	PCB	検出されないこと	ND※3	ND※3	ND※3	ND※3
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	9.3	0.017	1.0	0.41
	ふっ素	0.8mg/L 以下	<0.08	0.09	<0.08	0.16
	ほう素	1mg/L 以下	0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
要監視項目	クロロホルム	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	1,2-ジクロロプロパン	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	p-ジクロロベンゼン	0.2mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	イソキサチオン	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	ダイアジノン	0.005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	フェニトロチオン(MEP)	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	イソプロチオラン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	オキシン銅（有機銅）	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	クロロタロニル(TPN)	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	プロピサミド	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	EPN	0.006 mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ジクロルボス(DDVP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	フェノブカルブ(BPMC)	0.03mg/L 以下	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
	イプロベンホス(IBP)	0.008mg/L 以下	<0.0008	<0.0008	<0.0008	<0.0008
	クロルニトロフェン(CNP)	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	トルエン	0.6mg/L 以下	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	キシレン	0.4mg/L 以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジエチルヘキシル	0.06mg/L 以下	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
	ニッケル	-	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	モリブデン	0.07mg/L 以下	<0.007	<0.007	<0.007	<0.007
	アンチモン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/L 以下	<0.00004	<0.00004	<0.00004	<0.00004
	全マンガン	0.2mg/L 以下	<0.02	1.3	<0.02	<0.02
	ウラン	0.002mg/L 以下	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：環境基準項目については基準値、要監視項目については指針値である。
※3：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※4：表の網掛けされた箇所は、環境基準項目は環境基準を満足しなかったこと、要監視項目は指針値を超過したことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-49(1)　地下水概況調査結果（環境基準項目）（1/5）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値			宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	泉区	泉区	泉区
			5740-37-02	5740-37-11	5740-37-33	5740-37-66	5740-37-74	5740-37-80	5740-37-82
			H25.1.15	H25.1.24	H25.1.15	H25.1.15	H25.1.15	H25.1.15	H25.1.15
水温		-	-	-	9.8	-	10.0	-	1.6
pH		-	7.0	6.5	6.7	6.7	7.8	6.8	9.1
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	0.087	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2
	PCB	検出されないこと	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	3.1	5.3	0.23	2.1	<0.015	2.1	0.09
	ふっ素	0.8mg/L 以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.14	0.09	<0.08	0.44
	ほう素	1mg/L 以下	0.03	0.08	0.01	0.04	<0.01	0.01	0.15
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※3：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-49(2) 地下水概況調査結果（環境基準項目）(2/5)

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値			青葉区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区
			5740-37-21	5740-37-37	5740-37-43	5740-37-55	5740-37-65	5740-37-66
			H26.1.28	H27.1.13	H27.1.13	H27.1.13	H27.1.13	H27.1.14
水温		-	4.0	10.5	11.0	11.0	11.0	11.7
pH		-	7.0	6.8	6.1	7.5	7.7	7.1
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND※2	-	-	-	-	-
	PCB	検出されないこと	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2	ND※2
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	3.3	6.7	2.2	1.4	0.36	1.2
	ふっ素	0.8mg/L 以下	0.12	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.07	0.02	<0.02	0.06	<0.02	0.03
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-49(3)　地下水概況調査結果（環境基準項目）(3/5)

単位：mg/L

調査項目・基準値 ＼ 区・メッシュコード・調査日			泉区	若林区	宮城野区	青葉区	宮城野区	宮城野区
			5740-37-90	5740-37-06	5740-37-07	5740-37	5740-37	5740-37
			H27.1.14	H27.11.26	H27.11.26	H28.10.24	H28.10.24	H28.10.24
水温		-	14.8	15.2	15.3	14.9	17.2	15.5
pH		-	8.9	7.8	7.6	7.2	6.4	7.8
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND	<0.1	<0.1	ND	ND	ND
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	0.011
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	-	-	-	ND	ND	ND
	PCB	検出されないこと	ND	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	0.0003	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	0.042	<0.015	<0.015	0.54	0.82	<0.015
	ふっ素	0.8mg/L 以下	1.7	<0.08	0.20	<0.08	<0.08	0.24
	ほう素	1mg/L 以下	0.82	0.03	0.10	0.02	<0.02	0.11
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※3：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-49(4)　地下水概況調査結果（環境基準項目）(4/5)

単位：mg/L

調査項目・基準値		区・メッシュコード・調査日	宮城野区	宮城野区	宮城野区	青葉区	宮城野区	宮城野区
			5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
			H29.10.5	H29.10.5	H29.10.5	H30.9.6	H30.9.6	H30.9.6
水温		-	-	17.8	19.1	17.2	20.0	18.9
pH		-	7.4	6.7	6.4	6.8	6.4	6.9
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	ND	ND	ND	-	-	-
	PCB	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	1.4	3.5	35	9.9	0.80	8.5
	ふっ素	0.8mg/L 以下	0.11	0.28	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.03	0.03	0.23	0.02	<0.02	0.03
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※3：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-49(5) 地下水概況調査結果（環境基準項目）(5/5)

単位：mg/L

調査項目・基準値 ＼ 区・メッシュコード・調査日			宮城野区	若林区	泉区	宮城野区	宮城野区	宮城野区
			5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
			H30.9.6	H30.9.11	H30.9.12	H31.7.23	H31.9.10	H31.9.11
水温		-	17.0	18.0	19.0	15.7	18.8	15.8
pH		-	6.3	6.4	7.2	6.6	6.3	6.3
環境基準項目	カドミウム	0.003mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	全シアン	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	鉛	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	六価クロム	0.05mg/L 以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
	砒素	0.01mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
	総水銀	0.0005mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	検出されないこと	-	-	-	-	-	-
	PCB	検出されないこと	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	塩化ビニルモノマー	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
	1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.03mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	<0.0005	0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006mg/L 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003mg/L 以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	ベンゼン	0.01mg/L 以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
	セレン	0.01mg/L 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	12	1.8	4.9	7.5	6.9	6.2
	ふっ素	0.8mg/L 以下	<0.08	<0.08	<0.08	0.08	<0.08	<0.08
	ほう素	1mg/L 以下	0.05	0.05	0.02	0.02	<0.02	0.02
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：「ND」とは、定量下限値未満を示す。定量下限値は次の通り。全シアン（0.1mg/L）、アルキル水銀（0.0005mg/L）、PCB（0.0005mg/L）
※3：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-50 ダイオキシン類に関する地下水水質調査結果

単位：pg-TEQ/L

調査項目・基準値、指針値 ＼ 区・メッシュコード・調査日		宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	泉区	宮城野区
		5740-37-07	5740-37-55	5740-37-07	5740-37-02	5740-37-07	5740-37-63	5740-37
		H24.12.21	H24.12.20	H25.10.30	H26.11.11	H26.11.12	H26.11.10	H28.11.9
ダイオキシン類年平均値	1 以下	0.042	0.077	0.044	0.018	0.015	0.016	0.012

調査項目・基準値、指針値 ＼ 区・メッシュコード・調査日		宮城野区	泉区	青葉区	宮城野区	泉区	宮城野区	泉区
		5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
		H29.10.20	H29.10.20	H30.9.10	H30.9.10	H30.9.10	R1.9.9	R1.9.90
ダイオキシン類年平均値	1 以下	0.069	0.073	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062

出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 30 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(1)　地下水継続監視調査結果（1/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区		宮城野区		宮城野区
		5740-37-23		5740-37-24		5740-37
		H26.7.29	H27.10.6	H24.10.26	H25.7.10	H28.7.19
水温（℃）	-	16.5	17.6	17.0	16.9	16.5
pH	-	6.8	7.7	6.6	6.7	6.6
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.002	<0.001	<0.002	<0.002	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.010	0.011	0.0077	0.0066	0.0097
1,4-ジオキサン	0.05 以下	<0.005	-	<0.005	<0.005	-
塩化ビニルモノマー	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区	宮城野区	宮城野区
		5740-37	5740-37	5740-37
		H29.7.27	H30.7.24	H31.7.24
水温（℃）	-	16.7	18.3	16.7
pH	-	6.7	6.9	6.7
1,2-ジクロロエタン	0.004 以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	0.1 以下	<0.002	<0.002	<0.0002
1,1,1-トリクロロエタン	1 以下	<0.0005	<0.0005	<0.005
1,1,2-トリクロロエタン	0.006 以下	<0.0006	<0.0006	<0.006
トリクロロエチレン	0.01 以下	<0.001	<0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	0.01 以下	0.0022	0.0068	0.0071
1,4-ジオキサン	0.05 以下	-	-	-
塩化ビニルモノマー	0.002 以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエチレン	0.04 以下	<0.004	<0.004	<0.004

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(2)　地下水継続監視調査結果（2/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区				宮城野区		宮城野区	
		5740-37-32				5740-37-46		5740-37-56	
		H24.11.1	H25.7.10	H26.7.28	H27.10.6	H24.10.26	H25.7.10	H26.7.28	H27.10.6
水温（℃）	-	16.6	17.3	16.1	17.4	17.8	18.9	21.3	15.8
pH	-	7.1	7.1	7.3	7.8	6.6	6.8	7.2	7.9
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下	1.2	1.4	1.0	1.1	49	14	4.3	3.9
亜硝酸性窒素	-	<0.005	0.006	<0.005	0.007	0.005	0.015	0.006	<0.005
アンモニア性窒素	-	<0.05	<0.05	0.06	-	<0.05	<0.05	<0.05	-

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 28 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(3)　地下水継続監視調査結果（3/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区				宮城野区	宮城野区	宮城野区
		5740-37-76				5740-37	5740-37	5740-37
		H24.10.26	H25.7.10	H26.7.28	H27.10.6	H28.7.27	H28.7.27	H28.7.28
水温（℃）	-	14.2	14.9	13.6	15.5	16.2	13.8	21.9
pH	-	5.8	5.9	5.9	6.4	7.4	6.2	6.8
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下	23	14	19	16	0.84	11	61
亜硝酸性窒素	-	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アンモニア性窒素	-	<0.05	<0.05	<0.05	-	-	-	-

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区
		5740-37
		H29.8.1
水温（℃）	-	17.8
pH	-	6.7
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下	5.4
亜硝酸性窒素	-	<0.005
アンモニア性窒素	-	-

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 29 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(4)　地下水継続監視調査結果（4/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		泉区		泉区				泉区
		5740-37-81		5740-37-91				5740-37
		H24.10.26	H25.7.10	H24.10.26	H25.7.10	H26.7.28	H27.10.5	H28.7.28
水温	-	14.2	17.0	13.6	16.7	15.1	16.4	16.0
pH	-	6.6	6.7	6.4	6.5	6.8	6.9	7.0
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 以下	12	14	16	14	8.7	6.3	6.7
亜硝酸性窒素	-	0.007	0.010	<0.005	0.009	0.012	0.014	<0.005
アンモニア性窒素	-	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	-	-

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 28 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(5)　地下水継続監視調査結果（5/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード・調査日 / 調査項目・基準値		宮城野区						宮城野区		宮城野区	宮城野区
		5740-37-12						5740-37-13		5740-37	5740-37
		H24.11.1	H25.7.11	H26.7.29	H26.7.29	H27.10.6	H27.10.6	H24.11.1	H25.7.11	H28.7.22	H28.7.22
水温（℃）	-	14.9	16.4	14.6	16.0	15.8	15.5	14.7	16.5	15.3	15.2
pH	-	6.3	6.3	6.5	6.3	6.7	7.0	6.3	6.4	6.6	6.4
六価クロム	0.05 以下	0.07	0.02	0.05	<0.02	<0.02	0.05	0.04	0.02	0.04	0.02
全クロム	-	0.081	0.024	0.056	0.016	-	-	0.042	0.021	-	-

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 28 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(6)　地下水継続監視調査結果（6/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード		宮城野区			宮城野区	宮城野区
・調査日		5740-37-33			5740-37	5740-37
調査項目・基準値		H25.7.10	H26.7.28	H27.10.6	H28.7.27	H29.7.31
水温（℃）	-	14.6	14.8	14.9	14.6	15.8
pH	-	6.5	6.9	7.4	7.0	6.9
鉛	0.01 以下	0.026	0.020	<0.005	0.006	<0.005

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 29 年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(7)　地下水継続監視調査結果（7/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード		宮城野区		宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区
・調査日		5740-37-17		5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
調査項目・基準値		H26.7.29	H27.10.6	H28.7.26	H28.7.26	H28.7.22	H28.7.27
水温（℃）	-	22.7	15.3	15.7	16.1	15.1	15.4
pH	-	8.0	8.2	7.8	7.8	8.1	7.8
砒素	0.01 以下	0.018	0.021	0.017	0.008	0.020	0.010

区・メッシュコード		宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区	宮城野区
・調査日		5740-37	5740-37	5740-37	5740-37	5740-37
調査項目・基準値		H29.7.31	H29.7.31	H29.7.31	H30.7.25	H31.7.23
水温（℃）	-	16.0	16.4	15.7	15.7	15.8
pH	-	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0
砒素	0.01 以下	0.016	0.007	0.019	0.020	0.021

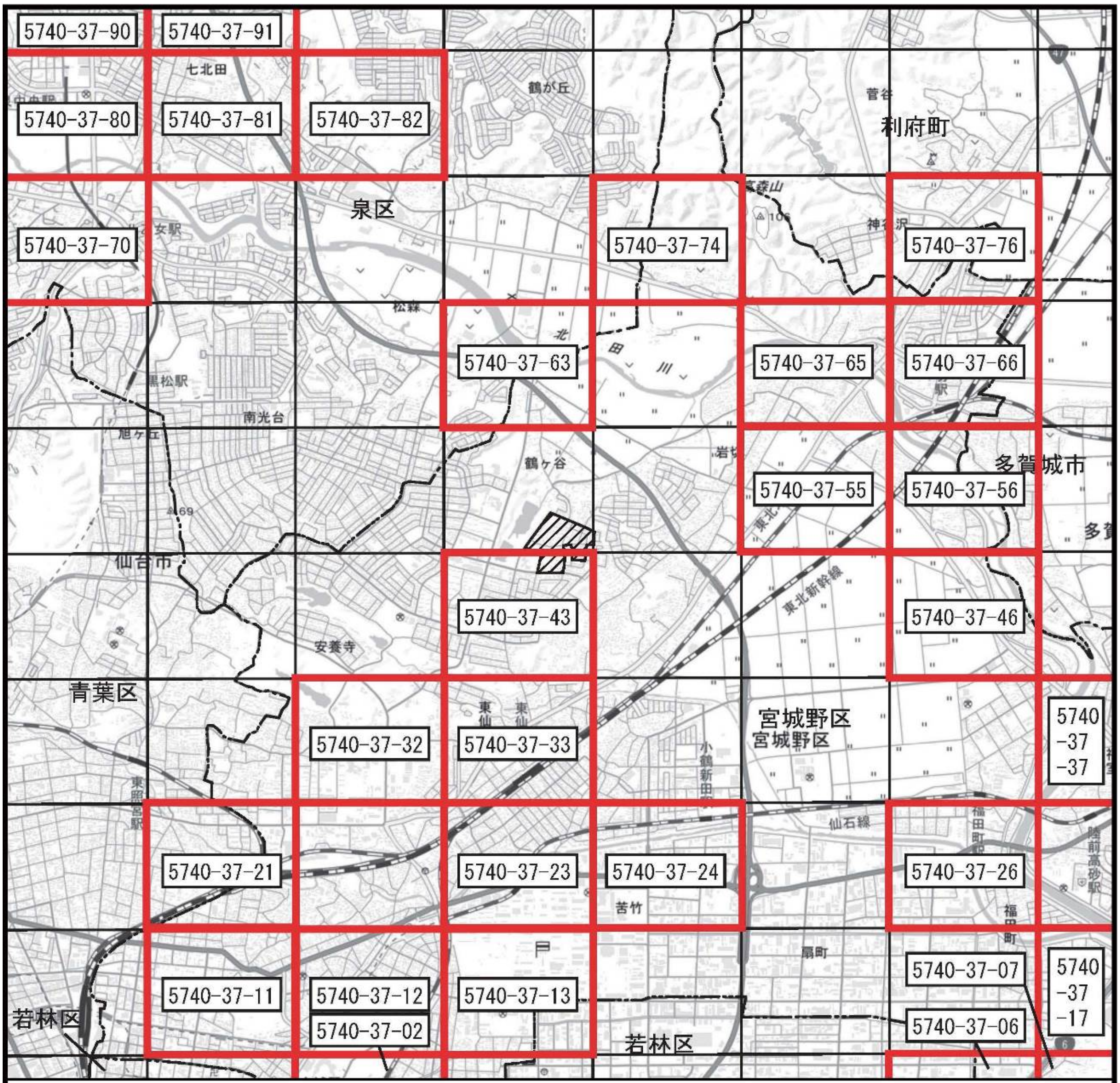
※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～令和元年度測定結果）」（仙台市環境局）

表 6.1-51(8)　地下水継続監視調査結果（8/8）

単位：mg/L※1

区・メッシュコード		泉区	泉区	泉区
・調査日		5740-37-90	5740-37	5740-37
調査項目・基準値		H27.10.5	H28.7.28	H29.7.27
水温（℃）	-	20.6	22.0	21.6
pH	-	8.1	9.0	8.9
ふっ素	0.8 以下	1.7	1.8	1.2

※1：「単位：mg/L」は水温（℃）、pH を除く。
※2：表の網掛けされた箇所は、環境基準を満足しなかったことを示す。
出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 29 年度測定結果）」（仙台市環境局）



凡　例

：計画地

：市区町界

：調査地域（三次メッシュ）

5740-37-90 ：調査地域コード（三次メッシュ）

：三次メッシュ

※ 三次メッシュは日本測地系

出典：「公害関係資料集（平成 24 年度～平成 29 年度測定結果）」（仙台市環境局）

図 6.1-12　地下水水質調査位置

N

S=1:50,000

0　1250　2500m

イ．発生源の状況

関係地域内での水質汚濁防止法による特定施設及びその位置図は、前掲表 6.1-44 及び図 6.1-10 に示すとおりである。関係地域内での下水道法による特定施設及びその位置図は、前掲表 6.1-45 及び図 6.1-11 に示すとおりである。

(4)　水象

ア．水象の状況

①　河川・湖沼等の概要

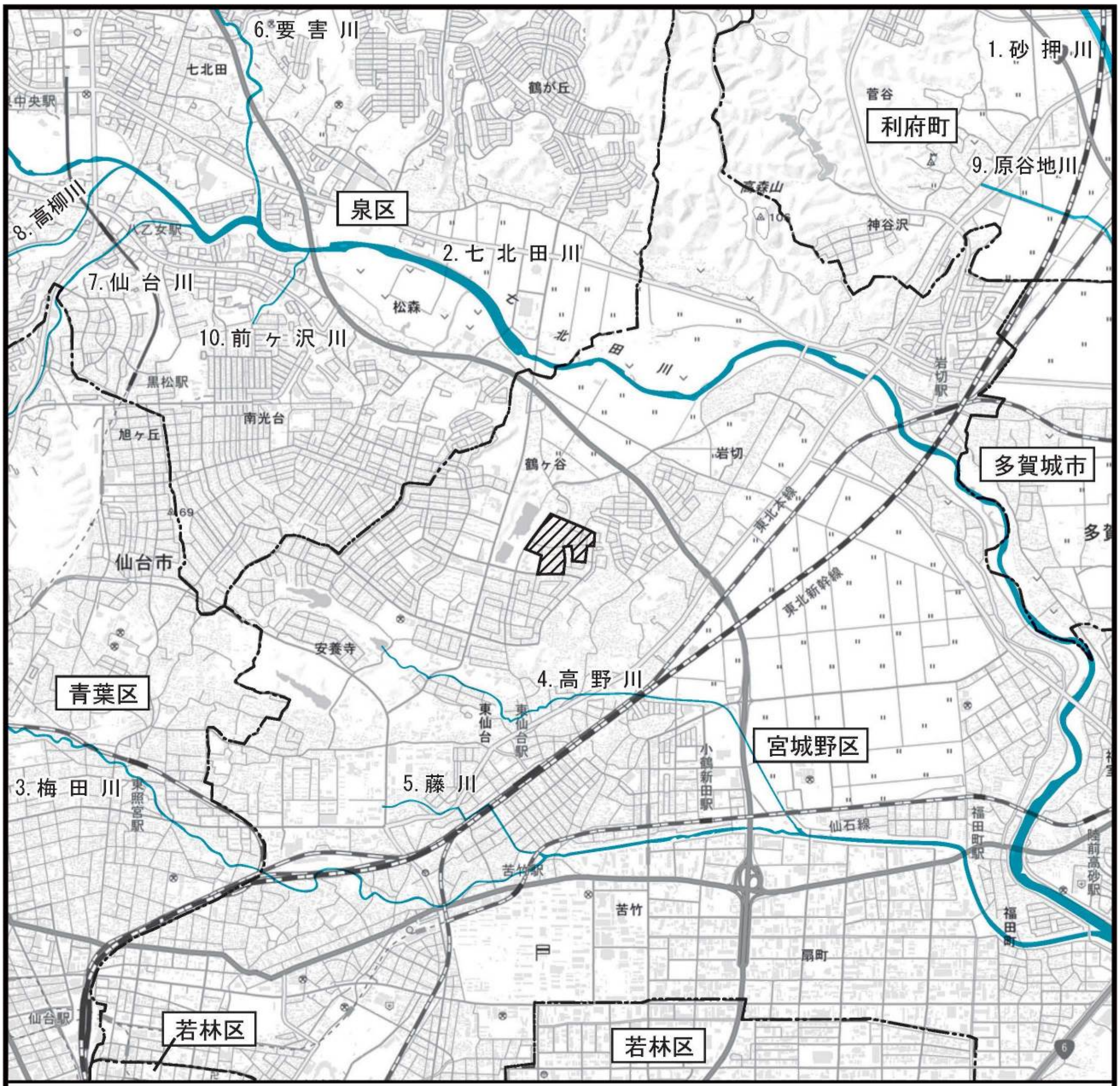
調査範囲の主な河川は表 6.1-52、河川の位置図は図 6.1-13 に示すとおりである。七北田川が計画地の北側から東側を流れ、梅田川の支流である高野川が南側を流れている。

調査範囲の主な湖沼・ため池は表 6.1-53、湖沼・ため池の位置図は図 6.1-14 に示すとおりである。計画地の西側には、鶴ケ谷大堤溜池が位置する。

表 6.1-52　調査範囲の主な河川

No.	種別	河川名	総延長（m）
1	二級河川	砂押川	14,491
2	二級河川	七北田川	40,899
3	二級河川	梅田川	13,035
4	二級河川	高野川	3,900
5	二級河川	藤川	1,500
6	二級河川	要害川	6,000
7	二級河川	仙台川	4,300
8	二級河川	高柳川	3,000
9	準用河川	原谷地川	1,400
10	準用河川	前ヶ沢川	510

出典：「宮城県河川・海岸図」（平成 29 年 4 月　宮城県土木部河川課）



凡　例

: 計画地

: 市区町界

: 河川

出典：「宮城県河川・海岸図」（平成29年4月　宮城県土木部河川課）

図 6.1-13　計画地周辺の河川の位置図

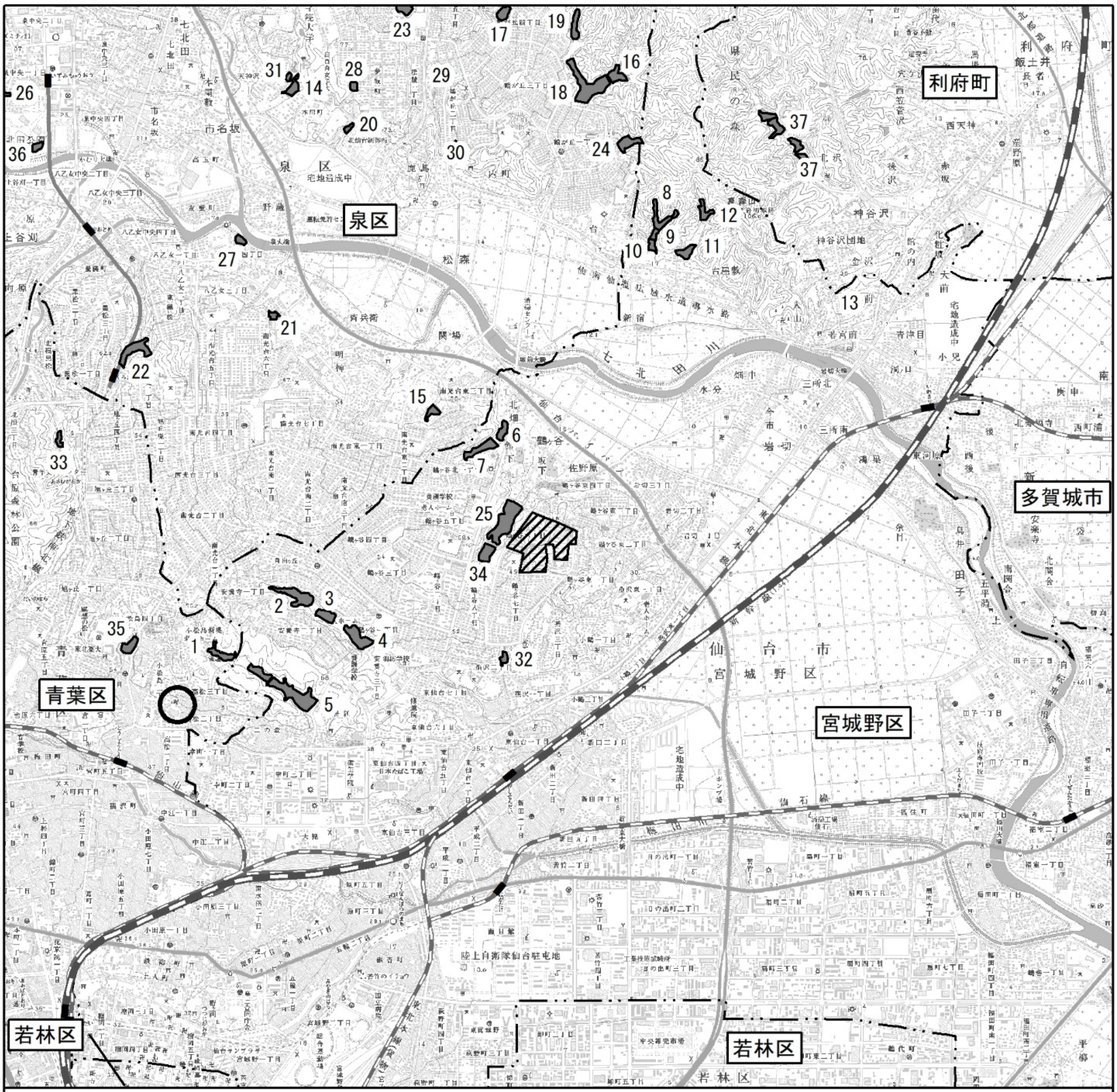
S=1:50,000

0　1250　2500m

表 6.1-53　調査範囲の主な湖沼・ため池

No.※	名称	所在地	No.※	名称	所在地
1	新堤溜池	小松島新堤 25-1	20	不詳	松森字鹿島
2	安養寺上溜池	安養寺 2 丁目 4-1	21	前ケ沢溜池	-
3	安養寺中溜池	安養寺 2 丁目 7-1	22	真美沢溜池	-
4	安養寺下溜池	安養寺 2 丁目 13	23	松森調整池	-
5	与平衛沼溜池	蟹沢 15	24	仏沢堤溜池	-
6	北の下溜池	鶴ケ谷北 2 丁目 1-1	25	鶴ケ谷大堤溜池	-
7	北の中溜池	鶴ケ谷北 2 丁目 5	26	朴木沢調整池	-
8	入生沢上溜池	岩切字入生沢 85	27	八乙女調整池	-
9	入生沢中溜池	岩切字入生沢 86	28	百合ヶ丘調整池	-
10	入生沢下溜池	岩切字入生沢 87	29	鶴が丘第 2 号調整池	-
11	西沢下溜池	岩切字台屋敷 3	30	鶴が丘第 3 号調整池	-
12	西沢上溜池	岩切字入生沢 81	31	青葉台調整池	-
13	志波入溜池	岩切字羽黒前 116	32	小僧沢下溜池	-
14	苗代田溜池	天神沢 1 丁目	33	不詳	-
15	長岫堤調整池	松森字長岫	34	不詳	-
16	戌亥沢溜池	松森字戌亥沢	35	不詳	-
17	朴手沢溜池	松森字朴手	36	不詳	-
18	洞ヶ沢溜池	松森字戌亥沢	37	菅野沢溜池	-
19	新堤溜池	松森字戌亥沢			

※：表中の No.は、図 6.1-14 に対応する。
出典：「令和 2 年度仙台市自然環境に関する基礎調査業務委託報告書」(令和 3 年 3 月　仙台市)
No.37（菅野沢溜池）は、「仙台市都市計画基本図 利府」（平成 28 年度作成　仙台市）により位置を確認



凡　例

：計画地

：市区町界

：湖沼・溜池（図中番号：1～37）

：湧水地点（野田の清水）

※：図中の番号は表 6.1-53 に対応する。
出典：「令和 2 年度仙台市自然環境に関する基礎調査業務委託報告書」（令和 3 年 3 月　仙台市）
No.37（菅野沢溜池）は、「仙台市都市計画基本図 利府」（平成 28 年度作成　仙台市）により位置を確認

図 6.1-14　計画地周辺の湖沼・ため池の位置図

N

1:50,000

0　1,250　2,500 m

② 水源地の概要

農業用水取水施設の概要は表 6.1-54、農業用水取水位置図は図 6.1-15 に示すとおりである。

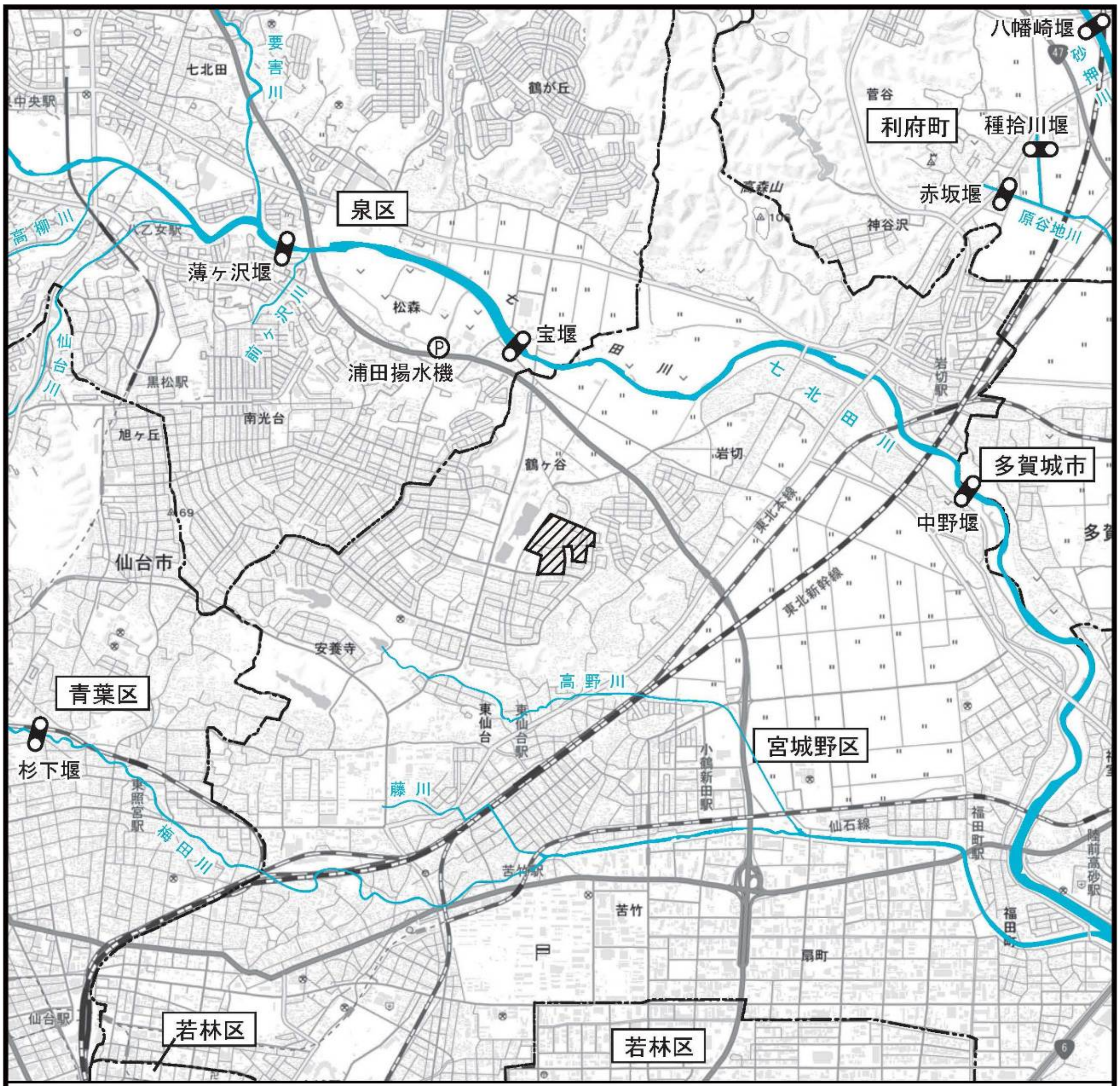
調査範囲では、砂押川水系の砂押川及び原谷地川、七北田川水系の七北田川及び梅田川に農業用の頭首工や取水口が設置されている。

「農業用水施設台帳(河川取水施設) 改訂五版（平成 20 年 3 月）」(宮城県農林水産部農村振興課)によると、調査範囲で最大の取水施設は七北田川の薄ヶ沢堰で、取水量は 2.0480㎥/s とされている。

表 6.1-54　農業用水取水施設の概要

水系	河川名	河川区分	施設名	用排区分	左右岸別	施設所在地	取水量(最大㎥/s)			施設管理者
							代掻き期	普通期	非かんがい期	
砂押	砂押川	二級	八幡崎堰	用	両	利府町利府字松本地内	0.2400	0.2000	不明	利府町
	原谷地川	準用	赤坂堰	用	左	利府町菅谷	0.0300	0.0200	不明	利府町
			種拾川堰	用	両	利府町菅谷字東浦	0.0500	0.0400	不明	利府町
七北田	七北田川	二級	中野堰	用	左	多賀城市後新田 14	0.8000	0.4300	不明	高砂水利組合
			宝堰	用	左	仙台市泉区七北田字松森	0.7000	0.6000	0.6000	宝堰加瀬溜井管理組合
			浦田揚水機	用	右	仙台市泉区松森字上河原	0.0200	0.0200	0.0200	斉藤長志
			薄ヶ沢堰	用	右	仙台市泉区	2.0480	1.4800	不明	仙台市岩切土地改良区
	梅田川	二級	杉下堰	用	左	仙台市青葉区梅田町	0.2000	0.2000	0.2000	四ッ谷堰協会

出典：「農業用水施設台帳(河川取水施設) 改訂五版」（平成 20 年 3 月　宮城県農林水産部農村振興課)



凡　例

- ：計画地
- ：市区町界
- ：河川
- ：堰・頭首工
- ：揚水機場

出典：「河川取水施設図」（平成20年3月　宮城県農林水産部）

図 6.1-15　農業用水取水位置図

N

S=1:50,000

0　1250　2500m

③ 湧水の概要

調査範囲の湧水の位置は表 6.1-55 及び前掲図 6.1-14 に示すとおりであり、野田の清水がある。

仙台市における飲用井戸の設置数は、表 6.1-56 に示すとおりである。仙台市全体では 5,325 箇所の飲用井戸が設置されており、そのうち、計画地が位置する宮城野区は 41 箇所であり、市全体の 0.8%を占めている。

表 6.1-55 調査範囲における湧水地点

No.	名称	所在地	現状	概要
a	野田の清水	青葉区高松二丁目	現存 井戸水	万寿寺境内に保存されている。伊達家のせん茶用として使用されていたとされる。かつては飲料水や生活用水として使用されていた。

出典：「令和 2 年度仙台市自然環境に関する基礎調査業務委託報告書」(令和 3 年 3 月　仙台市)

表 6.1-56 飲用井戸設置数

区	飲用井戸数（箇所）
仙台市	5,325
青葉区	1,035
宮城野区	41
若林区	2,087
太白区	1,816
泉区	346

出典：「飲用井戸数等調査報告書」(平成 13 年 3 月　仙台市)