



SQL整形（フォーマッター）

[チートシート](#)

よく使う SQL の書き方（標準 SQL。DB ごとの違いはカッコ内）。

取り出す（SELECT）

書き方	意味
SELECT * FROM users	すべての列・行
SELECT id, name FROM users	列を指定
WHERE dept = '営業' AND age >= 30	条件
WHERE name LIKE '山%'	前方一致（%は何文字でも）
WHERE id IN (1, 2, 3)	どれかに一致
WHERE age BETWEEN 20 AND 29	範囲（両端を含む）
WHERE memo IS NULL	NULL かどうか（= NULL は不可）
ORDER BY created_at DESC	並べ替え（新しい順）
LIMIT 10 OFFSET 20	件数（SQL Server: TOP / OFFSET FETCH）
SELECT DISTINCT dept FROM users	重複を除く

集計・結合

書き方	意味
SELECT dept, COUNT(*) FROM users GROUP BY dept	グループごとの件数
... GROUP BY dept HAVING COUNT(*) >= 5	集計した結果で絞る
SUM(x) / AVG(x) / MAX(x) / MIN(x)	合計・平均・最大・最小
FROM a INNER JOIN b ON a.id = b.a_id	両方にあるものだけ
FROM a LEFT JOIN b ON a.id = b.a_id	a はすべて、b は合うものだけ
UNION / UNION ALL	結果を縦につなぐ（ALL は重複も残す）
WITH t AS (SELECT ...) SELECT * FROM t	名前付きの副問い合わせ
ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY dept ORDER BY age)	グループ内の連番

追加・更新・削除

書き方	意味
INSERT INTO users (id, name) VALUES (1, '山田')	追加
UPDATE users SET name = '佐藤' WHERE id = 1	更新（WHERE を忘れると全件）
DELETE FROM users WHERE id = 1	削除（WHERE を忘れると全件）
BEGIN; ... COMMIT; / ROLLBACK;	トランザクション

テーブル

書き方	意味
CREATE TABLE t (id INT PRIMARY KEY, name VARCHAR(50))	作る
ALTER TABLE t ADD COLUMN memo TEXT	列を足す
CREATE INDEX idx_t_name ON t (name)	インデックス
DROP TABLE t	消す（元に戻せない）