3) 騒音の状況

(1) 自動車騒音

長野県内では、「騒音規制法」（昭和 43 年 6 月 10 日　法律第 98 号）に基づく幹線道路沿道における自動車騒音を、64 箇所で測定している。

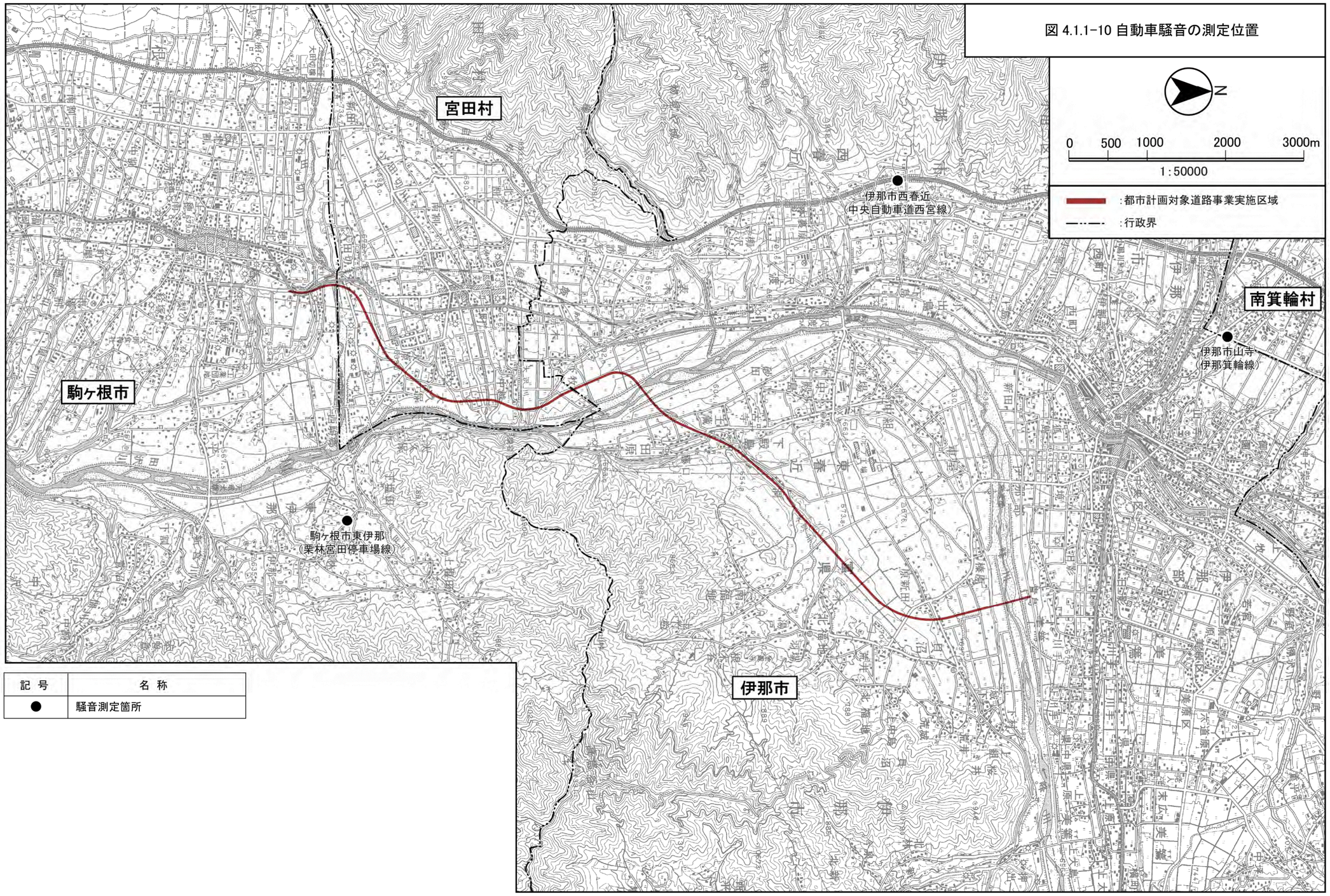
調査区域では、3 箇所で測定しており、平成 28 年度は環境基準及び要請限度の評価区域外の測定のため未評価である。平成 28 年度の自動車騒音の測定結果を表 4.1.1-16 に、測定箇所を図 4.1.1-10（P4-20）に示す。なお、環境基準、要請限度は、評価する区域が定められており、平成 28 年度の測定における評価区域内の測定は、0 箇所であった。

表 4.1.1-16 自動車騒音の測定結果（平成 28 年度）

市町村	住所	路線名	騒音レベル（dB）		環境基準（dB 以下）		要請限度（dB 以下）	
			昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
駒ヶ根市	東伊那	栗林宮田停車場線	61	50	－	－	－	－
伊那市	山寺	伊那箕輪線	66	59	－	－	－	－
	西春近	中央自動車道西宮線	66	65	－	－	－	－

注 1：測定、環境基準及び要請限度の値の時間帯区分は、昼間は「6 時～22 時」、夜間は「22 時～6 時」である。
注 2：環境基準及び要請限度の値の下の”－”は、各基準等の対象区域外で未評価であることを意味する。
注 3：騒音レベルは、環境基準及び要請限度の評価値である等価騒音レベルである。
出典：「平成 28 年度大気汚染等測定結果」（平成 30 年 3 月　長野県環境部水大気環境課）

図 4.1.1-10 自動車騒音の測定位置



記 号	名 称
●	騒音測定箇所

出典：「環境展望台」（平成30年7月確認　国立研究開発法人国立環境研究所）

4.1.2 水環境の状況

1) 水象の状況

調査区域には、主な河川として天竜川、三峰川など 36 河川の一級河川がある。主な河川の状況を表 4.1.2-1 に、河川の位置を図 4.1.2-2 (P4-23) に示す。なお、調査区域には海域や主要な湖沼はない。

表 4.1.2-1 主な河川の状況(一級河川)

[単位：m]

番号	水 系 名	河 川 名	延長	番号	水 系 名	河 川 名	延長
1	－	天竜川	1,567,700	19	天竜川	七面川	4,400
2	天竜川	三峰川	52,730	20		鼠川	8,175
3		大清水川	6,900	21		上穂沢川	5,200
4		小沢川	6,976	22		如来寺川	3,100
5		小黒川	13,407	23		棚沢川	6,000
6		戸沢川	1,700	24		土王田川	2,200
7		小戸沢川	2,520	25		大沢川	9,420
8		犬田切川	5,109	26		竹松川	3,020
9		猪の沢川	3,150	27		保谷沢川	1,030
10		藤沢川	6,104	28		塩田川	4,200
11		堂沢川	3,590	29		天王川	3,100
12		大沢川	5,197	30		唐沢川	1,500
13		小田切川	7,957	31		北川	1,000
14		太田切川	14,824	32		新宮川	9,483
15		古田切川	2,700	33		下間川	5,000
16		田沢川	4,130	34		新山川	5,400
17		精進川	1,380	35		金井沢	1,000
18		宮沢川	1,500	36		小松川	1,830

出典：「伊那建設事務所管内図 (河川)」(平成 27 年 3 月　伊那建設事務所)
「平成 27 年長野県統計書」(平成 30 年 1 月　長野県企画振興部情報政策課統計室)

2) 流量の状況

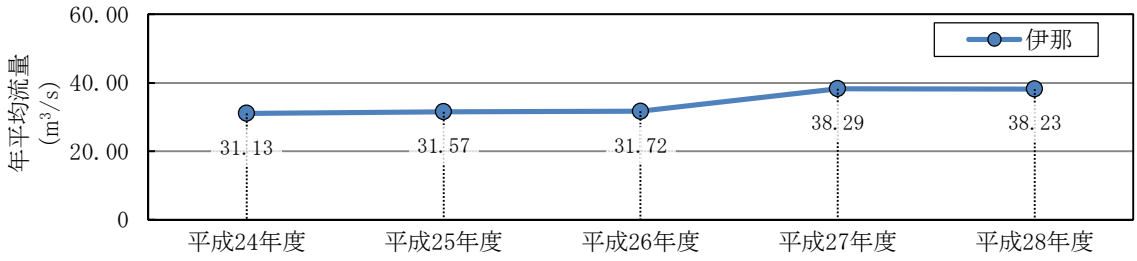
調査区域では、天竜川の流量を伊那観測所で測定している。過去 5 年間（平成 24 年度～平成 28 年度）の年平均値は、31.13 ㎥/s から 38.29 ㎥/s の間で推移している。伊那観測所における過去 5 年間（平成 24 年度～平成 28 年度）の年平均値の変化を表 4.1.2-2 及び図 4.1.2-1 に、河川及び観測所の位置を図 4.1.2-2（P4-23）に示す。

表 4.1.2-2 流量の経年変化

［単位： ㎥/s］

番号	河 川 名	観 測 所	年度	日最大流量	日最小流量	年平均値
1	天竜川	伊那	平成 24 年度	136.86	12.48	31.13
			平成 25 年度	191.49	16.41	31.57
			平成 26 年度	127.80	14.81	31.72
			平成 27 年度	161.50	18.80	38.29
			平成 28 年度	221.29	18.64	38.23

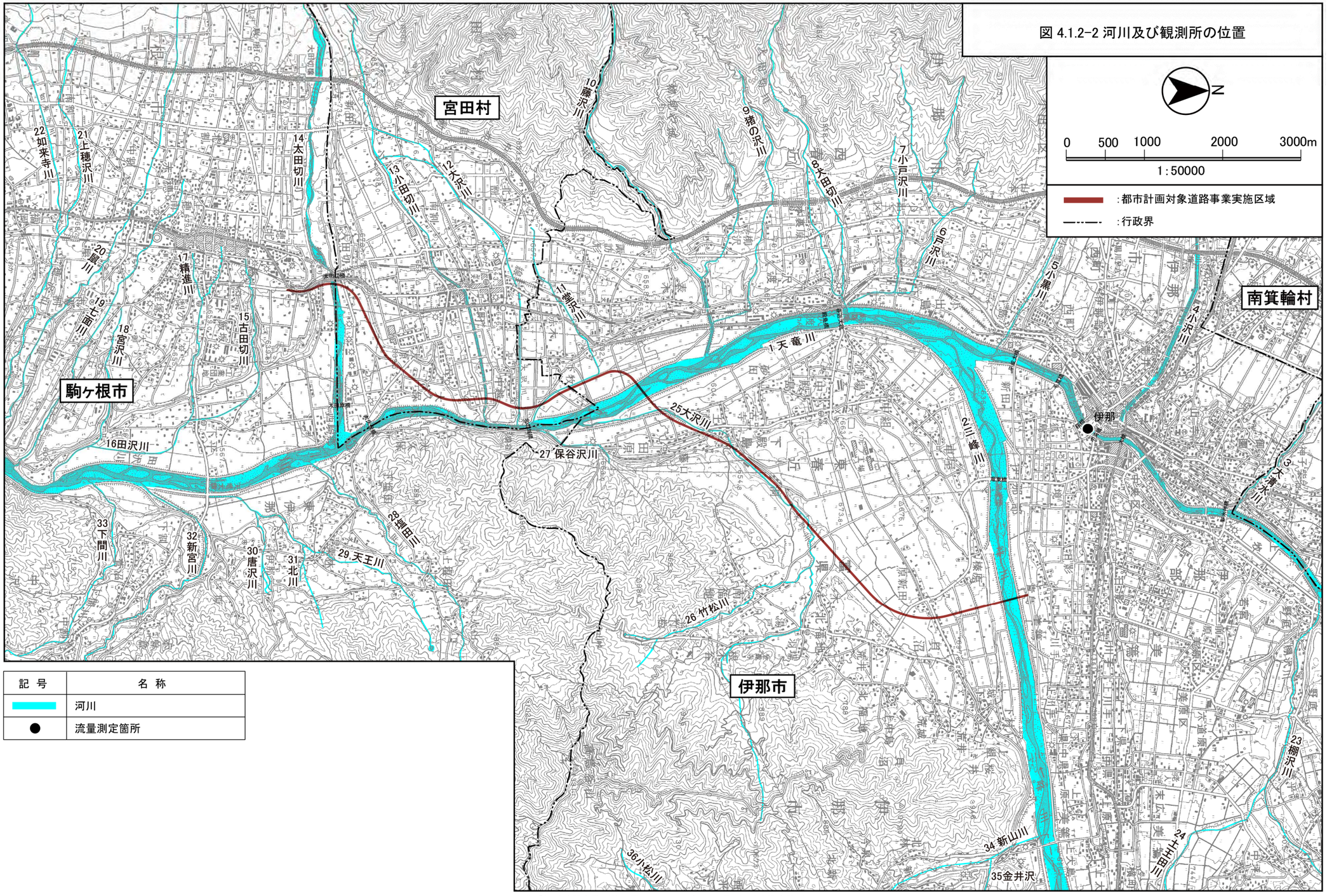
出典：「水文水質データベース」（平成 30 年 7 月確認　国土交通省）



出典：「水文水質データベース」（平成 30 年 7 月確認　国土交通省）

図 4.1.2-1 流量の経年変化（年平均値）

図 4.1.2-2 河川及び観測所の位置



記 号	名 称
▬	河川
●	流量測定箇所

出典:「伊那建設事務所管内図(河川)」(平成27年3月　伊那建設事務所)
「平成27年長野県統計書」(平成30年1月　長野県企画振興部情報政策課統計室)
「水文水質データベース」(平成30年7月確認　国土交通省)

3) 水質の状況

長野県では、「水質汚濁防止法」（昭和 45 年 12 月 25 日　法律第 138 号）第十六条に基づき、河川･湖沼などの公共用水域の水質の保全を図るため、環境基準の類型が指定されている 43 河川及び 13 湖沼の 99 地点で測定している。

調査区域及びその周辺には、平成 28 年度 3 地点の水質測定地点があり、生活環境の保全に係る項目のうち『水素イオン濃度』及び『浮遊物質量』1 地点、『大腸菌群数』3 地点で、環境基準を超過している。3 地点の水質測定結果を表 4.1.2-3（P4-24～26）に、水質測定位置を図 4.1.2-3（P4-27）に示す。

表 4.1.2-3(1)平成 28 年度　河川の公共用水域の水質測定結果（人の健康の保護に係る項目）

測定地点	中央橋	吉瀬ダム上	竜東橋	環境基準値 指針値
水系	天竜川	天竜川	三峰川	
市町村	伊那市	駒ヶ根市	伊那市	
カドミウム	－	＜0.0003	＜0.0003	0.003mg/ℓ以下
全シアン	－	＜0.1	＜0.1	検出されないこと
鉛	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.01mg/ℓ以下
六価クロム	－	＜0.02	＜0.02	0.05mg/ℓ以下
砒素	＜0.005	＜0.005	＜0.005	0.01mg/ℓ以下
総水銀	－	＜0.0005	＜0.0005	0.0005mg/ℓ以下
アルキル水銀	－	－	－	検出されないこと
ＰＣＢ	－	＜0.0005	＜0.0005	検出されないこと
ジクロロメタン	－	＜0.002	＜0.002	0.02mg/ℓ以下
四塩化炭素	－	＜0.0002	＜0.0002	0.002mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	－	＜0.0004	＜0.0004	0.004mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	－	＜0.01	＜0.01	0.1mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	－	＜0.004	＜0.004	0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン	－	＜0.0005	＜0.0005	1mg/ℓ以下
1,1,2-トリクロロエタン	－	＜0.0006	＜0.0006	0.006mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	－	＜0.001	＜0.001	0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	－	＜0.0005	＜0.0005	0.01mg/ℓ以下
1,3-ジクロロプロペン	－	＜0.0002	＜0.0002	0.002mg/ℓ以下
チウラム	－	＜0.0006	＜0.0006	0.006mg/ℓ以下
シマジン	－	＜0.0003	＜0.0003	0.003mg/ℓ以下
チオベンカルブ	－	＜0.002	＜0.002	0.02mg/ℓ以下
ベンゼン	－	＜0.001	＜0.001	0.01mg/ℓ以下
セレン	－	＜0.002	＜0.002	0.01mg/ℓ以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	－	0.93	0.36	10mg/ℓ以下
ふっ素	－	＜0.08	＜0.08	0.8mg/ℓ以下
ほう素	－	0.07	0.02	1mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン	－	＜0.005	＜0.005	0.05mg/ℓ以下

注 1：測定集計値は、日間平均値の年平均値（mg/l）である。
注 2：測定集計値に“＜”がある項目は、数値未満であったことを、“-”は測定地点において測定されていないことを示す。
出典：「平成 28 年度水質測定結果」（平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課）

表 4.1.2-3(2)平成 28 年度 河川の公共用水域の水質測定結果(生活環境の保全に係る項目)

測定地点			中央橋	吉瀬ダム上	竜東橋	環境基準値 指針値
水系			天竜川	天竜川	三峰川	
市町村			伊那市	駒ヶ根市	伊那市	
類型区分	BOD 等		B	A	A	A/B/生物A
	水生生物保全		生物A	生物A	-	
生物化学的 酸素要求量 (BOD)	mg/l	75%値	1.2	0.9	0.6	2 以下/3 以下/-
水素イオン濃度 (pH)	-	最小値	7.4	7.7	7.9	6.5 以上 8.5 以下/ 6.5 以上 8.5 以下/-
		最大値	8.2	8.3	9.0	
溶存酸素量(DO)	mg/l	最小値	8.6	8.3	9.2	7.5 以上/ 5 以上/-
		最大値	12	12	14	
浮遊物質量(SS)	mg/l	最小値	1	2	<1	25 以下/ 25 以下/-
		最大値	14	21	40	
大腸菌群数	MPN/100ml	最小値	1300	1300	17	1,000 以下/ 5,000 以下/-
		最大値	79,000	49,000	7,900	
全窒素*	mg/l	平均値	1.6	1.6	0.43	-
全燐*	mg/l	平均値	0.046	-	0.064	-
全亜鉛	mg/l	平均値	0.005	0.004	0.002	-/-/0.03 以下
ノニルフェノール	mg/l	平均値	-	<0.00006	-	-/-/0.001 以下
直鎖アルキルベンゼン スルホン酸及びその塩	mg/l	平均値	-	<0.0006	-	-/-/0.03 以下
4-t-オクチルフェノール	mg/l	平均値	-	<0.00007	-	-/-/0.001 以下
アニリン	mg/l	平均値	-	<0.002	-	-/-/0.02 以下
2,4-ジクロロフェノール	mg/l	平均値	-	<0.0003	-	-/-/0.03 以下

注 1：測定集計値の 75%値は、日間平均値の 75%値、最大値･最小値は日間平均値の最大値･最小値、平均値は年間平均値である。

注 2：測定集計値に“<”がある項目は、数値未満であったことを、“-”は測定地点において測定されていないことを示す。

注 3：測定集計値の下線は、環境基準値の超過値を意味する。

注 4：測定項目の名称の末尾に“*”がある項目は、当該地点での環境基準又は要監視項目の指針値の適用がない項目である。

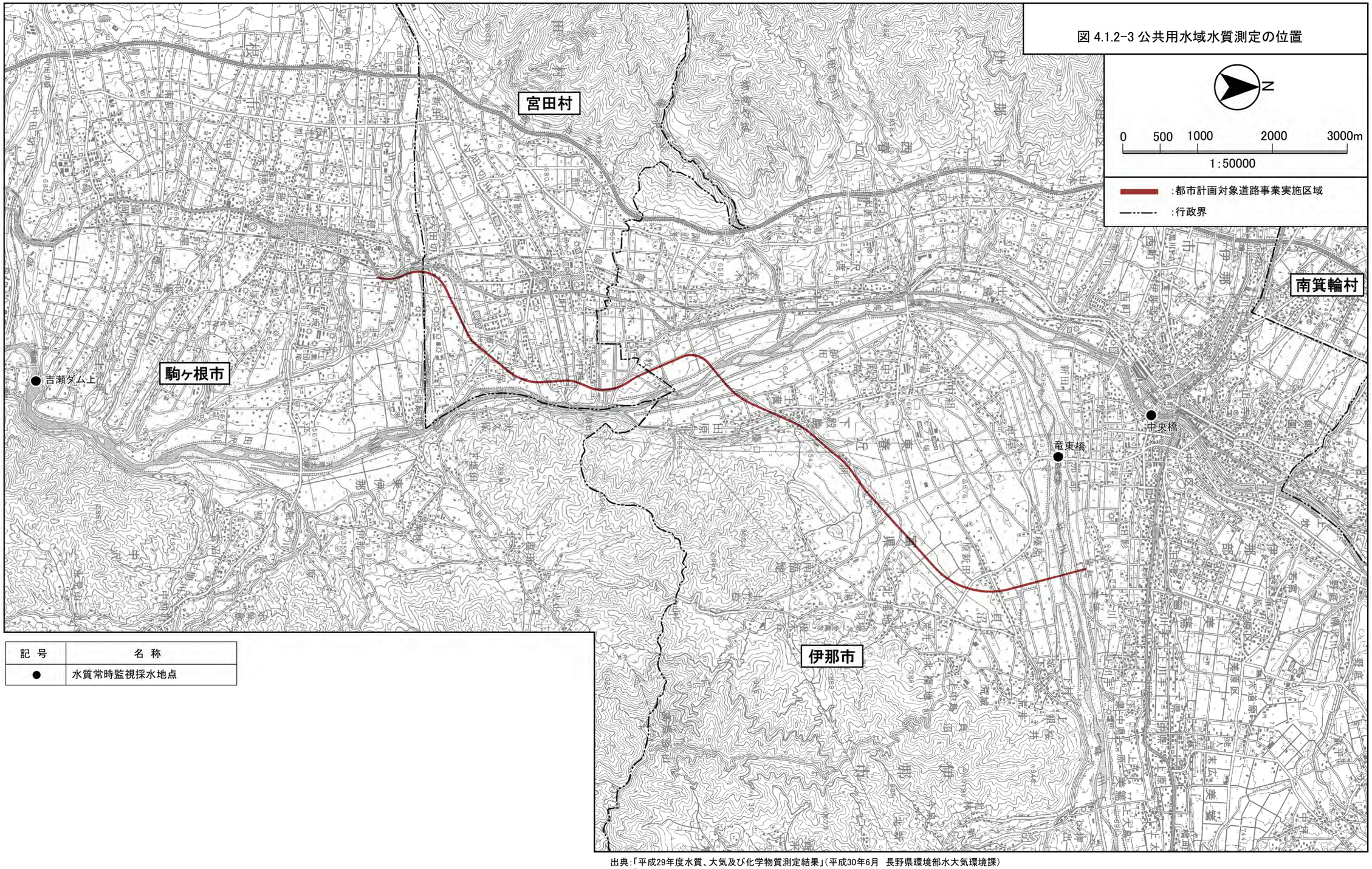
出典：「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-3(3)平成 28 年度 河川の公共用水域の水質測定結果(その他の項目)

測定地点		中央橋	吉瀬ダム上	竜東橋	環境基準値 指針値
水系		天竜川	天竜川	三峰川	
市町村		伊那市	駒ヶ根市	伊那市	
n-ヘキサン抽出物質	mg/l	-	<0.5	<0.5	-
フェノール類	mg/l	-	<0.01	<0.01	-
銅	mg/l	-	<0.01	<0.01	-
溶解性鉄	mg/l	-	0.05	0.10	-
溶解性マンガン	mg/l	-	0.01	0.02	-
クロム	mg/l	-	<0.02	<0.02	-
透視度	cm	71	66	67	-
アンモニア性窒素	mg/l	0.04	-	0.03	-
塩化物イオン	mg/l	13	10	2.3	-
濁度	度	3.8	4.6	6.1	-
ふん便性大腸菌群数	個 /100ml	300	130	9	-

注 1：本測定項目は、環境基準等の適用がない項目である。
注 2：測定集計値は、日間平均値の年平均値である。
注 3：測定集計値に“<”がある項目は、数値未満であったことを、“-”は測定地点において測定されていないことを示す。
出典：「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

図 4.1.2-3 公共用水域水質測定の位置



記 号	名 称
●	水質常時監視採水地点

出典:「平成29年度水質、大気及び化学物質測定結果」(平成30年6月　長野県環境部水大気環境課)
「長野県統合型地理情報システム」(平成30年7月確認　長野県企画振興部情報政策課HP)

4) 地下水の状況

長野県では地下水の水質保全を図るため、「水質汚濁防止法」（昭和 45 年 12 月 25 日　法律第 138 号）第十六条に基づく水質測定について、概況調査を 67 地点、汚染井戸周辺地区調査を 5 地点、継続監視調査のうち揮発性有機化合物を 35 地点、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を 54 地点、重金属等を 13 地点で測定している。

調査区域には、平成 28 年度 1 地点の汚染井戸周辺地区調査箇所、10 地点の継続監視調査箇所がある。継続監視調査箇所では『テトラクロロエチレン』2 地点、『トリクロロエチレン』2 地点、『1,2-ジクロロエチレン』1 地点及び『硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素』1 地点で、環境基準を超過している。平成 28 年度の実施状況を表 4.1.2-4 に、測定結果を表 4.1.2-5（P4-29～35）に、位置を図 4.1.2-4（P4-36）に示す。なお、調査区域では、平成 28 年度に概況調査を行っていない。

表 4.1.2-4 地下水の水質測定実施状況（平成 28 年度）

市町村	水質汚濁防止法第 16 条の規定による地下水の水質測定		
	概況調査	汚染井戸周辺地区調査	継続監視調査
駒ヶ根市	-	-	8 地点 13 井戸
宮田村	-	-	-
伊那市	-	1 地点 10 井戸	2 地点 4 井戸

※：欠測の 1 井戸を含む。
出典：「平成 28 年度水質測定結果」（平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課）

表 4.1.2-5(1)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		汚染井戸周辺地区調査				環境基準
市町村名		伊那市				
地区名		荒井				
井戸番号		28K-S-18	28K-S-19	28K-S-20	28K-S-21	
発端・周辺の別		周辺	周辺	周辺	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	35.0	NA	70.0	NA	
	用途	生活用水	生活用水	一般飲用	生活用水	
採水年月日		H28.9.6	H28.9.6	H28.9.6	H28.9.6	
水温		28.0	15.0	18.6	24.6	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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
PCB		-	-	-	-	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		-	-	-	-	0.01mg/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		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/ℓ以下
ほう素		-	-	-	-	1mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン		-	-	-	-	0.05mg/ℓ以下

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「NA」は井戸深度が不明な場合を示す。
注 3:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(2)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		汚染井戸周辺地区調査				環境基準
市町村名		伊那市				
地区名		荒井				
井戸番号		28K-S-22	28K-S-23	28K-S-24	28K-S-25	
発端・周辺の別		周辺	周辺	周辺	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	10.0	5.0	45.0	NA	
	用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
採水年月日		H28.9.6	H28.9.6	H28.9.6	H28.9.6	
水温		21.1	18.3	19.4	21.8	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	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
PCB		-	-	-	-	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		-	-	-	-	0.01mg/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		<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/ℓ以下
ほう素		-	-	-	-	1mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン		-	-	-	-	0.05mg/ℓ以下

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「NA」は井戸深度が不明な場合を示す。
注 3:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(3)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		汚染井戸周辺地区調査		継続監視調査		環境基準
市町村名		伊那市		駒ヶ根市		
地区名		荒井		下平		
井戸番号		28K-S-26	28K-S-27	28K-T-65	28K-T-66	
発端・周辺の別		周辺	周辺	発端	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	NA	NA	NA	8.0	
	用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
採水年月日		H28.9.6	H28.9.6	H28.12.6	H28.12.6	
水温		15.2	17.8	13.6	16.1	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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		<0.005	<0.005	-	-	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
PCB		-	-	-	-	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		-	-	<0.0002	<0.0002	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		-	-	<0.01	<0.01	0.1mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエチレン		-	-	0.011	<0.004	0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン		-	-	0.0021	0.0011	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		-	-	0.022	0.001	0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン		-	-	<0.0005	<0.0005	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		<0.08	<0.08	-	-	0.8mg/ℓ以下
ほう素		-	-	-	-	1mg/ℓ以下
1,4-ジオキサン		-	-	-	-	0.05mg/ℓ以下

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「NA」は井戸深度が不明な場合を示す。
注 3:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
注 4:測定値の下線は、環境基準値の超過値を意味する。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(4)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		継続監視調査				環境基準
市町村名		駒ヶ根市				
地区名		赤穂				
井戸番号		28K-T-67	28K-T-68	28K-T-69	28K-T-70	
発端・周辺の別		発端	周辺	発端	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	50.0	44.0	30.0	6.0	
	用途	生活用水	生活用水	生活用水	生活用水	
採水年月日		H28.12.6	H28.12.6	H28.12.6	H28.12.6	
水温		13.7	13.6	12.8	11.6	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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
PCB		-	-	-	-	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		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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		0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエチレン		0.008	<0.004	<0.004	<0.004	0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン		0.013	0.0015	<0.0005	<0.0005	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		0.005	<0.001	0.020	0.003	0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン		0.17	0.014	<0.0005	<0.0005	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

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
注 3:測定値の下線は、環境基準値の超過値を意味する。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(5)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		継続監視調査				環境基準
市町村名		駒ヶ根市				
地区名		赤穂				
井戸番号		28K-T-71	28K-T-72	28K-T-73	28K-T-74	
発端・周辺の別		発端	発端	発端	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	7.0	NA	10.0	NA	
	用途	生活用水	生活用水	生活用水	一般飲用	
採水年月日		H28.12.6	H28.7.4	H28.7.4	H28.7.4	
水温		15.1	16.1	14.6	13.7	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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
PCB		-	-	-	-	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		<0.0002	-	-	-	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		<0.01	-	-	-	0.1mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエチレン		<0.004	-	-	-	0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	-	-	-	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		<0.001	-	-	-	0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン		<0.0005	-	-	-	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		-	8.0	4.5	2.9	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

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「NA」は井戸深度が不明な場合を示す。
注 3:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(6)地下水質測定結果(平成 28 年度)

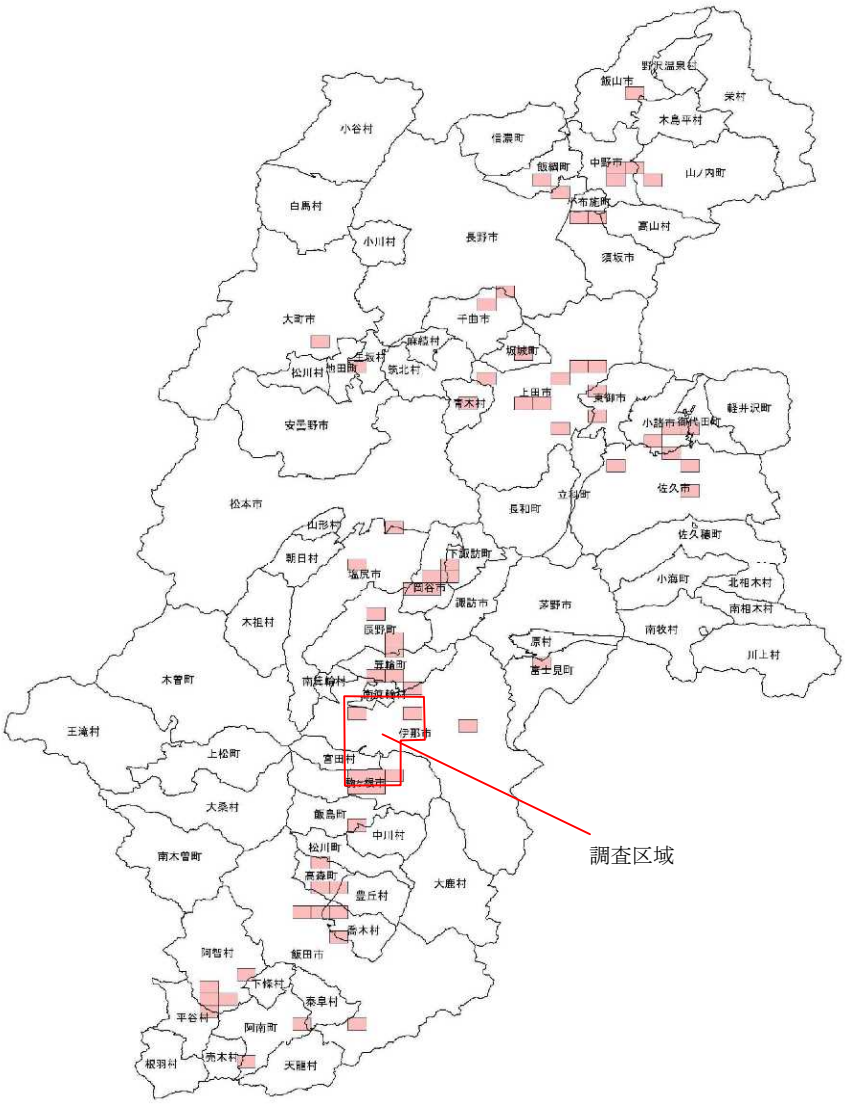
調査区分		継続監視調査			環境基準
市町村名		駒ヶ根市			
地区名		赤穂		中沢	
井戸番号		28K-T-75	28K-T-76	28K-T-77	
発端・周辺の別		周辺	発端	発端	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	NA	85.0	0.0	
	用途	生活用水	生活用水	生活用水	
採水年月日		欠測	H28.12.5	H28.7.4	
水温		-	14.4	16.5	-
カドミウム		-	-	-	0.003mg/ℓ以下
全シアン		-	-	-	検出されないこと
鉛		-	-	-	0.01mg/ℓ以下
六価クロム		-	-	-	0.05mg/ℓ以下
砒素		-	-	-	0.01mg/ℓ以下
総水銀		-	-	-	0.0005mg/ℓ以下
アルキル水銀		-	-	-	検出されないこと
PCB		-	-	-	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		-	-	-	0.01mg/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		-	8.7	12	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

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「NA」は井戸深度が不明な場合を示す。
注 3:「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
注 4:測定値の下線は、環境基準値の超過値を意味する。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)

表 4.1.2-5(7)地下水質測定結果(平成 28 年度)

調査区分		継続監視調査				環境基準
市町村名		伊那市				
地区名		美篶		小沢		
井戸番号		28K-T-55	28K-T-56	28K-T-57	28K-T-58	
発端・周辺の別		発端	周辺	発端	周辺	
井戸の諸元	井戸深度 (m)	7.0	4.0	38.5	3.0	
	用途	生活用水	一般飲用	生活用水	生活用水	
採水年月日		H28.12.2	H28.12.2	H28.12.6	H28.12.6	
水温		15.2	14.8	12.0	9.0	-
カドミウム		-	-	-	-	0.003mg/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
PCB		-	-	-	-	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		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	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		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエチレン		0.007	<0.004	0.16	0.054	0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	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		0.003	0.001	0.004	<0.001	0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン		0.13	0.082	0.0006	<0.0005	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

注 1:「検出されないこと」とは、測定方法の項目にあげる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回っていることをいう。
注 2:「<」は定量限界未満を、「-」は測定地点において測定されていないことを示す。
注 3:測定値の下線は、環境基準値の超過値を意味する。
出典:「平成 28 年度水質測定結果」(平成 29 年 12 月　長野県環境部水大気環境課)



出典：「平成 28 年度水質測定計画」（平成 28 年 3 月　長野県環境部水大気環境課）

図 4.1.2-4 地下水の水質測定地点の位置（継続監視調査）

5)　湧水の状況

調査対象地域には、昭和 60 年環境省選定の「名水百選」、平成 20 年環境省選定の「信州の名水百選」及び平成 22 年長野県選定の「信州の名水・秘水」はない。