

平成 26 年度

小水力発電事業可能性調査業務

報 告 書

平成 27 年 3 月



**アジア航測株式会社**

# 目 次

1.	業務概要	1
1.1	業務の目的	1
1.2	発注機関、受注機関	1
1.3	業務箇所	1
1.4	履行期間	1
1.5	業務項目、数量等	1
1.6	業務フロー	2
1.7	打合せ協議	3
1.8	業務実施体制	3
1.9	使用した主な図書及び基準	4
2.	簡易調査	5
2.1	候補地点の考え方	5
2.2	文献資料収集整理・ヒアリング調査	7
2.3	簡易調査候補地点の抽出	12
2.4	現地調査	15
2.5	概略検討および経済性評価	58
2.6	詳細調査地点の選定	62
3.	詳細調査-1（下堰幹線用水路／河東町 東長原 字東高野）	63
3.1	基本事項の検討	64
3.2	構造物の概略設計	72
3.3	施工計画	74
3.4	評価	78
4.	詳細調査-2（上堰幹線用水路／河東町 八田 字赤坂乙）	80
4.1	基本事項の検討	81
4.2	構造物の概略設計	89
4.3	施工計画	92
4.4	評価	96
5.	詳細調査-3（上堰幹線用水路／河東町 八田 字漆原）	98
5.1	基本事項の検討	99
5.2	構造物の概略設計	108
5.3	施工計画	110
5.4	評価	114
6.	詳細調査（参考）（下堰幹線用水路／河東町 東長原 字東高野）	116
6.1	基本事項の検討	117
6.2	評価	121
7.	詳細調査まとめ	122