

## (4) 良好な地質環境の保全

### ア 市町村別地盤変動量状況(21年水準測量結果)

注) 変動量( )は隆起を示す

| 地域      | 市町村    | 水準<br>点数 | 変動量計算<br>水準点数 | 不動・隆<br>起地点数 | 地盤沈下地点数         |                 |              | H21年最大地盤沈下量(cm) |                |            | 既往最大沈下量(cm)  |            |      |
|---------|--------|----------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|----------------|------------|--------------|------------|------|
|         |        |          |               |              | 0.01~<br>1.99cm | 2.00~<br>3.99cm | 4.00cm<br>以上 | 地盤<br>沈下量       | 水準点            | 所在地        | 地盤<br>沈下量    | 水準点名       | 年    |
| 東葛地域    | 野田市    | 33       | 33            | 10           | 23              |                 |              | 0.49            | ND-20          | 山崎         | 3.6          | SE-9       | H6   |
|         | 柏市     | 24       | 24            | 2            | 22              |                 |              | 0.56            | KS-2           | 十余二        | 2.2          | KS-3       | S53  |
|         | 流山市    | 13       | 13            | 5            | 8               |                 |              | 0.37            | NG-19          | 西深井        | 3.2          | NG-2       | S45  |
|         | 我孫子市   | 15       | 15            | 0            | 15              |                 |              | 0.51            | AB-6A          | 泉          | 9.5          | AB-2       | S53  |
|         | 松戸市    | 23       | 23            | 14           | 9               |                 |              | 0.43            | M-36           | 金ヶ作        | 7.6          | M-21       | S44  |
|         | 地域計    | 108      | 108           | 31           | 77              | 0               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
| 葛南地域    | 浦安市    | 17       | 17            | 4            | 13              |                 |              | 1.11            | U-9            | 鉄鋼通り       | 20.2         | U-12A      | S47  |
|         | 鎌ヶ谷市   | 6        | 6             | 5            | 1               |                 |              | 0.09            | KA-1           | 中沢         | 3.8          | Ka-4       | S45  |
|         | 市川市    | 41       | 41            | 40           | 1               |                 |              | 0.08            | I-48           | 行徳駅前       | 24.9         | I-3        | S45  |
|         | 船橋市    | 33       | 33            | 32           | 1               |                 |              | 0.04            | F-7            | 栄町         | 24.3         | F-12       | S44  |
|         | 習志野市   | 15       | 15            | 11           | 4               |                 |              | 0.32            | N-2            | 実籾町        | 9.8          | 74         | S39  |
|         | 八千代市   | 16       | 16            | 9            | 7               |                 |              | 0.34            | Ya-17          | 勝田台        | 2.9          | Ya-2       | S53  |
|         | 地域計    | 128      | 128           | 101          | 27              | 0               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
| 千葉・市原地域 | 千葉市    | 165      | 165           | 29           | 136             |                 |              | 1.13            | 原点補助<br>3金属標   | 若葉区<br>富田町 | 21.2         | 10687      | S46  |
|         | 四街道市   | 11       | 11            | 8            | 3               |                 |              | 0.53            | Yo-8           | 吉岡         | 3.5          | Yo-2       | S47  |
|         | 市原市    | 71       | 69            | 1            | 68              |                 |              | 1.05            | T-3.2          | 金剛地        | 9.0          | 12         | S46  |
|         | 長柄町    | 8        | 8             | 0            | 8               |                 |              | 1.23            | NGR-6          | 山根         | 2.4          | NGR-4      | S56  |
|         | 地域計    | 255      | 253           | 38           | 215             | 0               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
| 君津地域    | 袖ヶ浦市   | 26       | 24            | 0            | 24              |                 |              | 0.50            | 3847           | 今井         | 5.3          | 3849       | S46  |
|         | 木更津市   | 22       | 21            | 3            | 18              |                 |              | 0.25            | K-10<br>K-14   | 高柳<br>長須賀  | 6.8          | K-22       | S46  |
|         | 君津市    | 19       | 19            | 6            | 13              |                 |              | 0.61            | KM-10          | 久保         | 6.1          | 3855       | S46  |
|         | 富津市    | 14       | 14            | 4            | 10              |                 |              | 0.40            | FT-2           | 大堀         | 5.3          | FT-13      | S46  |
|         | 地域計    | 81       | 78            | 13           | 65              | 0               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
| 北総地域    | 成田市    | 43       | 43            | 2            | 41              |                 |              | 0.79            | NR-44          | 芦田         | 5.3          | NR-44      | S55  |
|         | 栄町     | 9        | 9             | 0            | 9               |                 |              | 0.37            | Sa-7           | 龍角寺        | 1.3          | Sa-8       | H5   |
|         | 本埜村    | 5        | 5             | 0            | 5               |                 |              | 0.27            | Mo-4           | 安食卜杭       | 2.0          | MO-4       | S59  |
|         | 印西市    | 11       | 11            | 2            | 9               |                 |              | 0.32            | 10880          | 浦部         | 1.5          | 10878      | S56  |
|         | 白井市    | 8        | 8             | 3            | 5               |                 |              | 0.36            | 10881          | 十余一        | 1.3          | 10881      | S59  |
|         | 印旛村    | 3        | 3             | 0            | 3               |                 |              | 0.12            | IM-2           | 瀬戸         | 1.1          | IM-3       | S56  |
|         | 佐倉市    | 21       | 21            | 0            | 21              |                 |              | 1.37            | SK-5           | 岩富         | 3.9          | SK-1       | S53  |
|         | 酒々井町   | 12       | 12            | 0            | 12              |                 |              | 0.78            | SS-3           | 墨          | 1.8          | SS-2       | S59  |
|         | 富里市    | 14       | 14            | 0            | 14              |                 |              | 1.76            | TM-18          | 高松         | 2.4          | TM-7       | S53  |
|         | 芝山町    | 9        | 9             | 0            | 9               |                 |              | 0.69            | SB-3           | 新井田        | 2.1          | SB-1       | H3   |
|         | 八街市    | 15       | 15            | 0            | 12              | 3               |              | 2.40            | YM-4           | 八街ろ        | 2.6          | YM-5       | H16  |
|         | 地域計    | 150      | 150           | 7            | 140             | 3               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
|         | 九十九里地域 | 銚子市      | 14            | 14           | 6               | 8               |              |                 | 0.30           | CH0-8      | 八木町          | 1.1        | 3957 |
| 旭市      |        | 11       | 11            | 3            | 8               |                 |              | 0.28            | II-1           | 三川         | 2.2          | 3954       | H14  |
| 匝瑳市     |        | 12       | 12            | 0            | 12              |                 |              | 0.44            | 3950           | 八日市場ハ      | 2.8          | 3950       | H14  |
| 横芝光町    |        | 19       | 19            | 6            | 13              |                 |              | 1.47            | YK-5           | 北清水        | 10.3         | Hi-6       | S48  |
| 多古町     |        | 3        | 3             | 0            | 3               |                 |              | 0.57            | TK-2           | 多古         | 1.5          | TK-1       | H14  |
| 山武市     |        | 39       | 39            | 0            | 39              |                 |              | 1.50            | SN-10          | 植草         | 5.3          | 3018       | S51  |
| 東金市     |        | 25       | 25            | 0            | 22              | 3               |              | 2.29            | TO-20          | 松之郷        | 3.7          | To-11      | S57  |
| 九十九里町   |        | 7        | 7             | 0            | 7               |                 |              | 1.48            | KU-2           | 不動堂        | 10.7         | Ku-6       | S46  |
| 大網白里町   |        | 29       | 29            | 0            | 27              | 2               |              | 2.08            | O-7            | 南横川        | 7.0          | 73         | S62  |
| 白子町     |        | 28       | 28            | 0            | 28              |                 |              | 1.76            | SR-10          | 幸治         | 9.3          | 55         | S62  |
| 茂原市     |        | 54       | 54            | 0            | 54              |                 |              | 1.93            | MB-8           | 台田         | 10.9         | MB-6       | S46  |
| 長生村     |        | 23       | 23            | 0            | 22              | 1               |              | 2.01            | 13             | 宮成         | 12.2         | 1          | S46  |
| 長南町     |        | 19       | 19            | 0            | 19              |                 |              | 1.92            | CN-2           | 坂本         | 9.2          | CN-5       | S62  |
| 一宮町     |        | 15       | 15            | 0            | 15              |                 |              | 1.99            | IC-11          | 一宮         | 8.9          | IC-4       | S46  |
| 睦沢町     |        | 22       | 22            | 0            | 22              |                 |              | 1.94            | MT-26          | 上之郷        | 11.9         | MT-4       | S45  |
| いすみ市    |        | 46       | 46            | 5            | 41              |                 |              | 1.76            | IS-11          | 萩原         | 5.0          | 千-11       | S56  |
| 大多喜町    |        | 18       | 18            | 1            | 17              |                 |              | 1.59            | OT-4           | 小土呂        | 5.4          | OT-3       | S56  |
| 勝浦市     |        | 22       | 22            | 2            | 20              |                 |              | 0.53            | 35-175-0<br>11 | 小羽戸        | 1.3          | 35-023-046 | H13  |
| 御宿町     |        | 2        | 2             | 1            | 1               |                 |              | 0.06            | 3911           | 浜          | 1.3          | 3912       | S55  |
| 地域計     |        | 408      | 408           | 24           | 378             | 6               | 0            |                 |                |            |              |            |      |
| 全域      | 1130   | 1125     | 214           | 902          | 9               | 0               | 2.40         | YM-4            | 八街市八街ろ         | 24.9       | I-3(市川<br>市) | S45        |      |

## イ 市町村別地下水揚水量（平成21年）

（単位：m<sup>3</sup>/日）

| 地域     | 市町村名               | 工業用                | ビル用                  | 水道用                  | 農業用                | その他                  | 計                    | 井戸稼働本数       |
|--------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| 東葛地域   | 野田市                | 11,791<br>(12,705) | 1,257<br>(1,298)     | 1,368<br>(2,711)     | 12,053<br>(12,767) | 2,615<br>(2,583)     | 29,084<br>(32,064)   | 380<br>(393) |
|        | 柏市                 | 7,584<br>(9,398)   | 2,357<br>(3,049)     | 31,988<br>(33,626)   | 9,036<br>(8,302)   | 652<br>(739)         | 51,617<br>(55,114)   | 228<br>(239) |
|        | 流山市                | 697<br>(948)       | 362<br>(56)          | 11,104<br>(11,525)   | 1,909<br>(1,888)   | 77<br>(482)          | 14,149<br>(14,899)   | 55<br>(57)   |
|        | 松戸市                | 2,491<br>(2,541)   | 2<br>(1)             | 12,743<br>(12,859)   | 198<br>(186)       | 0<br>(0)             | 15,434<br>(15,587)   | 40<br>(40)   |
|        | 我孫子市               | 716<br>(792)       | 213<br>(82)          | 10,907<br>(10,885)   | 6,026<br>(6,706)   | 149<br>(130)         | 18,011<br>(18,595)   | 70<br>(73)   |
|        | 小計                 | 23,279<br>(26,384) | 4,191<br>(4,486)     | 68,110<br>(71,606)   | 29,222<br>(29,849) | 3,493<br>(3,934)     | 128,295<br>(136,259) | 773<br>(802) |
| 葛南地域   | 浦安市                | 0<br>(0)           | 0<br>(0)             | 0<br>(0)             | 0<br>(0)           | 0<br>(0)             | 0<br>(0)             | 0<br>(0)     |
|        | 市川市                | 0<br>(0)           | 0<br>(0)             | 0<br>(0)             | 98<br>(131)        | 0<br>(0)             | 98<br>(131)          | 5<br>(5)     |
|        | 船橋市                | 345<br>(326)       | 1<br>(1)             | 9,157<br>(9,750)     | 9,512<br>(8,150)   | 0<br>(0)             | 19,015<br>(18,227)   | 86<br>(82)   |
|        | 鎌ヶ谷市               | 180<br>(269)       | 9<br>(9)             | 113<br>(113)         | 79<br>(89)         | 1,238<br>(1,174)     | 1,619<br>(1,654)     | 16<br>(16)   |
|        | 習志野市               | 2<br>(2)           | 0<br>(0)             | 14,997<br>(15,758)   | 0<br>(0)           | 0<br>(0)             | 14,999<br>(15,760)   | 15<br>(15)   |
|        | 八千代市               | 7,704<br>(8,760)   | 1,105<br>(1,113)     | 31,367<br>(29,936)   | 4,554<br>(5,178)   | 406<br>(346)         | 45,136<br>(45,333)   | 155<br>(156) |
|        | 小計                 | 8,231<br>(9,357)   | 1,115<br>(1,123)     | 55,634<br>(55,557)   | 14,243<br>(13,548) | 1,644<br>(1,520)     | 80,867<br>(81,105)   | 277<br>(274) |
| 千葉市原地域 | 千葉市                | 3,837<br>(4,323)   | 1,019<br>(872)       | 2,763<br>(4,590)     | 19,132<br>(18,894) | 390<br>(449)         | 27,142<br>(29,129)   | 259<br>(247) |
|        | 四街道市               | 440<br>(485)       | 286<br>(296)         | 23,965<br>(24,019)   | 4,864<br>(6,220)   | 0<br>(0)             | 29,555<br>(31,020)   | 53<br>(55)   |
|        | 市原市                | 3,775<br>(4,249)   | 1,678<br>(2,157)     | 17,824<br>(18,140)   | 22,010<br>(20,873) | 1,502<br>(1,264)     | 46,789<br>(46,683)   | 440<br>(439) |
|        | 長柄町                | 1,069<br>(1,194)   | 0<br>(0)             | 5,829<br>(6,057)     | 2,056<br>(1,682)   | 0<br>(0)             | 8,954<br>(8,933)     | 73<br>(76)   |
|        | 小計                 | 9,121<br>(10,251)  | 2,983<br>(3,325)     | 50,381<br>(52,806)   | 48,062<br>(47,669) | 1,892<br>(1,713)     | 112,440<br>(115,765) | 825<br>(817) |
| 君津地域   | 木更津市               | 1,048<br>(1,186)   | 1,358<br>(1,275)     | 16,023<br>(16,557)   | 4,695<br>(4,532)   | 48<br>(36)           | 23,172<br>(23,586)   | 202<br>(205) |
|        | 君津市                | 1,745<br>(1,450)   | 49<br>(644)          | 13,350<br>(14,502)   | 5,657<br>(5,588)   | 2,224<br>(2,789)     | 23,025<br>(24,973)   | 190<br>(198) |
|        | 富津市                | 977<br>(987)       | 327<br>(207)         | 4,850<br>(4,890)     | 217<br>(256)       | 1,588<br>(1,944)     | 7,959<br>(8,284)     | 42<br>(43)   |
|        | 袖ヶ浦市               | 670<br>(568)       | 124<br>(85)          | 7,145<br>(5,960)     | 8,952<br>(7,976)   | 705<br>(625)         | 17,596<br>(15,214)   | 149<br>(138) |
|        | 小計                 | 4,440<br>(4,191)   | 1,858<br>(2,211)     | 41,368<br>(41,909)   | 19,521<br>(18,352) | 4,565<br>(5,394)     | 71,752<br>(72,057)   | 583<br>(584) |
| 北総地域   | 白井市                | 953<br>(979)       | 197<br>(248)         | 547<br>(704)         | 953<br>(1,184)     | 399<br>(320)         | 3,049<br>(3,435)     | 52<br>(55)   |
|        | 印西市                | 204<br>(206)       | 269<br>(273)         | 770<br>(2,211)       | 1,834<br>(1,521)   | 946<br>(779)         | 4,023<br>(4,990)     | 60<br>(68)   |
|        | 本埜村                | 0<br>(0)           | 26<br>(25)           | 0<br>(0)             | 0<br>(0)           | 3<br>(3)             | 29<br>(28)           | 4<br>(4)     |
|        | 栄町                 | 17<br>(16)         | 1<br>(1)             | 0<br>(0)             | 0<br>(0)           | 0<br>(0)             | 18<br>(17)           | 2<br>(2)     |
|        | 成田市*1              | 4,654<br>(3,735)   | 2,097<br>(2,223)     | 19,568<br>(20,733)   | 124<br>(157)       | 1,345<br>(1,638)     | 27,788<br>(28,486)   | 168<br>(176) |
|        | 富里市                | 2,049<br>(1,895)   | 16<br>(47)           | 6,553<br>(7,939)     | 658<br>(1,364)     | 0<br>(0)             | 9,276<br>(11,245)    | 107<br>(109) |
|        | 佐倉市                | 3,956<br>(3,810)   | 1,149<br>(1,209)     | 33,412<br>(34,383)   | 9,291<br>(9,536)   | 135<br>(179)         | 47,943<br>(49,117)   | 127<br>(128) |
|        | 酒々井町               | 230<br>(343)       | 249<br>(277)         | 6,096<br>(6,105)     | 355<br>(279)       | 148<br>(0)           | 7,078<br>(7,004)     | 29<br>(29)   |
|        | 八街市                | 40<br>(38)         | 232<br>(236)         | 6,368<br>(6,659)     | 4,218<br>(4,214)   | 100<br>(89)          | 10,958<br>(11,236)   | 188<br>(193) |
|        | 印旛村                | 17<br>(28)         | 282<br>(338)         | 237<br>(194)         | 132<br>(159)       | 110<br>(198)         | 778<br>(917)         | 12<br>(14)   |
|        | 山武市*2              | 113<br>(129)       | 19<br>(21)           | 1,506<br>(1,467)     | 147<br>(301)       | 0<br>(0)             | 1,785<br>(1,918)     | 23<br>(39)   |
|        | 芝山町                | 783<br>(1,187)     | 269<br>(342)         | 1,010<br>(1,079)     | 718<br>(757)       | 86<br>(85)           | 2,866<br>(3,450)     | 47<br>(46)   |
|        | 小計                 | 13,016<br>(12,366) | 4,806<br>(5,240)     | 76,067<br>(81,474)   | 18,430<br>(19,472) | 3,272<br>(3,291)     | 115,591<br>(121,843) | 819<br>(863) |
| 合計     | 58,087<br>(62,549) | 14,953<br>(16,385) | 291,560<br>(303,352) | 129,478<br>(128,890) | 14,866<br>(15,852) | 508,945<br>(527,029) | 3,277<br>(3,340)     |              |

\*1：旧大栄町の区域を除く

\*2：旧山武町の区域に限る

注：（ ）内は平成20年

## ウ 地下水の水質汚濁に係る環境基準

(H.9.3.13 環告第10号)

| 項 目            | 基 準 値         |
|----------------|---------------|
| カドミウム          | 0.01mg/L 以下   |
| 全シアン           | 検出されないこと。     |
| 鉛              | 0.01mg/L 以下   |
| 六価クロム          | 0.05mg/L 以下   |
| 砒素             | 0.01mg/L 以下   |
| 総水銀            | 0.0005mg/L 以下 |
| アルキル水銀         | 検出されないこと。     |
| P C B          | 検出されないこと。     |
| ジクロロメタン        | 0.02mg/L 以下   |
| 四塩化炭素          | 0.002mg/L 以下  |
| 塩化ビニルモノマー      | 0.002mg/L 以下  |
| 1,2-ジクロロエタン    | 0.004mg/L 以下  |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 0.1mg/L 以下    |
| 1,2-ジクロロエチレン   | 0.04mg/L 以下   |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 1mg/L 以下      |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.006mg/L 以下  |
| トリクロロエチレン      | 0.03mg/L 以下   |
| テトラクロロエチレン     | 0.01mg/L 以下   |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 0.002mg/L 以下  |
| チウラム           | 0.006mg/L 以下  |
| シマジン           | 0.003mg/L 以下  |
| チオベンカルブ        | 0.02mg/L 以下   |
| ベンゼン           | 0.01mg/L 以下   |
| セレン            | 0.01mg/L 以下   |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 10mg/L 以下     |
| ふっ素            | 0.8mg/L 以下    |
| ほう素            | 1mg/L 以下      |
| 1,4-ジオキサン      | 0.05mg/L 以下   |

## エ 土壌の汚染に係る環境基準

〈「土壌の汚染に係わる環境基準について (H.3.8.23 環告第46号)」から抜粋〉

| 項 目             | 環境上の条件   |
|-----------------|--|
| カドミウム           | 検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地においては、米 1kg につき 1mg 未満であること。            |
| 全シアン            | 検液中に検出されないこと。  |
| 有機燐             | 検液中に検出されないこと。  |
| 鉛               | 検液 1L につき 0.01mg 以下であること。  |
| 六価クロム           | 検液 1L につき 0.05mg 以下であること。  |
| 砒素              | 検液 1L につき 0.01mg 以下であり、かつ、農用地 (田に限る。) においては、土壌 1kg につき 15mg 未満であること。 |
| 総水銀             | 検液 1L につき 0.0005mg 以下であること。  |
| アルキル水銀          | 検液中に検出されないこと。  |
| P C B           | 検液中に検出されないこと。  |
| 銅               | 農用地 (田に限る。) において、土壌 1kg につき 125mg 未満であること。                           |
| ジクロロメタン         | 検液 1L につき 0.02mg 以下であること。  |
| 四塩化炭素           | 検液 1L につき 0.002mg 以下であること。   |
| 1,2-ジクロロエタン     | 検液 1L につき 0.004mg 以下であること。   |
| 1,1-ジクロロエチレン    | 検液 1L につき 0.02mg 以下であること。  |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 検液 1L につき 0.04mg 以下であること。  |
| 1,1,1-トリクロロエタン  | 検液 1L につき 1mg 以下であること。   |
| 1,1,2-トリクロロエタン  | 検液 1L につき 0.006mg 以下であること。   |
| トリクロロエチレン       | 検液 1L につき 0.03mg 以下であること。  |
| テトラクロロエチレン      | 検液 1L につき 0.01mg 以下であること。  |
| 1,3-ジクロロプロペン    | 検液 1L につき 0.002mg 以下であること。   |
| チウラム            | 検液 1L につき 0.006mg 以下であること。   |
| シマジン            | 検液 1L につき 0.003mg 以下であること。   |
| チオベンカルブ         | 検液 1L につき 0.02mg 以下であること。  |
| ベンゼン            | 検液 1L につき 0.01mg 以下であること。  |
| セレン             | 検液 1L につき 0.01mg 以下であること。  |
| ふっ素             | 検液 1L につき 0.8mg 以下であること。   |
| ほう素             | 検液 1L につき 1mg 以下であること。   |

(注) 汚染が自然的原因であることが明らかである場所・原材料の堆積場・廃棄物の埋立地・基準項目に係わる物質の利用又は処分を目的とした集積施設に係わる土壌については適用されない

オ 市町村別地下水汚染判明事例数

[平成22年3月末現在]

| 市町村名 | 地区数 |       | 揮発性有機化合物等(A)          |      | 重金属等(B) |      | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(C) |       | 地町村名   | 地区数  |       | 揮発性有機化合物等(A)          |       | 重金属等(B) |       | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素(C) |       |
|------|-----|-------|-----------------------|------|---------|------|------------------|-------|--------|------|-------|-----------------------|-------|---------|-------|------------------|-------|
|      |     |       |                       |      |         |      |                  |       |        |      |       |                       |       |         |       |                  |       |
| 千葉市  | 82  | (65)  | 25                    | (16) | 8       | (4)  | 49               | (45)  | 八街市    | 5    | (3)   | 2                     | (0)   | 1       | (1)   | 1                | (1)   |
| 市川市  | 22  | (12)  | 12                    | (5)  | 5       | (3)  | 5                | (4)   |        |      |       | 複合汚染 A1(1)+B1(1)=1(1) |       |         |       |                  |       |
| 船橋市  | 89  | (78)  | 24                    | (13) | 2       | (2)  | 63               | (63)  | 印西市    | 5    | (3)   | 2                     | (0)   | 2       | (2)   | 1                | (1)   |
| 松戸市  | 40  | (29)  | 17                    | (12) | 4       | (2)  | 18               | (14)  | 白井市    | 9    | (6)   | 5                     | (2)   | 0       | (0)   | 4                | (4)   |
|      |     |       | 複合汚染 A1(1)+B1(1)=1(1) |      |         |      |                  |       |        | 富里市  | 4     | (2)                   | 3     | (1)     | 0     | (0)              | 1     |
| 柏市   | 61  | (41)  | 29                    | (12) | 4       | (2)  | 28               | (27)  | 南房総市   | 7    | (2)   | 2                     | (0)   | 1       | (0)   | 4                | (2)   |
| 市原市  | 16  | (13)  | 1                     | (0)  | 6       | (4)  | 9                | (9)   | 匝瑳市    | 16   | (16)  | 0                     | (0)   | 6       | (6)   | 10               | (10)  |
| 政令市計 | 310 | (238) | 108                   | (58) | 29      | (17) | 172              | (162) | 香取市    | 37   | (31)  | 2                     | (2)   | 7       | (7)   | 28               | (22)  |
|      |     |       | 複合汚染 A1(1)+B1(1)=1(1) |      |         |      |                  |       |        | 山武市  | 23    | (19)                  | 2     | (1)     | 11    | (9)              | 10    |
| 銚子市  | 10  | (8)   | 3                     | (1)  | 1       | (1)  | 6                | (6)   | いすみ市   | 3    | (0)   | 3                     | (0)   | 0       | (0)   | 0                | (0)   |
| 館山市  | 6   | (6)   | 4                     | (4)  | 0       | (0)  | 2                | (2)   | 酒々井町   | 1    | (1)   | 0                     | (0)   | 0       | (0)   | 1                | (1)   |
| 木更津市 | 5   | (3)   | 0                     | (0)  | 2       | (1)  | 2                | (2)   | 印旛村    | 4    | (2)   | 0                     | (0)   | 3       | (1)   | 1                | (1)   |
|      |     |       | 複合汚染 A1(0)+B1(0)=1(0) |      |         |      |                  |       |        | 本埜村  | 4     | (4)                   | 0     | (0)     | 3     | (3)              | 1     |
| 野田市  | 32  | (21)  | 17                    | (6)  | 0       | (0)  | 15               | (15)  | 栄町     | 16   | (14)  | 0                     | (0)   | 16      | (14)  | 0                | (0)   |
| 茂原市  | 21  | (8)   | 15                    | (2)  | 5       | (5)  | 1                | (1)   | 神崎町    | 4    | (2)   | 1                     | (1)   | 2       | (0)   | 1                | (1)   |
| 成田市  | 39  | (31)  | 5                     | (2)  | 17      | (12) | 17               | (17)  | 多古町    | 8    | (8)   | 1                     | (1)   | 0       | (0)   | 7                | (7)   |
| 佐倉市  | 20  | (17)  | 10                    | (8)  | 3       | (2)  | 7                | (7)   | 東庄町    | 5    | (5)   | 1                     | (1)   | 0       | (0)   | 4                | (4)   |
| 東金市  | 19  | (11)  | 1                     | (1)  | 10      | (6)  | 8                | (4)   | 大網白里町  | 8    | (7)   | 0                     | (0)   | 8       | (7)   | 0                | (0)   |
| 旭市   | 22  | (21)  | 1                     | (1)  | 9       | (8)  | 12               | (12)  | 九十九里町  | 8    | (7)   | 1                     | (1)   | 7       | (6)   | 0                | (0)   |
| 習志野市 | 6   | (6)   | 1                     | (1)  | 0       | (0)  | 2                | (2)   | 芝山町    | 9    | (8)   | 0                     | (0)   | 1       | (0)   | 8                | (8)   |
|      |     |       | 複合汚染 A3(3)+B3(3)=3(3) |      |         |      |                  |       |        | 横芝光町 | 15    | (13)                  | 0     | (0)     | 9     | (7)              | 6     |
| 勝浦市  | 3   | (0)   | 2                     | (0)  | 1       | (0)  | 0                | (0)   | 一宮町    | 2    | (1)   | 1                     | (0)   | 1       | (1)   | 0                | (0)   |
| 流山市  | 5   | (1)   | 4                     | (0)  | 1       | (1)  | 0                | (0)   | 睦沢町    | 0    | (0)   | 0                     | (0)   | 0       | (0)   | 0                | (0)   |
| 八千代市 | 39  | (35)  | 18                    | (14) | 1       | (1)  | 20               | (20)  | 長生村    | 5    | (5)   | 0                     | (0)   | 5       | (5)   | 0                | (0)   |
| 我孫子市 | 13  | (8)   | 3                     | (0)  | 1       | (1)  | 6                | (6)   | 白子町    | 6    | (3)   | 2                     | (0)   | 4       | (3)   | 0                | (0)   |
|      |     |       | 複合汚染 A3(1)+B3(0)=3(1) |      |         |      |                  |       |        | 長柄町  | 1     | (1)                   | 0     | (0)     | 1     | (1)              | 0     |
| 鴨川市  | 7   | (4)   | 5                     | (2)  | 0       | (0)  | 2                | (2)   | 長南町    | 0    | (0)   | 0                     | (0)   | 0       | (0)   | 0                | (0)   |
| 鎌ヶ谷市 | 9   | (6)   | 7                     | (4)  | 0       | (0)  | 2                | (2)   | 大多喜町   | 1    | (1)   | 1                     | (1)   | 0       | (0)   | 0                | (0)   |
| 君津市  | 4   | (4)   | 4                     | (4)  | 0       | (0)  | 0                | (0)   | 御宿町    | 0    | (0)   | 0                     | (0)   | 0       | (0)   | 0                | (0)   |
| 富津市  | 7   | (2)   | 6                     | (1)  | 1       | (1)  | 0                | (0)   | 鋸南町    | 2    | (2)   | 0                     | (0)   | 1       | (1)   | 1                | (1)   |
| 浦安市  | 3   | (0)   | 0                     | (0)  | 2       | (0)  | 1                | (0)   | 政令市以外計 | 494  | (371) | 139                   | (64)  | 144     | (114) | 203              | (188) |
| 四街道市 | 11  | (8)   | 4                     | (2)  | 0       | (0)  | 7                | (6)   |        |      |       | 複合汚染 A8(5)+B8(4)=8(5) |       |         |       |                  |       |
| 袖ヶ浦市 | 5   | (5)   | 0                     | (0)  | 1       | (1)  | 4                | (4)   | 県計     | 804  | (609) | 247                   | (122) | 173     | (131) | 375              | (350) |
| 市町村数 | 53  | (50)  | 40                    | (32) | 40      | (35) | 40               | (39)  |        |      |       | 複合汚染 A9(6)+B9(5)=9(6) |       |         |       |                  |       |

※ 毎年度環境省が実施する地下水汚染に関するアンケート調査結果を元に集計。カッコ内は環境基準超過地区数

カ 地下水の概況調査結果（21年度）

| 項目             | 調査井戸数<br>(本) | 検出井戸数<br>(本) | 検出率<br>(%) | うち<br>超過<br>井戸数<br>(本) | 超過率<br>(%) | 検出状況<br>(mg/L) | 環境基準<br>(mg/L) |
|----------------|--------------|--------------|------------|------------------------|------------|----------------|----------------|
| カドミウム          | 184          | 1            | 0.5        | 0                      | 0.0        | 0.001          | 0.01 以下        |
| 全シアン           | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| 鉛              | 184          | 24           | 13.0       | 0                      | 0.0        | 0.001~0.005    | 0.01 以下        |
| 六価クロム          | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.05 以下        |
| 砒素             | 184          | 89           | 48.4       | 7                      | 3.8        | 0.001~0.045    | 0.01 以下        |
| 総水銀            | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.0005 以下      |
| アルキル水銀         | 1            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| PCB            | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| ジクロロメタン        | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.02 以下        |
| 四塩化炭素          | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| 塩化ビニルモノマー      | 18           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| 1,2-ジクロロエタン    | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.004 以下       |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 184          | 1            | 0.5        | 0                      | 0.0        | 0.01           | 0.1 以下         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 184          | 1            | 0.5        | 0                      | 0.0        | 0.0009         | 1 以下           |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.006 以下       |
| トリクロロエチレン      | 184          | 3            | 1.6        | 0                      | 0.0        | 0.002~0.01     | 0.03 以下        |
| テトラクロロエチレン     | 184          | 2            | 1.1        | 0                      | 0.0        | 0.0006~0.0035  | 0.01 以下        |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| チウラム           | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.006 以下       |
| シマジン           | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.003 以下       |
| チオベンカルブ        | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.02 以下        |
| ベンゼン           | 184          | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.01 以下        |
| セレン            | 184          | 2            | 1.1        | 0                      | 0.0        | 0.001          | 0.01 以下        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 184          | 124          | 67.4       | 27                     | 14.7       | 0.1~97         | 10 以下          |
| ふっ素            | 184          | 29           | 15.8       | 1                      | 0.5        | 0.08~1.1       | 0.8 以下         |
| ほう素            | 184          | 17           | 9.2        | 0                      | 0.0        | 0.1~0.7        | 1 以下           |
| 1,4-ジオキサン      | 18           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.05 以下        |
| 総 計 (実本数)      | 184          | 168          | 91.3       | 35                     | 19.0       | -              | -              |

キ 地下水の継続監視調査結果（21年度）

| 項目             | 調査井戸数<br>(本) | 検出井戸数<br>(本) | 検出率<br>(%) | うち<br>超過<br>井戸数<br>(本) | 超過率<br>(%) | 検出状況<br>(mg/L) | 環境基準<br>(mg/L) |
|----------------|--------------|--------------|------------|------------------------|------------|----------------|----------------|
| 鉛              | 1            | 1            | 100.0      | 1                      | 100.0      | 0.022          | 0.01 以下        |
| 六価クロム          | 1            | 1            | 100.0      | 1                      | 100.0      | 0.62           | 0.05 以下        |
| 砒素             | 24           | 24           | 100.0      | 21                     | 87.5       | 0.005~0.13     | 0.01 以下        |
| ジクロロメタン        | 3            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.02 以下        |
| 四塩化炭素          | 69           | 5            | 7.2        | 2                      | 2.9        | 0.0005~0.13    | 0.002 以下       |
| 1,2-ジクロロエタン    | 3            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.004 以下       |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 69           | 11           | 15.9       | 1                      | 1.4        | 0.002~0.53     | 0.1 以下         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 69           | 12           | 17.4       | 0                      | 0.0        | 0.0006~0.18    | 1 以下           |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 2            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.006 以下       |
| トリクロロエチレン      | 71           | 44           | 62.0       | 18                     | 25.4       | 0.002~0.44     | 0.03 以下        |
| テトラクロロエチレン     | 71           | 41           | 57.7       | 28                     | 39.4       | 0.0012~11      | 0.01 以下        |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 1            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| ベンゼン           | 1            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.01 以下        |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素  | 20           | 19           | 95.0       | 15                     | 75.0       | 3.9~49         | 10 以下          |
| ほう素            | 1            | 1            | 100.0      | 1                      | 100.0      | 5.4            | 1 以下           |
| 総 計 (実本数)      | 117          | 111          | 94.9       | 83                     | 70.9       | -              | -              |

ク 地下水の発生源監視調査結果（21年度）

| 項目             | 調査井戸数<br>(本) | 検出井戸数<br>(本) | 検出率<br>(%) | うち<br>超過<br>井戸数<br>(本) | 超過率<br>(%) | 検出状況<br>(mg/L) | 環境基準<br>(mg/L) |
|----------------|--------------|--------------|------------|------------------------|------------|----------------|----------------|
| カドミウム          | 14           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.01 以下        |
| 全シアン           | 12           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| 鉛              | 22           | 5            | 22.7       | 1                      | 4.5        | 0.001~0.023    | 0.01 以下        |
| 六価クロム          | 22           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.05 以下        |
| 砒素             | 9            | 5            | 55.6       | 0                      | 0.0        | 0.001~0.006    | 0.01 以下        |
| 総水銀            | 14           | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.0005 以下      |
| アルキル水銀         | 1            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| PCB            | 2            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 検出されないこと       |
| ジクロロメタン        | 11           | 1            | 9.1        | 0                      | 0.0        | 0.005          | 0.02 以下        |
| 四塩化炭素          | 7            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| 1,2-ジクロロエタン    | 5            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.004 以下       |
| 1,1-ジクロロエチレン   | 29           | 1            | 3.4        | 0                      | 0.0        | 0.003          | 0.1 以下         |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 7            | 1            | 14.3       | 0                      | 0.0        | 0.0019         | 1 以下           |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 4            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.006 以下       |
| トリクロロエチレン      | 33           | 3            | 9.1        | 1                      | 3.0        | 0.002~0.031    | 0.03 以下        |
| テトラクロロエチレン     | 29           | 5            | 17.2       | 2                      | 6.9        | 0.0007~5.3     | 0.01 以下        |
| 1,3-ジクロロプロペン   | 4            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.002 以下       |
| チウラム           | 6            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.006 以下       |
| シマジン           | 6            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.003 以下       |
| チオベンカルブ        | 3            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.02 以下        |
| ベンゼン           | 6            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.01 以下        |
| セレン            | 4            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 0.01 以下        |
| ふっ素            | 3            | 2            | 66.7       | 0                      | 0.0        | 0.12~0.24      | 0.8 以下         |
| ほう素            | 2            | 0            | 0.0        | 0                      | 0.0        | -              | 1 以下           |
| 総計 (実本数)       | 73           | 19           | 26.0       | 4                      | 5.5        | -              | -              |