

第 3 章 地下水の水質監視

1 調査目的

水質汚濁防止法第 15 条第 1 項の規定に基づき、地下水の水質の汚濁の状況を常時監視する。

2 調査方法

調査は「令和 4 (2022)年度栃木県公共用水域及び地下水の水質測定計画」に基づき、以下の調査期間、地点、回数、項目及び方法により実施した。

(1) 調査期間

ア 概況調査

令和 4 (2022)年 5 月から 7 月まで

イ 継続監視調査

令和 4 (2022)年 6 月から 8 月まで及び同年 11 月から令和 5 (2023)年 1 月まで

(2) 調査地点及び回数

ア 概況調査

- ・ 調査地点は表 3-1 及び図 3-1 のとおり。
- ・ 調査回数は各地点 1 回。
- ・ 調査担当機関は栃木県及び宇都宮市。

調査担当機関	栃木県	宇都宮市	計
地点数	38	5	43

イ 継続監視調査

- ・ 調査地点は表 3-2、表 3-3、図 3-2 及び図 3-3 のとおり（令和 4 (2022)年 3 月末までに汚染を確認した地区で実施。令和 4 (2022)年度判明地区は含まない。）。
- ・ 調査回数は各地点 2 回（測定項目が「硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素」の場合は各地点 1 回）。
- ・ 調査担当機関は栃木県及び宇都宮市。

調査担当機関	栃木県	宇都宮市	計
地区数	109	9 (2)	118
地点数	166	26	192

※ () 内の数字は栃木県測定地区数と重複している地区数を示す。

(3) 測定項目

以下の項目を測定した。

健康項目 (A)	カドミウム、鉛、砒素、総水銀、アルキル水銀、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素
健康項目 (B)	全シアン、六価クロム、ポリ塩化ビフェニル、クロロエチレン (別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、1,4-ジオキサン

(4) 測定方法

以下の方法により測定した。

(単位:mg/L)

測定項目	測定方法	報告 下限値	報告下限値未満 の記載方法
カドミウム	日本産業規格(以下「規格」という)K0102の55.2、55.3又は55.4に定める方法	0.0003	<0.0003
全シアン	規格K0102の38.1.2(規格K0102の38の備考11を除く。以下同じ。)及び38.2、規格K0102の38.1.2及び38.3、K0102の38.1.2及び38.5に定める方法又は環境基準告示付表1に掲げる方法	0.1	ND
鉛	規格K0102の54に定める方法	0.001	<0.001
六価クロム	規格K0102の65.2(規格K0102の65.2.7を除く。)に定める方法	0.01	<0.01
砒素	規格K0102の61.2、61.3又は61.4に定める方法	0.001	<0.001
総水銀	環境基準告示付表2に掲げる方法	0.0005	<0.0005
アルキル水銀	環境基準告示付表3に掲げる方法	0.0005	ND
ポリ塩化ビフェニル	環境基準告示付表4に掲げる方法	0.0005	ND
ジクロロメタン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.002	<0.002
四塩化炭素	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0002	<0.0002
クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	地下水告示付表に掲げる方法	0.0002	<0.0002
1,2-ジクロロエタン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法	0.0004	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.01	<0.01
1,2-ジクロロエチレン		0.004	<0.004
シス-1,2-ジクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.002	<0.002
トランス-1,2-ジクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	0.002	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0005	<0.0005
1,1,2-トリクロロエタン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0006	<0.0006
トリクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.001	<0.001
テトラクロロエチレン	規格K0125の5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法	0.0005	<0.0005
1,3-ジクロロプロペン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法	0.0002	<0.0002
チウラム	環境基準告示付表5に掲げる方法	0.0006	<0.0006
シマジン	環境基準告示付表6の第1又は第2に掲げる方法	0.0003	<0.0003
チオベンカルブ	環境基準告示付表6の第1又は第2に掲げる方法	0.002	<0.002
ベンゼン	規格K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法	0.001	<0.001
セレン	規格K0102の67.2、67.3又は67.4に定める方法	0.001	<0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.03	<0.03
硝酸性窒素	規格K0102の43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法	0.02	<0.02
亜硝酸性窒素	規格K0102の43.1に定める方法	0.01	<0.01
ふっ素	規格K0102の34.1(規格K0102の34の備考1を除く。)若しくは34.4(妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約200mlに硫酸10ml、りん酸60ml及び塩化ナトリウム10gを溶かした溶液とグリセリン250mlを混合し、水を加えて1,000mlとしたものを用い、規格K0170-6の6図2注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。)に定める方法又は規格K0102の34.1.1c(注(2)第三文及び規格K0102の34の備考1を除く。)に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。)及び環境基準告示付表7に掲げる方法	0.08	<0.08
ほう素	規格K0102の47.1、47.3に定める方法又は47.4に掲げる方法	0.01	<0.01
1,4-ジオキサン	環境基準告示付表8に掲げる方法	0.005	<0.005

- (注) 1 報告下限値は「環境基本法に基づく環境基準の水域類型の指定及び水質汚濁防止法に基づく常時監視等の処理基準について(平成13(2001)年5月31日環水企第92号)」の定めに従う。
2 環境基準告示:「水質汚濁に係る環境基準について(昭和46(1971)年12月環境庁告示第59号)」
3 地下水環境基準告示:「地下水の水質汚濁に係る環境基準について(平成9(1997)年3月環境庁告示第10号)」

3 調査結果の概要

(1) 概況調査

県内 43 地点で概況調査を実施したところ、1 地点(那須烏山市藤田) で硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が、環境基準値を超えて検出された。(表 3-4)

(2) 継続監視調査

地下水汚染が確認されている 118 地区において、汚染状況の監視のための継続監視調査を実施した。(表 3-5、表 3-6)

4 その他の調査に基づく地下水汚染

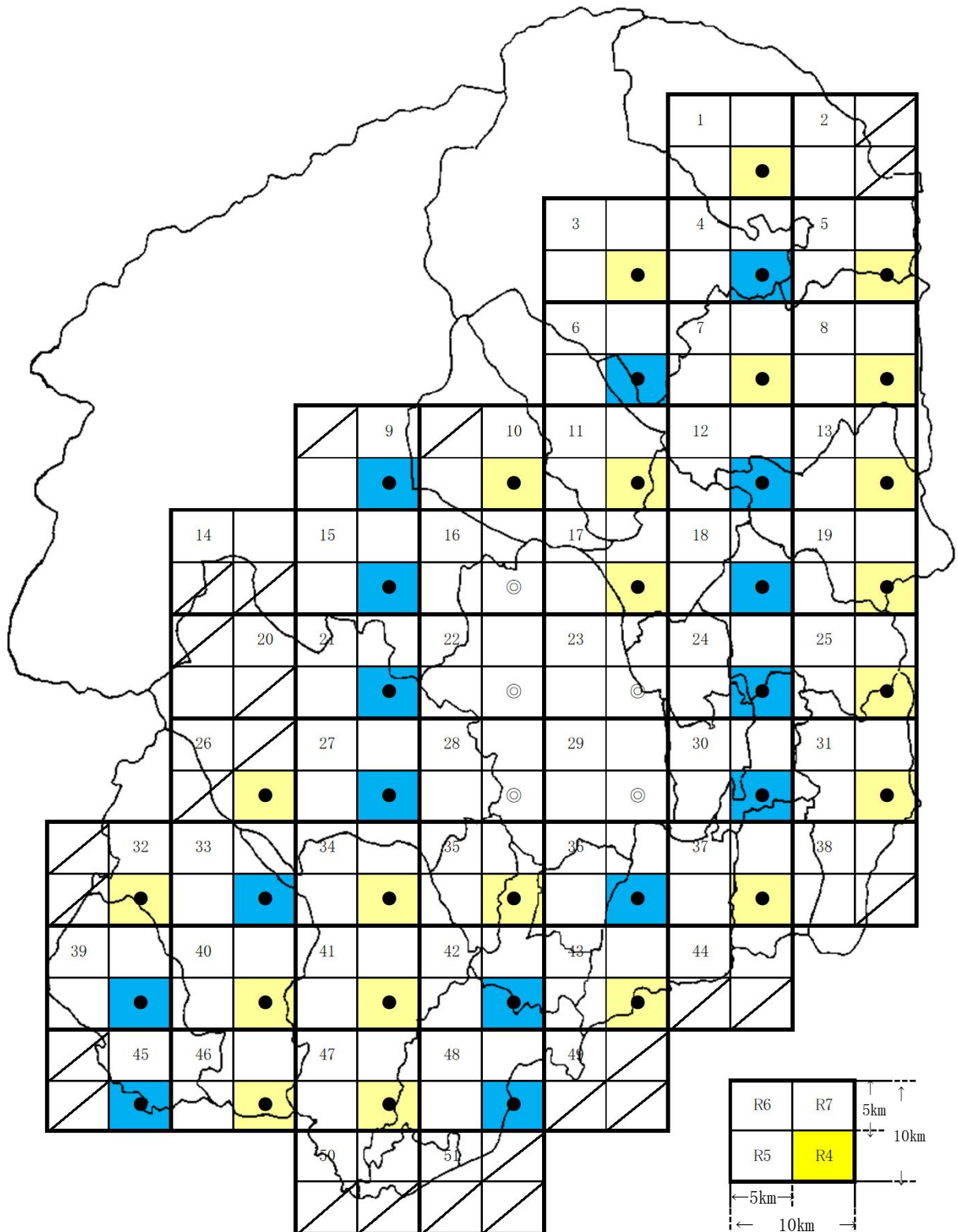
井戸所有者による自主調査等により、小山市暁(セレン及びトリクロロエチレン、クロロエチレン)で新たな地下水汚染が判明した。(表 3-2、表 3-3)

表3-1 概況調査地点一覧

No.	市町名	所在地	メッシュNo.	No.	市町名	所在地	メッシュNo.
1	宇都宮市	高松町地内	<u>16</u>	23	大田原市	鹿畑	7
2		宝木町地内	<u>22</u>	24		須佐木	8
3		板戸町地内	<u>23</u>	25	矢板市	安沢	11
4		下砥上町地内	<u>28</u>	26	那須塩原市	笹沼	3
5		上籠谷町地内	<u>29</u>	27		野間	<u>4</u>
6	足利市	名草上町	32	28		二つ室	<u>6</u>
7	栃木市	本城	<u>39</u>	29	さくら市	松山	17
8		小曾根町	<u>45</u>	30	那須烏山市	藤田	<u>18</u>
9		都賀町富張	34	31	下野市	文教	35
10	佐野市	沼和田町	41	32	上三川町	東蓼沼	<u>36</u>
11		藤岡町富吉	47	33	益子町	上山	37
12		仙波町	<u>33</u>	34	茂木町	河又	25
13	栃本町	40	35	鮎田		31	
14	馬門町	46	36	市貝町	赤羽	<u>30</u>	
15	鹿沼市	富岡	<u>21</u>	37	芳賀町	給部	<u>24</u>
16		上永野	26	38	塩谷町	芦場新田	10
17		西沢町	<u>27</u>	39	那須町	寺子丙	1
18	日光市	川室	<u>9</u>	40		大和須	5
19	小山市	吉沢	<u>15</u>	41	那珂川町	小川	<u>12</u>
20		鉢形	<u>42</u>	42		大山田下郷	13
21		塚崎	<u>48</u>	43		矢又	19
22	真岡市	砂ヶ原	43				

(注) メッシュNo.に下線がある地区は健康項目A及びBを調査する。下線のない地区は健康項目Aのみ調査する。

図3-1 地下水調査地点図（概況調査）



- (注) 1 県内を10kmメッシュに区切り、各メッシュをさらに4等分して4年ローテーションで調査している。
 2 ●は栃木県、◎は宇都宮市の測定地点を示す。
 3 ■はA+B項目を調査するメッシュを示す。 ■はA項目のみ調査するメッシュを示す。

表3-2 調査地域及び地下水汚染の状況(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素による汚染地域を除く)

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/L)																	備考		
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	砒素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)		クロロエチレン(VC)	セレン
1	S61.2(1986)	真岡市 松山町											0.0031		0.029			0.73	0.34			
2	S61.6(1986)	栃木市 平井町																0.73				平成12(2000)年度終了
3	S61.6(1986)	鹿沼市 さつき町																0.33				平成7(1995)年度終了
4	S61.7(1986)	栃木市 大平町伯仲(旧大平町)																0.67				
5	S61.7(1986)	下野市 柴(旧国分寺町)																	0.033			平成27(2015)年度終了
6	S61.7(1986)	那須塩原市 西三島(旧西那須野町)																0.091				平成5(1993)年度終了
7	S61.9(1986)	鹿沼市 府所本町																	0.018			平成5(1993)年度終了
8	S61.11(1986)	真岡市 鬼怒が丘																0.11				平成7(1995)年度終了
9	S62.3(1987)	矢板市 扇町																0.038				平成5(1993)年度終了
10	S62.5(1987)	足利市 稲岡町																	10			
11	S62.9(1987)	宇都宮市 岡本(旧河内町)																	0.099			
12	S62.9(1987)	宇都宮市 平出工業団地																1.60	0.050			
13	S63.1(1988)	真岡市 石島(旧二宮町)																0.30	0.26			
14	S63.1(1988)	宇都宮市 江曾島町																0.035				平成11(1999)年度終了
15	S63.1(1988)	宇都宮市 雀宮町																0.038				平成16(2004)年度終了
16	S63.1(1988)	真岡市 市街地																0.12	0.032			
17	S63.1(1988)	下野市 上古山(旧石橋町)																0.039				平成5(1993)年度終了
18	S63.1(1988)	上三川町 上蒲生																	0.13			
19	H1.1(1989)	宇都宮市 上戸祭																	0.13			
20	H1.2(1989)	那須烏山市 上境(旧烏山町)														0.32			0.91			平成16(2004)年度終了
21	H1.3(1989)	日光市 土沢(旧今市市)																0.055	0.016			平成7(1995)年度終了
22	H1.3(1989)	足利市 久松町																0.29	0.093			平成23(2011)年度終了
23	H1.3(1989)	足利市 今福町																0.076				平成10(1998)年度終了
24	H1.5(1989)	佐野市 下彦間(旧田沼町)																	0.045			平成5(1993)年度終了
25	H1.1(1989)	真岡市 久下田(旧二宮町)																0.94				
26	H2.2(1990)	佐野市 君田町																	0.015			平成23(2011)年度終了

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/L)																	備考		
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	砒素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)		クロロエチレン(VC)	セレン
27	H2.7(1990)	鹿沼市 白桑田															1.8	7.9				
28	H2.12(1990)	鹿沼市 南上野町																	0.19			平成26(2014)年度終了
29	H3.2(1991)	鹿沼市 上石川																	0.040			平成8(1996)年度終了
30	H3.3(1991)	足利市 鹿島町																	0.15			平成12(2000)年度終了
31	H3.7(1991)	野木町 丸林																	0.011			平成6(1994)年度終了
32	H3.9(1991)	鹿沼市 下田町																	0.024			平成8(1996)年度終了
33	H3.9(1991)	芳賀町 下高根沢																	0.23			
34	H3.9(1991)	宇都宮市 平出工業団地南部																	1.6			
35	H3.1(1991)	足利市 助戸			4.2																	平成9(1997)年度終了
36	H3.1(1991)	宇都宮市 飯田町																	0.050			平成8(1996)年度終了
37	H3.1(1991)	小山市 城東																0.032				平成7(1995)年度終了
38	H3.11(1991)	栃木市 城内																	0.10			
39	H4.4(1992)	栃木市 都賀町木(旧都賀町)																	2.2			平成20(2008)年度終了
40	H4.4(1992)	足利市 山下町														0.67						平成7(1995)年度終了
41	H4.4(1992)	足利市 寺岡町																	0.18			平成8(1996)年度終了
42	H4.5(1992)	佐野市 赤見															1.8					平成8(1996)年度終了
43	H4.6(1992)	栃木市 都賀町大柿(旧都賀町)																	1.8			平成16(2004)年度終了
44	H4.7(1992)	宇都宮市 東横田																	0.077			
45	H4.7(1992)	栃木市 大平町西野田(旧大平町)																	6.8	0.16		
46	H4.1(1992)	足利市 山下町																	0.13			平成13(2001)年度終了
47	H5.2(1993)	日光市 木和田島(旧今市市)																		0.14		平成23(2011)年度終了
48	H5.6(1993)	足利市 月谷町		0.036																		平成8(1996)年度終了
49	H5.6(1993)	足利市 梁田町		0.024																		平成8(1996)年度終了
50	H5.6(1993)	佐野市 植下町		0.036																		平成8(1996)年度終了
51	H6.6(1994)	上三川町 鞆堂																	0.044			平成16(2004)年度終了
52	H6.1(1994)	矢板市 倉掛																	0.012			平成16(2004)年度終了

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/L)																	備考	
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	砒素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)		クロロエチレン(VC)
53	H6.1(1994)	足利市 八幡町																0.012			平成9(1997)年度終了
54	H6.1(1994)	下野市 仁良川(旧南河内町)												0.0049							平成10(1998)年度終了
55	H6.12(1994)	日光市 矢野口(旧今市市)														0.69		0.33	0.071		平成27(2015)年度終了
56	H7.1(1995)	野木町 丸林																	2.0		
57	H7.1(1995)	さくら市 上阿久津・勝山(旧氏家町)																0.035	0.079		平成12(2000)年度終了
58	H7.2(1995)	高根沢町 宝積寺																	0.011		平成10(1998)年度終了
59	H7.7(1995)	佐野市 村上町																	0.11		平成15(2003)年度終了
60	H7.1(1995)	足利市 山下町																	0.018		平成11(1999)年度終了
61	H8.2(1996)	那須塩原市 鍋掛(旧黒磯市)																	0.036		平成12(2000)年度終了
62	H8.2(1996)	上三川町 上蒲生																0.035			平成12(2000)年度終了
63	H8.2(1996)	大田原市 福原																0.22			平成23(2011)年度終了
64	H8.5(1996)	宇都宮市 新里町									26		0.020		0.044			0.034	0.11		平成11(1999)年度終了
65	H8.6(1996)	宇都宮市 氷室町																0.54			平成23(2011)年度終了
66	H9.3(1997)	佐野市 植野																	0.53		平成27(2015)年度拡大
67	H9.7(1997)	小山市 立木		0.039																	平成12(2000)年度終了
68	H9.7(1997)	那須町 高久丙		0.032																	平成12(2000)年度終了
69	H9.7(1997)	市貝町 塩田		0.017																	平成12(2000)年度終了
70	H9.7(1997)	茂木町 深沢									0.053										平成12(2000)年度終了
71	H9.8(1997)	大田原市 湯津上(旧湯津上村)									0.059										平成12(2000)年度終了
72	H10.9(1998)	小山市 城東・土塔・駅南・犬塚													0.17			0.33	0.18		
73	H11.2(1999)	小山市 福良																0.083			平成15(2003)年度終了
74	H11.3(1999)	足利市 堀込		0.015																	平成14(2002)年度終了
75	H11.8(1999)	栃木市 大宮	0.030																		平成14(2002)年度終了
76	H11.12(1999)	野木町 潤島													0.37			0.069	0.12		
77	H12.8(2000)	栃木市 藤岡町新波(旧藤岡町)																0.052			平成23(2011)年度終了
78	H12.8(2000)	栃木市 大平町真弓(旧大平町)																	0.011		平成16(2004)年度終了

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/L)																	備考			
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	砒素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)		クロロエチレン(VC)	セレン	
79	H11.11(1999)	宇都宮市 下荒針町				0.00096																平成19(2007)年度終了	
80	H13.2(2001)	足利市 堀込町・南大町																0.076	0.011				平成23(2011)年度終了
81	H13.2(2001)	足利市 小俣町・葉鹿町・大前町																0.25					平成17(2005)年度終了
82	H13.8(2001)	小山市 若木町						0.89									0.024						平成17(2005)年度終了
83	H13.6(2001)	那須町 寺子乙							2.9														
84	H14.6(2002)	宇都宮市 陽南			0.06																		平成24(2012)年度終了
85	H14.8(2002)	栃木市 大平町下高島(旧大平町)																0.093					平成17(2005)年度終了
86	H15.1(2003)	宇都宮市 不動前・西原																0.13					
87	H15.7(2003)	日光市 小来川								2.5													
88	H16.3(2004)	足利市 下渋垂																0.32					平成20(2008)年度終了
89	H16.7(2004)	真岡市 伊勢崎																	0.027				平成25(2013)年度終了
90	H16.2(2004)	栃木市 藤岡町赤麻(旧藤岡町)																1.2					平成26(2014)年度終了
91	H17.7(2005)	佐野市 村上町																	0.024				
92	H17.11(2005)	さくら市 蒲須坂									0.16												平成20(2008)年度終了
93	H18.7(2006)	鹿沼市 上奈良部																0.052					平成25(2013)年度終了
94	H19.2(2007)	佐野市 久保町											0.21	14				0.21					平成25(2013)年度終了
95	H19.4(2007)	真岡市 鬼怒ヶ丘(1)			0.10																		令和2(2020)年度終了
96	H19.6(2007)	那須塩原市 埼玉																0.039					平成23(2011)年度終了
97	H19.11(2007)	栃木市 藤岡町甲(旧藤岡町)							7.8														
98	H20.5(2008)	足利市 羽刈町(1)						0.052							0.12※		0.016※						※平成26(2014)年度終了
99	H20.7(2008)	小山市 西黒田													0.25								
100	H20.12(2008)	小山市 横倉新田													0.39			0.038					
101	H21.7(2009)	那須町 高久丙						0.11															平成28(2016)年度拡大令和3(2021)年度にNo123に統合
102	H22.1(2010)	益子町 塙		0.072					22	2.7					0.80		0.57	18					
103	H22.1(2010)	小山市 城東・大塚								0.94													
104	H23.7(2011)	那須町 富岡						0.026															

番号	汚染判明年月	地区名	汚染物質と最高濃度(単位:mg/L)																	備考		
			カドミウム	鉛	六価クロム	総水銀	砒素	ベンゼン	ほう素	ふっ素	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン(MC)	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)		クロロエチレン(VC)	セレン
105	H23.6(2011)	栃木市 菌部町														7.7			5.0		1.2	
106	H23.6(2011)	足利市 新宿町														0.73			0.22	0.70	0.0068	
107	H24.1(2012)	下野市 下古山						0.77														平成26(2014)年度終了
108	H23.4(2011)	宇都宮市 田野町					0.020															平成28(2016)年度終了
109	H26.12(2014)	壬生町 中央町						0.068							0.0069							令和4(2022)年度終了
110	H27.6(2015)	日光市 東小来川					0.016															平成30(2018)年度終了
111	H28.7(2016)	鹿沼市 草久					0.025															
112	H29.3(2017)	足利市 羽刈町(2)																0.06				
113	H29.6(2017)	塩谷町 佐貫					0.013															令和2(2020)年度終了
114	H29.9(2017)	真岡市 鬼怒ヶ丘(2)							1.3													
115	H30.8(2018)	小山市 外城																0.12				
116	H30.6(2018)	足利市 松田町					0.017															
117	R1.9(2019)	小山市 塩沢								1.7												
118	R1.9(2019)	大田原市 下石上		0.11																		令和4(2022)年度終了
119	R2.11(2020)	鹿沼市 板荷								6.9												
120	R3.1(2021)	日光市 佐下部					0.027				1.1											
121	R3.2(2021)	茂木町 馬門								0.87												
122	R3.3(2021)	大田原市 川田					0.014															
123	R3.4(2021)	那須町 高久丙				0.0006																
124	R3.10(2021)	那須町 高久丙・高久甲					0.020		4.1													
125	R4.3(2022)	小山市 若木町																0.012				
126	R5.3(2023)	小山市 暁																0.049		0.010	0.50	

(注) 1 最高濃度は汚染判明時の調査による。
2 網掛け部分については、継続監視調査を終了した地域である。
3 1,2-ジクロロエチレンについては、番号102まではシス-1,2-ジクロロエチレンの濃度である。

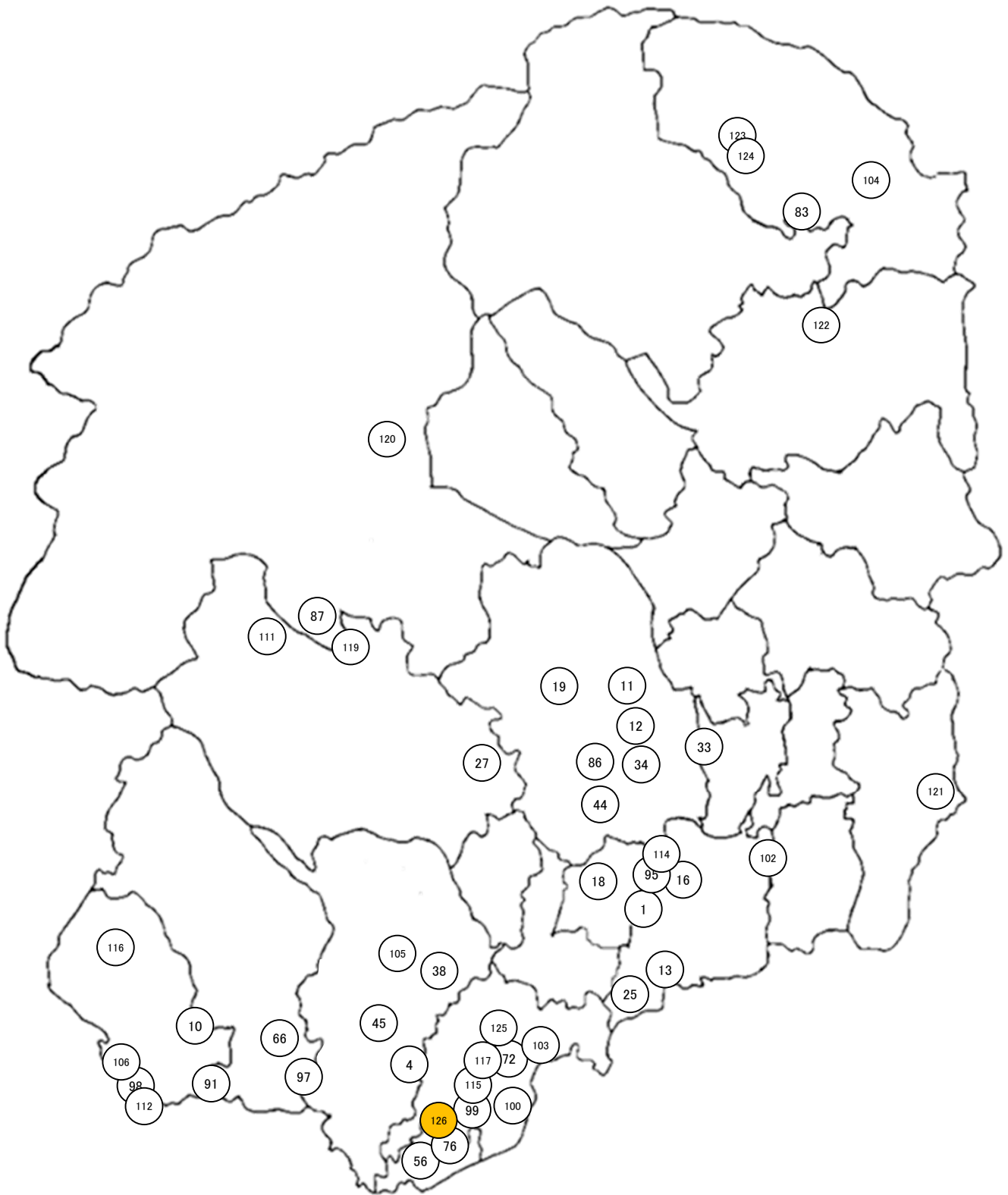
表3-3 調査地域及び地下水汚染の状況(硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)

番号	汚染判明年月	地区名	最高濃度 (mg/L)	備考	番号	汚染判明年月	地区名	最高濃度 (mg/L)	備考
1	H12.7(2000)	宇都宮市 新里町	11	平成24(2012)年度終了	54	H20.8(2008)	佐野市 田沼町	15	
2	H12.7(2000)	小山市 雨ヶ谷	56		55	H20.8(2008)	那珂川町 矢又	18	
3	H12.7(2000)	真岡市 中	20	平成20(2008)年度にNo.56に統合	56	H20.8(2008)	真岡・二宮地域	54	平成24(2012)年度にNo.76に統合
4	H12.7(2000)	上三川町 上神主	73	令和2(2020)年度終了	57	H21.8(2009)	佐野市 宮下町	14	平成29(2017)年度終了
5	H12.7(2000)	真岡市 久下田(旧二宮町)	26	平成20(2008)年度にNo.56に統合	58	H21.8(2009)	宇都宮・真岡	17	←No.19の拡大
6	H12.7(2000)	芳賀町 稲毛田	24	平成24(2012)年度拡大	59	H21.8(2009)	上三川町 西蓼沼	36	
7	H12.7(2000)	栃木市 藤岡町中根(旧藤岡町)	35		60	H22.1(2010)	小山市 城東・犬塚	25	令和元(2019)年度終了
8	H12.7(2000)	栃木市 岩舟町新里(旧岩舟町)	13	平成14(2002)年度終了	61	H22.8(2010)	佐野市 伊勢山	14	
9	H13.7(2001)	佐野市 越名町	17	平成25(2013)年度にNo.78に統合	62	H22.7(2010)	那須烏山市 大木須	11	平成25(2013)年度終了
10	H13.7(2001)	上三川町 上郷	21	平成19(2007)年度終了	63	H22.7(2010)	宇都宮・鹿沼	35	
11	H13.7(2001)	上三川町 坂上	27	平成29(2017)年度終了	64	H22.7(2010)	矢板市 豊田	19	
12	H13.7(2001)	益子町 大沢	46	令和4(2022)年度終了	65	H22.11(2010)	下野市 大松山等	32	
13	H13.7(2001)	栃木市 藤岡町大前(旧藤岡町)	21		66	H22.9(2010)	下野市 笹原等	20	
14	H13.7(2001)	栃木市 藤岡町藤岡(1)(旧藤岡町)	18		67	H22.8(2010)	栃木市 岩舟町曲ヶ島(旧岩舟町)	13	
15	H13.7(2001)	那須烏山市 岩子(旧南那須町)	21	平成19(2007)年度終了	68	H22.11(2010)	真岡市 西大島	12	
16	H14.7(2002)	宇都宮市 上籠谷町	27		69	H23.6(2011)	小山市 三拜川岸	12	平成24(2012)年度拡大
17	H14.7(2002)	鹿沼市 白桑田	20		70	H23.6(2011)	小山市 田間・塚崎・武井	38	
18	H14.7(2002)	小山市 向野	52		71	H23.6(2011)	下野市 上台・細谷	25	平成26(2014)年度地区名変更
19	H14.7(2002)	真岡市 下籠谷	19	平成21(2009)年度にNo.58に統合	72	H23.6(2011)	真岡市 境	13	平成24(2012)年度にNo.76に統合
20	H14.7(2002)	真岡市 八木岡	27		73	H24.6(2012)	栃木市 藤岡町中根(2)(旧藤岡町)	18	
21	H14.7(2002)	矢板市 泉	14	平成18(2006)年度終了	74	H24.6(2012)	茂木町 上菅又	15	平成29(2017)年度終了
22	H14.7(2002)	下野市 小金井南部	36	平成25(2013)年度拡大	75	H24.6(2012)	野木町 野木	26	
23	H14.7(2002)	那珂川町 和見(旧馬頭町)	19	平成29(2017)年度終了	76	H24.8(2012)	真岡市 真岡・二宮地域	12	←No.56,72の統合
24	H14.7(2002)	那珂川町 久那瀬(旧馬頭町)	38		77	H24.8(2012)	鹿沼市 池ノ森	22	
25	H15.7(2003)	足利市 羽羽町	15		78	H25.5(2013)	佐野市 越名・高萩・高山地区	17	←No.9,53の統合
26	H15.7(2003)	佐野市 植下町	15	平成21(2009)年度終了	79	H25.6(2013)	下野市 柴南部・小山市 鉢形北部	24	
27	H15.7(2003)	鹿沼市 南上野町	23	平成25(2013)年度拡大	80	H25.6(2013)	那須町 豊原丙	12	
28	H15.7(2003)	小山市 喜沢	16		81	H26.1(2014)	鹿沼市 下石川	22	平成29(2017)年度終了
29	H15.7(2003)	小山市 間々田・乙女	16	平成27(2015)年度拡大	82	H26.6(2014)	佐野市 富士町	16	平成30(2018)年度終了
30	H15.7(2003)	上三川町 多功	19	平成18(2006)年度終了	83	H26.6(2014)	小山市 鉢形・東山田	48	
31	H15.7(2003)	下野市 仁良川(1)(旧南河内町)	27		84	H26.6(2014)	小山市 東野田・南和泉	25	
32	H15.7(2003)	真岡市 高田(旧二宮町)	12	平成18(2006)年度終了	85	H27.2(2015)	小山市 梁北部	16	
33	H15.7(2003)	真岡市 古山(旧二宮町)	46		86	H27.6(2015)	那珂川町 小口	12	令和2(2020)年度終了
34	H15.7(2003)	益子町 塙	13	平成21(2009)年度拡大	87	H27.6(2015)	芳賀町 東水沼	16	
35	H15.7(2003)	壬生町 北小林	15	平成19(2007)年度終了	88	H27.6(2015)	小山市 駅南町・東城南・駅東通り	18	
36	H15.7(2003)	野木町 野渡	23	平成23(2011)年度終了	89	H28.6(2016)	真岡市 西郷	14	
37	H15.7(2003)	栃木市 岩舟町三谷(旧岩舟町)	17	平成18(2006)年度終了	90	H28.6(2016)	下野市 川中子	36	
38	H15.7(2003)	那須烏山市 滝田(旧烏山町)	12	平成18(2006)年度終了	91	H28.6(2016)	壬生町 国谷	15	
39	H15.7(2003)	那須烏山市 野上(旧烏山町)	26		92	H28.6(2016)	那須烏山市 八ヶ代・曲	44	
40	H15.7(2003)	大田原市 北野上(旧黒羽町)	13	平成18(2006)年度終了	93	H28.6(2016)	芳賀町 上稲毛田	12	
41	H15.7(2003)	大田原市 須佐木(旧黒羽町)	15	平成18(2006)年度終了	94	H29.3(2017)	栃木市 岩舟町静戸	12	
42	H15.7(2003)	大田原市 亀久(旧黒羽町)	16		95	H30.6(2018)	下野市 小金井北部	18	
43	H16.7(2004)	矢板市 石関	11	平成29(2017)年度終了	96	R1.6(2019)	足利市 大久保町	12	
44	H17.6(2005)	小山市 粟宮	14		97	R1.6(2019)	栃木市 藤岡町大前	13	
45	H17.6(2005)	野木町 友沼・丸林	11	平成23(2011)年度拡大	98	R1.6(2019)	野木町 南赤塚	12	
46	H14.7(2002)	真岡市 西田井	11	平成23(2011)年度終了	99	R1.6(2019)	小山市 暁	13	
47	H18.7(2006)	鹿沼市 上奈良部	23		100	R2.6(2020)	下野市 薬師寺	20	
48	H19.7(2007)	益子町 下大羽	12	平成23(2011)年度終了	101	R1.5(2019)	宇都宮市 若松原	12	
49	H19.7(2007)	栃木市 藤岡町藤岡(2)(旧藤岡町)	120		102	R1.6(2019)	宇都宮市 長岡町	14	
50	H19.7(2007)	下野市 仁良川(2)(旧南河内町)	15		103	R3.7(2021)	さくら市 鷺宿	11	
51	H19.7(2007)	栃木市 大平町富田(旧大平町)	13		104	R3.12(2021)	下野市 網板	12	
52	H19.9(2007)	佐野市 赤見町	13		105	R4.8(2022)	那須烏山市 藤田	51	
53	H19.9(2007)	佐野市 富岡・高萩・飯田	22	平成25(2013)年度にNo.78に統合					

(注) 1 最高濃度は汚染判明時の調査による。
2 網掛け部分については、継続監視調査を終了した地域である。

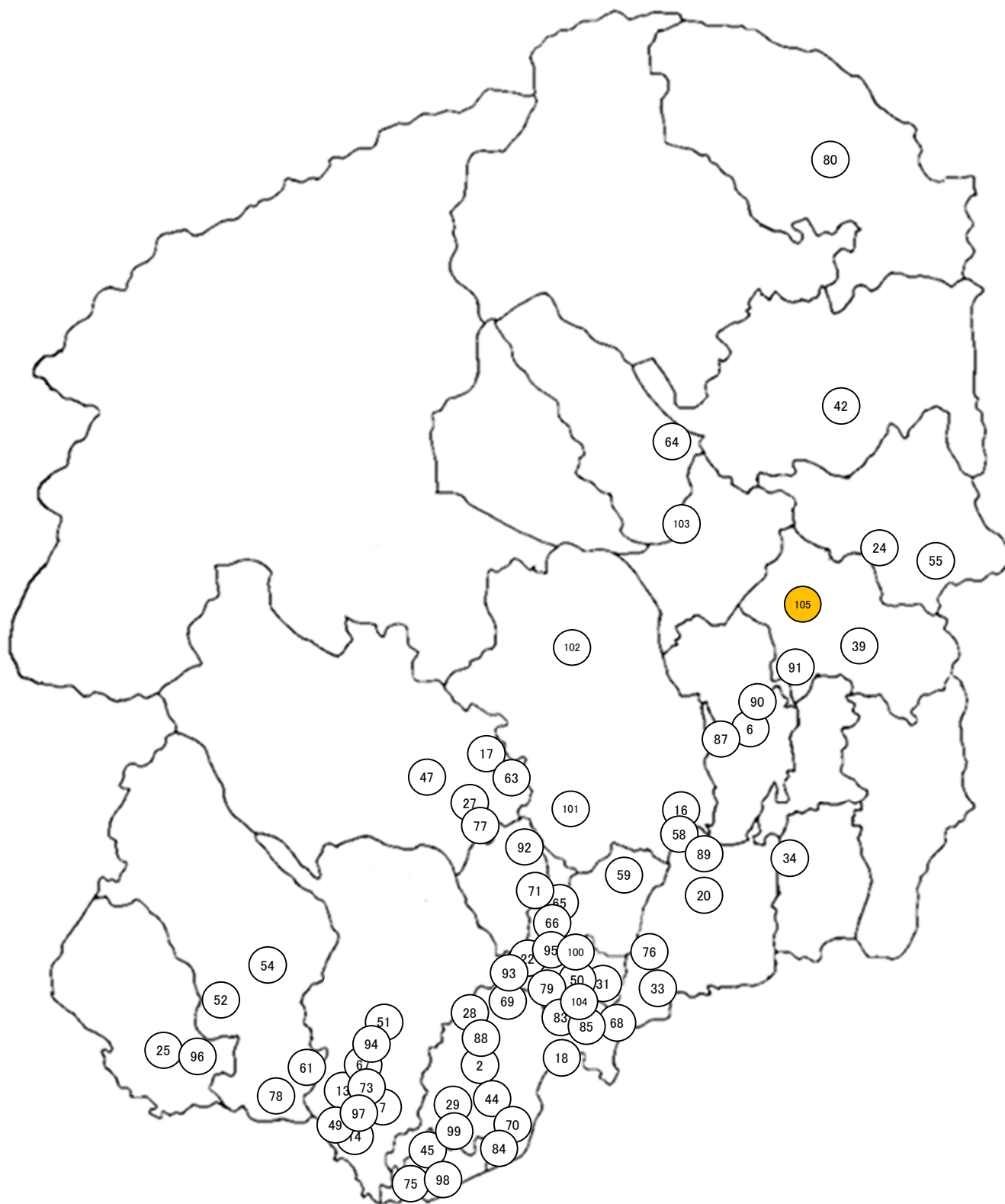
図3-2 地下水測定地点図

(継続監視調査:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除く)



※地図上の数字は表3-2の番号と同じ
(網掛けは、令和4(2022)年度に判明又は拡大した地点)

図3-3 地下水測定地点図
(継続監視調査:硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素)



(注) 地図上の数字は別表3の2(2)の測定地点No.と同じ
(網掛けは、令和4(2022)年度に判明又は拡大した地点)

表3-4 概況調査水質測定結果

No.	市町名	大字名	測定結果(単位:mg/L)								
			メッシュNo.	鉛	砒素	1,1,2-トリクロロエタン	テトラクロロエチレン(PCE)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	ふっ素	ほう素	
		環境基準		0.01	0.01	0.006	0.01	10	0.8	1	
1	宇都宮市	高松町地内	16	※	0.001		0.0012	4.9			
2		宝木町地内	22	※	0.001			3.7		0.01	
3		板戸町地内	23	※				4.9			
4		下砥上町地内	28	※				3.4	0.24		
5		上籠谷町地内	29	※	0.001			2.5		0.02	
6	足利市	名草上町	32					0.48			
7		本城	39	※				2.7		0.01	
8		小曾根町	45	※				6.8			
9	栃木市	都賀町富張	34					0.73			
10		沼和田町	41					3.0		0.01	
11		藤岡町富吉	47					6.9			
12	佐野市	仙波町	33	※				1.7			
13		栃本町	40					2.1		0.01	
14		馬門町	46			0.001		6.2		0.01	
15	鹿沼市	富岡	21	※				1.0			
16		上永野	26					1.3			
17		西沢町	27	※	0.001			1.3			
18	日光市	川室	9	※	0.001			0.77		0.05	
19		吉沢	15	※				1.1		0.04	
20	小山市	鉢形	42	※		0.002		0.16			
21		塚崎	48	※	0.002			1.3		0.01	
22		真岡市	砂ヶ原	43		0.001			3.9		0.04
23	大田原市	鹿畑	7					1.9		0.01	
24		須佐木	8					1.6			
25	矢板市	安沢	11			0.002		0.84			
26	那須塩原市	笹沼	3			0.001		0.64			
27		野間	4	※				3.5		0.01	
28		二つ室	6	※				3.1		0.02	
29	さくら市	松山	17		0.001			1.9		0.02	
30	那須烏山市	藤田	18	※	0.001			51		0.02	
31	下野市	文教	35					4.6			
32	上三川町	東蓼沼	36	※			0.0011	2.3		0.02	
33	益子町	上山	37					3.8		0.01	
34	茂木町	河又	25		0.002			0.11			
35		鮎田	31					2.8		0.01	
36	市貝町	赤羽	30	※				7.2		0.03	
37	芳賀町	給部	24	※	0.001			0.68			
38	塩谷町	芦場新田	10					0.73			
39	那須町	寺子丙	1					1.9		0.01	
40		大和須	5			0.002		0.05			
41		那珂川町	小川	12	※						0.01
42		大山田下郷	13					4.3		0.01	
43		矢又	19					0.30			
検出数					11	5	1	1	42	1	22
県実施分					8	5	0	1	37	0	20
宇都宮市実施分					3	0	1	0	5	1	2
環境基準超過数					0	0	0	0	1	0	0

(注) 1 空欄は、測定値が報告下限値以下である。

2 網掛けは、環境基準値超過である。

3 調査時期はR4(2022).5~7である。

4 下記の項目は、全地点で報告下限値未満であるため掲載を省略する。

カドミウム、総水銀、アルキル水銀、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、ベンゼン、セレン、全シアン、六価クロム、ポリ塩化ビフェニル、クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、1,4-ジオキサン

5 ※のある地点は健康項目(A+B)を調査し、※のない地点は健康項目(A)を調査した。

A: カドミウム、鉛、砒素、総水銀、アルキル水銀、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素

B: 全シアン、六価クロム、ポリ塩化ビフェニル、クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)、1,3-ジクロロプロペン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、1,4-ジオキサン

表3-5 継続監視調査結果（硝酸性窒素および亜硝酸性窒素汚染地域を除く）

市町名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)												
					1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	1,2-ジクロロエタン	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	ほう素	ふっ素	ひ素	鉛	ベンゼン	総水銀	
環境基準					0.1	0.04	0.01	0.01	0.004	0.002	1	0.8	0.01	0.01	0.01	0.0005	
宇都宮市	1	平出工業団地	12-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.021		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.021		<0.0002							
	12-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002									
		後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.001		<0.0002									
	2	上戸祭・旧市内西部	19-4	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.030		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.058		<0.0002							
	19-8	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0014		<0.0002									
		後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0014		<0.0002									
	3	平出工業団地南部	34-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.087		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.050		<0.0002							
			34-10	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0005		<0.0002							
			34-8	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0005		<0.0002							
			34-9	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0016		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0019		<0.0002							
	34-7	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002									
		後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0007		<0.0002									
	4	東横田町	44-1	前期	<0.01	<0.004	0.005		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	0.005		<0.0002								
			44-2	前期	<0.01	<0.004	0.001		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	0.002		<0.0002								
			44-3	前期	<0.01	<0.004	0.001		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	0.001		<0.0002								
5	不動前・西原	86-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
			後期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
		86-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
			後期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
		86-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
			後期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
6	岡本	11-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0033		<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0066		<0.0002								
		11-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0023		<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0020		<0.0002								
		11-4	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0009		<0.0002								
足利市	7	稲岡町	10-3	前期	<0.01	0.005	<0.001	0.035		<0.0002							
				後期	<0.01	0.017	0.002	0.12		<0.0002							
			10-4	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	8	羽刈町(1)	98-1	前期													
				後期													
			98-3	前期								<0.001					
				後期								0.001					
			98-4	前期								<0.001					
				後期								<0.001					
	9	羽刈町(2)	112-1	前期	<0.01	0.009	0.024		<0.0002								
				後期	<0.01	0.020	0.039		<0.0002								
112-2			前期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
			後期	<0.01	<0.004	<0.001		<0.0002									
10	新宿町	106-1	前期														
			後期														
		106-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
11	松田町	116-1	前期									<0.001					
			後期									<0.001					
		116-2	前期									0.001					
			後期									0.001					
栃木市	12	大平町伯仲 他	4-3	前期	<0.01	0.007	0.004		<0.0002								
				後期	<0.01	0.009	0.001		<0.0002								
			4-2	前期	<0.01	0.006	0.001		<0.0002								
				後期	<0.01	0.007	0.001		<0.0002								
	13	城内	38-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.010		<0.0002							
			38-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0028		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0026		<0.0002							

市町名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)												
					1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	1,2-ジクロロエタン	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	ほう素	ふっ素	ひ素	鉛	ベンゼン	総水銀	
環境基準					0.1	0.04	0.01	0.01	0.004	0.002	1	0.8	0.01	0.01	0.01	0.0005	
栃木市	14	大平町西野田	45-3	前期													
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0006		<0.0002							
			45-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	15	藤岡町甲	97-3	前期							0.88						
				後期							0.82						
			97-2	前期								0.04					
				後期								0.04					
	16	菌部町	105-1	前期	0.01	16	13			3.4							
				後期	0.05	23	3.6			1.2							
			105-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
佐野市	17	植野	66-8	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0045		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0055		<0.0002							
			66-6	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	18	村上町	91-1	前期	<0.01	0.004	0.002	0.013		<0.0002							
				後期	<0.01	0.004	0.002	0.013		<0.0002							
			91-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
鹿沼市	19	白桑田	27-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0074		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	20	草久地内	111-1	前期								0.023					
				後期								0.025					
			111-2	前期								<0.001					
				後期								<0.001					
	21	板荷	119-1	前期								7.4					
				後期								7.4					
119-2			前期								<0.08						
			後期								<0.08						
日光市	22	小来川	87-1	前期								1.7					
				後期								2.4					
	23	佐下部	120-1	前期								1.1	0.030				
				後期								1.1	0.031				
小山市	24	城東・土塔・駅南	72-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0015		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0014		<0.0002							
			72-5	前期	<0.01	0.073	<0.001	<0.0005		0.0013							
				後期	<0.01	0.061	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			72-7	前期	<0.01	<0.004	0.009	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	0.005	<0.0005		<0.0002							
			72-8	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			72-11	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0010		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0005		<0.0002							
			72-13	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	25	西黒田	99-1	前期	<0.01	0.048	0.042			<0.0002							
				後期	<0.01	0.030	0.019			0.0009							
			99-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
			26	横倉新田	100-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002					
						後期	<0.01	0.004	<0.001	<0.0005		0.0004					
	100-2	前期			<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
		後期			<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
	100-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		0.0002									
		後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		0.0006									
	100-4	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002									
		後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002									
27	城東・犬塚	103-1	前期									1.3					
			後期									1.4					
		103-3	前期								<0.08						
			後期								<0.08						
28	外城	115-1	前期	<0.01	<0.004	0.004			<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	0.004			<0.0002								
		115-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002								
29	塩沢	117-1	前期								0.80						
			後期								0.79						
		117-2	前期								<0.08						
			後期								<0.08						

市町名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)												
					1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	1,2-ジクロロエタン	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	ほう素	ふっ素	ひ素	鉛	ベンゼン	総水銀	
環境基準					0.1	0.04	0.01	0.01	0.004	0.002	1	0.8	0.01	0.01	0.01	0.005	
小山市	30	若木町	125-1	前期	<0.01	<0.004	0.013			<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	0.009			<0.0002							
			125-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001			<0.0002							
真岡市	31	松山町	1-2	前期	<0.01	<0.004	0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	0.001	<0.0005		<0.0002							
			1-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			1-13	前期	<0.01	<0.004	0.005	0.012		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	0.006	0.014		<0.0002							
	32	石島	13-37	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.017		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.019		<0.0002							
			13-11	前期	<0.01	<0.004	0.001	0.0056		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	0.001	0.0068		<0.0002							
	33	市街地	16-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			16-4	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			16-6	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0038		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0041		<0.0002							
			16-7	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0043		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0088		<0.0002							
			16-9	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
			16-10	前期	<0.01	0.006	0.013	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	0.004	0.004	<0.0005		<0.0002							
			16-11	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
16-12	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002										
	後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002										
16-13	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0043		<0.0002										
	後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0030		<0.0002										
34	久下田	25-5	前期	<0.01	<0.004	0.001			<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	0.001			<0.0002								
		25-2	前期	<0.01	<0.004	0.004			<0.0002								
			後期	<0.01	<0.004	0.004			<0.0002								
35	鬼怒ヶ丘(2)	114-1	前期							1.3							
			後期								1.8						
		114-2	前期								0.03						
			後期								0.03						
大田原市	36	下石上	118-1	前期									<0.001				
				後期									0.001				
			118-2	前期									<0.001				
				後期									<0.001				
	37	川田	122-1	前期								0.007					
				後期								0.013					
122-2	前期									<0.001							
	後期									<0.001							
上三川町	38	上蒲生	18-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0041		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0026		<0.0002							
			18-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
益子町	39	埴	102-1	前期	<0.01	0.30	0.010	0.10		<0.0002	<0.01	<0.08	<0.001	<0.001			
				後期	<0.01	0.017	<0.001	0.011		<0.0002	<0.01	<0.08	<0.001	<0.001			
			102-2	前期	<0.01	0.053	0.003	0.030		<0.0002	<0.01	<0.08	<0.001	<0.001			
				後期	<0.01	0.042	0.002	0.023		<0.0002	0.03	<0.08	<0.001	<0.001			
			102-3	前期	<0.01	0.25	0.002	0.0012		0.031	0.09	0.08	<0.001	<0.001			
				後期	<0.01	0.27	0.006	0.018		0.0048	0.11	0.10	<0.001	<0.001			
			102-5	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002	0.01	0.09	0.018	<0.001			
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002	0.02	0.11	0.035	<0.001			
茂木町	40	馬門	121-1	前期							0.81						
				後期								0.52					
			121-2	前期								<0.08					
				後期								<0.08					

市町名	No.	地区名	井戸No.	調査時期	測定結果(単位:mg/L)													
					1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	トリクロロエチレン(TCE)	テトラクロロエチレン(PCE)	1,2-ジクロロエタン	クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー)	ほう素	ふっ素	ひ素	鉛	ベンゼン	総水銀		
環境基準					0.1	0.04	0.01	0.01	0.004	0.002	1	0.8	0.01	0.01	0.01	0.0005		
芳賀町	41	下高根沢	33-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0091		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0033		<0.0002								
				33-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
					後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002							
壬生町	42	中央町	109-1	前期					<0.0004						<0.001			
				後期					<0.0004					0.003				
			109-2	前期					<0.0004						<0.001			
				後期					<0.0004						<0.001			
野木町	43	丸林	56-1	前期	<0.01	<0.004	0.001	0.26		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	0.001	0.24		<0.0002								
			56-2	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
			56-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
	44	潤島	76-4	前期	<0.01	3.5	0.054	0.056		0.7								
				後期	<0.01	1.4	<0.001	<0.0005		1.0								
			76-1	前期	<0.01	<0.004	<0.001	0.011		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	0.0064		<0.0002								
			76-3	前期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
				後期	<0.01	<0.004	<0.001	<0.0005		<0.0002								
那須町	45	寺子乙	83-1	前期						2.0								
				後期						2.1								
			83-2	前期						0.04								
				後期						0.04								
	46	高久丙・高久甲	101-4	前期						2.3	0.013							
				後期						0.42	0.006							
			101-3	前期						0.03	0.003							
				後期						0.01	0.003							
	47	高久丙	123-1	前期										<0.0005				
				後期										<0.0005				
			123-2	前期										<0.0005				
				後期										<0.0005				
48	富岡	104-1	前期							0.027								
			後期							0.027								
		104-3	前期								<0.001							
			後期								<0.001							
地点数					80	80	80	60	2	80	12	14	17	6	2	2		
超過地点数					0	7	6	13	0	3	3	5	6	0	0	0		

(注) 1 網掛けは環境基準を超過したものである。

2 調査時期の前期はR4(2022).6~8、後期はR4(2022).11~R5(2023).1である。

3 井戸No.○-1は、原則として汚染発覚時における周辺地区調査において当該物質が最高濃度を示した地点である。

4 井戸No.○-2以降は、原則として注3の地点(井戸No.○-1)の downstream として考えられ、環境基準を超えた地点に近接する環境基準以下の地点である。

5 地点数は、井戸変更による重複や揚水施設の故障等による採水不可の井戸を除いた数である。

6 超過地点数は、年平均値が環境基準を超過した地点数である。

地区数	48
地点数	115
超過地点数	31
基準以下地点数	84

表3-6 継続監視調査結果（硝酸性窒素および亜硝酸性窒素汚染地域）

市町名	No.	地区名	井戸 No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (環境基準:10mg/L)	
宇都宮市	1	上籠谷町	N16-4	前期	11	
	2	若松原	N02-1	前期	10	
			N02-2	前期	4.0	
	3	長岡町	N03-1	前期	5.0	
			N03-2	前期	2.5	
足利市	4	羽刈町	N25-2	前期	8.3	
	5	大久保町	N96-1	前期	2.1	
栃木市	6	藤岡町中根(1)	N7-1	前期	8.3	
	7	藤岡町中根(2)	N73-1	前期	6.0	
	8	藤岡町大前(1)	N13-1	前期	11	
	9	藤岡町大前(2)	N97-1	前期	8.7	
	10	藤岡町藤岡(1)	N14-1	前期	140	
	11	藤岡町藤岡(2)	N49-2	前期	6.5	
	12	大平町富田	N51-4	前期		
	13	岩舟町曲ヶ島	N67-1	前期	9.1	
	14	岩舟町静戸	N94-1	前期	7.6	
	佐野市	15	赤見町	N52-1	前期	9.0
		16	田沼町	N54-1	前期	9.2
		17	伊勢山	N61-1	前期	19
		18	越名・高萩・高山	N78-2	前期	4.1
	鹿沼市	19	白桑田	N17-1	前期	16
20		南上野町	N27-1	前期	12	
21		上奈良部町	N47-1	前期	12	
22		宇都宮・鹿沼	N63-1	前期	19	
			N63-2	前期	26	
	N63-4		前期	5.4		
23	池ノ森	N77-1	前期	11		
小山市	24	雨ヶ谷	N2-1	前期	25	
			N2-3	前期	13	
	25	向野	N18-1	前期	11	
			N18-2	前期	7.6	
	26	喜沢	N28-3	前期	13	
	27	間々田・乙女	N29-4	前期	8.4	
	28	粟宮	N44-2	前期	6.8	
	29	三拝川岸・南半田・羽川上中	N69-3	前期	11	
	30	田間・塚崎・武井	N70-3	前期	13	
	31	鉢形・東山田	N83-1	前期	8.1	
	32	東野田・南和泉	N84-1	前期	7.3	
	33	梁北部	N85-1	前期	11	
	34	駅南町・東城南・駅東通り	N88-1	前期	10	
	35	暁	N99-1	前期	11	

市町名	No.	地区名	井戸 No.	調査時期	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (環境基準:10mg/L)
真岡市	36	八木岡	N20-1	前期	9.8
	37	古山	N33-1	前期	17
	38	西大島	N68-1	前期	5.6
	39	真岡・二宮地域	N76-5	前期	8.0
	40	宇都宮・真岡	N58-1	前期	11
			N58-2	前期	12
	41	西郷・下大和田	N89-1	前期	11
大田原市	42	亀久	N42-1	前期	29
矢板市	43	豊田	N64-1	前期	7.9
さくら市	44	鷺宿	N103-1	前期	12
那須烏山市	45	野上	N39-1	前期	14
	46	曲畑・八ヶ代	N91-1	前期	17
下野市	47	小金井南部	N22-1	前期	11
	48	仁良川(1)	N31-1	前期	19
	49	仁良川(2)	N50-1	前期	12
	50	大松山等	N65-1	前期	13
	51	笹原等	N66-1	前期	10
	52	上台・細谷	N71-1	前期	5.5
	53	下野市柴・小山市鉢形	N79-1	前期	10
	54	川中子	N93-1	前期	10
	55	小金井北部	N95-1	前期	20
	56	薬師寺	N100-1	前期	16
	57	絹板	N104-1	前期	12
上三川町	58	西蓼沼	N59-4	前期	6.9
益子町	59	大沢	N12-1	前期	5.1
	60	埜	N34-1	前期	16
芳賀町	61	稲毛田	N6-5	前期	9.8
	62	東水沼	N87-1	前期	8.9
	63	上稲毛田	N90-1	前期	7.9
壬生町	64	国谷	N92-1	前期	12
野木町	65	友沼・丸林	N45-5	前期	12
	66	野木	N75-1	前期	14
	67	南赤塚	N98-1	前期	13
那須町	68	豊原丙	N80-1	前期	4.7
那珂川町	69	久那瀬	N24-1	前期	6.4
	70	矢又	N55-1	前期	6.6

地区数	70
地点数	76
超過地点数	38
基準以下地点数	38

- (注) 1 網掛けは環境基準を超過したものである。
 2 調査時期はR4(2022).6~8である。
 3 地点数は、井戸変更による重複や揚水施設の故障等による採水不可の井戸を除いた数である。
 4 超過地点数は、年平均値が環境基準を超過した地点数である。