

# 契約主要事項説明書

該当事項は■

件名	令和8年度生駒市内水質等調査業務
質問番号	生環保第3号
契約担当	環境保全課
業務担当	環境保全課
契約期間	契約日から 令和9年3月31日 までとします。
契約保証金	<input type="checkbox"/> (1) 生駒市契約規則の規定により免除とします。 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 生駒市契約規則の規定により過去2ヶ年間に本市又は他の官公庁と同種同規模の業務の契約履行実績の提示がある場合、又はその他契約保証金免除措置に該当した場合においては、契約保証金を免除としますが、その他の業者の方は、契約金額の10%の契約保証金の納付又はそれに代わる担保の提供を求めます。 <input type="checkbox"/> (3) 生駒市契約規則の規定により次の①・②に掲げる契約保証のうち、いずれか一つを選択することとします。 ① 契約保証金を現金で納めること。 ② 履行保証保険契約による契約保証を付すこと。
前払い金	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (予算の範囲内で契約にのっとり行います。)
部分払い金	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有 (予算の範囲内で契約にのっとり行います。)
質問回答	提出方法 (提出課:業務担当課 必ず上記の質問番号を記載してください) ※直接持参や指定する方法以外による提出は認めません。 <input type="checkbox"/> F A X 番号 <input checked="" type="checkbox"/> 電子メール <a href="mailto:kankyohozen@city.ikoma.lg.jp">kankyohozen@city.ikoma.lg.jp</a> 提出日 令和8年4月10日(金) 15:00 まで 回答方法 生駒市役所3階市政情報コーナーで閲覧に供します。 ※生駒市HP( <a href="https://www.city.ikoma.lg.jp/">https://www.city.ikoma.lg.jp/</a> )からも閲覧できます。 回答日 令和8年4月13日(月) 13:00 から
その他	

※質問書はFAXの場合、所定の書式を送信してください。  
 電子メールの場合は、添付ファイルに記入の上、送信してください。

# 令和 8 年度生駒市内水質等調査業務仕様書

## 1 業務目的

本調査は環境保全及び創造に関する施策を実施するため、市内の河川水、農業用水、地下水等の水質の状況を把握することを目的とする。

## 2 業務内容

下記(1)～(3)の業務は別紙を参照することとする。

- (1)河川の水質調査 (河川水質測定地点図 参照)
- (2)高山町総水銀調査 (高山ため池・庄田地区水質調査地点 参照)
- (3)高山ため池流入河川の水質調査 (高山ため池流入河川水質調査地点 参照)

## 3 業務期間

業務の期間は、契約締結日から令和9年3月31日までとする。

## 4 報告書の作成

- (1)報告については、調査ごとに結果、測定方法、気象データ(生駒市)、考察(過去の調査結果及び経年変化を踏まえたもの)を記載した報告書(現場写真貼付)及びバックデータを採水後2週間以内に提出し、契約期間内に年間報告書1部(簡易製本、現場写真添付)を提出すること
- (2)ダイオキシン類の河川水及び河川底質の報告書は、(1)と別に報告書(現場写真添付)及びバックデータを提出すること。
- (3)総水銀調査、高山ため池等の水質調査については、(1)と別に報告書を提出すること。
- (4)報告書の書式等については別途協議するものとし、調査結果はデータ(Excel ファイル等)を電子記憶媒体に記録したものを提出すること。

## 5 その他

- (1)業務は、現地踏査を行い、業務計画書を作成のうえ、市担当者と協議のうえ実施すること。
- (2)天候等の理由でサンプリング日時変更の場合は、事前に市担当者と協議すること。
- (3)踏査や調査・測定の結果、異常その他疑義がある場合は、直ちに市担当者に連絡し、その指示に従い、受注者の費用で再調査等を行うこと。
- (4)入札の参加資格者は、計量法特定計量証明事業者(MLAP)として認定機関から適合性認定を受け、現在も有効であること。
- (5)業務の処理の全部を第三者に委託し、又は、請負わせてはならない。

# 別紙

## I 河川の水質調査

### 1 生活環境保全に関する項目

(1)水質調査名 生活環境保全に関連する項目

(2)採水場所 竜田川、富雄川、天野川、山田川の本流11ヶ所、支流17ヶ所(別添図)

(3)調査項目及び分析方法

①水素イオン濃度	}	環境庁告示第 59 号(昭和 46 年)及び JIS K0102 による方法
②BOD		
③SS		
④DO		
⑤大腸菌数		環境庁告示第 59 号付表10に定める方法
⑥流量		JIS K0094 による方法

(4)調査頻度

・(本流)竜田川4ヶ所、富雄川4ヶ所	① ~④ 12 回/年(毎月1回)
	⑤ ~⑥ 4回/年(5、8、11、2月)
・(本流)天野川2ヶ所、山田川1ヶ所	① ~⑥ 4回/年(5、8、11、2月)
・(支流)竜田川14ヶ所、富雄川2ヶ所	① ~⑥ 4回/年(5、8、11、2月)
天野川1ヶ所	① ~⑥ 4回/年(5、8、11、2月)

### 2 生活排水項目

(1)水質調査名 生活排水項目

(2)採水場所

竜田川、天野川、山田川、富雄川の市境4ヶ所、竜田川・東生駒川各1ヶ所(別添図)

(3)調査項目及び分析方法

全窒素	}	JIS K0102 による方法
全燐		
陰イオン界面活性剤		

(4)調査頻度

・竜田川、天野川、山田川	4回/年(5、8、11、2月)
・富雄川	12回/年(毎月1回)

### 3 健康保護項目(全項目)

(1)水質調査名 健康保護項目

(2)採水場所 竜田川、天野川、山田川、富雄川の本流市境の4ヶ所及び穴虫川(別添図)

(3)調査項目及び分析方法

「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和 46 年環告第 59 号)の健康項目(27 項目)

……環境庁告示第 59 号及びJIS K0102 による方法

(4)調査頻度

・竜田川、天野川、山田川、富雄川本流市境の4ヶ所及び穴虫川	1回/年(11 月)
-------------------------------	------------

#### 4 農業用水項目

- (1)水質調査名 農業用水項目等
- (2)採水場所 穴虫川・山口川(別添図)
- (3)調査項目及び分析方法

- |          |                    |
|----------|--------------------|
| ①水素イオン濃度 | ⑦砒素                |
| ②COD     | ⑧亜鉛                |
| ③SS      | ⑨銅                 |
| ④DO      | ⑩n-ヘキサン抽出物質(鉱油)    |
| ⑤全窒素     | ⑪n-ヘキサン抽出物質(動植物油脂) |
| ⑥電気伝導度   | ⑫底質のn-ヘキサン抽出物質     |

JIS K0102  
による方法

(※穴虫川の地点において⑦は健康保護項目と重複しているので留意のこと)

- (4)調査頻度 4回/年(5、8、11、2月)

#### 5 総水銀

- (1)水質調査名 河川水中総水銀
- (2)採水場所 富雄川鷹山の大橋下、富雄川出店橋下、富雄川市境の3ヶ所
- (3)分析方法 昭和46年12月環境庁告示第59号付表2による方法
- (4)調査頻度 富雄川鷹山の大橋下、富雄川出店橋下、富雄川市境  
4回/年(5、8、11、2月)

#### 6 水質中ダイオキシン

- (1)水質調査名 河川水ダイオキシン類(ダイオキシン類、コプラナーPCB)
- (2)採水場所 竜田川、天野川、山田川、富雄川の市境4ヶ所及び穴虫川(別添図)
- (3)調査項目及び分析方法  
「ダイオキシン類対策特別措置法」(平成11年法律第105号)に基づくダイオキシン類及びコプラナーPCB ……環境庁告示第68号による方法
- (4)調査頻度 1回/年(11月) ※他の項目の検査日に合わせる

#### 7 河川底質ダイオキシン

- (1)底質調査名 河川底質ダイオキシン類(ダイオキシン類、コプラナーPCB)
- (2)採取場所 竜田川、富雄川の市境2ヶ所(別添図)
- (3)調査項目及び分析方法  
「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」(平成12年3月環境庁水質保全局水質管理課)による方法
- (4)調査頻度 1回/年(11月) ※他の項目の調査日に合わせる

## II 高山町総水銀調査

- (1)水質調査名 井戸水及び河川水の総水銀
- (2)採水場所 ずい道出口、県道溜めマス、ポンプ小屋、鐘付田、美の原落ち口、観測孔の6ヶ所(別添図)
- (3)分析方法 昭和46年12月環境庁告示第59号付表2による方法
- (4)調査頻度 4回/年(4、7、10、1月)

## III 高山ため池流入河川の水質調査

- (1)水質調査名 農業用水項目等
- (2)採水場所 獅子ヶ丘用水路、瓜生川、西谷川、東台川穂谷川合流後、成尾川、調整池出口
- (3)調査項目及び分析方法

### 調査項目

- ①水素イオン濃度 ②COD ③SS ④DO ⑤全窒素
- ⑥電気伝導度 ⑦砒素 ⑧亜鉛 ⑨銅 ⑩全燐

### 分析方法

JIS K0102による方法

- (4)調査頻度 3回/年(5、7、3月)(調整池出口を除く)  
1回/年(5月)(調整池出口)

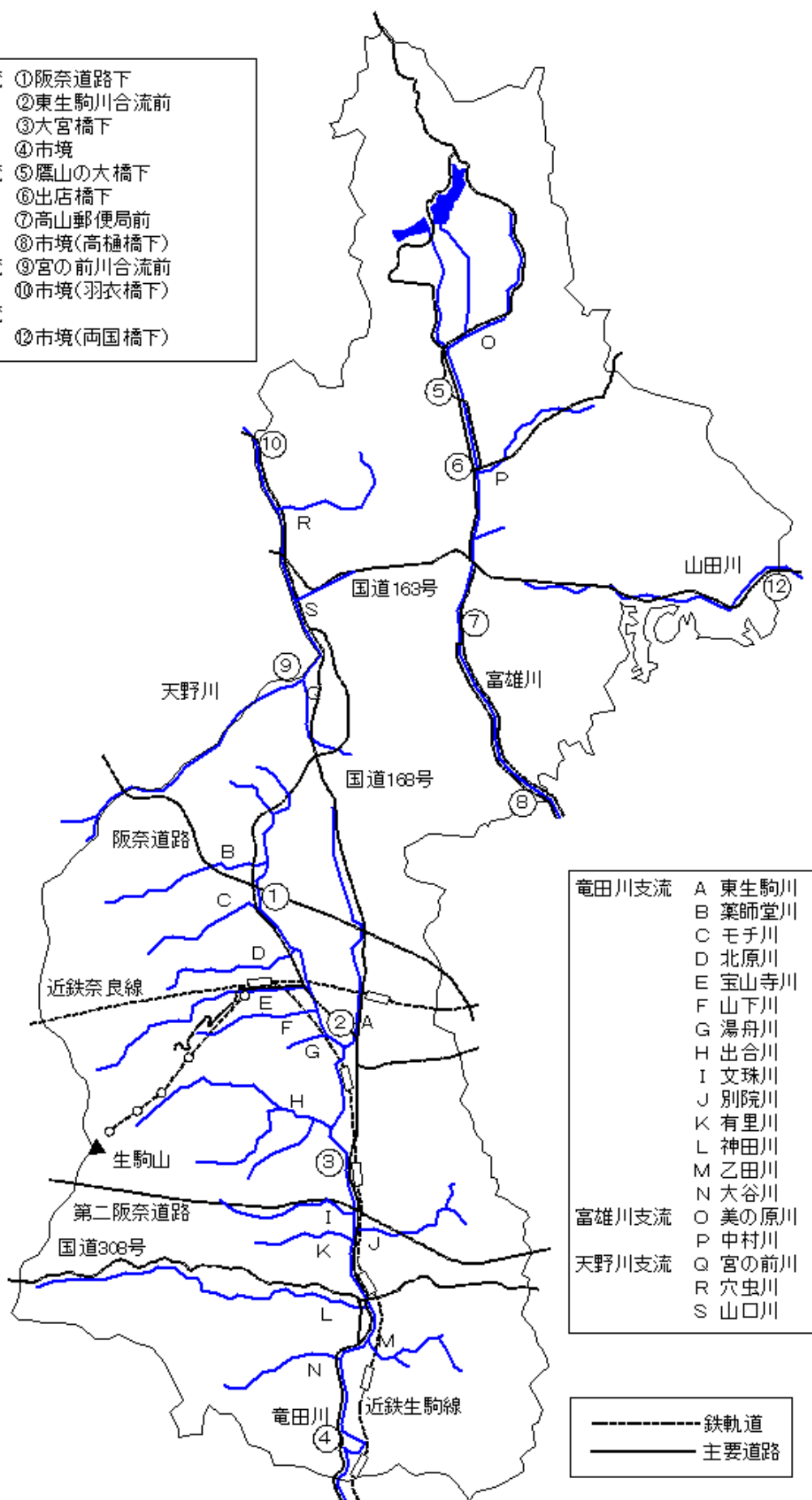
水質検査項目・測定地点一覧表

(回/年)

測定項目	測定場所、地点番号・記号	生活環境保全に関する項目						生活排水項目			健康保護項目(27項目)	農業用水項目(9項目)	n-ヘキサン抽出物質	総水銀	ダイオキシン類(河川水)	ダイオキシン類(河川底質)	
		①	②	③	④	⑤	⑥	全窒素	全燐	陰イオン界面活性剤							
		水素イオン濃度	BOD	SS	DO	大腸菌数	流量										
本流	竜田川	阪奈道路下	1	12	12	12	12	4	4								
		東生駒川合流前	2	12	12	12	12	4	4	4	4	4					
		大宮橋下	3	12	12	12	12	4	4								
		市境	4	12	12	12	12	4	4	4	4	4	1			1	1
	富雄川	鷹山の犬橋下	5	12	12	12	12	4	4						4		
		出店橋下	6	12	12	12	12	4	4						4		
		高山郵便局前	7	12	12	12	12	4	4								
		市境	8	12	12	12	12	4	4	12	12	12	1		4	1	1
	天野川	宮の前川合流前	9	4	4	4	4	4	4								
		市境(羽衣大橋下)	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1			1	
	山田川	市境(両国橋)	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1			1	
	支流	竜田川	東生駒川	A	4	4	4	4	4	4	4	4	4				
薬師堂川			B	4	4	4	4	4	4								
モチ川			C	4	4	4	4	4	4								
北原川			D	4	4	4	4	4	4								
宝山寺川			E	4	4	4	4	4	4								
山下川			F	4	4	4	4	4	4								
湯舟川			G	4	4	4	4	4	4								
出合川			H	4	4	4	4	4	4								
文珠川			I	4	4	4	4	4	4								
別院川			J	4	4	4	4	4	4								
有里川			K	4	4	4	4	4	4								
神田川			L	4	4	4	4	4	4								
乙田川		M	4	4	4	4	4	4									
大谷川		N	4	4	4	4	4	4									
富雄川		美の原川	O	4	4	4	4	4	4								
		中村川	P	4	4	4	4	4	4								
天野川		宮の前川	Q	4	4	4	4	4	4								
		穴虫川	R										1	4	4		1
		山口川	S											4	4		
高山町総水銀		ざい道出口														4	
	県道溜めマス														4		
	ポンプ小屋														4		
	鐘付田														4		
	美の原落ち口														4		
観測孔														4			
高山ため池流入河川	獅子ヶ丘用水路									3			3				
	瓜生川									3			3				
	西谷川									3			3				
	東台川穂谷川合流後									3			3				
	成尾川									3			3				
	調整池出口									1			1				
検体数合計			176	176	176	176	112	112	32	48	32	5	24	8	36	5	2

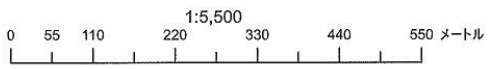
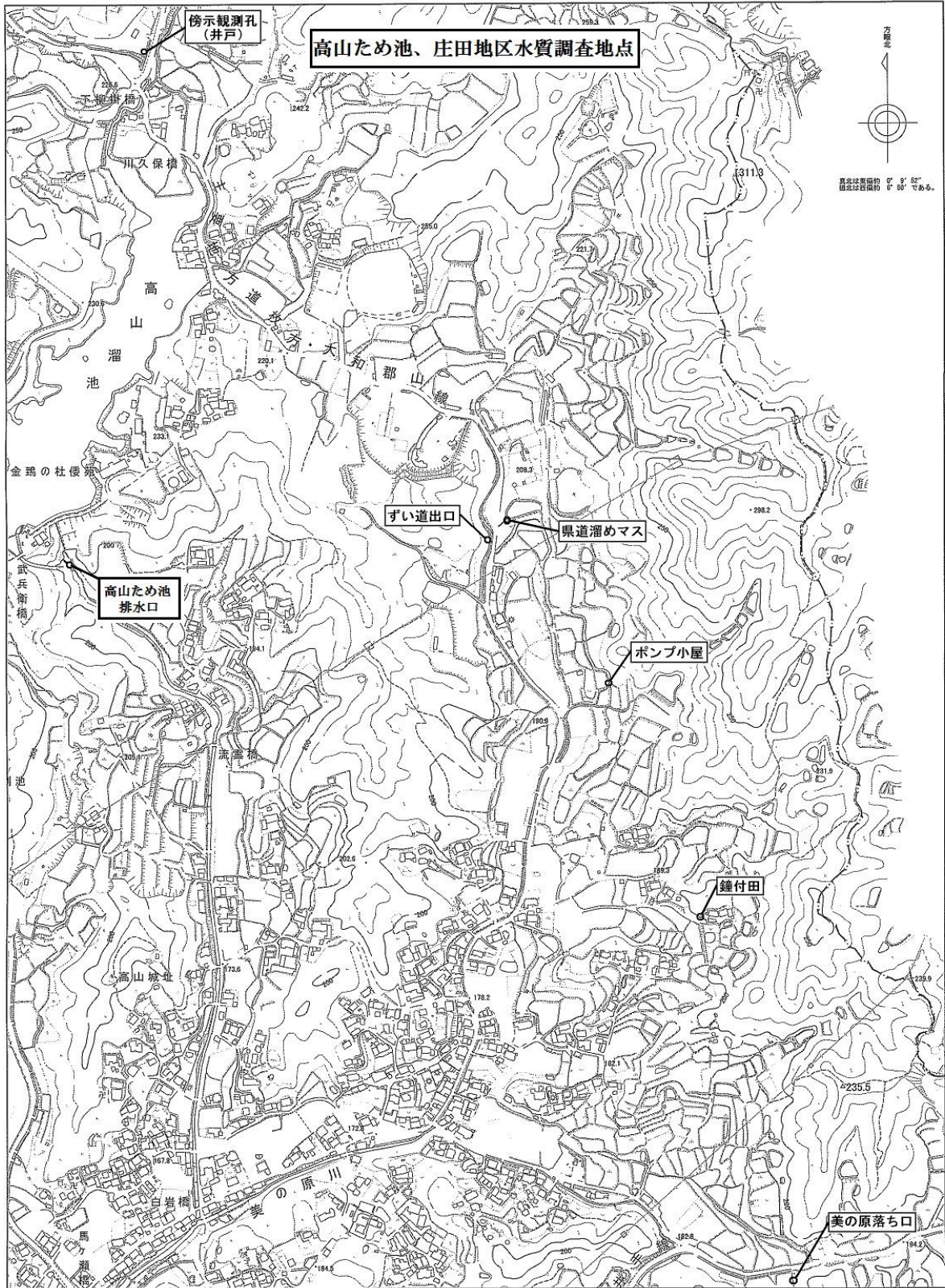
# 河川水質測定地点図

竜田川本流	①阪奈道路下
	②東生駒川合流前
	③大宮橋下
	④市境
富雄川本流	⑤鷹山の大橋下
	⑥出店橋下
	⑦高山郵便局前
	⑧市境(高樋橋下)
天野川本流	⑨宮の前川合流前
	⑩市境(羽衣橋下)
山田川本流	⑫市境(两国橋下)



竜田川支流	A 東生駒川
	B 薬師堂川
	C モ子川
	D 北原川
	E 宝山寺川
	F 山下川
	G 湯舟川
	H 出合川
	I 文珠川
	J 別院川
	K 有里川
	L 神田川
	M 乙田川
	N 大谷川
富雄川支流	O 美の原川
	P 中村川
天野川支流	Q 宮の前川
	R 穴虫川
	S 山口川

-----	鉄軌道
—————	主要道路



高山ため池流入河川  
水質調査地点

