

入札公告

物品調達等及び委託役務

次のとおり、条件付一般競争入札を実施するので、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号）第167条の6の規定により公告する。

この入札公告に定めるもののほか、入札に関して必要な事項は、東広島市物品調達等及び委託役務条件付一般競争入札公告共通事項及び同細則による。

令和4年2月8日

東広島市長 高垣 廣徳

1 入札に付する事項

(1) 物品・委託役務の名称	令和4年度公共用水域水質調査業務
(2) 物品・委託役務管理番号	13030078
(3) 物品委託役務内容	水質汚濁防止法第16条に基づき、公共用水域における水質環境基準の達成、維持状況を把握するため、水質測定調査を実施するもの。
(4) 納入・履行期間	令和4年4月1日から令和5年3月31日まで
(5) 納入・履行（就業）場所	東広島市内一円
(6) 予定価格	落札後公表
(7) 最低制限価格	なし
(8) 入札方式	一般競争入札
(9) 入札区分	紙入札
(10) 使用する契約約款	業務委託契約約款（成果物の製造）
(11) 契約種別	総価契約
(12) 収入印紙	要

2 競争入札に参加する者に必要な資格に関する事項

次に掲げる要件を全て満たしていること。

ア	令和3年1月1日～令和6年12月31日までの東広島市物品役務等競争入札参加資格として次の入札参加資格認定区分の認定を受けている者	測定・検査>環境測定(計量証明事業)<水質・土壌>
イ	法令等による登録等	次のすべて ・計量法（平成4年法律第51号）第107条の規定による広島県知事の計量証明事業（濃度）の登録を受けていること。 ・水道法（昭和32年法律第177号）第20条の4の規定による水質検査機関の登録があり、登録事項のうち水質検査を行う区域を「広島県」とし、検査を行う事業所の所在地を「広島県内」としていること。
ウ	技術者	問わないものとする。
エ	営業所等所在地 ※本店とは、法人にあつては登記されている本店とし、個人事業者にあつては営業活動の本拠を置いている場所とする。 ※営業所とは、法人においてその所在する市（町）の法人市（町）民税の申告のある営業所とする。	広島県内に本店を有する者。
オ	会社の履行実績	問わないものとする。
カ	その他	令和元年8月26日付け「東広島市物品調達等及び委託役務条件付一般競争入札公告共通事項」の2（1）のいずれにも該当しないこと。

3 その他の入札条件

なし

4 日程等

手続き等	期間・期日等	場所・留意事項
ア 公告日	令和4年2月8日	東広島市ホームページに掲載及び東広島市総務部契約課（契約担当課）で閲覧に供する。 閲覧場所は「6 問い合わせ先（契約担当課）」に記載のとおり。
イ 仕様書及び見本等閲覧期間	令和4年2月8日～ 令和4年3月2日	東広島市ホームページに掲載及び契約担当課で閲覧に供する。 見本等の有無：無
ウ 同等品確認期間（物品の買入れ及び借入れに限る）		同等品で応札する場合は、同等品規格確認票（東広島市物品調達等及び委託役務競争入札心得（平成21年東広島市告示第83号。以下「入札心得」という。）別記様式第2号（第4条関係）により発注担当課へ持参またはファックスすること。ファックスする場合は、その旨を発注担当課へ事前に電話連絡すること。 なお、同等品確認に対する認定のない同等品での応札は認めない。同等品規格確認票の提出先は、「オ 質問書提出期間」に記載の発注担当課とする。
エ 同等品確認回答閲覧期間		東広島市ホームページに掲載及び発注担当課で閲覧に供する。
オ 質問書提出期間	令和4年2月8日～ 令和4年2月16日 (午前8時30分～午後5時15分)	質問書は、本市所定の様式（東広島市物品調達等及び委託役務競争入札心得（平成21年東広島市告示第83号）別記様式第1号（第4条関係））により発注担当課へ持参またはファックスすること。ファックスする場合は、その旨を発注担当課へ事前に電話連絡すること。 生活環境部 環境先進都市推進課（発注担当課） 東広島市西条栄町8番29号（本庁本館1階） 電話番号 082-420-0928 /ファックス番号 082-421-5601 質問書提出期間終了後の質問は受け付けない。 質問書の様式は東広島市ホームページからダウンロードできる。
カ 回答書閲覧期間	令和4年2月21日～ 令和4年3月2日	東広島市ホームページに掲載及び発注担当課で閲覧に供する。
キ 入札期間	令和4年2月28日～ 令和4年3月1日 (午前9時00分～午後5時00分)	入札場所 東広島市総務部契約課（契約担当課） 東広島市西条栄町8番29号（本庁本館4階） 入札書は入札期間内に総務部契約課に持参して入札箱に投入すること。 初度の入札書は、入札の権限を有している者が記名押印し、使用印鑑として本市に届け出ている印鑑を押印すること。（ただし、入札書に記載した日付以前に作成された委任状の同封・提出がある場合を除く。） 特別の事由により郵便により入札書を提出しようとする者は、東広島市物品調達等及び委託役務条件付一般競争入札公告共通事項細則に定めるところによるものであること。
ク 開札日時	令和4年3月2日 午後1時30分	開札場所 入札室（東広島市西条栄町8番29号 本庁本館4階） 開札の結果、予定価格の制限の範囲内の価格をもって有効な入札がないときは、開札日の翌日以降に再度の入札（1回目）を実施するものとする。再度の入札（1回目）は、開札の立ち会いの有無に関わらず初度の入札参加者全員が参加できるものとする。 再度の入札（1回目）を実施する日時、場所等の詳細は初度の入札に参加した者に対してファックスにより通知を行う。 再度の入札（1回目）の結果、予定価格の制限の範囲内での入札がなかったときは、直ちに入札会場ですぐの入札（2回目）を行う。 再度の入札は、2回目まで行う。

5 資格要件確認資料の提出

本案件は、入札に参加する者に必要な資格を確認するために必要な資料（以下「資格要件確認資料」という。）の提出を求めない。

(1) 提出書類

書類の区分	提出書類 (○印)	備考
ア 入札参加資格確認申請書		様式は、東広島市ホームページからダウンロードできる。
イ 入札参加資格要件総括表		
ウ 誓約書		
エ 配置予定技術者届出書		
オ 履行実績確認表		
カ 履行実績証明書（物品・委託役務）		
キ 法令等による登録等を確認するための資料		
ク その他		

(2) 提出部数は、1部とし、提出した資格要件確認資料は、返却しない。

(3) 提出期限

(4) 提出先 「6 問い合わせ先（契約担当課）」のとおり。

(5) その他

入札参加者は、資格要件確認資料を指定された提出期限までに提出できるよう事前に準備しておくこと。

資格要件確認資料の作成及び提出に要する費用は、提出者の負担とする。

資格要件の審査のために必要があると認めるときは、期限を定めて資格要件確認資料の補正や追加資料の提出を求めることがある。

資格要件確認資料に虚偽の記載をした者に対しては、指名除外措置を行うことがある。

6 問い合わせ先（契約担当課）

総務部契約課 物品役務係
東広島市西条栄町8番29号（本庁本館4階）
電話番号 082-420-0930
ファックス番号 082-431-0077

令和4年度公共用水域水質調査業務 仕様書

1 業務の名称

令和4年度公共用水域水質調査業務

2 調査の目的

水質汚濁防止法第16条に基づき、公共用水域における水質環境基準の達成、維持状況を把握するため、水質測定調査を実施する。

3 履行期間

令和4年4月1日から令和5年3月31日まで

4 履行場所

東広島市内一円

5 調査の実施方法

(1) 測定地点、測定項目及び測定頻度

別紙1、別表第1による。

(2) 測定方法

測定方法は、別表第2に掲げる方法による。

(3) 試料の採取及び水質検査に関する事項

ア 試料採取は受注者が行うこととし、調査地点を巡回し、採取すること。

イ 各月の試料採取日については、発注者と受注者が協議して決定する。採取日を変更する場合は、あらかじめ了解を得ること。

ウ 保存期間内に分析を行うこと。保存期間は各検査方法に規定された期間を厳守することとする。

(4) 地下水の検査方法

地下水位測定は既存の観測井より投げ込み式の水位計を用いて地下水位を測定する。

地下水位は観測井孔口から観測井内の地下水面までの長さとする。

6 業務の内容

(1) 実施計画書の作成、提出及び説明

次の事項を記載した「実施計画書」を作成し、契約日から14日を経過する日までに発注者に提出するとともに説明し、承認を受けるものとする。

- ① 委託業務実施責任者、精度管理責任者名、採水責任者名、採水人員、分析責任者名、分析人員及び点検管理者名
- ② 緊急連絡体制図
- ③ 採水ルート（スケジュール）
- ④ サンプルング機材点検表

- ⑤ 現場野帳に記載する事項
- ⑥ 分析スケジュール（試料搬入から報告書作成までのタイムスケジュール）
- ⑦ 分析チェック体制（試料搬入から報告書作成までのチェック体制）
- ⑧ 測定方法及び機器一覧表
- ⑨ 精度管理体制・方法（受注者による精度管理への取組み）
- ⑩ その他、最新の標準作業手順書の添付

(2) 事前打合せ

採水が円滑に実施できるよう、測定地点の現場確認等事前打合せを行い、その内容については、受注者が議事録に記録し、相互に確認するものとする。

(3) 精度管理

分析に当たり精度管理を確実に行うものとする。

(4) 試料採水時の留意事項

- ア 採水は日本工業規格「工業用水・工場排水の試料採取方法」（J I S K-0094-1994）に定める方法による。
- イ 試料の採水は、採水責任者及び作業員の2名以上で手順を確認しながら適正に実施すること。
- ウ 採水に当たり、長期降雨や急な大雨による濁水、濁水、河川工事等により実施できない場合には、直ちに発注者に報告し、指示を仰ぐものとする。
- エ 資機材の準備、採水、運搬に至るまでの全工程において、汚染防止対策をはじめ適正な試料採取を行うものとする。
- オ 採水に当たっては、細心の注意をはらい、責任をもって事故防止に努めるものとする。

(5) 管理体制の整備

- ア 次の各項目ごとに点検管理者を定め、その点検状況を記録し（以下「点検記録簿」という。）保管しておくものとする。
 - ① 採水用具の準備について
 - ② 採水及び分析の実施について
 - ③ 分析結果の整理について
- イ 受注者の過失や精度管理上の不備があった場合は、受注者の責任で再測定を行うものとする。
- ウ 分析資機材の準備、分析の完了までの全工程において、汚染防止対策をはじめ、適正な分析操作及びデータ管理を行うものとする。
- エ 分析に当たっては、細心の注意をはらい、責任をもって事故防止に努めるものとする。

7 関係官庁への手続き等

- (1) 受注者は、業務の実施に当たっては、法令等を遵守し、必要な手続き等を行うこと。
- (2) 受注者は、海上作業の実施に当たっては、港則法等関係法令に基づく手続きを行い、速やかに、手続きが完了したことがわかる書類の写しを発注者に提出すること。
- (3) 受注者は、関係する官公庁との協議を必要とする場合、又は協議を求められた場合は、誠意を持って対処し、その内容を議事録にまとめ、遅滞なく発注者に届け出なければならない。

8 検査結果の報告

報告書については、次のとおりとする。

名称	形式・部数	備考
1 月別報告書		
(1) 現場野帳の写し	電子ファイル (Excel)	
(2) 公共用水域水質測定調査結果報告書 (調査地点ごとの測定値の一覧表)	紙媒体 1 部及び電子 ファイル (Excel)	
(3) 公共用水域水質測定調査結果速報値	電子ファイル (Excel)	速報値、速報値を過去 3 年間の測定値と比較した表
(4) 計量証明書	紙媒体 2 部	
(5) 環境評価又はこれに類する考察等	紙媒体 1 部	
2 年間報告書		
公共用水域水質調査業務報告書 (測定結果一覧表)	紙媒体 2 部	

9 環境基準値等を超過した場合の報告

次に示す測定値が得られたときは、直ちに測定結果を発注者に報告する。

- (1) 環境基準値又は指針値が定められている項目について、その基準値又は指針値を超えた場合（生活環境項目を除く。）
- (2) 試料の汚染や採水における不備が疑われるなど、再採水の必要が生じた場合

10 採水及び分析業務を行う者等の要件

業務統括責任者、精度管理責任者及び分析業務を行う者は、公共用水域の水質測定の実務経験のある者とする。

採水業務を行う各班の採水責任者は、河川の採水の実務経験のある者とする。

11 その他

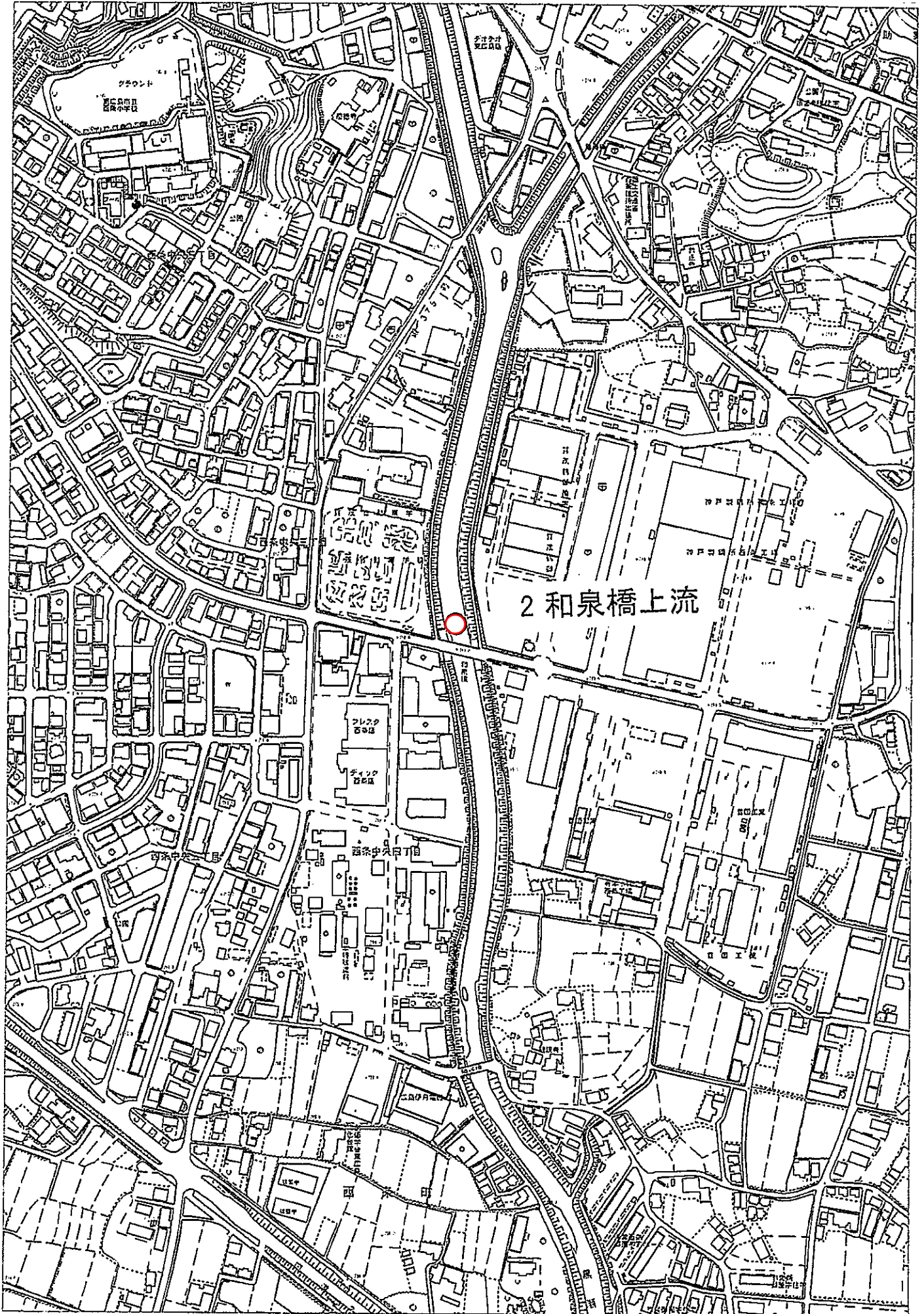
- (1) 発注者が提供する資料
次の事項について、受注者に対して契約締結後速やかに提供するものとする。
・過去 3 年間の測定値 電子ファイル (Excel)
- (2) 採水した試料の保管について
採水した試料は、受注者の責任において、翌々月の採水を準備する日まで冷蔵庫に保管する。
- (3) 測定結果や精度管理に疑義を認めた場合には、発注者は、業務の一部を受注者の責任で第三者に再委託するよう指示できるものとする。
- (4) 本業務の委託料は、業務完了後一括払いとする。
- (5) 本仕様書に定めのない事項については、別途協議する。

12 問い合わせ先（発注担当課）

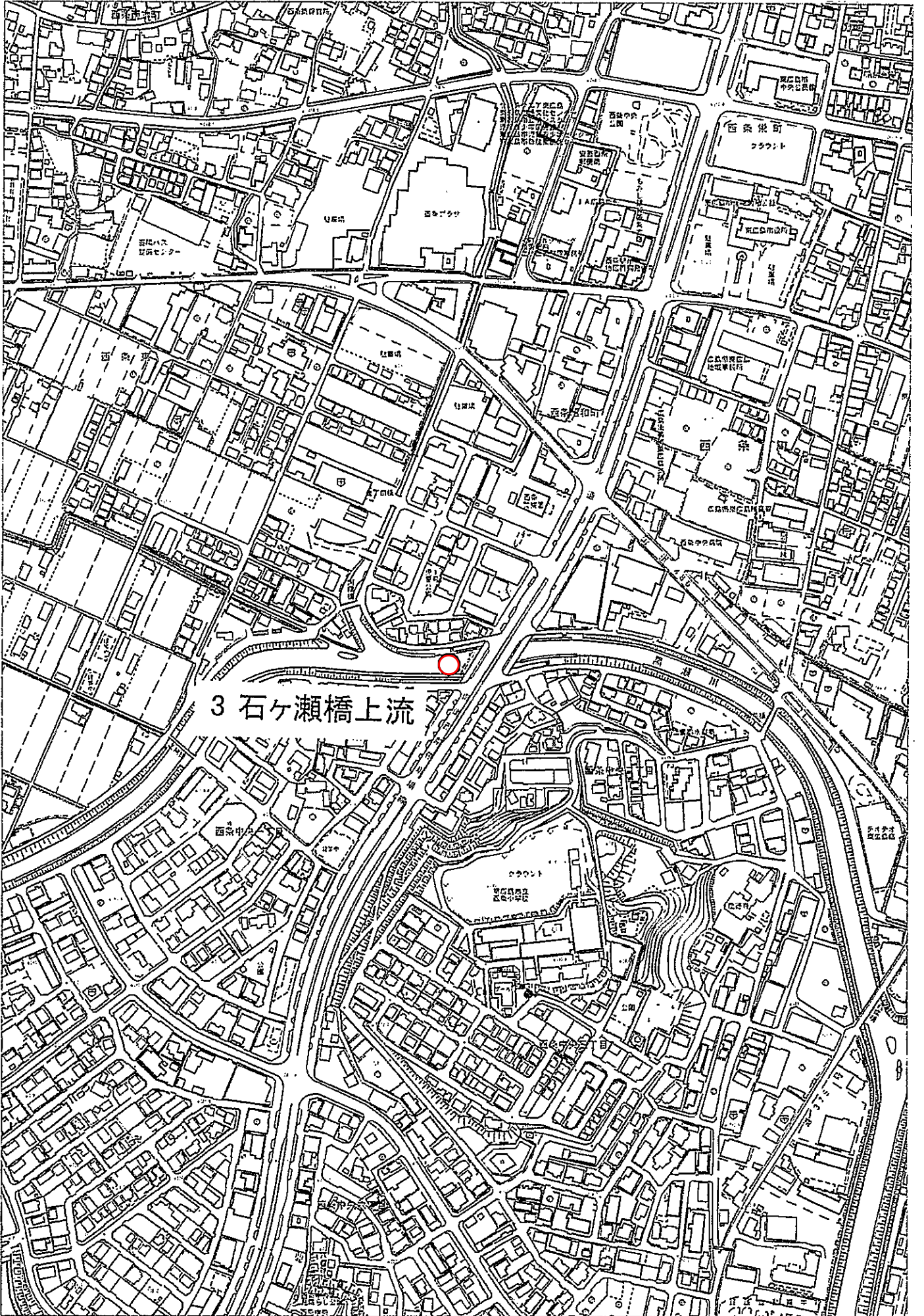
東広島市生活環境部環境先進都市推進課環境管理係
電 話 (082) - 420-0928 (直通)
ファックス (082) - 421-5601



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

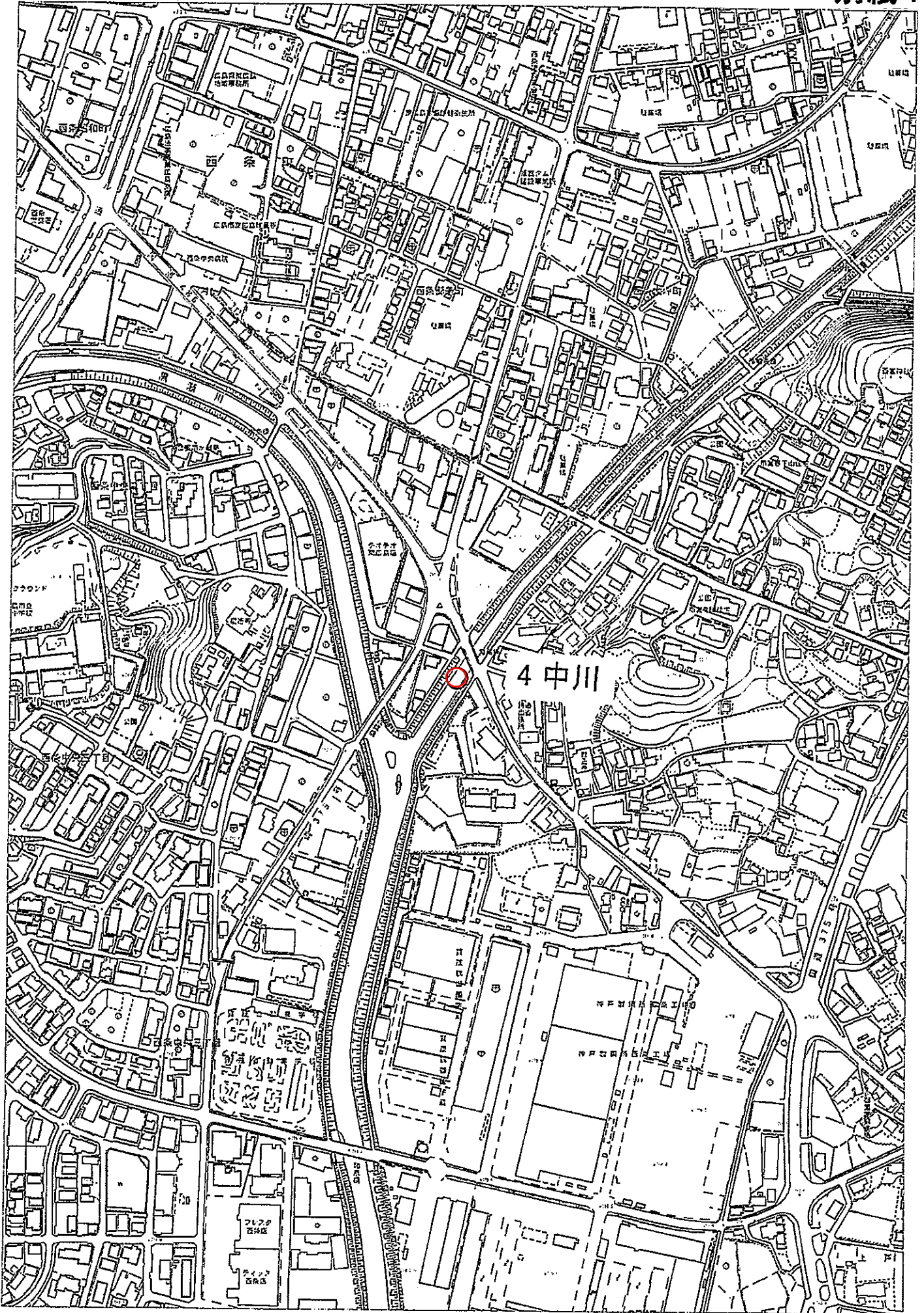


注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

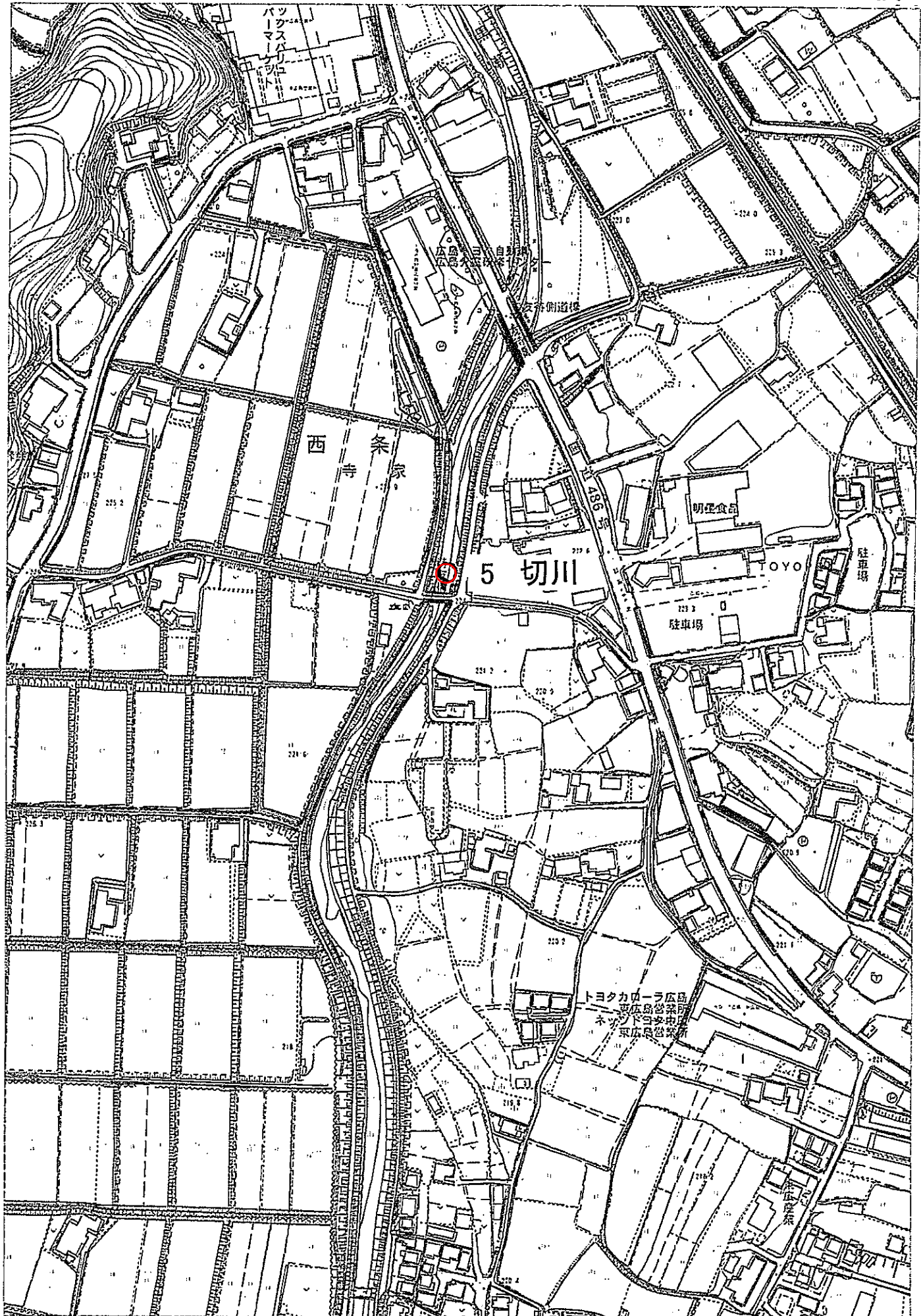


3 石ヶ瀬橋上流

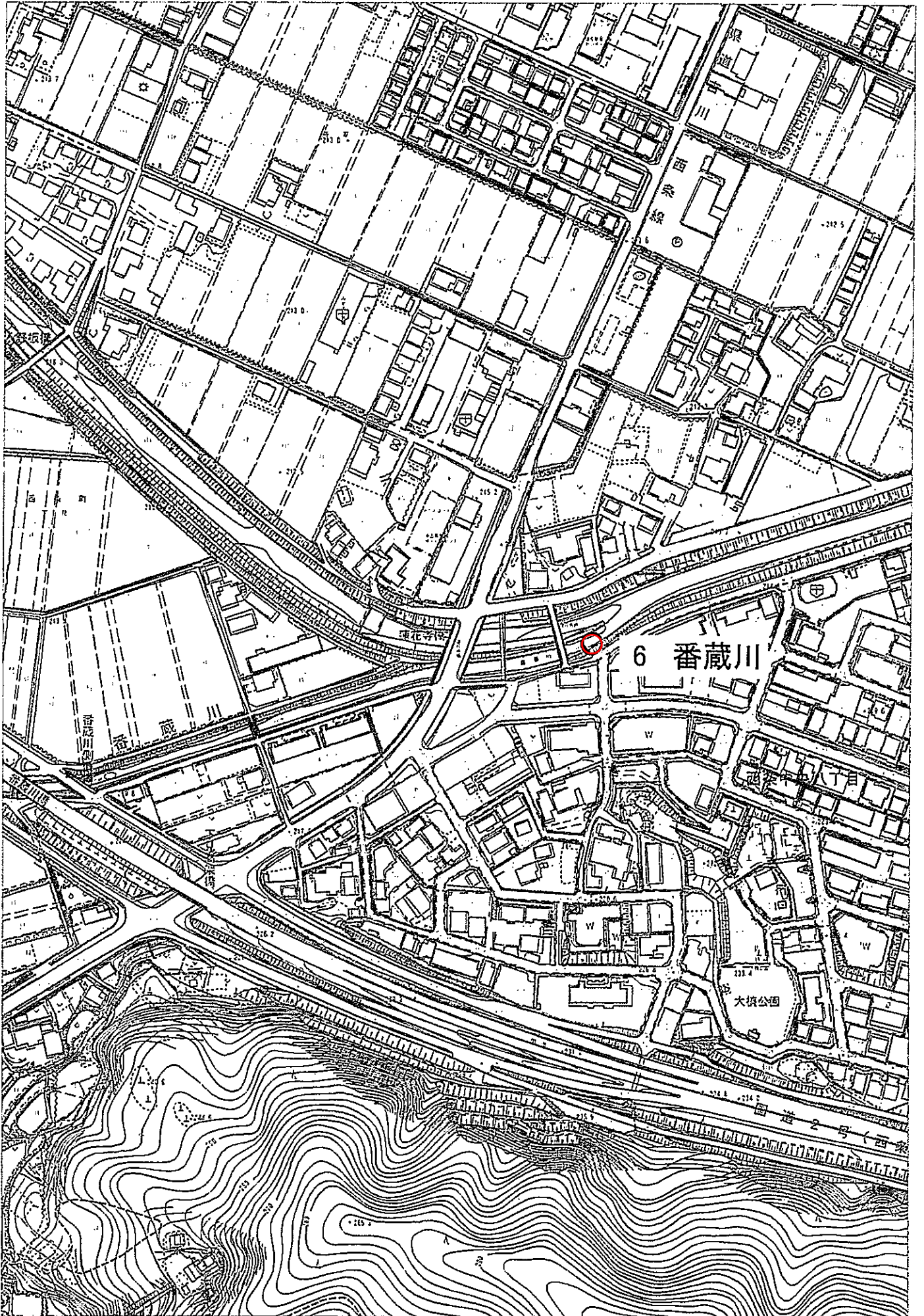
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



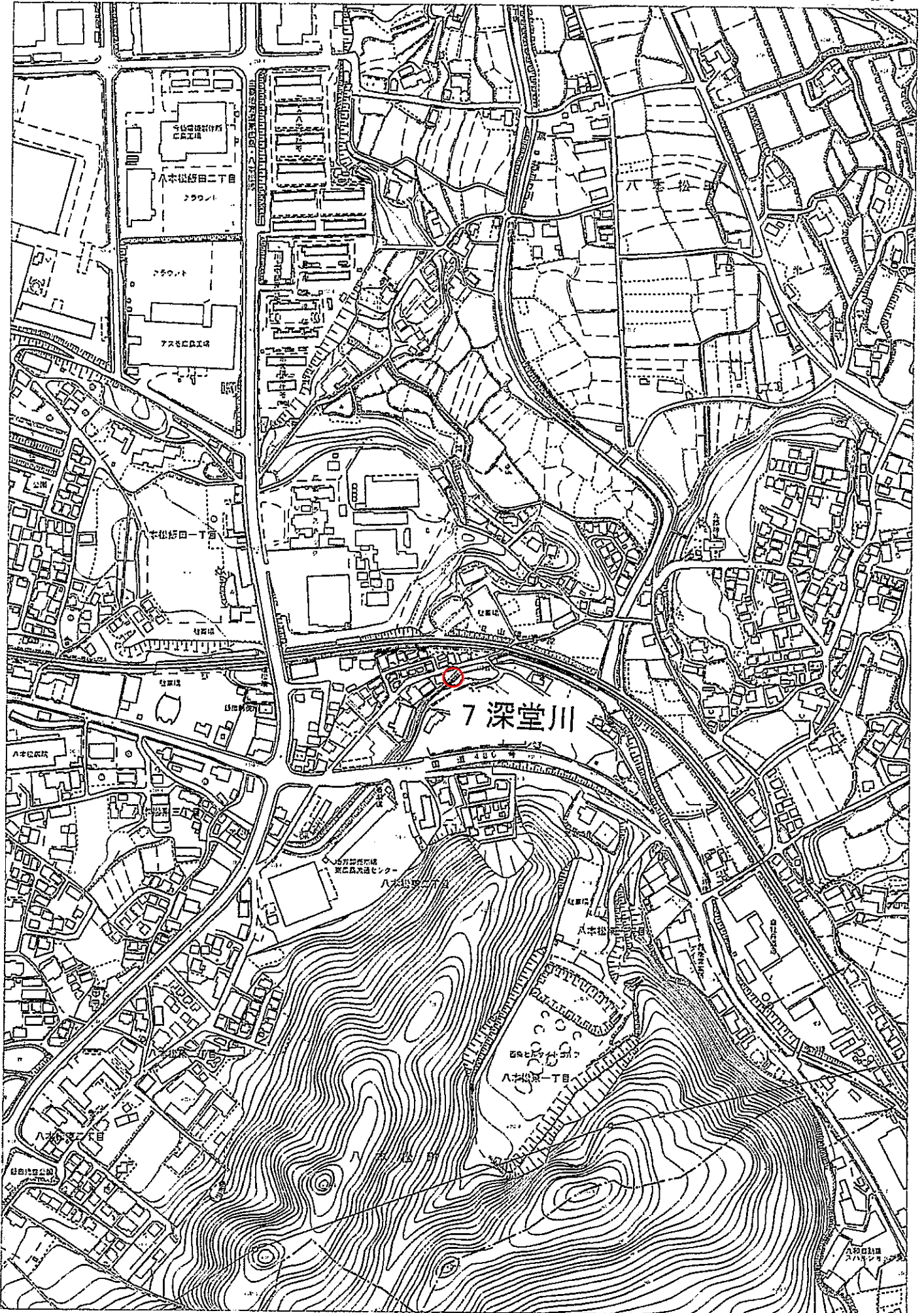
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



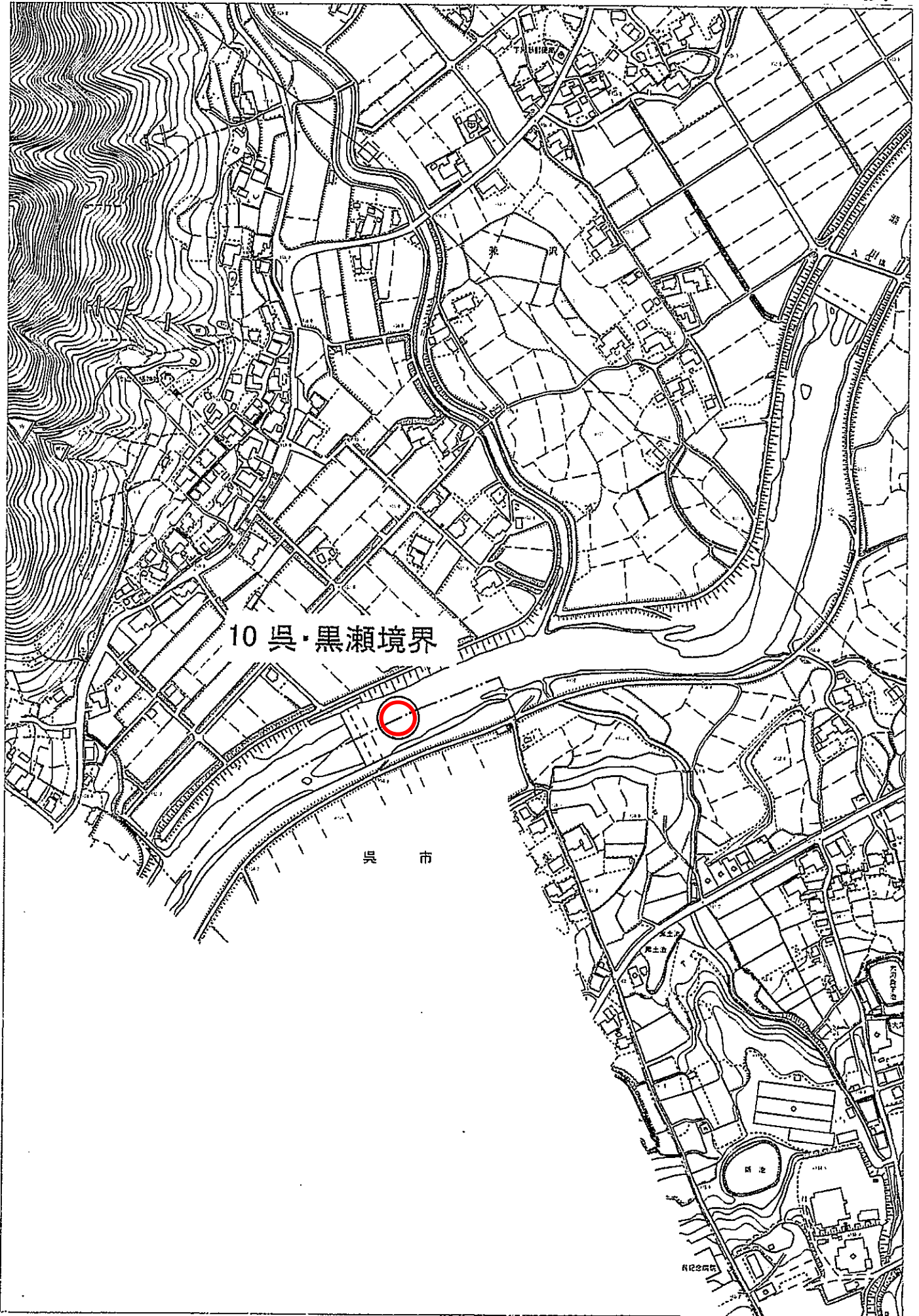
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



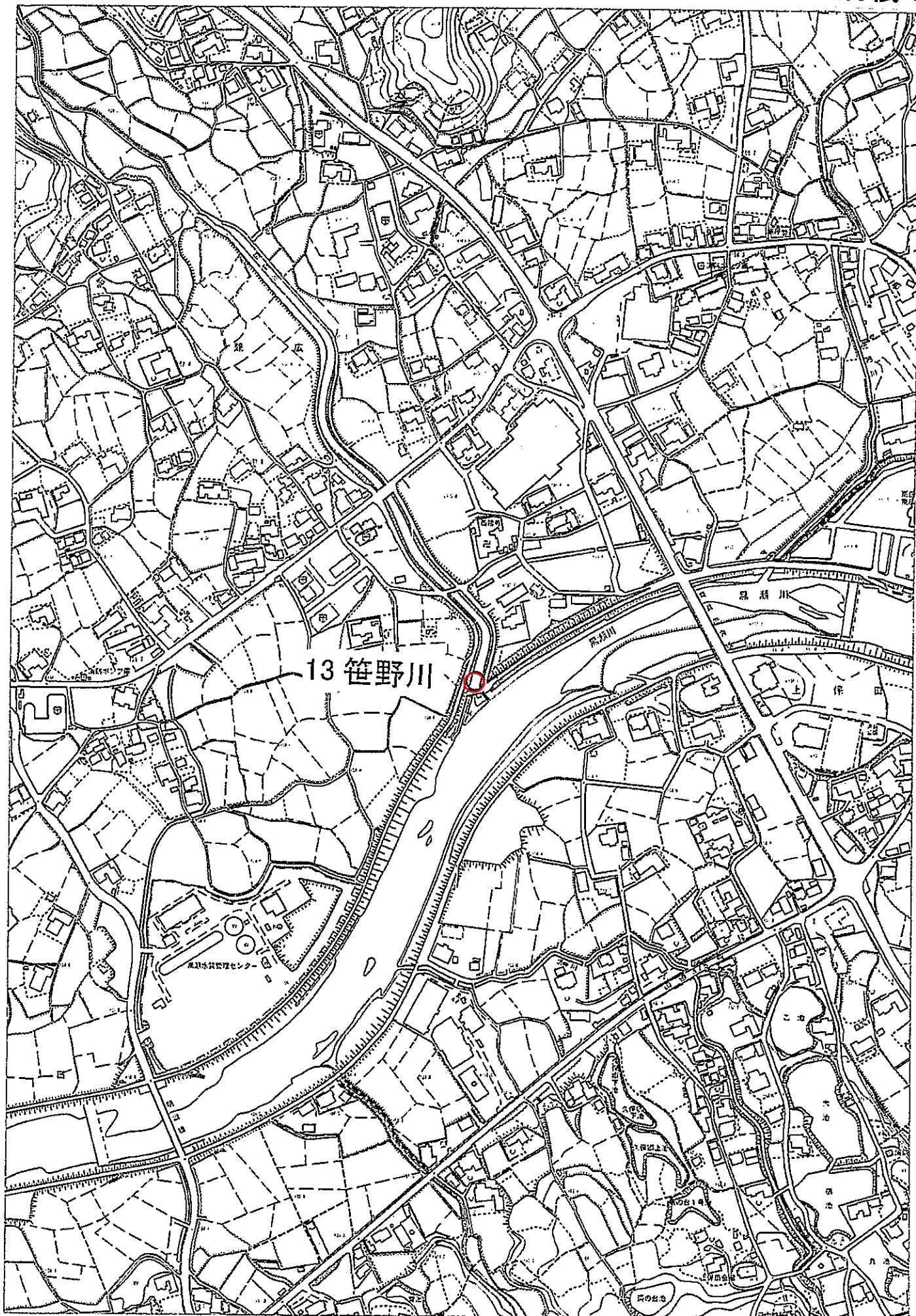
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



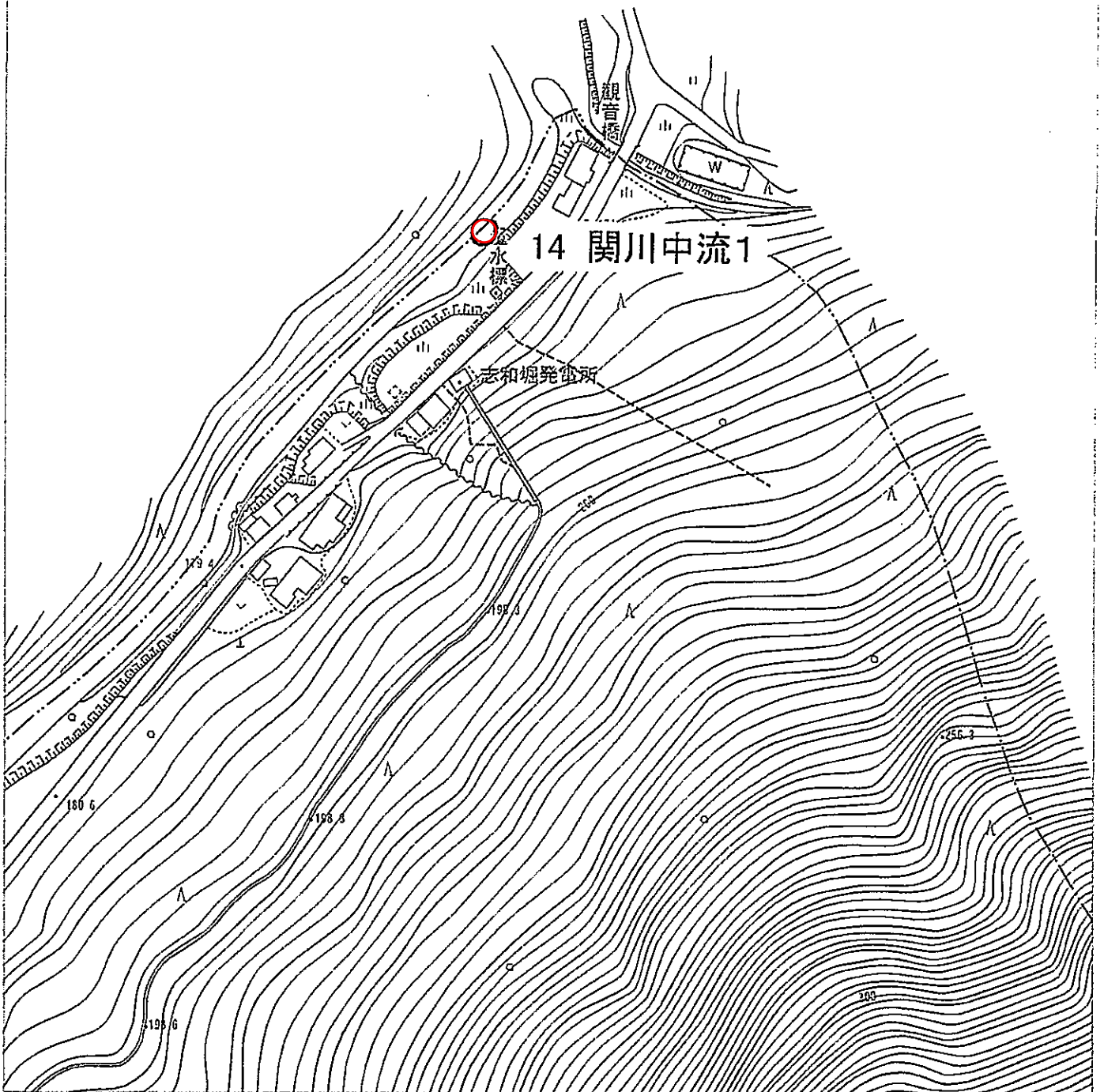
注:この図は単なる画像です。取り扱いは十分注意して下さい。



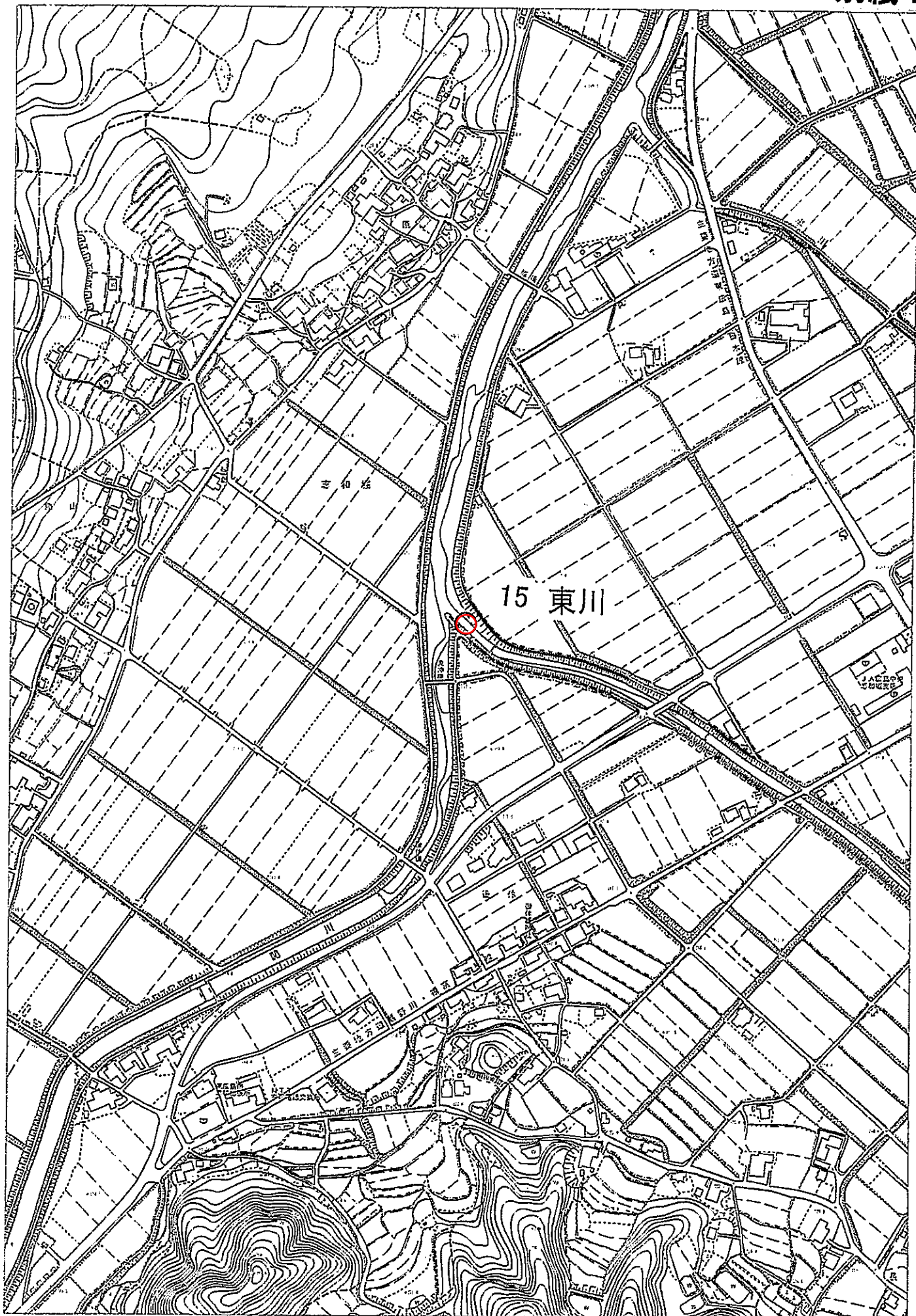
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



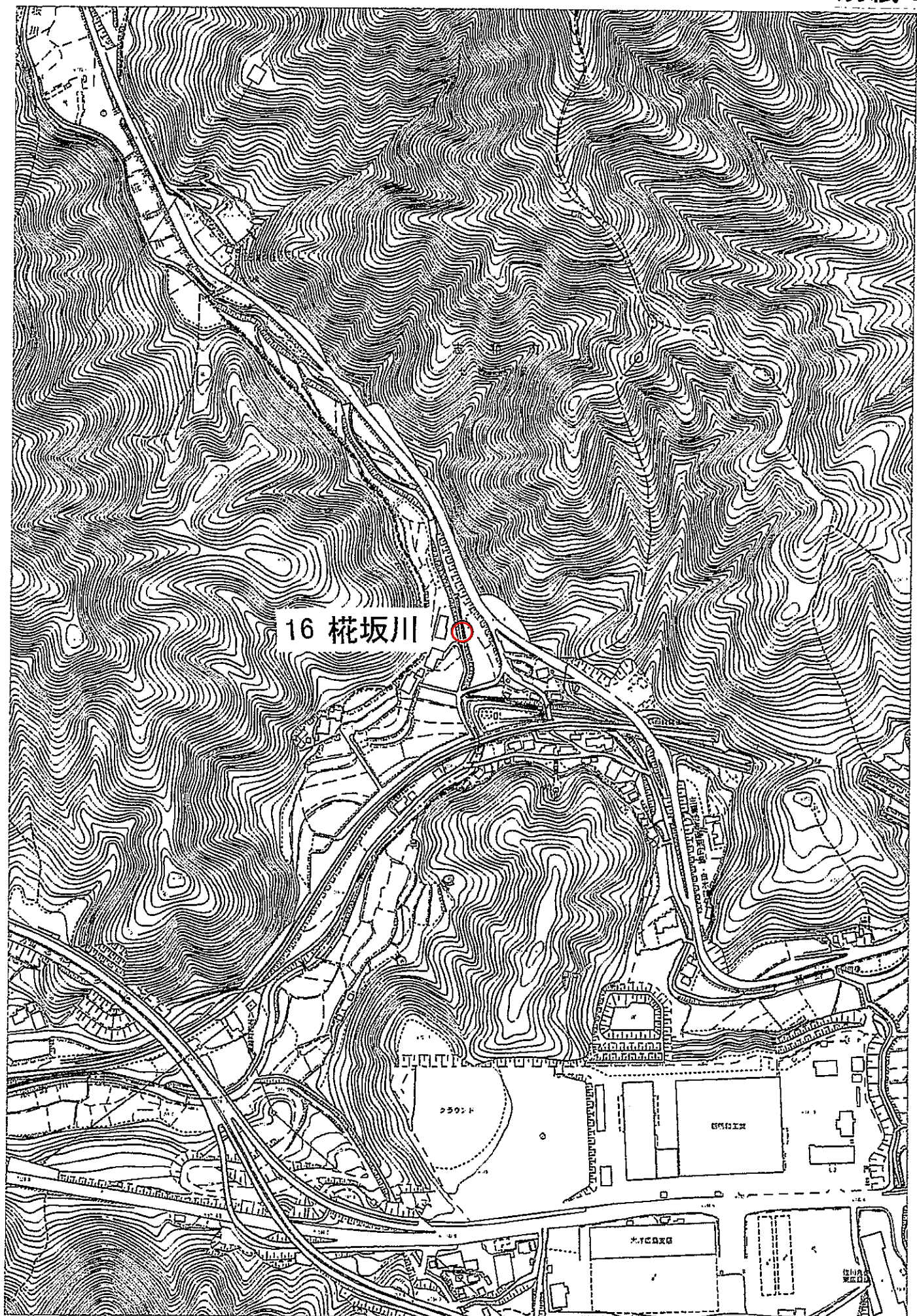
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



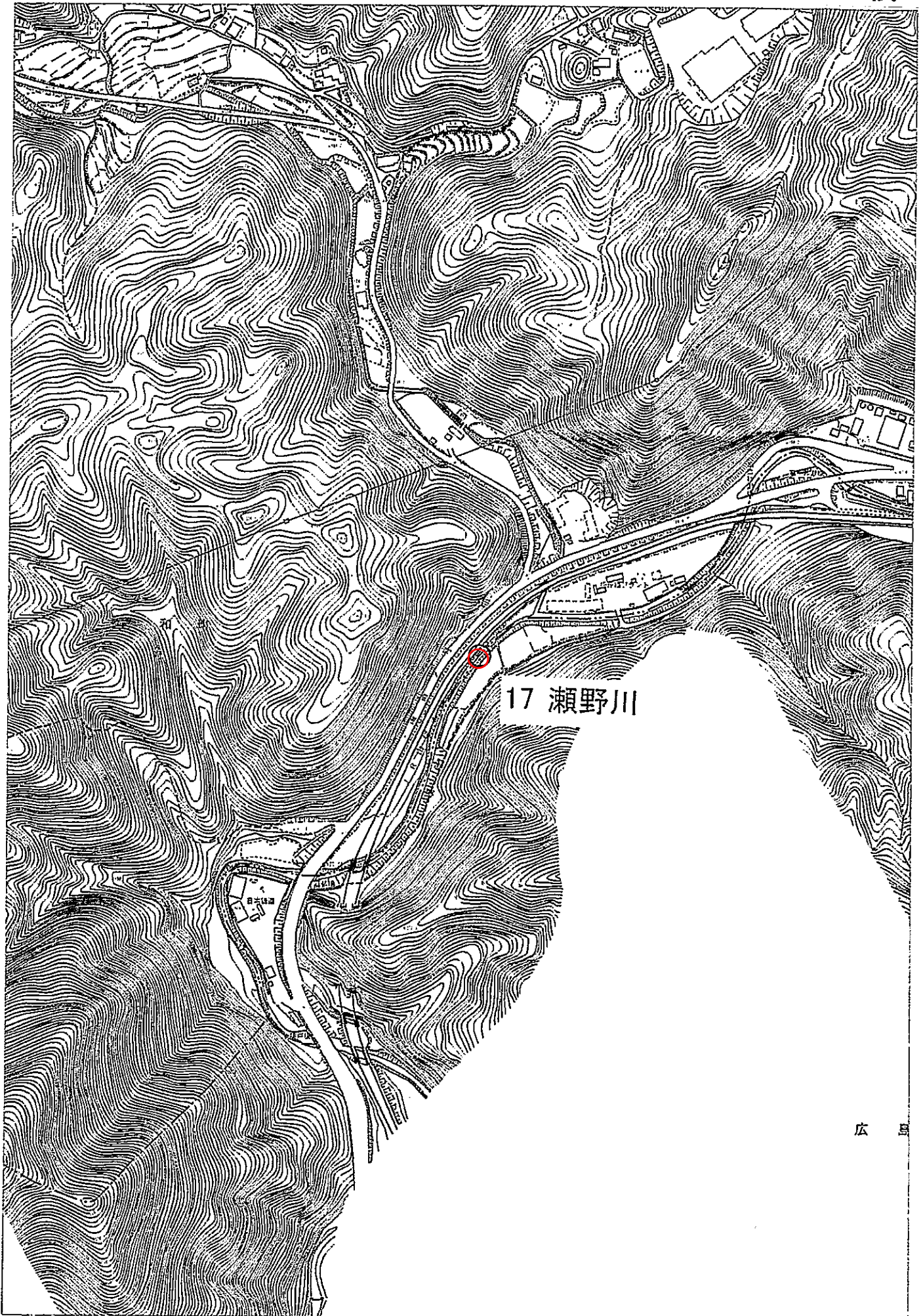
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いは十分注意して下さい。

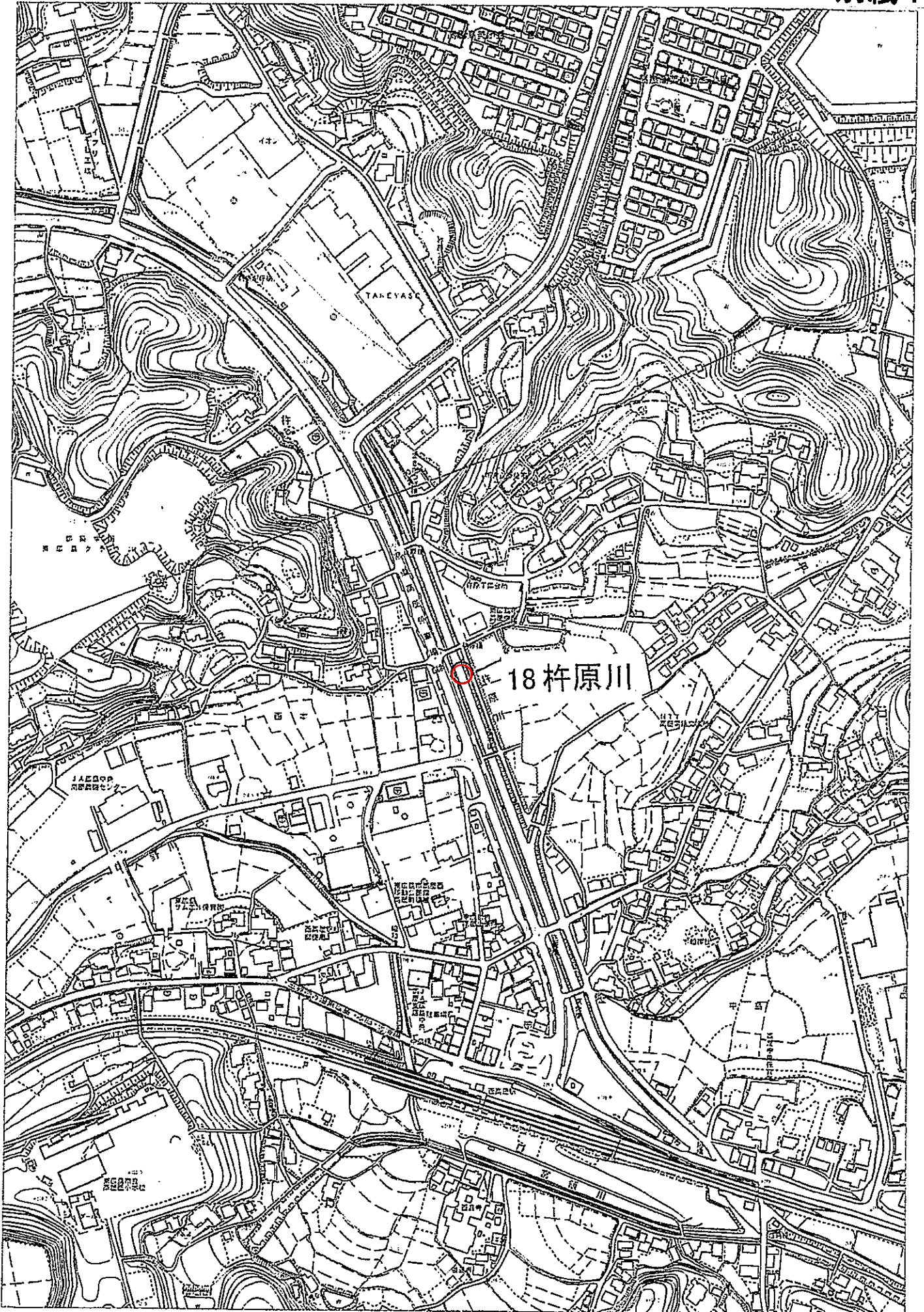


注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



広 島

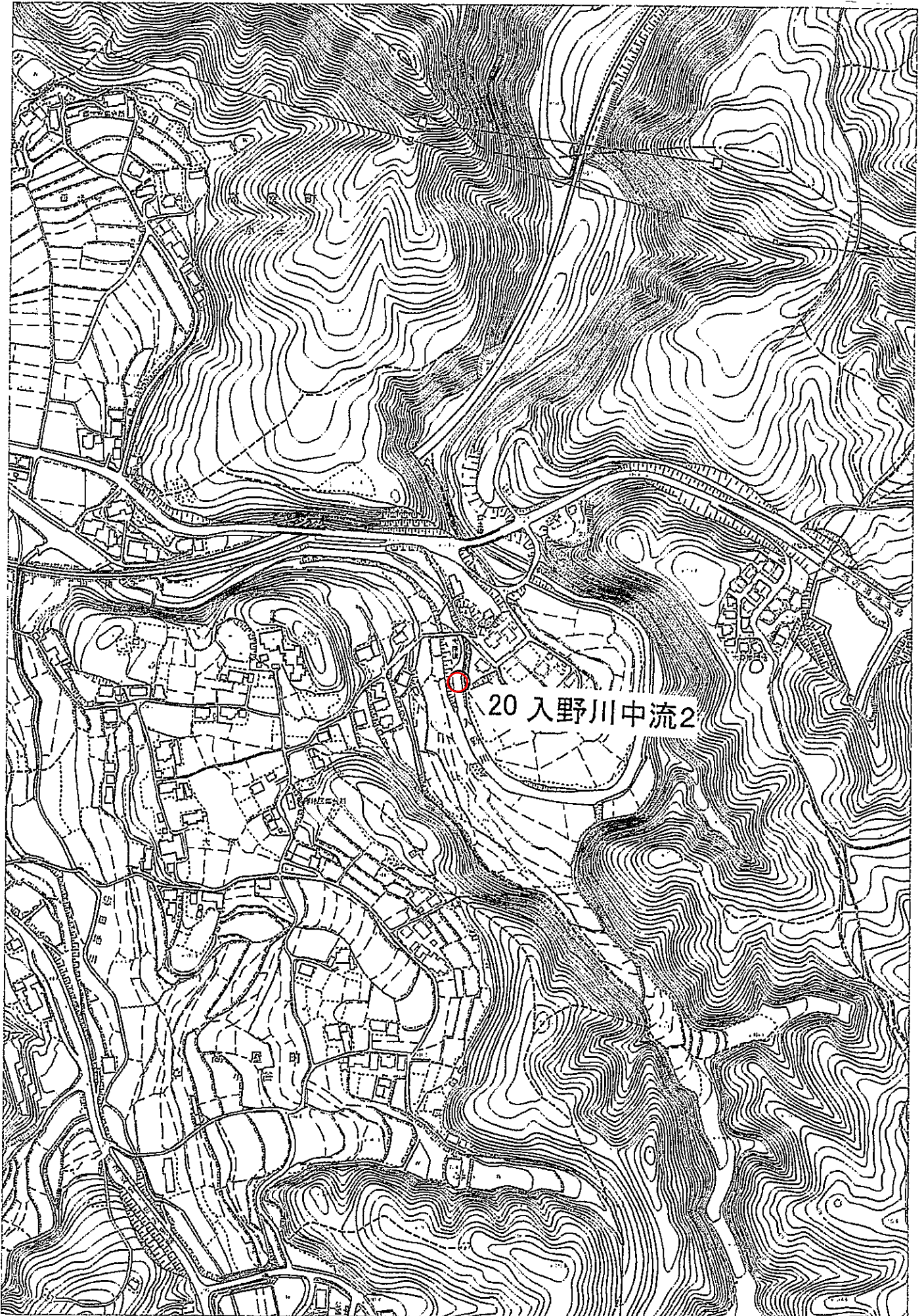
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



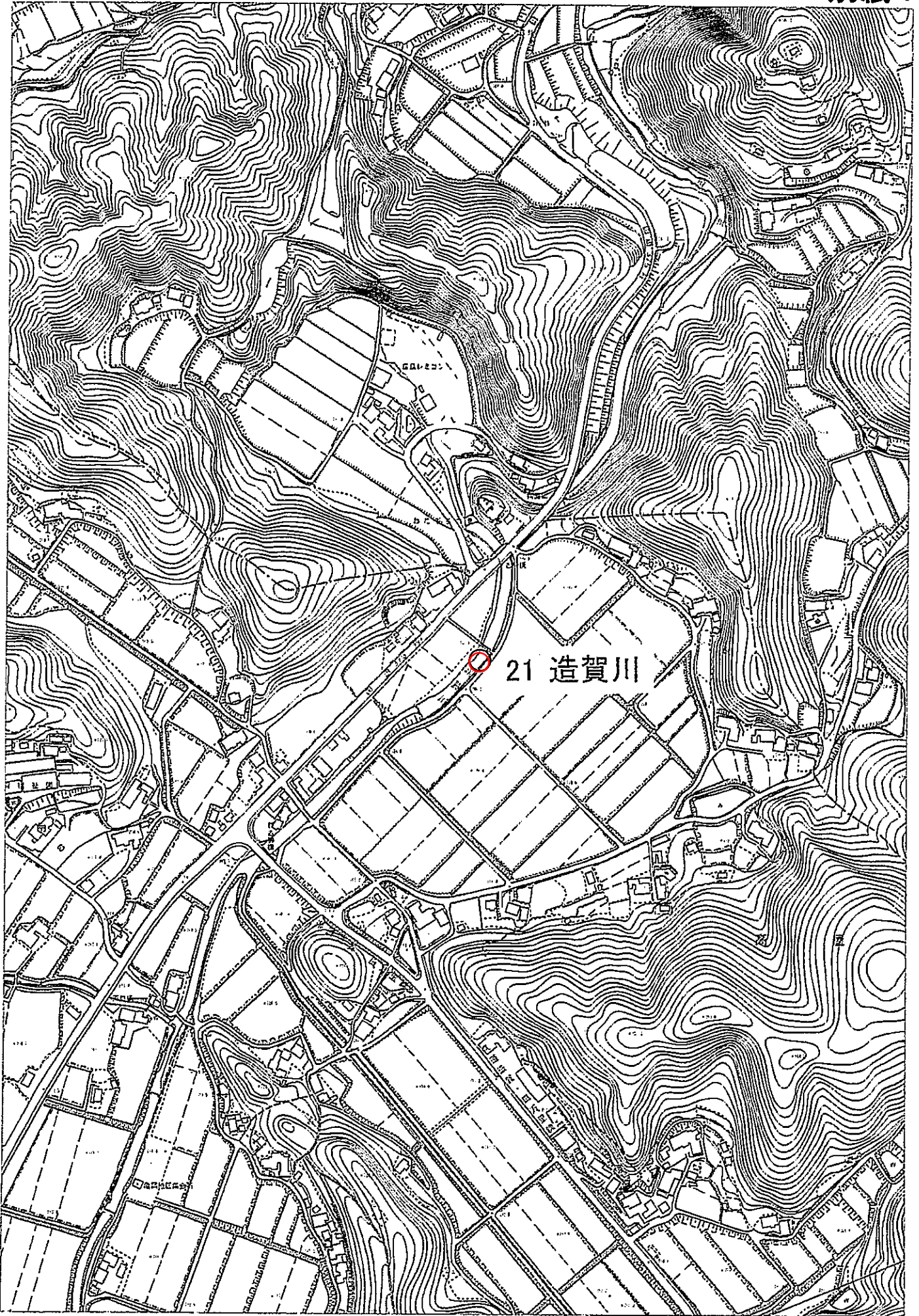
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



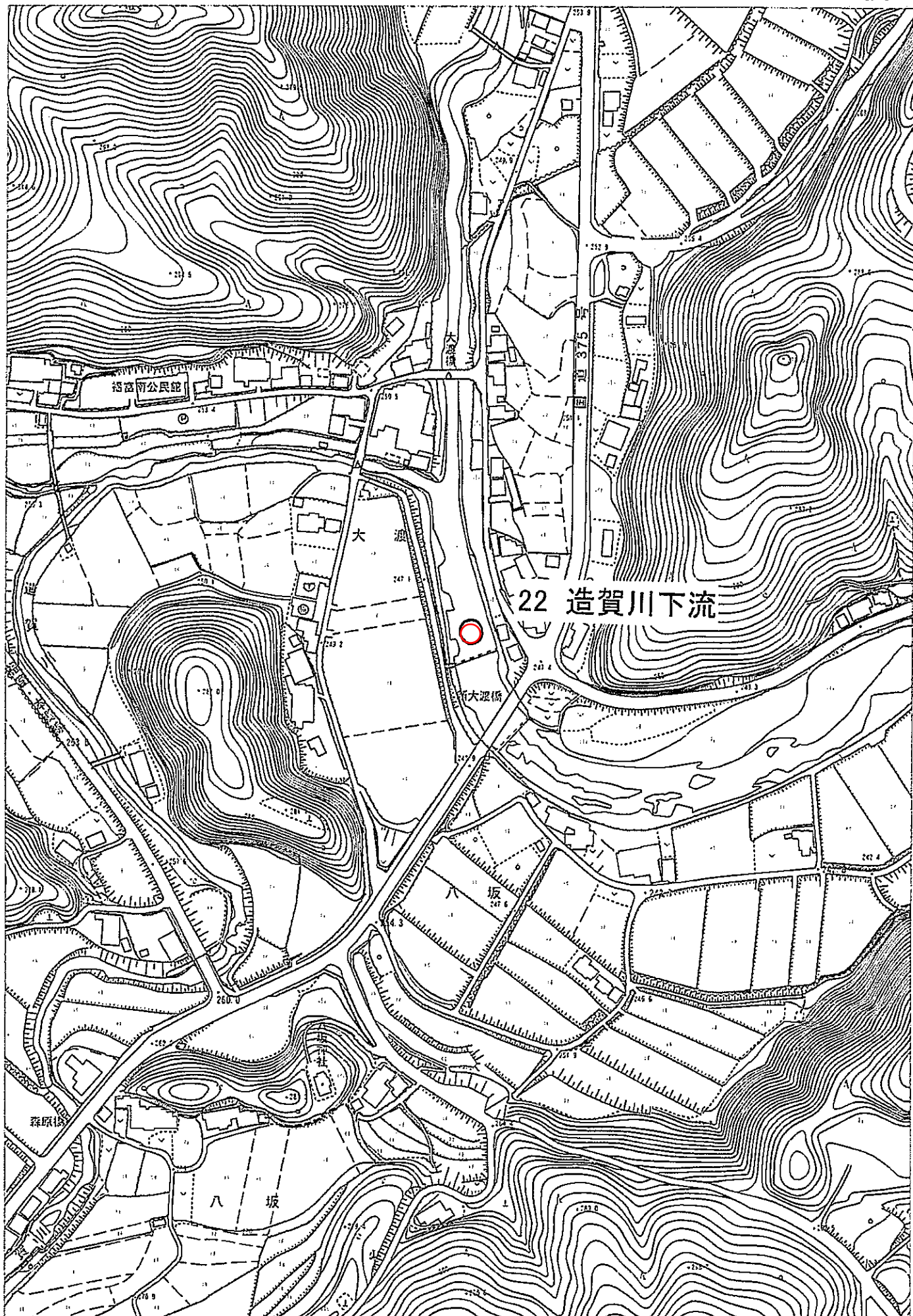
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



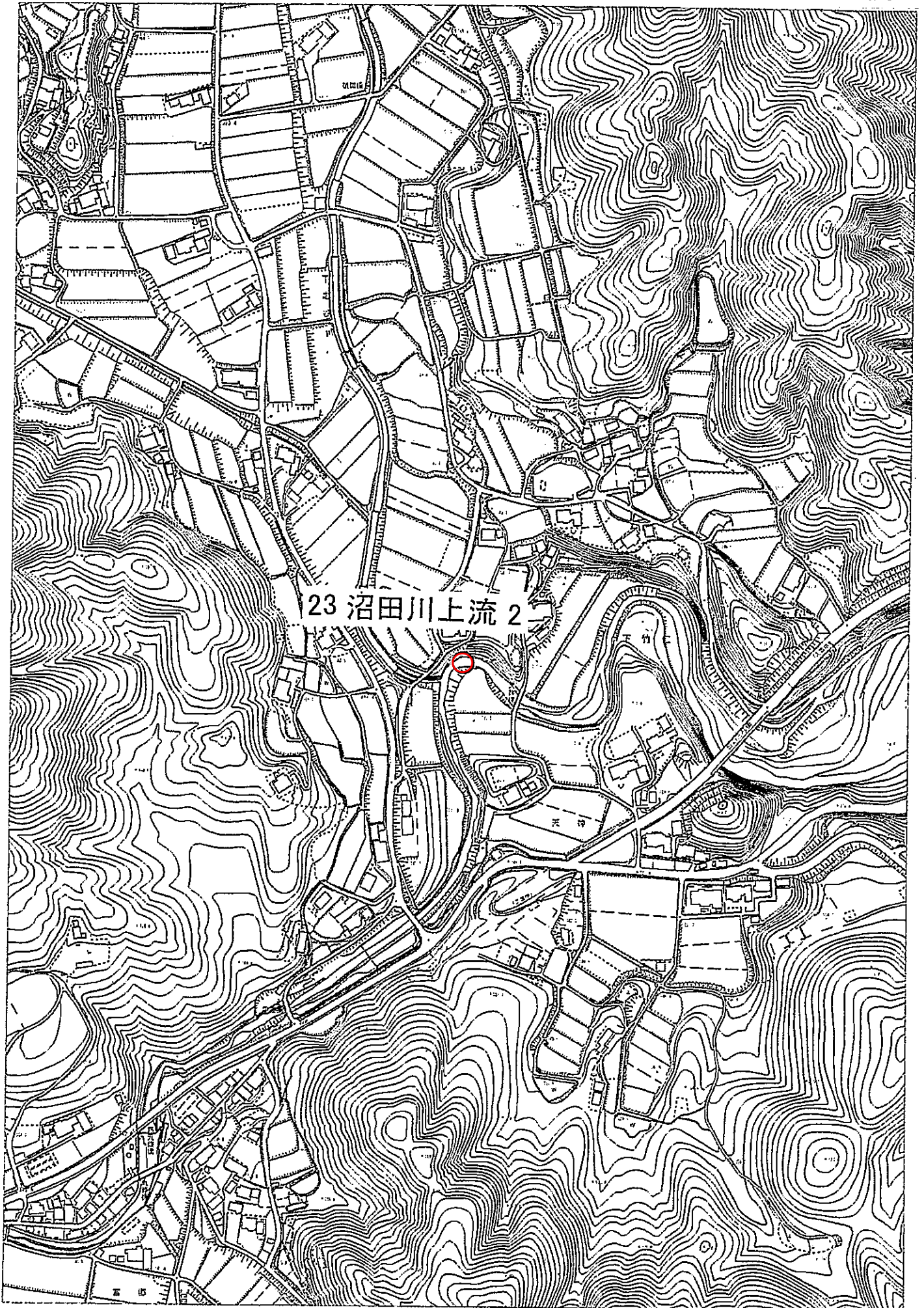
注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

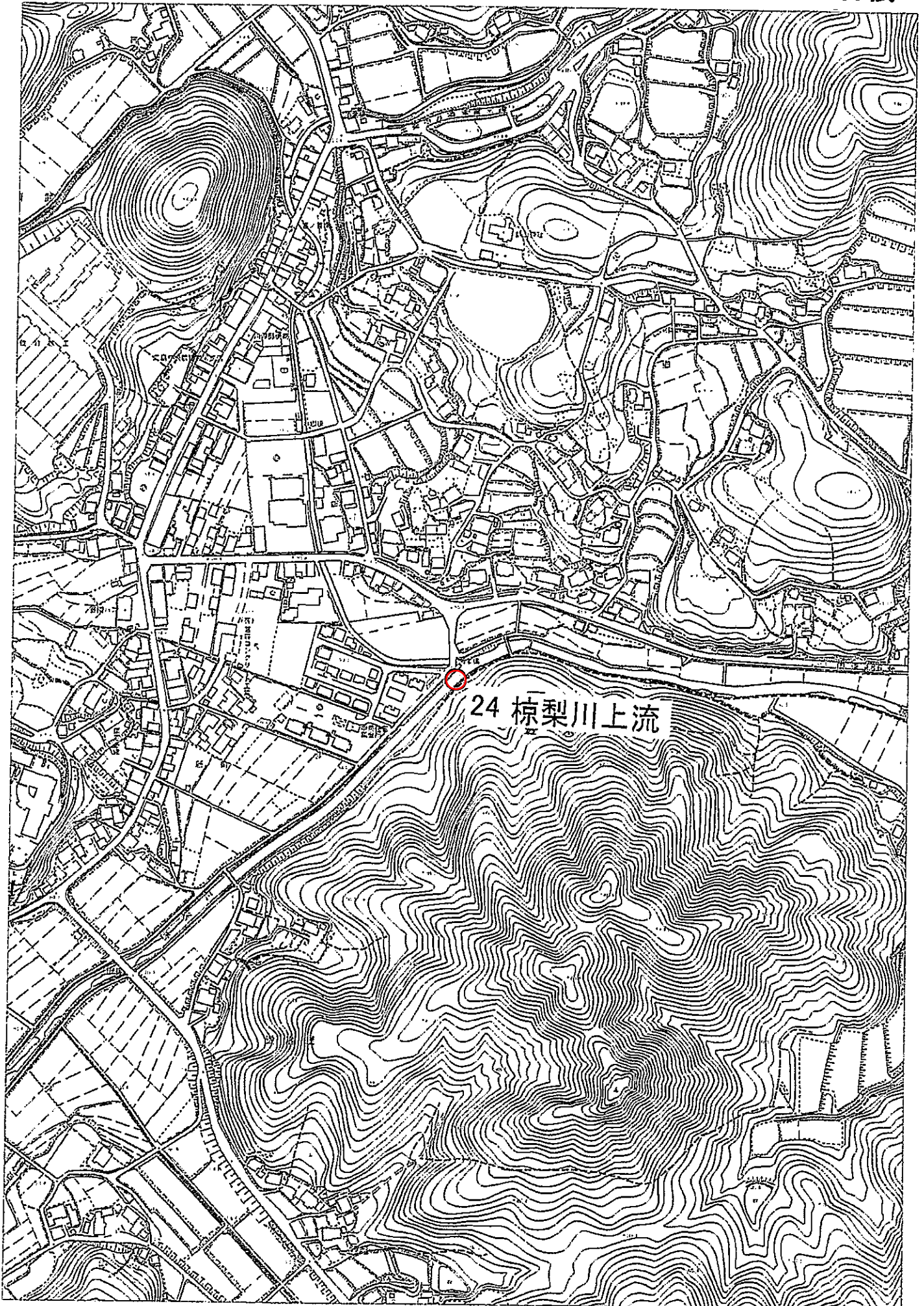


注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



23 沼田川上流 2

注:この図は単なる画像です。取り扱いは十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いは十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

公共用水域水質調査業務調査 地点位置図 (安芸津町内分)

・調査地点 29～33 (海域)



注：この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

(各地点経緯度)

29 安芸津地先No. 1 北緯 34° 18' 39" 東経 132° 47' 54"	30 安芸津地先No. 2 北緯 34° 18' 20" 東経 132° 47' 52"	31 安芸津地先No. 3 北緯 34° 18' 51" 東経 132° 48' 44"
32 安芸津地先No. 4 北緯 34° 18' 57" 東経 132° 48' 51"	33 安芸津地先No. 5 北緯 34° 18' 32" 東経 132° 48' 22"	



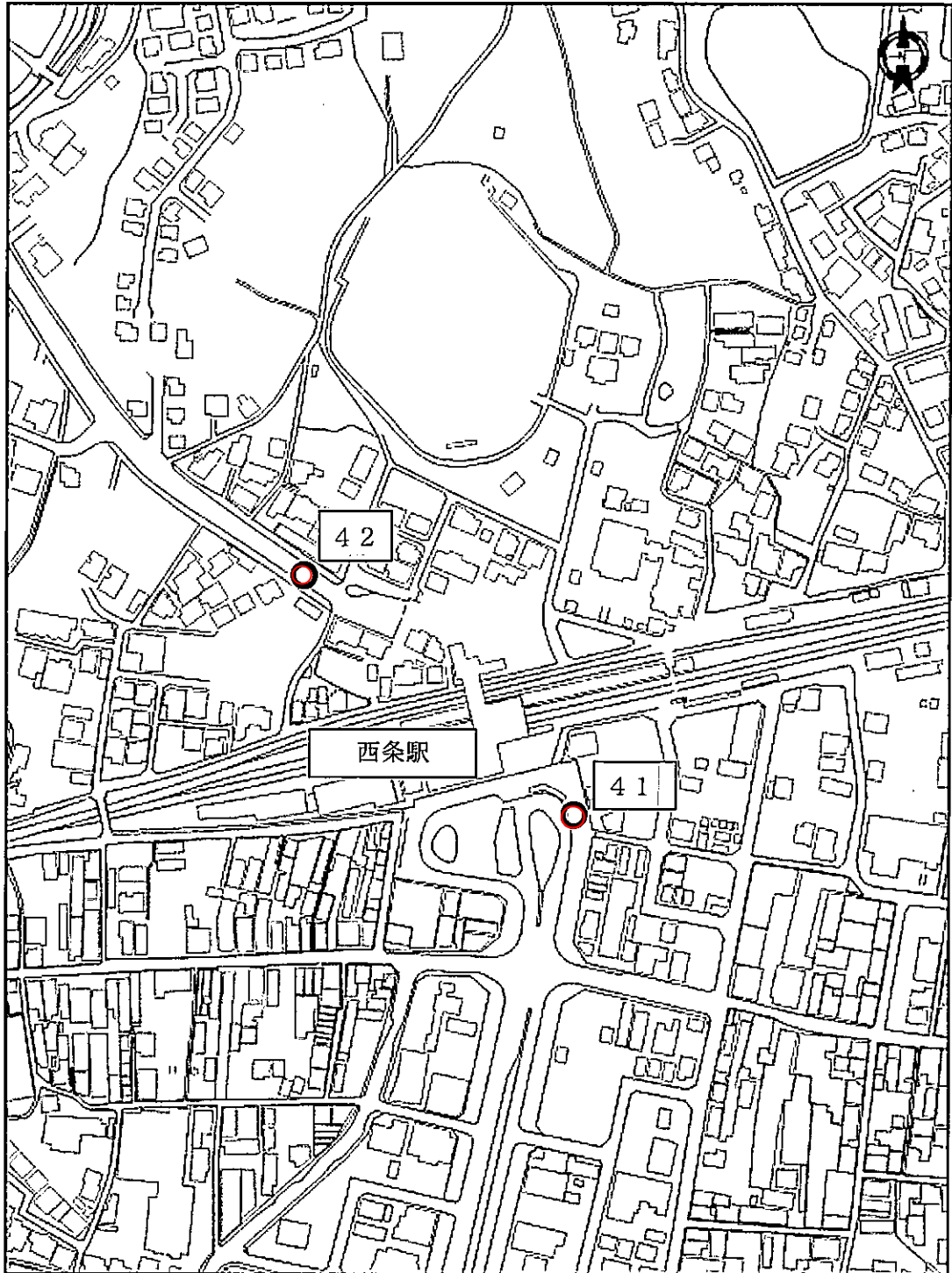
注：この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注:この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

公共用水域水質調査業務調査 地点位置図 (地下水)

・調査地点 41、42



注：この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。



注：この図は単なる画像です。取り扱いには十分注意して下さい。

別表第1-1

水系名		黒瀬川													太田川		瀬野川		沼田川							
河川名		黒瀬川			中川	黒瀬川	番蔵川	深堂川	黒瀬川	温井川	黒瀬川			関川		瀬野川	瀬野川	杵原川	宮領川	入野川	造賀川	沼田川	沼田川	椋梨川	沼田川	
測定地点	番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	名称	黒瀬川下流	和泉橋上流	石ヶ瀬橋上流	中川	切川	番蔵川	深堂川	米満川上流	温井川上流	呉・黒瀬境界	竹保川	光路川	笹野川	関川中流1	東川	椋坂川	瀬野川	杵原川	宮領川	入野川中流2	造賀川	造賀川下流	沼田川上流2	椋梨川上流	沼田川中流
生活環境項目	pH	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	DO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	BOD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	COD	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	SS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	全窒素	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	全燐	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
	全亜鉛																									
	ノニルフェノール							D																		
LAS※							D																			
大腸菌数	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
健康項目	カドミウム										C				C			C								C
	全シアン										C				C			C								C
	鉛										C				C			C								C
	六価クロム										C				C			C								C
	砒素										C				C			C								C
	総水銀										C				C			C								C
	アルキル水銀										C				C			C								C
	PCB										C				C			C								C
	ジクロロメタン										C				C			C								C
	四塩化炭素										C				C			C								C
	1,2-ジクロロエタン										C				C			C								C
	1,1-ジクロロエチレン										C				C			C								C
	1,2-ジクロロエチレン										C				C			C								C
	1,1,1-トリクロロエタン										C				C			C								C
	1,1,2-トリクロロエタン										C				C			C								C
	トリクロロエチレン										C				C			C								C
	テトラクロロエチレン										C				C			C								C
	1,3-ジクロロプロペン										C				C			C								C
	チウラム										C				C			C								C
	シマジン										C				C			C								C
チオベンカルブ										C				C			C								C	
ベンゼン										C				C			C								C	
セレン										C				C			C								C	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素																										
ふっ素										C				C			C								C	
ほう素										C				C			C								C	
1,4-ジオキサン										C				C			C								C	
特殊項目	銅									C				C			C								C	
	亜鉛									C				C			C								C	
	鉄									C				C			C								C	
	マンガン									C				C			C								C	
その他の項目	一般細菌																									
	塩化物イオン	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	アンモニア態窒素	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	亜硝酸性窒素	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	硝酸態窒素	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	有機態窒素	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	磷酸態磷	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
	TOC																									
	味																									
	臭気																									
	色度																									
	濁度																									
	流速等観測項目	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
地下水位																										

※LAS:直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

〔測定実施月〕	A 毎月(年12回)	D 7月、1月(年2回)
	B 5月、8月、11月、2月(年4回)	E 12月(年1回)
	C 10月(年1回)	

別表第1-2

水系名		補足点 (排水口)			安芸津・安浦地先					補足点								黒瀬川												
河川名		半尾川	排水口	排水口	海域	海域	海域	海域	海域						公共施設1	公共施設2	観測井1	観測井2	黒瀬川											
測定地点	番号	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43											
	名称	河隅橋南	浄福寺橋上流	浄福寺橋下流	安芸津地先N.1	安芸津地先N.2	安芸津地先N.3	安芸津地先N.4	安芸津地先N.5	宮崎川	来島ドック排水口	干拓樋門	藤原鍛工沖	三永貯水池入口	市が指定する箇所	市が指定する箇所	西条駅南側	西条駅北側	道の駅・産業団地下流											
生活環境項目	pH	D	D	D	A	A	A	A	A	B	B	B	B		E	E	E	E	A											
	DO																		A											
	BOD	D	D	D						B	B	B	B						A											
	COD	D	D	D	A	A	A	A	A										A											
	SS	D	D	D	A	A	A	A	A	B	B	B	B						A											
	n-ヘキサン抽出物質(油分等)	D	D	D	A	A	A	A	A	B	B	B	B						B											
	全窒素	D	D	D	A	A	A	A	A										B											
	全燐	D	D	D	A	A	A	A	A										B											
	全亜鉛																													
	ノニルフェノール														D															
LAS※														D																
大腸菌数				A	A	A	A	A	B	B	B	B		E	E	E	E	A												
健康項目	カドミウム														E	E	E	E	C											
	全シアン														E	E	E	E	C											
	鉛														E	E	E	E	C											
	六価クロム														E	E	E	E	C											
	砒素														E	E	E	E	C											
	総水銀														E	E	E	E	C											
	アルキル水銀														E	E	E	E	C											
	PCB														E	E	E	E	C											
	ジクロロメタン														E	E	E	E	C											
	四塩化炭素														E	E	E	E	C											
	1,2-ジクロロエタン														E	E	E	E	C											
	1,1-ジクロロエチレン														E	E	E	E	C											
	1,2-ジクロロエチレン														E	E	E	E	C											
	1,1,1-トリクロロエタン														E	E	E	E	C											
	1,1,2-トリクロロエタン														E	E	E	E	C											
	トリクロロエチレン														E	E	E	E	C											
	テトラクロロエチレン														E	E	E	E	C											
	1,3-ジクロロプロペン														E	E	E	E	C											
	チウラム														E	E	E	E	C											
	シマジン														E	E	E	E	C											
チオベンカルブ														E	E	E	E	C												
ベンゼン														E	E	E	E	C												
セレン														E	E	E	E	C												
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素														E	E	E	E													
ふっ素														E	E	E	E	C												
ほう素														E	E	E	E	C												
1,4-ジオキサン														E	E	E	E	C												
特殊項目	銅																		C											
	亜鉛																		C											
	鉄																		C											
	マンガン																		C											
その他の項目	一般細菌														E	E	E	E												
	塩化物イオン														E	E	E	E	B											
	アンモニア態窒素																		B											
	亜硝酸性窒素														E	E	E	E	B											
	硝酸態窒素																		B											
	有機態窒素																		B											
	磷酸態磷																		B											
	TOC				A	A	A	A	A						E	E	E	E												
	味														E	E	E	E												
	臭気														E	E	E	E												
	色度														E	E	E	E												
	濁度														E	E	E	E												
	流速等観測項目	D	D	D	A	A	A	A	A	B	B	B	B	D					A											
	地下水位																		A											

※LAS:直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

〔測定実施月〕	A 毎月(年12回)	D 7月、1月(年2回)
	B 5月、8月、11月、2月(年4回)	E 12月(年1回)
	C 10月(年1回)	

水質の分析方法及び定量限界値等

測定項目	定量限界	表示桁数等	分析方法
流量	m ³ /s	小数点以下2桁	
水深	m	" 1桁	
気温、水温	℃	" 1桁	
透視度	cm	" 1桁	
pH		" 1桁	日本工業規格（以下この表において「規格」という。）K0102の12.1又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法）
DO	0.5	mg/l	" 1桁 規格K0102の32又は隔膜電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法）
BOD	0.5	mg/l	" 1桁 規格K0102の21
COD	0.5	mg/l	" 1桁 規格K0102の17
SS	1	mg/l	整数部分 水質汚濁に係る環境基準について（昭和46年12月環境庁告示第59号（以下この表において「告示」という。））付表9
ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	mg/l	小数点以下1桁 告示付表1 3
全窒素	0.01	mg/l	" 2桁 規格K0102の45.2、45.3又は45.4（ただし海域は45.4）
全燐	0.003	mg/l	" 3桁 規格K0102の46.3
全亜鉛	0.001	mg/l	" 3桁 規格K0102の53に定める方法（準備操作は規格K0102の53のほか、告示付表10によることができる。また、規格K0102の53で使用する水については告示付表10の1(1)による。）
下層DO	0.5	mg/l	" 1桁 要測定指標の測定の実施について（平成24年3月30日環境省水・大気環境局水環境課長協力依頼（以下「協力依頼」という。））の別添1
透明度		m	" 1桁
大腸菌数	1	CFU/100ml	整数部分 告示2別表第二に定める方法
カドミウム	0.0003	mg/l	" 4桁 規格K0102の55.2、55.3又は55.4
全シアン	0.1	mg/l	" 1桁 規格K0102の38.1.2及び38.2又は38.1.2及び38.3
鉛	0.005	mg/l	" 3桁 規格K0102の54
六価クロム	0.01	mg/l	" 2桁 規格K0102の65.2
砒素	0.005	mg/l	" 3桁 規格K0102の61.2、61.3又は61.4
総水銀	0.0005	mg/l	" 4桁 告示付表1
アルキル水銀	0.0005	mg/l	" 4桁 告示付表2
PCB	0.0005	mg/l	" 4桁 告示付表3
ジクロロメタン	0.002	mg/l	" 3桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2
四塩化炭素	0.0002	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
1,2-ジクロロエタン	0.0004	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2
1,1-ジクロロエチレン	0.002	mg/l	" 3桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2
1,2-ジクロロエチレン	0.004	mg/l	" 3桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
トリクロロエチレン	0.002	mg/l	" 3桁 規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5
テトラクロロエチレン	0.0005	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1
1,3-ジクロロプロパン	0.0002	mg/l	" 4桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1
チラム	0.0006	mg/l	" 4桁 告示付表4
シマジン	0.0003	mg/l	" 4桁 告示付表5の第1又は第2
チオベンカルブ	0.002	mg/l	" 3桁 告示付表5の第1又は第2
ベンゼン	0.001	mg/l	" 3桁 規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2
セレン	0.002	mg/l	" 3桁 規格K0102の67.2、67.3又は67.4
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.01	mg/l	" 2桁 硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.2.1、43.2.3又は43.2.5、亜硝酸性窒素にあつては規格K0102の43.1
硝酸性窒素	0.005	mg/l	" 3桁 規格K0102の43.1
亜硝酸性窒素	0.005	mg/l	" 3桁 規格K0102の43.1
ふっ素	0.08	mg/l	" 2桁 規格K0102の34.1又は告示付表6
ほう素	0.01	mg/l	" 2桁 規格K0102の47.1、47.3又は47.4
1,4-ジオキサン	0.005	mg/l	" 3桁 告示付表7
銅	0.005	mg/l	" 3桁 排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月、環境庁告示第64号）
鉄	0.1	mg/l	" 1桁 排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月、環境庁告示第64号）
マンガン	0.1	mg/l	" 1桁 排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月、環境庁告示第64号）
クロム(全)	0.1	mg/l	" 1桁 排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月、環境庁告示第64号）
フェノール類	0.5	mg/l	" 1桁 排水基準を定める総理府令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法（昭和49年9月、環境庁告示第64号）
クロホルム	0.001	mg/l	" 3桁 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について（平成11年3月12日、環境庁水質保全局通知（以下「通知」という。））の別表に掲げる方法（規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1）
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.001	mg/l	" 3桁 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について（平成11年3月12日、環境庁水質保全局通知（以下「通知」という。））の別表に掲げる方法（規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1）
1,2-ジクロロプロパン	0.001	mg/l	" 3桁 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について（平成11年3月12日、環境庁水質保全局通知（以下「通知」という。））の別表に掲げる方法（規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1）
p-ジクロロベンゼン	0.001	mg/l	" 3桁 水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について（平成11年3月12日、環境庁水質保全局通知（以下「通知」という。））の別表に掲げる方法（規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1）

イソキサチオン	0.0002	mg/l	〃	4桁	同上（通知付表1の第1又は第2）
タライシリン	0.0001	mg/l	〃	4桁	
フェニトロチオン(MEP)	0.0002	mg/l	〃	4桁	
イソプロチオン	0.0005	mg/l	〃	4桁	
オキシ銅(有機銅)	0.002	mg/l	〃	3桁	同上（通知付表2）
クロロピリニル(TPN)	0.0005	mg/l	〃	4桁	同上（通知付表1の第1又は第2）
プロピサミド	0.0001	mg/l	〃	4桁	
EPN	0.0005	mg/l	〃	4桁	
ジクロロボス(DDVP)	0.0005	mg/l	〃	4桁	
フェノカルブ(BPMC)	0.0001	mg/l	〃	4桁	
イプロベンホス(IBP)	0.0001	mg/l	〃	4桁	
クロロプロフェン(CNP)	0.0001	mg/l	〃	4桁	
トルエン	0.01	mg/l	〃	2桁	
キシレン	0.01	mg/l	〃	2桁	
フタル酸ジエチルヘキシル	0.005	mg/l	〃	3桁	
ニッケル	0.001	mg/l	〃	3桁	同上(規格K0102の59.3又は通知付表4若しくは付表5)
モリブデン	0.007	mg/l	〃	3桁	
塩化ビニルモノマー	0.0002	mg/l	〃	4桁	水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について（平成16年3月31日環境省水環境部長通知（以下「通知2」という。））付表1
エビクロピトリン	0.00004	mg/l	〃	5桁	同上(通知2付表2)
全マンガン	0.005	mg/l	〃	3桁	同上(規格K0102の56.2、56.3、56.4又は56.5（準備操作は規格によるほか、海水など塩類を多く含む試料を分析する場合には、必要に応じ試料を希釈することとする。））
ウラン	0.0002	mg/l	〃	4桁	同上（通知2付表4の第1又は第2）
アンチモン	0.001	mg/l	〃	3桁	同上（通知2付表5の第1、第2又は第3）
塩素イオン	0.1	mg/l	有効数字	3桁	規格K0102の35
アンモニア態窒素	0.01	mg/l	小数点以下	2桁	規格K0102の42
磷酸態磷	0.003	mg/l	〃	3桁	規格K0102の46.1
TOC	0.2	mg/l	〃	1桁	協力依頼別添3に定める方法
クロロフィルa	0.5	mg/m ³	〃	1桁	海洋観測指針
トリハロメタン生成能	0.001	mg/l	〃	3桁	特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法施行規則第5条第2項の規定に基づき、環境大臣が定める検定方法（平成7年6月16日、環境庁告示第30号）
クロホルム生成能	0.001	mg/l	〃	3桁	
ジブロモクロロメタン生成能	0.001	mg/l	〃	3桁	
アブロモクロロメタン生成能	0.001	mg/l	〃	3桁	
アロホルム生成能	0.001	mg/l	〃	3桁	
ふん便性大腸菌群数	2	個/100ml	整数部分		河川水質試験方法による標準法
ノニルフェノール	0.00006	mg/l	小数点以下	5桁	告示付表1 1
直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	0.0001	mg/l	小数点以下	4桁	告示付表1 2
以下別紙3の飲用井戸に準ずる項目について					
測定項目	定量限界		表示桁数等		分析方法
一般細菌	0	個/ml	整数部分		水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年厚生労働省告示第261号（以下この表において「告示2」という。））別表第一に定める方法
大腸菌	1	CFU/100ml	整数部分		告示2別表第二に定める方法
亜硝酸態窒素	0.004	mg/l	小数点以下	3桁	告示2別表第十三に定める方法
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.02	mg/l	〃	2桁	
塩化物イオン	0.2	mg/l	〃	1桁	告示2別表第十三又は別表第二十一に定める方法
有機物(TOC)	0.3	mg/l	〃	1桁	告示2別表第三十に定める方法
pH値			〃	1桁	告示2別表第三十一又は別表第三十二に定める方法
味					告示2別表第三十三に定める方法
臭気					告示2別表第三十四に定める方法
色度	0.5	度	〃	1桁	告示2別表第三十五、別表第三十六又は別表第三十七に定める方法
濁度	0.1	度	〃	1桁	告示2別表第三十八、別表第三十九、別表第四十、別表第四十一、別表第四十二、別表第四十三又は別表第四十四に定める方法

- 表示桁数欄中、DO以下の特記するもののほかは、有効数字2桁とし、有効数字3桁目を切り捨てる。
- 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素は硝酸性窒素と亜硝酸性窒素が両方とも定量下限値未満の場合に定量下限値未満とする。2物質の測定値のいずれか一方が定量下限値未満の場合は、その定量下限値に代えて定量下限値の数値を測定値として扱う。
- 記載している分析方法に準ずる他の分析方法を採用する場合は発注者と協議すること。
- 記載している定量下限値を変更する場合は発注者と協議すること。