

2-2-4 河川、湖沼及び海域の利用並びに地下水の利用の状況

(1) 内水面漁業権及び保護水面の設定状況

対象事業実施区域周辺の内水面では、保倉川及び飯田川等の関川水系において漁業権が設定されており、その設定状況を表 2-2-11 に示す。

なお、対象事業実施区域周辺における保倉川及び飯田川等の内水面では、水産資源保護法に基づく保護水面の設定はない。

表 2-2-11 内水面における漁業権の状況

免許番号	漁業権者	漁業種類 (共同漁業)	漁業の名称	漁業時期
内共第18号	関川水系漁業協同組合	第5種	あゆ	7/11～11/30
			にじます、いわな、やまめ	3/ 1～ 9/30
			うぐい、こい、ふな	1/ 1～12/31

出典：遊漁のしおり（新潟県内水面漁業協同組合連合会、平成23年）

(2) 農業用水の取水状況

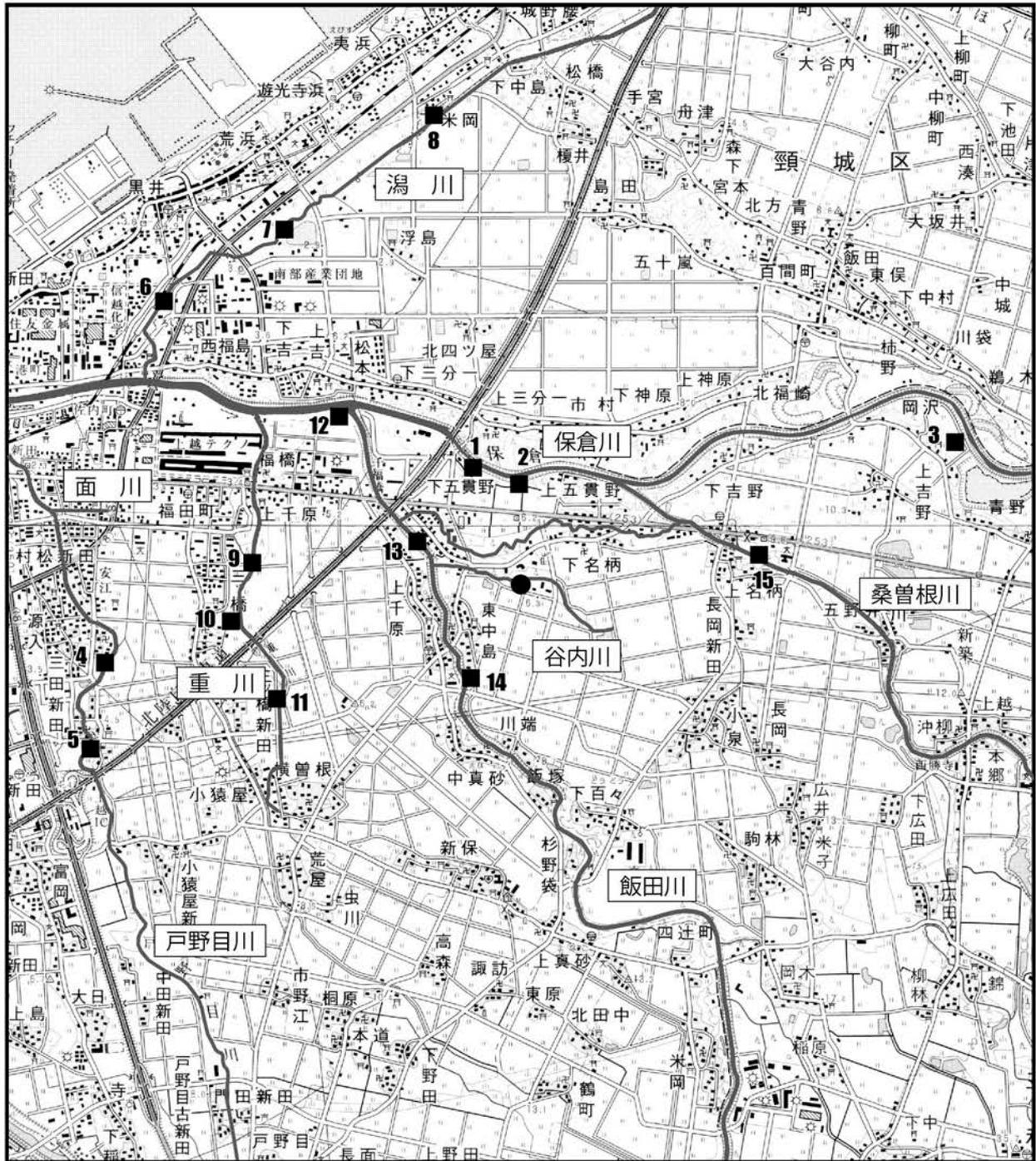
対象事業実施区域周辺の農業用水の取水状況を表 2-2-12 及び図 2-2-4 に示す。

表 2-2-12 対象事業実施区域周辺の農業用水の取水状況

河川名	番号	用水名称	管理者の名称	かんがい 面積 (ha)	取水量 (m ³ /s)			取水期間
					最大	常時	許可水量	
保倉川	1	下五貫野揚水機場	保倉土地改良区	14	0.013	0.013	0.013	4/20～8/31
	2	上五貫野揚水機場	保倉土地改良区	25	0.015	0.015	0.015	4/20～8/31
	3	岡沢揚水機場	保倉土地改良区	39	0.139	0.139	0.139	4/20～8/31
戸野目川	4	安江堰	中江土地改良区	58	0.183	0.135	0.183	通年
	5	源入堰	中江土地改良区	116	0.365	0.271	0.365	4/4～9/10
潟川	6	黒井揚水機	黒井揚水機組合	15	0.04	0.03	0.03	5/2～9/10
	7	下荒浜揚水機	頸城土地改良区	28	0.05	0.05	0.05	4/10～8/30
	8	下米岡北揚水機	頸城土地改良区	15	0.032	0.032	—	4月～8月
重川	9	福田堰	中江土地改良区	47	0.148	0.11	0.148	4/1～8/31
	10	三ツ橋下堰	中江土地改良区	40	0.126	0.093	0.126	4/1～9/10
	11	三ツ橋上堰	中江土地改良区	50	0.158	0.117	0.158	4/1～9/10
飯田川	12	福橋揚水機	中江土地改良区	30	0.09	0.09	0.09	5/25～9/10
	13	上千原揚水機	中江土地改良区	50	0.09	0.09	0.09	5/25～9/10
	14	東中島揚水機	中江土地改良区	40	0.04	0.04	0.04	5/25～9/10
桑曾根川	15	名柄堰	保倉土地改良区	70	0.015	0.015	0.015	4/20～8/31

注) 表中の番号は図 2-2-4 に対応する。

出典：関川姫川地域主要水系調査書（国土庁、昭和 62 年）



凡 例

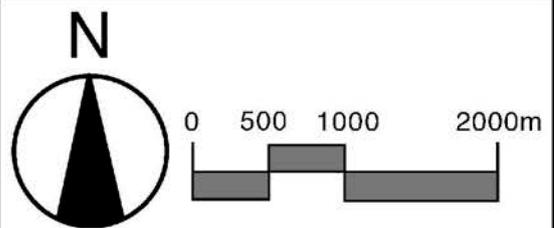
■ : 農業用水関連施設

図中の番号は表 2-2-12 に対応する。

出典：関川・姫川地域主要水系利水現況図
(国土庁、昭和62年)

● : 対象事業実施区域

図 2-2-4 農業用水の利水状況



1:50,000

(3) 井戸の設置状況及び地下水の利用状況

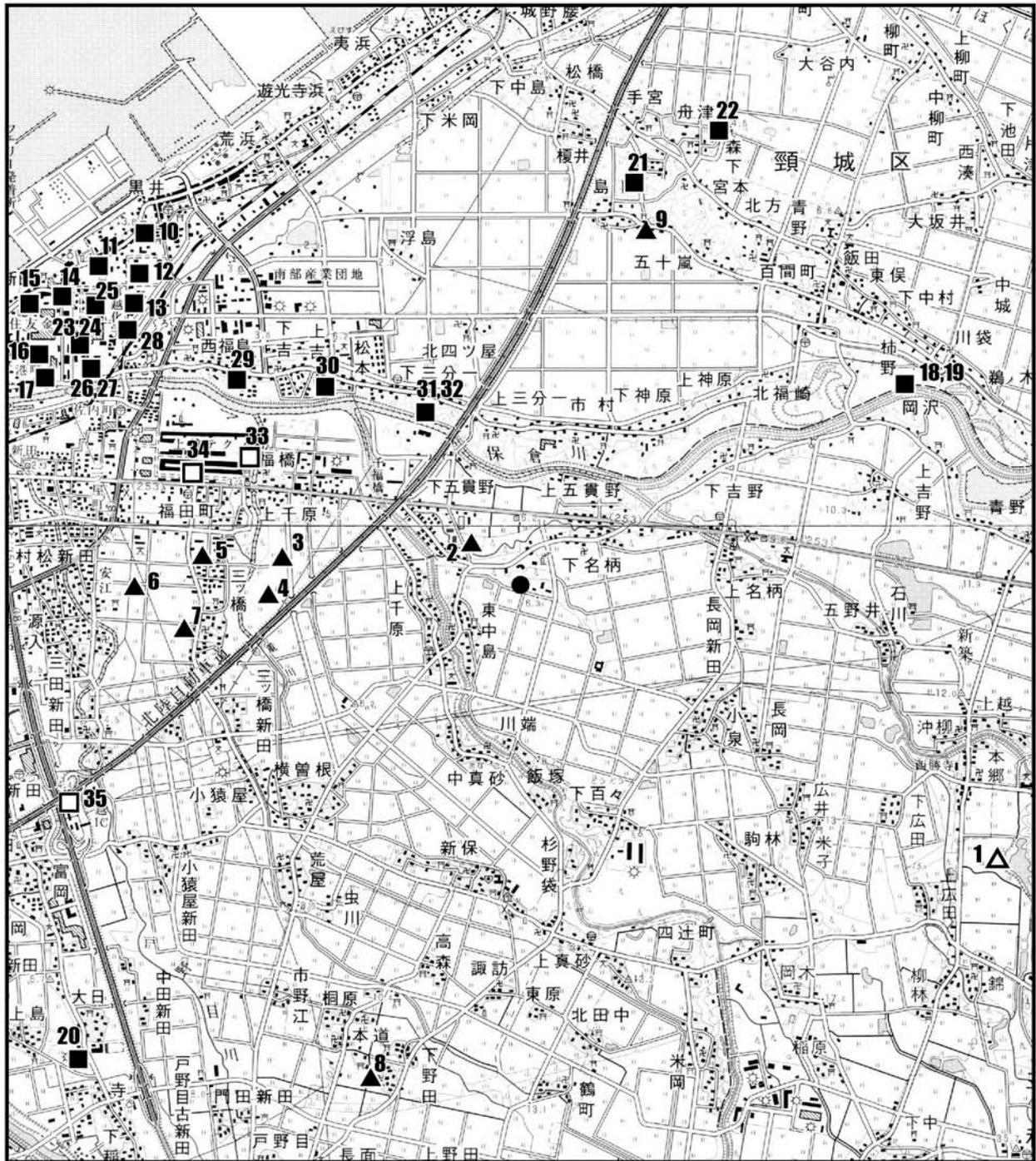
対象事業実施区域周辺の井戸の状況を表 2-2-13 及び図 2-2-5 に示す。

表 2-2-13 対象事業実施区域周辺の井戸

番号	井戸の位置	所有者（管理者）	用途	作井年月	深度（m）	井径（mm）	揚水量（m ³ /日）
1	三和村本郷前山179	本郷区長	かんがい	昭27. 6	150	300	3,000
2	上越市東中島	上越市長	上水道	昭36. 8	305	250	1,594
3	上越市福橋	上越市長	上水道	昭41. 8	307	350	2,780
4	上越市福橋	上越市長	上水道	昭39. 4	305	350	2,570
5	上越市三ツ橋	上越市長	上水道	昭38. 5	305	350	2,720
6	上越市安江	上越市長	上水道	昭48	305	250	4,950
7	上越市三ツ橋	上越市長	上水道	昭41. 4	305	350	2,793
8	上越市本道	上越市長	上水道	昭37. 9	310	350	859
9	頸城村島田新田	頸城村長	上水道	昭47.10	272	250	2,426
10	上越市黒井	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭34.11	255	300	1,600
11	上越市黒井	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭31. 5	184	300	1,600
12	上越市黒井	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭35.10	262	300	1,787
13	上越市黒井	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭34. 2	260	300	1,300
14	上越市港町2丁目	住友金属直江津	洗浄、冷却、他	昭36.11	140	300	3,900
15	上越市港町2丁目	住友金属直江津	洗浄、冷却、他	昭31. 8	260	300	1,591
16	上越市港町2丁目	住友金属直江津	洗浄、冷却、他	昭34.10	260	350	2,662
17	上越市港町2丁目	太平洋特殊鑄造直江津製造所	冷却	昭49. 8	147	300	2,700
18	上越市上吉野	上越市外5町三村衛生施設組合	し尿希釈、冷却、洗車	昭44. 2	200	-	617
19	上越市上吉野	上越市外5町三村衛生施設組合	し尿希釈、冷却、洗車	昭44.11	100	-	2,168
20	上越市寺	エスピーガーリック高田工場	冷却	昭45. 1	140	300	730
21	頸城村舟津観音屋敷	直江津電子信越半導体	ボイラ、冷却、精錬	昭59.12	300	300	1,320
22	頸城村島田四間割	直江津電子信越半導体	ボイラ、冷却、精錬	昭59. 3	300	300	2,160
23	頸城村西福島1の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭 2	110	300	(休止)
24	頸城村西福島1の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭46. 6	185	300	(休止)
25	頸城村西福島2の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭22	171	200	(休止)
26	頸城村西福島2の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭31. 4	140	300	-
27	頸城村西福島2の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭31. 4	255	300	(休止)
28	頸城村西福島3の丁	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭31. 4	188	300	1,167
29	頸城村下吉	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭36. 9	390	300	(休止)
30	頸城村松本	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭46. 8	195	300	(休止)
31	頸城村下三分一	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭35. 7	290	300	(休止)
32	頸城村下三分一	信越化学直江津工場	ボイラ、冷却、精錬	昭35.10	207	300	(休止)
33	上越市福田	三菱化学直江津事業所	消雪	昭43.12	157	100	3,350
34	上越市福田	三菱化学直江津事業所	消雪	昭43.12	284	150	3,060
35	上越市富岡	日本道路公団上越管理事務所	消雪	昭58.11	308	-	4,000

注) 表中の番号は図 2-2-5 に対応する。井戸の位置は旧村名等による。

出典：関川姫川地域主要水系調査書（国土庁、昭和 62 年）



凡 例

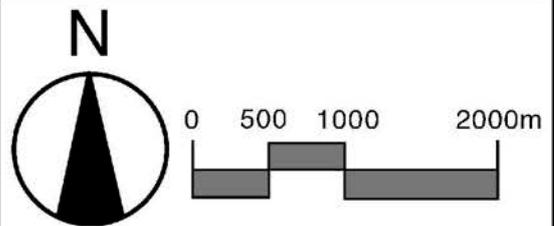
- △：農業用井戸
- ▲：水道用井戸
- ：工業用井戸
- ：雑用・冷房用井戸

図中の番号は
表 2-2-13 に対応する。

出典：関川・姫川地域主要水系利水現況図
(国土庁、昭和62年)

●：対象事業実施区域

図 2-2-5 井戸の設置状況



1:50,000