

河川の水質検査の結果

水質は良好

伯耆町では、河川の水質検査を行っています。平成17年度と18年度の結果から、平成17年度に比べ、平成18年度は全体的により良好な水質に保たれているといえます。

河川を汚さないために、家庭での生活排水をできるだけ直接流さないようにしたいものです。

図の数値は各年度に検査した結果の平均値です。住民生活課生活環境室は、主要河川が汚染されていないか各地点で、年2回水質検査を行っています。

(図1) 自治振興課町づくり推進室は、開発による河川への影響を見るため年6回、8ヶ所で水質検査を行っています。(図2)

また、大山アークカントリークラブと日光カントリークラブ付近の河川についても、年1回水質検査を行

図-1

水質検査結果比較

位置	年度	PH	BOD mg/リットル	SS mg/リットル	DO mg/リットル	大腸菌 MPN/100ml
佐陀川丸山	17	7.65	0.75	5.85	10.00	860
	18	7.80	0.5未満	10.50	10.00	560
尾高井手上細見	17	7.80	0.90	5.55	10.50	17,350
	18	8.00	0.75	4.80	10.30	7,650
尾高井手岸本	17	7.80	1.00	2.00	10.50	7,150
	18	8.05	0.5未満	7.10	11.40	4,650
箕蚊屋井手駅前	17	7.75	0.95	2.0未満	10.50	6,850
	18	7.75	0.60	2.0未満	10.50	6,150
箕蚊屋井手遠藤	17	7.95	1.05	2.0未満	10.50	13,450
	18	7.95	0.75	2.60	11.00	12,000
野本川押口	17	7.40	1.00	13.50	9.10	13,950
	18	7.40	0.75	4.80	9.25	7,350
別所川吉定	17	7.60	1.20	3.90	10.80	6,400
	18	7.75	0.55	2.55	10.25	4,100
三崎井手久古	17	7.50	0.65	2.35	10.90	2,045
	18	7.65	0.5未満	2.30	10.45	2,000
三崎井手口別所	17	7.55	0.95	10.00	10.90	26,050
	18	7.65	0.5未満	2.35	10.30	6,850
五千石井手大寺	17	7.50	0.95	2.0未満	10.75	1,545
	18	7.60	0.5未満	2.0未満	10.40	410
五千石井手殿河内	17	7.55	0.80	2.10	10.75	7,350
	18	7.70	0.85	2.0未満	10.80	2,125
大江川上細見	17	7.65	0.70	2.95	10.25	2,695
	18	-	-	-	-	-
清山川立岩	17	7.60	0.5未満	2.0未満	10.25	5,730
	18	7.70	0.5未満	2.0未満	10.50	4,650
日野川駅前	17	7.45	0.5未満	2.00	10.80	2,625
	18	7.35	0.5未満	2.0未満	10.60	6,665
佐野川坂長	17	7.50	0.65	2.0未満	10.45	4,425
	18	7.50	0.5未満	3.65	10.50	4,195
佐野川岩屋谷	17	7.55	0.5未満	2.0未満	10.30	6,975
	18	7.60	0.5未満	4.00	10.60	1,800
根雨原川根雨原	17	7.80	0.60	7.00	10.00	5,895
	18	7.70	0.60	6.45	10.30	12,650
白水川白水	17	7.75	0.5未満	4.75	10.20	9,165
	18	7.80	0.5未満	2.15	10.50	2,800
宮原川宮原	17	7.80	0.5未満	16.50	10.10	12,050
	18	7.70	0.5未満	7.50	10.40	25,150

検査項目に関する説明は次のとおりです。

PH(水素イオン濃度)
「アルカリ性」「中性」「酸性」を数字で表したもので、PH7が中性、PH7以下は「酸性」、PH7以上は「アルカリ性」です。

BOD(生物化学的酸素要求量)
水中の有機物として比較ができます。

SS(浮遊物質)
水中に存在している水に溶けない物質のことで、この数原が小さいほど透明度の高い水といえます。

図-2

位置	年度	PH	BOD mg/リットル	COD mg/リットル	SS mg/リットル	DO mg/リットル	T-N mg/リットル	T-P mg/リットル	大腸菌 MPN/100ml
丸山	17	7.47	0.68	2.07	2.0未満	10.65	0.28	-	-
	18	7.28	0.85	1.78	2.0未満	10.52	0.31	-	-
小林橋下	17	7.47	0.5未満	1.55	2.0未満	10.60	0.54	-	-
	18	7.45	0.50	1.65	2.0未満	10.65	0.58	-	-
口別所公民館前	17	7.58	0.5未満	2.30	5.08	10.40	1.26	-	-
	18	7.62	0.75	2.38	6.30	10.33	1.20	-	-
岸本原	17	7.58	0.85	2.57	2.47	10.32	0.73	-	-
	18	7.60	1.02	2.18	2.40	10.20	0.70	-	-
前谷川	17	7.52	0.5未満	1.23	2.0未満	10.40	0.60	-	-
	18	7.53	0.53	1.23	2.0未満	10.68	0.64	-	-
谷ノ川	17	7.55	2.13	5.18	8.45	9.87	1.74	-	-
	18	7.55	0.82	2.33	3.60	10.88	0.87	-	-
大江川	17	7.73	0.5未満	1.57	2.0未満	10.53	0.69	-	-
	18	7.75	0.5未満	1.55	2.0未満	10.67	0.67	-	1,183
清水池	17	7.25	1.62	-	3.95	10.13	0.37	検出されない	-
	18	7.30	2.45	-	5.58	9.63	0.45	検出されない	-

DO(溶存酸素量)
水中に溶けている酸素の量で数値が大きいほどきれいな水といえます。

COD(化学的酸素要求量)
有機物による川の汚れを示す指標で数値が小さいほどきれいな水といえます。

図-3

位置	年度	PH	BOD mg/リットル	COD mg/リットル	SS mg/リットル	大腸菌 MPN/100ml	T-N mg/リットル	T-P mg/リットル
宇代河川上の谷	17	7.50	0.5未満	1.20	2.0未満	330	0.47	検出されない
	18	7.40	0.5未満	1.50	4.60	790	0.32	検出されない
中祖芋畑の谷阿部宅裏	17	7.20	0.50	4.30	3.10	700	0.20	検出されない
	18	7.10	0.5未満	2.20	2.0未満	24,000	0.14	検出されない
中祖河川林道沿	17	7.50	0.5未満	2.30	2.0未満	1,300	0.46	検出されない
	18	7.00	0.5未満	2.00	3.90	3,300	0.54	検出されない
古市河川細田宅裏	17	7.50	0.90	3.10	2.10	3,300	0.31	検出されない
	18	7.60	0.5未満	2.50	2.80	4,900	0.32	検出されない
古市河川阿部宅井戸	17	6.10	0.5未満	0.60	2.0未満	11	0.22	検出されない
	18	6.20	0.5未満	0.5未満	2.0未満	26	0.42	検出されない
古市河川住宅裏谷	17	7.50	0.80	2.60	3.30	1,300	0.48	検出されない
	18	7.70	3.00	4.00	2.0未満	7,900	0.46	検出されない
三部河川墓地の谷	17	7.50	0.5未満	3.20	11.00	3,300	0.74	検出されない
	18	7.70	0.5未満	2.60	7.80	13,000	0.40	検出されない
三部河川焦岩の谷	17	7.50	0.50	2.50	4.10	1,700	0.37	検出されない
	18	7.70	0.5未満	2.50	2.60	4,900	0.32	検出されない
三部河川尼ヶ谷	17	7.60	1.00	3.80	2.0未満	2,800	0.66	検出されない
	18	7.70	0.5未満	3.50	2.0未満	1,700	0.23	検出されない
三部河川菅谷	17	7.60	1.30	4.30	3.20	33,000	0.61	検出されない
	18	7.70	1.20	2.80	2.0未満	330	0.47	検出されない
三部河川よもぎヶ谷	17	7.30	0.90	2.90	2.0未満	7,900	0.73	検出されない
	18	7.70	0.70	1.30	2.0未満	230	0.64	検出されない
樋川	17	7.50	0.60	2.50	2.30	3,300	0.34	検出されない
	18	7.70	0.50	2.40	2.20	3,300	0.36	検出されない
父原集合河川	17	7.50	0.90	1.80	2.0未満	4,900	0.72	検出されない
	18	7.70	0.5未満	1.30	2.0未満	4,900	0.50	検出されない
中祖野上川	17	7.60	0.90	1.60	2.0未満	3,300	0.78	検出されない
	18	7.90	0.50	1.20	2.0未満	4,900	0.54	検出されない
未鎌溜池	17	6.50	1.00	2.10	2.0未満	1,700	0.88	検出されない
	18	6.90	1.10	2.60	2.0未満	490	0.43	検出されない
未鎌河川	17	7.00	0.5未満	0.5未満	2.0未満	11	0.14	検出されない
	18	7.10	0.50	0.5未満	2.0未満	8	0.17	検出されない

〔問合わせ先〕自治振興課町づくり推進室 ☎68-3113
住民生活課生活環境室 ☎68-3115