

資料2 丸亀市の水質・大気・騒音等その他データ

I. 水質データ

(1) 海域水質調査データ

平成27年度 海域水質調査

地点名	地点番号	該当類型	項目	生活環境項目※						
				pH	COD (mg/L)	DO※ (mg/L)	大腸菌群数※ (MPN/100mL)	油分※ (mg/L)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)
丸亀港	1	A・II	平均	8.0	2.1	8.1	322	ND	/	/
			最小値	7.9	0.9	6.3	0	ND		
			最大値	8.0	3.3	9.7	2,400	ND		
			基準超	0	7	4	1	0		
			回数	12	12	12	12	12		
土器川尻	2	A・II	平均	7.9	2.0	7.7	316	ND	0.35	0.04
			最小値	7.4	1.2	6.2	5	ND	0.14	0.01
			最大値	8.1	3.0	9.3	2,400	ND	1.20	0.08
			基準超	1	4	5	1	0	8	3
			回数	12	12	12	12	12	12	12
土器三浦地先	3	A・II	平均	8.0	2.0	7.9	124	ND	/	/
			最小値	7.8	1.3	6.6	0	ND		
			最大値	8.1	3.0	9.3	540	ND		
			基準超	0	6	5	0	0		
			回数	12	12	12	12	12		
蓬萊地町先	4	A・II	平均	8.0	1.8	8.0	177	ND	/	/
			最小値	7.9	1.3	6.6	2	ND		
			最大値	8.1	2.3	9.7	1,600	ND		
			基準超	0	5	5	1	0		
			回数	12	12	12	12	12		
金倉川尻	5	A・II	平均	8.0	1.9	7.6	329	ND	0.34	0.04
			最小値	7.8	1.2	6.5	5	ND	0.12	0.01
			最大値	8.1	2.6	9.3	1,600	ND	0.91	0.07
			基準超	0	5	5	1	0	6	3
			回数	12	12	12	12	12	12	12
中津海岸	6	A・II	平均	8.0	1.9	7.9	150	ND	/	/
			最小値	7.9	1.1	6.4	2	ND		
			最大値	8.1	3.1	9.5	920	ND		
			基準超	0	4	5	0	0		
			回数	12	12	12	12	12		
笠島沖	7	A・II	平均	8.0	1.9	7.9	13	ND	/	/
			最小値	7.9	1.3	5.9	0	ND		
			最大値	8.1	2.8	9.4	33	ND		
			基準超	0	4	6	0	0		
			回数	12	12	12	12	12		
手島沖	8	A・II	平均	8.0	1.9	8.1	8	ND	/	/
			最小値	7.9	1.0	6.6	0	ND		
			最大値	8.1	2.9	9.4	23	ND		
			基準超	0	4	4	0	0		
			回数	12	12	12	12	12		
羽節岩	9	A・II	平均	8.0	1.7	8.2	9	ND	/	/
			最小値	7.9	1.2	6.7	0	ND		
			最大値	8.1	2.2	9.9	23	ND		
			基準超	0	2	4	0	0		
			回数	12	12	12	12	12		

※ MPNとは最大確率数をいう。

※NDとは定量限界値未満をいう

(2) 河川水質調査データ

平成27年度 河川・ため池水質調査

(河川)

水域名	地点名	地点番号	該当類型	項目	生活環境項目						特殊項目		参考
					pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	塩素イオン ※(mg/L)
土器川	潮止堰土器川	1	A	平均	7.5	1.8	3.9	5.5	10.7	9,853			7.8
				最小値	7.0	0.9	2.2	1.0	9.3	540			5.1
				最大値	8.3	3.2	6.4	16.0	13.0	35,000			16.0
				基準超	0	4	—	0	0	11			—
				回数	12	12	12	12	12	12			12
土器川	垂水橋	2	A	平均	7.7	1.6	2.4	1.3	11.0	2,289	0.80	0.025	13.8
				最小値	7.1	0.5	1.2	1.0	8.1	79	0.55	0.010	4.5
				最大値	9.4	5.6	7.0	3.0	14.0	13,000	1.30	0.040	100.0
				基準超	1	2	—	0	0	6	—	—	—
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
土器川	高柳橋	3	A	平均	7.7	1.1	2.0	4.0	11.1	2,923			6.7
				最小値	7.1	0.5	1.4	1.0	8.8	79.0			4.5
				最大値	9.6	1.7	3.3	27.0	13.0	13,000			13.0
				基準超	1	0	—	1	0	6			—
				回数	12	12	12	12	12	12			12
西汐入川	西今津橋	4	D	平均	8.9	4.5	9.7	14.7	13.6	13,774			10.7
				最小値	7.3	1.2	3.1	2.0	9.8	790			6.8
				最大値	10.1	9.5	23.0	41.0	17.0	54,000			19.0
				基準超	10	1	—	0	0	—			—
				回数	12	12	12	12	12	12			12
金倉川	六条橋	5	A	平均	8.3	2.2	4.2	7.5	13.7	26,454			9.5
				最小値	7.5	0.9	2.9	2.0	11.0	350			7.1
				最大値	8.9	4.3	8.0	36.0	16.0	240,000			15.0
				基準超	3	6.0	—	1	0	11			—
				回数	12	12.0	12	12	12	12			12
土器古子川支流	古子橋	6	無指定	平均	7.8	3.8	7.1	8.3	11.5	62,050	2.63	0.392	9.1
				最小値	7.2	1.5	4.0	2.0	9.5	2,400	1.60	0.250	6.3
				最大値	9.0	5.9	14.0	22.0	14.0	240,000	3.30	0.610	12.0
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
土器赤山川支流	赤山橋	7	無指定	平均	7.2	2.2	4.3	12.6	9.2	73,483			9.5
				最小値	6.9	1.5	3.0	2.0	7.2	2,400			7.0
				最大値	7.6	3.6	10.0	85.0	11.0	240,000			15.0
				回数	12	12	12	12	12	12			12
土器清水川支流	水門上流	8	無指定	平均	7.7	5.8	13.3	27.0	9.6	87,108			116.2
				最小値	7.1	3.7	10.0	8.0	7.2	3,500			7.3
				最大値	9.0	10.0	22.0	73.0	12.0	240,000			690.0
				回数	12	12	12	12	12	12			12

(河川)

水域名	地点名	地点番号	該当類型	項目	生活環境項目						特殊項目		参考
					pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)	T-N (mg/L)	T-P (mg/L)	塩素イオン ※(mg/L)
大東川	前池・合流地・大東川	15	B	平均	7.7	3.4	5.6	10.5	10.9	39,575	1.53	0.163	7.1
				最小値	7.3	1.7	3.4	2.0	8.4	5,400	0.61	0.094	3.4
				最大値	8.3	11.0	16.0	58.0	13.0	160,000	3.30	0.390	10.0
				基準超	0	3	—	1	0	12	0	0	—
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
東大東川	太郎橋	16	無指定	平均	7.5	3.6	7.2	13.4	10.6	89,558	1.63	0.237	12.0
				最小値	7.2	1.8	3.5	3.0	7.8	7,900	0.88	0.130	5.8
				最大値	7.9	11.0	15.0	34.0	15.0	240,000	2.40	0.440	19.0
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
大東川	飯津橋	17	C	平均	7.5	2.6	6.1	7.2	10.0	54,767	2.01	0.218	12.3
				最小値	7.3	1.4	4.5	3.0	8.5	5,400	1.20	0.140	5.9
				最大値	7.7	4.3	8.1	16.0	11.0	240,000	2.80	0.350	30.0
				基準超	0	0	—	0	0	—	—	—	—
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
東大東川	馬指橋	18	無指定	平均	7.7	2.1	5.2	12.8	11.0	44,250	1.39	0.161	12.4
				最小値	7.4	1.1	4.2	2.0	7.9	1,300	0.97	0.085	7.4
				最大値	8.0	3.5	9.5	95.0	16.0	240,000	1.90	0.490	19.0
				回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
中大東川	県道278号線	21	無指定	平均	7.4	1.5	3.2	2.3	10.0	30,342	/	/	10.7
				最小値	7.3	0.8	2.4	1.0	8.0	1,300			6.5
				最大値	7.6	2.4	4.6	6.0	12.0	240,000			15.0
				回数	12	12	12	12	12	12			12

平成27年度 河川・ため池水質調査

(ため池)

水域名	地点名	地点番号	該当類型	項目	生活環境項目					
					pH	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	SS (mg/L)	DO (mg/L)	大腸菌群数 (MPN/100mL)
上池	放水口	9	無指定	平均	7.9	5.7	10.6	14.3	10.5	40,520
				最小値	6.7	1.1	5.4	1.0	10.0	240
				最大値	9.3	13.0	22.0	45.0	11.0	160,000
				回数	4	4	4	4	4	4
丸亀城堀	大手門西	10	無指定	平均	8.7	10.3	21.5	38.8	14.3	30,953
				最小値	7.3	4.8	15.0	22.0	11.0	540
				最大値	9.8	17.0	41.0	58.0	19.0	240,000
				回数	12	12	12	12	12	12
先代池	放水口	11	無指定	平均	8.3	3.5	13.1	9.8	11.5	2,685
				最小値	7.1	2.9	9.4	8.0	11.0	240
				最大値	9.6	3.8	16.0	11.0	13.0	7,900
				回数	4	4	4	4	4	4
道池	放水口	12	無指定	平均	7.3	3.0	9.2	6.0	9.5	18,700
				最小値	7.1	2.0	4.9	1.0	6.9	2,400
				最大値	7.7	4.9	14.0	16.0	12.0	54,000
				回数	4	4	4	4	4	4
宝幢寺池	放水口	13	無指定	平均	8.2	9.8	21.0	22.0	11.4	15,888
				最小値	7.5	1.4	10.0	2.0	8.6	350
				最大値	8.6	17.0	37.0	50.0	14.0	54,000
				回数	4	4	4	4	4	4
雁又池	放水口	14	無指定	平均	8.5	6.9	24.6	24.8	13.3	4,525
				最小値	7.0	1.7	9.3	6.0	11.0	2,400
				最大値	9.5	16.0	66.0	72.0	16.0	7,900
				回数	4	4	4	4	4	4
輪工池	放水口	19	無指定	平均	8.4	4.4	11.5	9.5	13.3	1,307
				最小値	7.3	1.7	7.5	4.0	9.1	79
				最大値	9.9	7.3	20.0	17.0	18.0	2,400
				回数	4	4	4	4	4	4
宮池	放水口	20	無指定	平均	8.8	3.9	13.5	8.0	14.5	7,900
				最小値	8.2	2.4	12.0	5.0	13.0	7,900
				最大値	9.3	5.3	15.0	11.0	16.0	7,900
				回数	2	2	2	2	2	2

※宮池は飯山町

Ⅱ. 大気データ

(1)平成27年度雨水のpH測定値(月別)

(平均は単純平均値)

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	平均
丸 亀 市 役 所	4.1	4.1	4.4	4.4	5.5	5.1	6.8	5.8	5.4	4.3	4.7	4.4	4.92
綾歌市民総合センター	4.2	4.2	4.0	4.4	6.7	4.3	5.2	4.3	5.1	4.2	4.8	4.3	4.64

(2) 降下ばいじん調査測定データ

降下ばいじん調査成績 (t/km²/月)

調査地点		丸亀市役所	城西ポンプ場	丸亀市港務所
		丸亀市役所	城西ポンプ場	丸亀市港務所
平成27年	4	2.3	4.2	
	5	3.3	5.1	
	6	1.8	3.1	
	7	2.8	10.7	
	8	2.9	20	
	9	0.8	6.4	
	10	2.2	14.9	
	11	0.69	欠損	
	12	5.5		6.2
平成28年	1	2.4		3.3
	2	2.5		3.5
	3	1.3		3
平 均		2.37	9.20	4.00

平成27年11月30日に城西ポンプ場から丸亀市港務所に変更

降下ばいじん (t/km ² /月)	評価
10未満	軽微な汚染
10～20未満	中等度の汚染
20～30未満	高度の汚染

(3)二酸化窒素測定データ

地点別TEAろ紙法による二酸化窒素調査結果					
番号	測定地点	測定項目	TEAろ紙法による値 NO ₂ μ g/100cm ²		
			平均	最大	最小
1	市役所(大手町)		10.93	16.60	6.70
2	城西ポンプ場(新浜町)		13.87	18.00	10.40
3	港務所(福島町)		13.75	20.00	6.60
4	城南小学校(田村町)		10.42	12.60	7.90
5	赤山緑地(飯野町)		14.50	17.40	10.60
6	垂水コミュニティセンター(垂水町)		6.88	11.70	4.40
7	綾歌市民総合センター(綾歌町栗熊西)		7.75	9.90	5.70
8	飯山市民総合センター(飯山町川原)		7.67	10.10	5.00
9	川西コミュニティセンター(川西町)		8.11	10.60	5.90

平成27年11月30日に城西ポンプ場から丸亀市港務所に変更

月別TEAろ紙法による 二酸化窒素調査結果(8調査地点分)			
測定年月日	TEAろ紙法による値NO ₂ μ g/100cm ² ・日		
	平均	最大	最小
平成26年4月	10.3	13.2	7.3
5月	10.7	15.0	5.5
6月	11.9	17.4	6.7
7月	11.1	18.0	6.2
8月	8.1	13.2	4.7
9月	7.6	13.4	4.4
10月	8.5	15.8	5.3
11月	10.2	16.7	6.7
12月	11.8	15.5	8.0
平成27年1月	7.8	10.6	6.1
2月	8.9	14.1	6.1
3月	12.9	20.0	9.5

評価基準	
二酸化窒素(NO ₂) (μ g/100cm ²)	評価
10未満	汚染なし
10~20未満	汚染なし
20~30未満	軽微な汚染
30~40未満	軽微な汚染
40~50未満	普通度の汚染
50~60未満	中等度の汚染

Ⅲ. 騒音・振動等データ

(1) 環境騒音(一般地域)測定データ

測定地点	測定年月日	区分	等価騒音レベル※ dB	環境基準 dB	地域 類型
シルバー人材センター【第1種住居地域】 塩屋町5-6-1	H27 5/13~5/14	昼	50	55	B
		夜	42	45	
旧亀寿園【第1種中高層住居専用地域】 九番丁42	H27 5/13~5/14	昼	53	55	A
		夜	44	45	
ふたば西保育園【商業地域】 通町124	H27 5/21~5/22	昼	52	60	C
		夜	46	50	
飯山北第2保育所【第1種住居地域】 飯山町東坂元1614-2	H27 5/20~5/21	昼	50	55	B
		夜	39	45	
富熊コミュニティセンター【無指定地域】 綾歌町富熊1192-1	H27 5/20~5/21	昼	49	—	—
		夜	45	—	

(2) 環境騒音(道路に面する地域)測定データ

測定地点	車線 数	車道 からの 距離	測定年月日	区分	等価騒音レベル※ dB	環境基準 dB	地域 類型
(市道土器線) 【準住居】 土器町東2-465個人住宅	4	1.0 m	H27 11/10~ 11/13	昼	68	70	B
				夜	62	65	
(市道昭和町田村線) 【準住居】 天満町1-12-18事業所	4	2.0 m	H27 11/17~ 11/20	昼	70	70	B
				夜	62	65	
(市道港町富士見線) 【準工業】 港町307-63個人住宅	4	4.5 m	H28 1/19~ 1/22	昼	68	70	C
				夜	63	65	
(市道七番丁柞原線) 【第1種低層住居専用】 七番丁33-2個人住宅	2	0.5 m	H28 1/26~ 1/29	昼	66	60	A
				夜	56	55	
(県道33号線) 【商業】 大手町二丁目3-1丸亀市役所	4	4.0 m	H27 6/2~ 6/5	昼	69	70	C
				夜	65	65	
(国道11号) 【無指定】 土器町西2-621個人住宅	4	20.0 m	H28 2/16~ 2/19	昼	64	70	—
				夜	59	65	
(国道438号) 【第1種住居】 飯山町下法軍寺676-8飯山高校前	2	0.5 m	H27 6/16~ 6/19	昼	72	70	B
				夜	67	65	
(県道18号線) 【近隣商業】 飯山町川原983-3旧飯山中央公民館前	2	1.0 m	H27 5/26~ 5/29	昼	70	70	C
				夜	64	65	
(県道22号線) 【無指定】 飯山町東小川1260東小川児童センター	2	4.0 m	H28 2/23~ 2/26	昼	65	70	—
				夜	56	65	
(国道32号) 【無指定】 綾歌町栗熊西1638綾歌市民総合センター	4	2.0 m	H27 9/15~ 9/18	昼	71	70	—
				夜	68	65	

(3) 自動車騒音（道路に面する地域）測定データ

測定地点	車線数	車道からの距離	測定年月日	区分	等価騒音レベル*		要請限度値 dB	地域 類型
					昼	夜		
(市道土器線) 土器町東2-465個人住宅 【準住居】	4	1.0 m	H27 11/10~ 11/13	昼	68	75	b	
				夜	62	70		
(市道昭和町田村線) 天満町1-12-18事業所 【準住居】	4	2.0 m	H27 11/17~ 11/20	昼	70	75	b	
				夜	62	70		
(市道港町富士見線) 港町307-63個人住宅 【準工業】	4	4.5 m	H28 1/19~ 1/22	昼	68	75	c	
				夜	63	70		
(市道七番丁柞原線) 七番丁33-2個人住宅 【第1種低層住居専用】	2	0.5 m	H28 1/26~ 1/29	昼	66	70	a	
				夜	56	65		
(県道33号線) 大手町二丁目3-1丸亀市役所 【商業】	4	4.0 m	H27 6/2~ 6/5	昼	69	75	c	
				夜	65	70		
(国道11号) 土器町西2-621個人住宅 【無指定】	4	20.0 m	H28 2/16~ 2/19	昼	64	75	—	
				夜	59	70		
(国道438号) 飯山町下法軍寺676-8飯山高校前 【第1種住居】	2	0.5 m	H27 6/16~ 6/19	昼	72	75	b	
				夜	67	70		
(県道18号線) 飯山町川原983-3旧飯山中央公民館前 【近隣商業】	2	1.0 m	H27 5/26~ 5/29	昼	70	75	c	
				夜	64	70		
(県道22号線) 飯山町東小川1260東小川児童センター 【無指定】	2	4.0 m	H28 2/23~ 2/26	昼	65	75	—	
				夜	56	70		
(国道32号) 綾歌町栗熊西1638綾歌市民総合センター 【無指定】	4	2.0 m	H27 9/15~ 9/18	昼	71	75	—	
				夜	68	70		

(4) 道路に面する地域の面的評価結果

路線名	評価延長 (km)	住居等 戸数	環境基準超過戸数 (戸)			環境基準未達成率 (%)		
			昼夜	昼	夜	昼夜	昼	夜
国道11号	4.3	203	0	0	0	0	0	0
国道438号線	3.1	314	0	0	0	0	0	0
高松善通寺線	6.7	1,030	0	0	0	0	0	0
全体	14.1	1,547	0	0	0	0	0	0

(5) 高松自動車道沿線地域環境騒音測定データ

※平成4年4月19日開通

測定地点	開 通 後			開通前 中央値	環境基準 【無指定】 dB	要請限度値 【C区域】 dB
	測定年月日	区分	等価騒音レベル dB			
川西町北1685-1 (萬象園)	H27 6/9 ~6/12	昼	63	60	70以下	75以下
		夜	57	52	65以下	70以下

(6) 道路交通振動測定データ

測定地点	車線数	測定年月日	区分	80%レンジの上端値 dB	要請限度値	区域の 区分	
(市道土器線) 土器町東2-465 個人住宅	4		昼		65	1種	
			夜		60		
(市道昭和町田村 天満町1-12-1)	平成27年度は調査無し(隔年で実施 中)				50	1種	
(市道港町富士見 港町307-63 個人住宅)					50	2種	
(県道33号線) 大手町二丁目3-1)					50	2種	
(国道11号) 土器町西2-62)					50	2種	
(県道18号線) 飯山町川原983-3 旧飯山中央公民館前				夜		65	2種
(国道32号) 綾歌町栗熊西1638 綾歌市民総合センター			4		昼		70
		夜		65			

(7) 騒音・振動に関する届出状況データ

騒音規制法による特定施設の種別届出

(平成28年3月31日 現在)

届出の種類 (施設数)	設置届出数	使用届出数	使用全廃 届出数	数変更届 出数
施設の種類の種類				
金属加工機械	3			
空気圧縮機等	10			
土石用破砕機等				
織機				
建設用資材製造機械				
穀物用製粉機				
木材加工機械				
抄紙機				
印刷機械				
合成樹脂用射出成形機				
鋳造型機				
計	13			

変更等の届出

防止方法の変更届出	氏名等変更届出	承継届出	計
0	0	0	0

騒音規制法による特定建設作業届出状況(直近5年)

(平成28年3月31日 現在)

作業名 年 度	くい打機等 を使用する 作業	びょう打機 を使用する 作業	さく岩機を 使用する 作業	空気圧縮 機を使用 する作業	コンクリート プラント等 を設けて 行う作業	バックホウ を使用す る作業	トラクター- ショベル を使用す る作業	ブルドーザ- を使用す る作業	計
23	2	0	15	6	0	14	0	0	37
24	0	0	2	4	0	11	0	0	17
25	0	0	0	4	0	15	0	0	19
26	1	0	2	5	0	7	0	0	15
27	4	0	11	10	0	10	0	6	41

振動規制法による特定施設の種類の届出

(平成28年3月31日 現在)

施設の種類の種類	届出の種類 (施設数)			
	設置届出数	使用届出数	使用全廃 届出数	数変更届 出 数
金属加工機械				
圧縮機	14			
土石用破砕機等				
織 機				
コンクリートブロックマシン等				
木材加工機械				
印刷機械				
ロール機				
合成樹脂用射出成形機				
鋳造型機				
計	14			

変更等の届出

防止方法の変更届出	使用方法の変更届出	氏名等変更届出	承継届出	計
0	0	0	0	0

振動規制法による特定建設作業届出状況(直近5年)

(平成28年3月31日 現在)

作業名 年 度	くい打機等 を使用す る作業	鋼球を使用 して建 築物そ の他の 工作物 を破壊 する 作業	舗装版破 砕機を 使用す る作業	プレーカ- を使用 する 作業	計
23	3	0	0	16	19
24	0	0	0	7	7
25	0	0	0	7	7
26	1	0	0	13	14
27	1	0	1	31	33

公害防止条例による騒音に係る指定施設の届出状況

施設の種類 \ 区域	第1種区域	第2種区域	第3種区域	第4種区域	計
金属加工機械			1		1
空気圧縮機等			2	3	5
土石用破砕機等					
繊維機械					
建設用資材製造機械					
穀物用製粉機					
木材加工機械					
抄紙機					
印刷機械					
合成樹脂用射出成形機					
鋳造型機					
天井及び門型走行クレーン					
コルゲートマシーン					
自動洗瓶機					
冷凍機				1	1
石材引割機					
クーリングタワー					
直火炉					
計	0	0	3	4	7

IV. 苦情データ

業種別苦情申立状況

年度 \ 種類	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
金属工業	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1
運輸業	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0
化学工業	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
畜産業	2	0	4	1	0	0	1	0	0	0
木材・木製造業	3	4	2	1	2	1	1	2	1	2
食料品製造業	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
窯業・土石業	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
繊維	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
飼肥料製造業	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
その他	128	121	100	120	101	111	164	164	221	361
計	136	127	107	124	104	114	166	171	222	366