

目次

頁

1	福岡県西方沖地震の概要	1
2	ダムで観測された地震動	3
2. 1	ダムの臨時点検結果	3
2. 2	最大加速度の距離減衰特性	6
2. 3	応答倍率	8
3.	ダムの応答解析	10
3. 1	解析手法	10
3. 2	解析対象	11
3. 2. 1	諸元	11
3. 2. 2	地震計	11
3. 2. 3	加速度記録	16
4.	解析モデルと物性値	23
4. 1	解析モデル	23
4. 2	物性値	26
4. 3	固有値解析	28
5.	解析結果と考察	29
5. 1	鳴淵ダム	29
5. 2	巖木ダム	32
5. 3	瑞梅寺ダム	35
6.	まとめ	38

謝辞

参考文献

巻末資料

巻末資料1 観測記録一覧

巻末資料2 各ダムの計算ケース結果

付録CD-ROM 加速度時刻暦, フーリエスペクトル, パワースペクトル, 加速度応答スペクトル