

大和川

大和川は、奈良県の笠置山地にその源を發し、奈良盆地を放射状に流れる大小の支川と合流しながら、府県境の手前で一つの流れになる。その後、亀の瀬渓谷を経て大阪平野を西流し、大阪湾に注ぐ。流域面積 1,070k m²、幹川流路延長は 68km に及び、近畿地方における社会、経済、文化の中樞を担う地域を流域としている。

(出典:国土交通省ホームページ)

【近年の水質状況】

河川

| 水系名 | 類型 | 環境基準点 | 年度 | BOD(mg/l) | | | | pH | | | | | |
|-------|----|--------|-----|-----------|---|-----|-----|------|-----|-----|---|-----|---------|
| | | | | 最小 | ～ | 最大 | 平均 | 75%値 | 基準値 | 最小 | ～ | 最大 | 基準値 |
| 大和川上流 | A | 初瀬取入口 | H15 | 0.7 | ～ | 3.7 | 1.6 | 1.5 | 2 | 7.5 | ～ | 9.4 | 6.5～8.5 |
| | | | H14 | 0.8 | ～ | 8.5 | 2.0 | 2.2 | | 7.5 | ～ | 8.9 | |
| | | | H13 | 0.5 | ～ | 5.7 | 1.9 | 2.2 | | 7.7 | ～ | 9.2 | |
| 大和川中流 | C | 藤井 | H15 | 2.2 | ～ | 9.8 | 5.9 | 8.9 | 5 | 7.2 | ～ | 7.8 | 6.5～8.5 |
| | | | H14 | 2.6 | ～ | 4.4 | 3.1 | 3.1 | | 7.5 | ～ | 8.1 | |
| | | | H13 | 2.6 | ～ | 9.8 | 5.4 | 7.7 | | 7.4 | ～ | 7.9 | |
| | | 河内橋 | H15 | 1.6 | ～ | 7.7 | 4.0 | 5.8 | | 7.4 | ～ | 8.2 | |
| | | | H14 | 1.9 | ～ | 9.7 | 4.8 | 6.7 | | 7.6 | ～ | 8.0 | |
| | | | H13 | 2.0 | ～ | 8.2 | 4.6 | 5.9 | | 7.6 | ～ | 8.0 | |
| | | 浅香新取水口 | H15 | 1.5 | ～ | 24 | 5.0 | 6.1 | | 7.4 | ～ | 8.0 | |
| | | | H14 | 2.0 | ～ | 16 | 5.3 | 7.5 | | 7.5 | ～ | 8.3 | |
| | | | H13 | 2.2 | ～ | 16 | 6.1 | 7.7 | | 7.5 | ～ | 7.9 | |
| 大和川下流 | D | 遠里小野橋 | H15 | 2.1 | ～ | 9.3 | 5.4 | 7.0 | 8 | 7.6 | ～ | 7.9 | 6.0～8.5 |
| | | | H14 | 3.9 | ～ | 10 | 6.4 | 7.7 | | 7.7 | ～ | 8.0 | |
| | | | H13 | 1.9 | ～ | 9.3 | 5.4 | 7.2 | | 7.5 | ～ | 8.0 | |

| 環境基準点 | 年度 | DO(mg/l) | | | | SS(mg/l) | | | 大腸菌群数 (MPN/100ml) | | | | | | | |
|--------|-----|----------|---|-----|-----|----------|----|---|-------------------|----|-----|--------|---|-----------|---------|-------|
| | | 最小 | ～ | 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 | ～ | 最大 | 平均 | 基準値 | 最小 | ～ | 最大 | 平均 | 基準値 |
| 初瀬取入口 | H15 | 7.9 | ～ | 12 | 9.8 | 7.5 | 1 | ～ | 10 | 4 | 25 | 330 | ～ | 22,000 | 9,200 | 1,000 |
| | H14 | 7.9 | ～ | 13 | 10 | | 1 | ～ | 20 | 4 | | 70 | ～ | 54,000 | 17,000 | |
| | H13 | 8.4 | ～ | 12 | 10 | | 1 | ～ | 16 | 6 | | 49 | ～ | 490 | 220 | |
| 藤井 | H15 | 5.2 | ～ | 9.5 | 7.6 | 5 | 6 | ～ | 57 | 14 | 50 | 7,900 | ～ | 230,000 | 63,000 | - |
| | H14 | 5.4 | ～ | 9.6 | 7.4 | | 7 | ～ | 13 | 9 | | 17,000 | ～ | 230,000 | 71,000 | |
| | H13 | 5.0 | ～ | 10 | 7.8 | | 8 | ～ | 21 | 11 | | 7,900 | ～ | 790,000 | 110,000 | |
| 河内橋 | H15 | 6.4 | ～ | 11 | 8.9 | | 5 | ～ | 17 | 11 | | 4,900 | ～ | 130,000 | 39,000 | |
| | H14 | 7.0 | ～ | 11 | 9.2 | | 8 | ～ | 17 | 11 | | 4,900 | ～ | 220,000 | 45,000 | |
| | H13 | 7.0 | ～ | 11 | 9.0 | | 7 | ～ | 30 | 13 | | 2,300 | ～ | 920,000 | 140,000 | |
| 浅香新取水口 | H15 | 4.5 | ～ | 12 | 8.9 | | 6 | ～ | 16 | 11 | | 3,300 | ～ | 130,000 | 56,000 | |
| | H14 | 4.2 | ～ | 12 | 9.2 | | 7 | ～ | 19 | 12 | | 2,300 | ～ | 170,000 | 39,000 | |
| | H13 | 4.3 | ～ | 11 | 8.3 | | 5 | ～ | 36 | 18 | | 2,300 | ～ | 5,400,000 | 190,000 | |
| 遠里小野橋 | H15 | 7.3 | ～ | 10 | 8.7 | 2 | 6 | ～ | 15 | 10 | 100 | - | ～ | - | - | - |
| | H14 | 7.4 | ～ | 10 | 9.0 | | 8 | ～ | 17 | 11 | | 3,300 | ～ | 110,000 | 36,000 | |
| | H13 | 6.8 | ～ | 10 | 8.4 | | 8 | ～ | 43 | 18 | | 2,300 | ～ | 540,000 | 110,000 | |

(出典:公共用水域の水質測定結果)