

2 地下水の水質測定結果

表 3-2-1 地下水水質測定結果（平成 26～30 年度）

調査区分	年度	調査井戸数	検出井戸数	超過井戸数 〈項目数〉	鉛	砒素	1,2-ジクロロ エチレン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	ふっ素		
					地下水の環境基準								
					0.01 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	0.04 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	0.01 mg/L 以下	10 mg/L 以下	0.8 mg/L 以下		
概況調査	平成 26 年度	43	30	1 〈1〉	0	0	0	0	1 (0.018)	0	0		
	平成 27 年度	47	34	3 〈3〉	0	2 (0.035)	0	0	1 (0.035)	0	0		
	平成 28 年度	45	35	0 〈0〉	0	0	0	0	0	0	0		
	平成 29 年度	51	38	9 〈9〉	0	9 (0.110)	0	0	0	0	0		
	平成 30 年度	45	32	0 〈0〉	0	0	0	0	0	0	0		
汚染井戸周辺地区調査	平成 26 年度	10	9	1 〈1〉	-	1 (0.014)	0	0	0	0	-		
	平成 27 年度	4	2	0 〈0〉	-	-	0	0	0	-	-		
	平成 28 年度	21	10	2 〈2〉	-	2 (0.019)	0	0	0	-	-		
	平成 29 年度	28	15	5 〈5〉	-	5 (0.042)	0	0	0	-	-		
	平成 30 年度	15	7	0 〈0〉	-	-	0	0	0	-	-		
継続監視調査	平成 26 年度	47	44	29 〈31〉	0	16 (0.15)	2 (0.18)	0	11 (0.43)	1 (14)	1 (0.86)		
	平成 27 年度	50	44	31 〈33〉	0	16 (0.14)	2 (0.15)	1 (0.014)	13 (0.50)	1 (15)	0		
	平成 28 年度	47	44	29 〈31〉	0	16 (0.13)	2 (0.15)	1 (0.011)	11 (0.39)	1 (15)	0		
	平成 29 年度	46	39	23 〈23〉	0	13 (0.17)	1 (0.20)	0	8 (0.35)	1 (19)	0		
	平成 30 年度	50	46	27 〈29〉	0	18 (0.13)	2 (0.15)	0	8 (0.39)	1 (16)	0		

※ 表中の上段の数字は井戸数、下段の()内の数字は最大濃度（単位:mg/L）を示す。

※ 同一井戸で複数項目が基準超過している場合がある。

<調査区分>

- 概況調査
 - ・地域の全体的な地下水質の概況を把握するための調査
- 汚染井戸周辺地区調査
 - ・概況調査等により新たに発見された汚染について、その汚染範囲を確認するための調査
- 継続監視調査
 - ・汚染井戸周辺地区調査等により確認された汚染の継続的な監視等、経年的なモニタリングとして継続的に実施する調査

表 3-2-2 環境基準超過井戸が存在する地域

(平成 30 年度末現在)

区	地域名※1	基準超過物質					
		砒素	1,2-ジクロロ エチレン	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	硝酸性窒素 亜硝酸性窒素	ふっ素
中央	桑園	-	-	-	○	-	-
北	鉄西	-	-	-	○	-	-
	新川、新琴似	○	○	-	-	-	-
	幌北、新琴似西、篠路、北	○	-	-	-	-	-
東	鉄東、元町	-	-	-	○	-	-
	伏古本町	○	-	-	○	-	-
	栄東、北光、札苗	○	-	-	-	-	-
白石	白石、東札幌、菊水	-	-	-	○	-	-
	北白石	○	-	-	○	-	-
	北東白石、菊の里	○	-	-	-	-	-
厚別	厚別西	-	-	-	-	○	-
豊平	豊平、美園、平岸	-	-	-	○	-	-
清田	北野	○	-	-	-	-	-
南	真駒内	-	-	-	-	-	○
	藤野	-	-	-	○	-	-
	芸術の森	○	-	-	-	-	-
西	西町	-	-	-	○	-	-
	西野	○	-	-	-	-	-
	八軒中央	-	-	○	○	-	-
手稲	手稲鉄北、前田、富丘西宮の沢、 稲穂金山、星置	○	-	-	-	-	-
計		21 地域	2 地域	1 地域	15 地域	1 地域	1 地域

※1 地域名は連合町内会単位で表記した。なお、環境基準に適合し解除となった地域は記載していない。