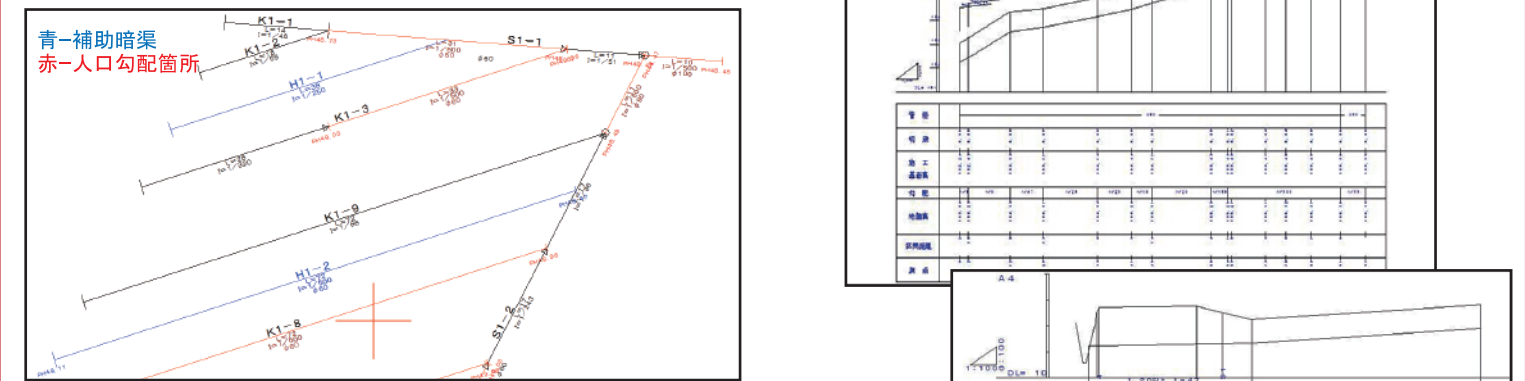


各種作図 (④縦断面・平面図作成)

●平面図 ●縦断面図

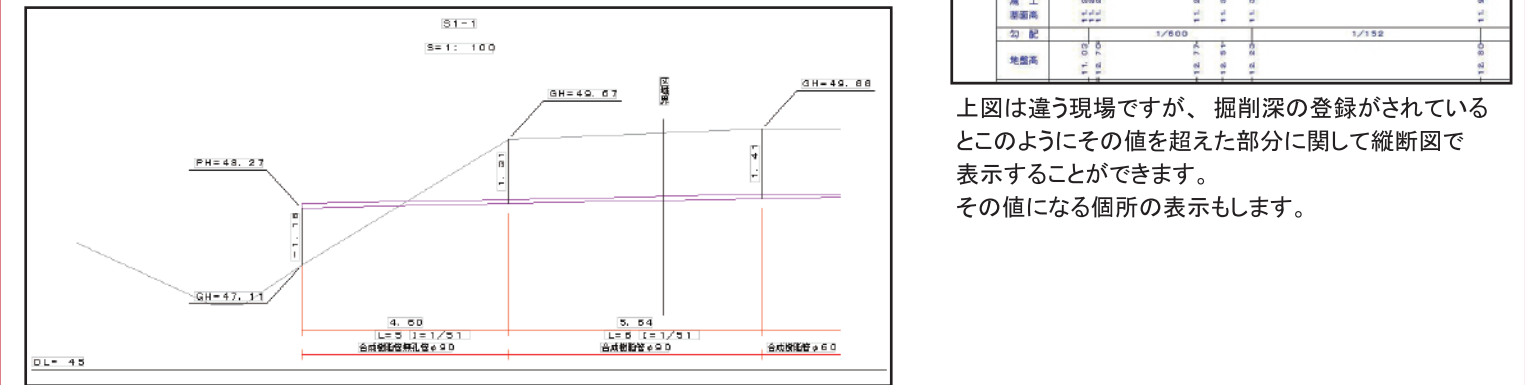
いろいろな設定があります。
ここでは人工勾配の箇所を赤色に表示し、PH 高（計画高）を表示できます。

補助暗渠は青色で表示しています。

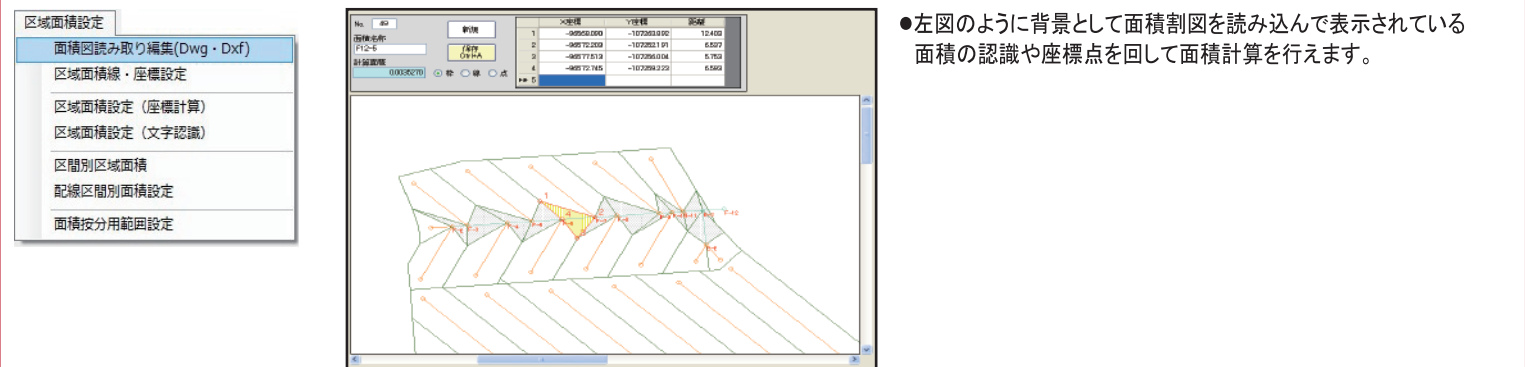


● 落口詳圖

落口詳細図は縦断図と同じように自動作成できます。



面積割図の処理 (⑥面積割図の処理)



●左図のように背景として面積割図を読み込んで表示されている面積の認識や座標点を回して面積計算を行えます。

●動作環境

OS Microsoft® Windows10 / Windows8/8.1 / Windows7 (各 OS 全て日本語版 32bit/64bit) **グラフィックボード** オンボード以上推奨

記憶媒体 HDD 1GB 以上推奨 **メモリー** 4GB 以上推奨 **プロセッサー** Intel Core i3 以上または AMD A8 以上推奨

ディスプレイ 1024×768 以上の解像度推奨

※インストール時に CD-ROM ドライブを使用します。 ※USB プロテクター用に USB 規格 1.1 準拠のポートを 1 つ使用します。

※AMD は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。

※インテルおよび Intel Core は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。 ※AMD は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。

URL www.miraisystem.jp/

株式会社 未来システム工房

本社 〒065-0022 北海道札幌市東区北 22 条東 3 丁目 1-35
 ハイテクビル・さっぽろ 141

関東営業所 〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天 1-15-3

元 ビズサークル千葉駅前オフィス 33 号 元

静岡営業所 〒421-1215 静岡県静岡市葵区羽鳥5丁目14-37

大阪オフィス 〒533-0014 大阪府大阪市東淀川区豊新3丁目13-7-202

九州営業所 〒811-3103 福岡県古賀市中央3丁目7-8

販売元

振興局対応
暗渠システム

水田
畑
草地

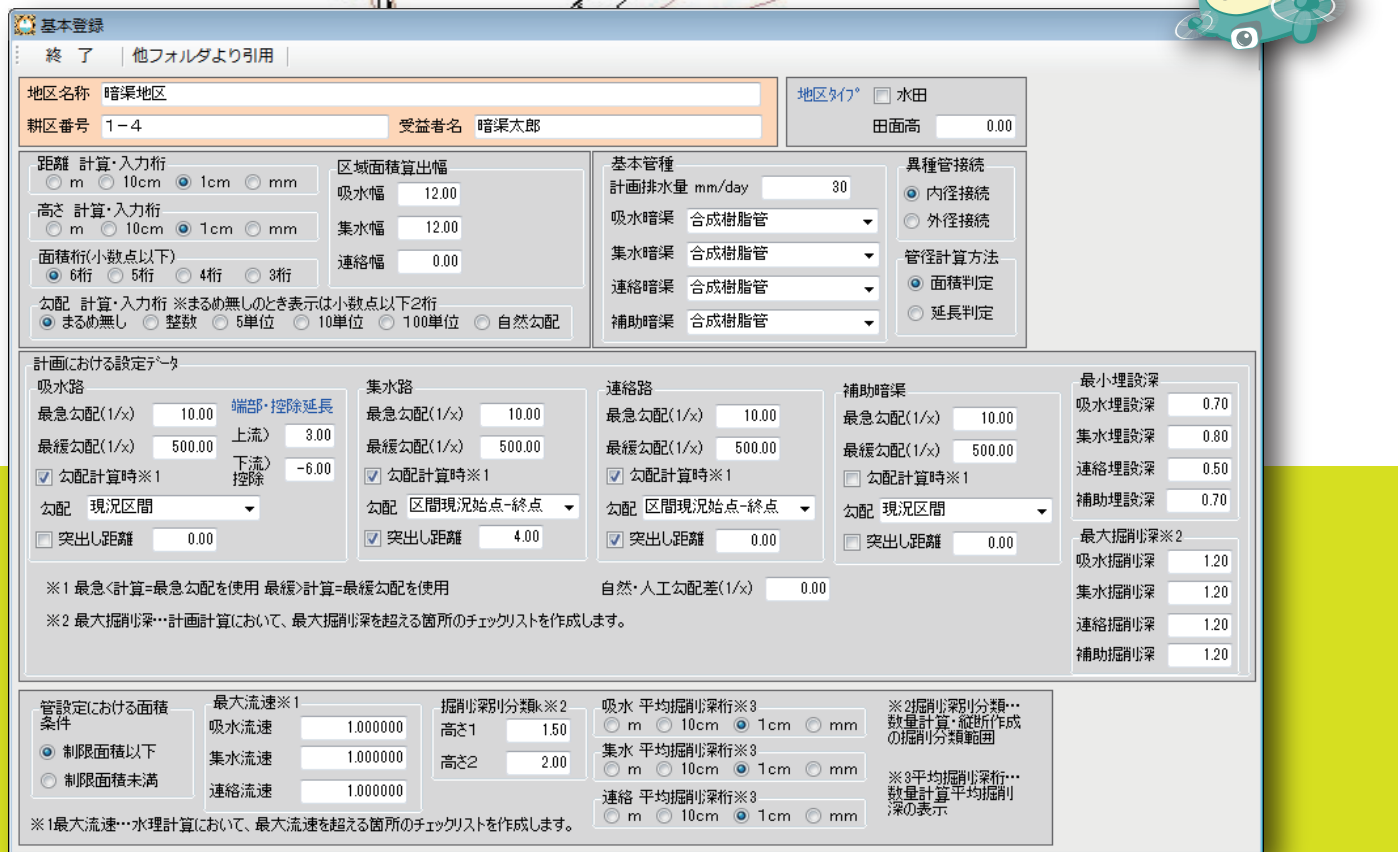
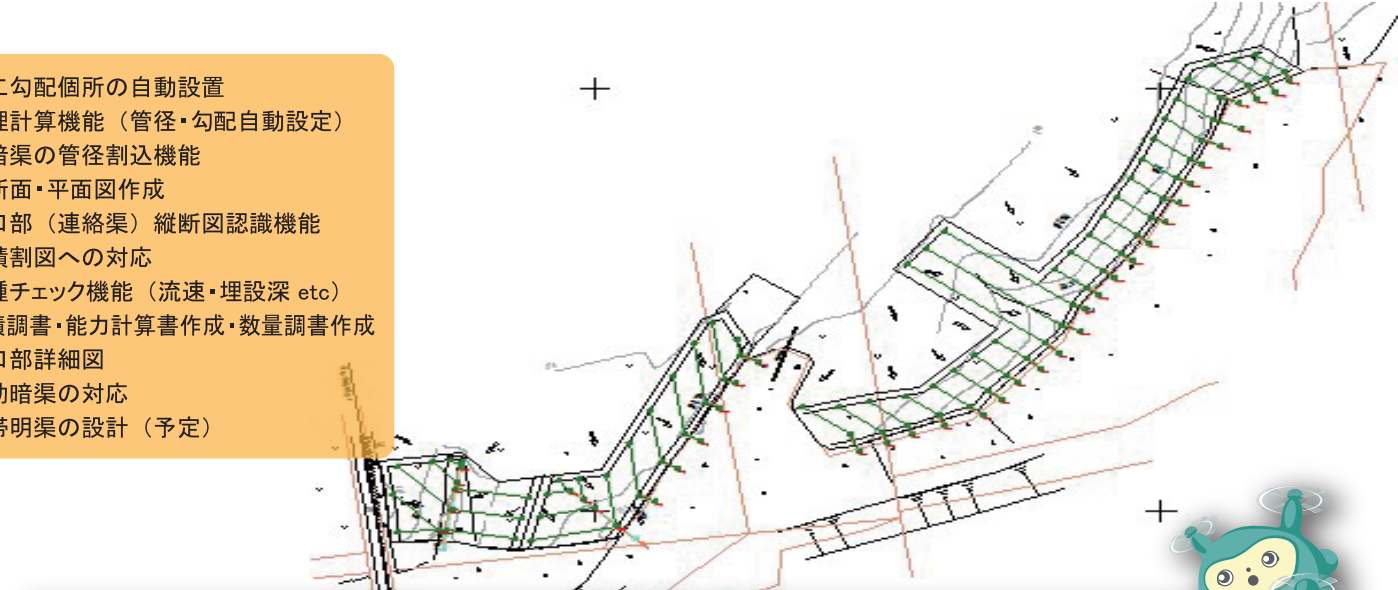
対応

水田
畑
草地

対応

対応

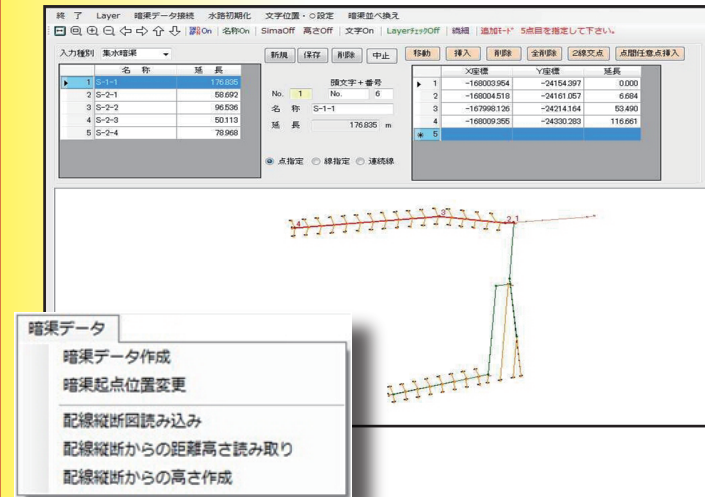
- ① 人工勾配個所の自動設置
- ② 水理計算機能（管径・勾配自動設定）
- ③ 長暗渠の管径割込機能
- ④ 縦断面・平面図作成
- ⑤ 落口部（連絡渠）縦断図認識機能
- ⑥ 面積割図への対応
- ⑦ 各種チェック機能（流速・埋設深 etc）
- ⑧ 面積調書・能力計算書作成・数量調書作成
- ⑨ 落口部詳細図
- ⑩ 補助暗渠の対応
- ⑪ 附帯明渠の設計（予定）



- 平均配計算の方法は、まるめ無しから設定単位での指定、自然勾配を選択すると高さの影響のない範囲で丸めをします。
- 異種管接続は、連絡渠がVU管の場合内径接続するか外径接続をするかを選択できます。(通常は内径接続)
- 計画を行う時の最急勾配・最緩勾配や最小埋設深・最大掘削深、また勾配設定方法は種別ごとに行えます。
- 端部延長は上・下流部で設定できます。
- 突き出し距離とは落口部で無孔管を使用する延長です。
- 勾配計算方法は、現況の折れ点ごとの計算区間現況の起終点での計算などがあります。
- 水理計算を行ったときに、最大掘削深や落差高、最大流速を上回る部分の一覧リストを作成します。(チェックリスト)
- 水理計算のチェックは以下と未満が選べます。
- 掘削深分類とは掘削機種別の数量を出すことができるため、その分類値を二つまで設定できます。これに関しては縦断図に別表示できます。
- 平均掘削深もそれぞれ別に桁指定できます。

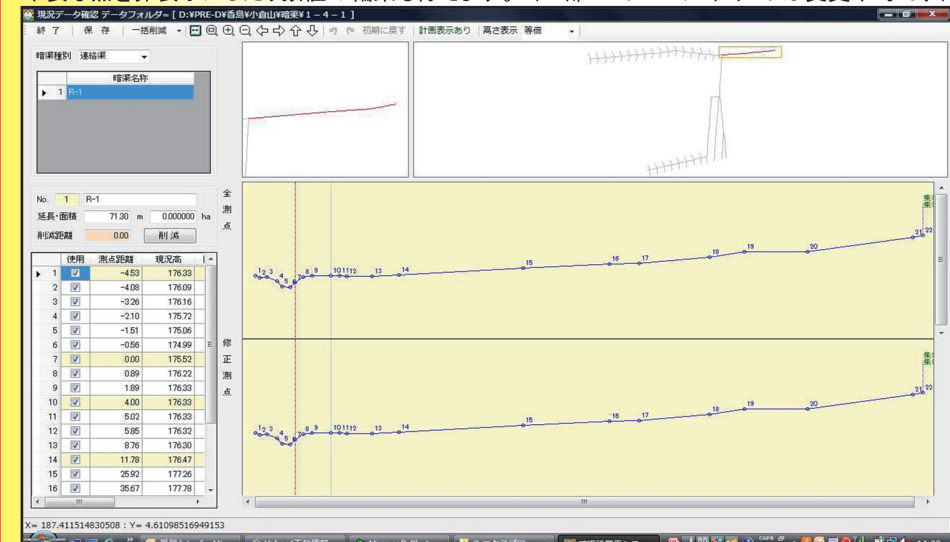
暗渠管配置データの認識

- 連絡渠の縦断面図が別にある場合はその CAD データを読み込んで、ここで認識した連絡渠部分に現況の単点 SIMA 座標として配置し、現況発生をした場合に、縦断面図の形状が生かされることになります。



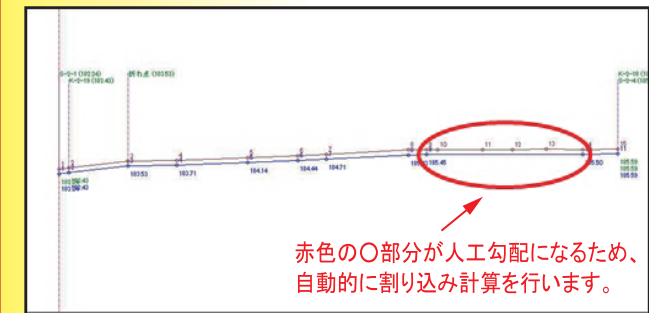
現況の発生

- 左図が発生したデータです。
不要な点を非表示にしたり数値の編集も行えます。（一部コントロールポイントは変更不可です）



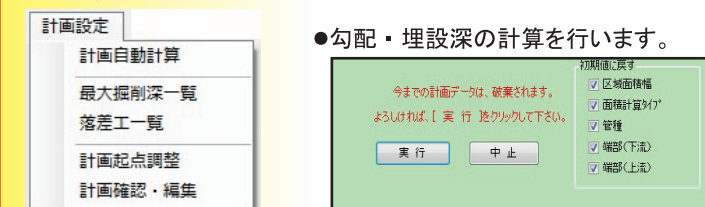
管配置の計算（高さ）（①人工勾配個所の設置）

- 人工勾配区間の自動設置をします。



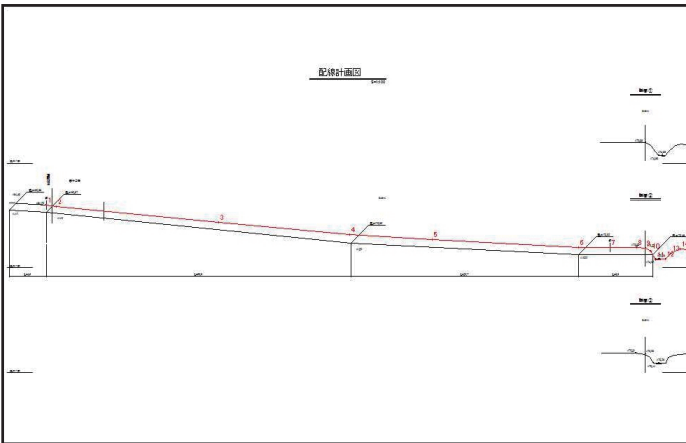
- 計画起点調整とは、一本抜きが並んでいる場合などで落ち口部の延長の調整をします。

- 勾配・埋設深の計算を行います。

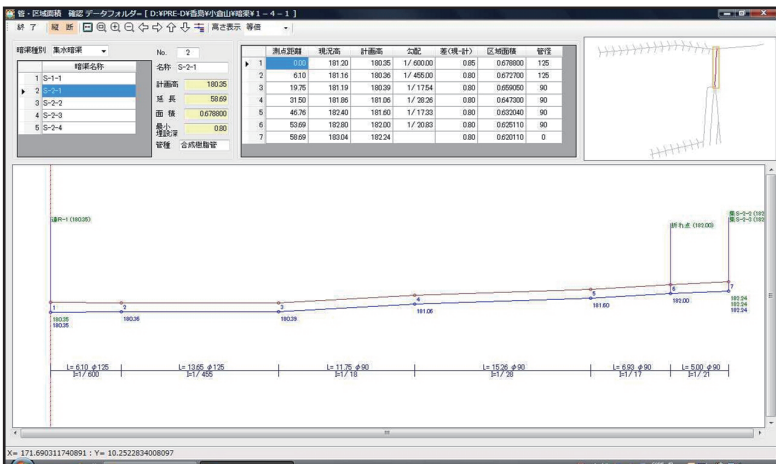


縦断面図の CAD データの反映 (⑤縦断面図の認識)

- このように縦断図の CAD データを認識して、現況の変化点として使用するデータを認識させます。画面上の赤い線が現況線となります。



水理計算 (②水理計算機能)



- 水理計算
 - 区域面積・追加距離編集 及び 按分計算
 - 管計算・区域面積計算
 - 管流速チェック一覧
 - 管割り込み
 - 管確認
 - 流域面積表印刷
 - 管径算定表印刷
 - 数量計算書
 - 平均算出調書

	測点距離	現況高	計畫高	勾配	差(現-計)	区域面積	管徑
1	0.00	181.20	180.35	1/ 600.00	0.85	0.678800	125
2	6.10	181.16	180.36	1/ 455.00	0.80	0.672700	125
3	19.75	181.19	180.39	1/ 175.04	0.80	0.659050	90
4	31.50	181.86	181.06	1/ 28.26	0.80	0.647300	90
5	46.76	192.40	181.60	1/ 17.33	0.80	0.632040	90
6	53.69	182.80	182.00	1/ 20.83	0.80	0.625110	90
7	58.69	183.04	182.24		0.80	0.620110	0

チェックリスト (⑦各種チェック機能)

	曜渠種別	No.	曜渠名称	淵点距離	現況高	計画高	差(現-計)
1	取水曜渠	2	A2	0.00	12.89	11.37	1.52
2	取水曜渠	2	A2	10.41	12.78	11.39	1.39
3	取水曜渠	3	A3	0.00	12.89	11.29	1.60
4	取水曜渠	3	A3	31.16	12.66	11.34	1.32
5	取水曜渠	4	A4	2.83	12.50	11.23	1.27
6	取水曜渠	4	A4	4.00	12.70	11.23	1.47
7	取水曜渠	4	A4	40.79	12.77	11.29	1.48
8	取水曜渠	5	A5	2.82	12.41	11.17	1.24
9	取水曜渠	5	A5	4.00	12.53	11.17	1.36
10	取水曜渠	5	A5	40.47	12.82	11.23	1.59
11	取水曜渠	6	A6	40.53	12.78	11.17	1.61
12	取水曜渠	7	A7	50.20			
13	集水曜渠	1	B1	4.00			

(埋設深チェック)

	暗渠係別	No.	暗渠名称	基点距離	現況高	計画高	接続元名称	接続元高さ	落差
				1000	1200	1129 吸)A2		1157	008
1	集水暗渠	1	B1	10.00	12.89	1129 吸)A3		1129	0.00
2	集水暗渠	2	B2	8.98	11.37	1040 吸)A12		1047	0.07
3	集水暗渠	2	B2	8.98	11.37	1040 吸)A13		1040	0.00
5	集水暗渠	3	B3	31.11	11.02	1008 吸)A17		1012	0.04
6	集水暗渠	3	B3	69.74	11.04	1014 吸)A18		1014	0.00
7	集水暗渠	3	B3	108.38	11.18	1028 吸)A19		1028	0.00
8	集水暗渠	3	B3	147.02	11.36	1042 吸)A20		1046	0.04
9	集水暗渠	3	B3	185.66	11.44	1049 吸)A21		1054	0.05
10	集水暗渠	3	B3	224.29	11.53	1055 吸)A22			
11	集水暗渠	3	B3	224.29	11.53	1055 吸)A23			

(落差エディット)

各種計算書 (⑧計算書作成)

流域面積表 (流域面積表)									
地区名称	流域地区	地区番号	1-4	地区名称	地区番号	5-8	地区名称	地区番号	9-12
流域名称	流域番号	流域面积 (km ²)	流域人口 (人)	流域人口 (人)	流域人口 (人)	流域人口 (人)	流域人口 (人)	流域人口 (人)	流域人口 (人)
E-1-1	10.00	2.50	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-2	10.00	7.90	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-3	10.00	7.90	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-4	10.00	7.90	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-5	10.00	7.90	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-6	10.00	7.90	7.80	10.00	10.00	0.015000	0.015000		
E-1-7	10.00	7.90							
E-1-8	10.00	7.90							
E-1-9	10.00	7.90							
E-1-10	1 10.00	2.27							
	2 10.00	5.63							
E-1-11	10.00	7.90							
E-1-12	10.00	7.90							

管 径 算 定 表 (集水暗管)		(管径算定表)
計雨排水量	30.0 mm/day	
單位排水量	3.472 1/s/ha	
管 種 別	合成樹脂管	
粗度係數	0.0120	
地區名稱		
地區番号		
受益者名		

計測排水量 30.0 mm/day 平均排水量 3.472 l/s/ha		地区名称 排水番号 受益番号	
管 種 別	合成耐衝量		
0.0120			

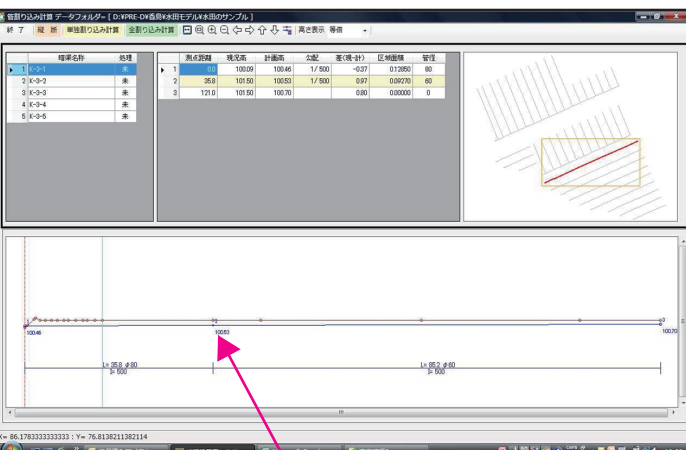
排水名称	流域面積 (ha)	管 延 長 (km)	流域長 (km)	合 計 合 (ha)	計画流域 (ha)	計画延長 (km)	計画 I (ha)	計画 II (ha)	計画 III (ha)	計画 IV (ha)	計画 V (ha)	計画 VI (ha)	計画 VII (ha)	計画 VIII (ha)	計画 IX (ha)	計画 X (ha)	計画 XI (ha)	計画 XII (ha)	計画 XIII (ha)	計画 XIV (ha)	計画 XV (ha)	計画 XVI (ha)	計画 XVII (ha)	計画 XVIII (ha)	計画 XIX (ha)	計画 XX (ha)	計画 XXI (ha)	計画 XXII (ha)	計画 XXIII (ha)	計画 XXIV (ha)	計画 XXV (ha)	計画 XXVI (ha)	計画 XXVII (ha)	計画 XXVIII (ha)	計画 XXIX (ha)	計画 XXX (ha)	計画 XXXI (ha)	計画 XXXII (ha)	計画 XXXIII (ha)	計画 XXXIV (ha)	計画 XXXV (ha)	計画 XXXVI (ha)	計画 XXXVII (ha)	計画 XXXVIII (ha)	計画 XXXIX (ha)	計画 XL (ha)	計画 XLI (ha)	計画 XLII (ha)	計画 XLIII (ha)	計画 XLIV (ha)	計画 XLV (ha)	計画 XLVI (ha)	計画 XLVII (ha)	計画 XLVIII (ha)	計画 XLIX (ha)	計画 L (ha)	計画 LI (ha)	計画 LII (ha)	計画 LIII (ha)	計画 LIV (ha)	計画 LV (ha)	計画 LVI (ha)	計画 LVII (ha)	計画 LVIII (ha)	計画 LIX (ha)	計画 LX (ha)	計画 LXI (ha)	計画 LXII (ha)	計画 LXIII (ha)	計画 LXIV (ha)	計画 LXV (ha)	計画 LXVI (ha)	計画 LXVII (ha)	計画 LXVIII (ha)	計画 LXIX (ha)	計画 LXX (ha)	計画 LXXI (ha)	計画 LXXII (ha)	計画 LXXIII (ha)	計画 LXXIV (ha)	計画 LXXV (ha)	計画 LXXVI (ha)	計画 LXXVII (ha)	計画 LXXVIII (ha)	計画 LXXIX (ha)	計画 LXXX (ha)	計画 LXXXI (ha)	計画 LXXXII (ha)	計画 LXXXIII (ha)	計画 LXXXIV (ha)	計画 LXXXV (ha)	計画 LXXXVI (ha)	計画 LXXXVII (ha)	計画 LXXXVIII (ha)	計画 LXXXIX (ha)	計画 LXXXX (ha)	計画 LXXXXI (ha)	計画 LXXXXII (ha)	計画 LXXXXIII (ha)	計画 LXXXXIV (ha)	計画 LXXXXV (ha)	計画 LXXXXVI (ha)	計画 LXXXXVII (ha)	計画 LXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXIX (ha)	計画 LXXXXX (ha)	計画 LXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 LXXXXXXXI (ha)	計画 LXXXXXXXII (ha)	計画 LXXXXXXXIII (ha)	計画 LXXXXXXXIV (ha)	計画 LXXXXXXXV (ha)	計画 LXXXXXXXVI (ha)	計画 LXXXXXXXVII (ha)	計画 LXXXXXXXVIII (ha)	計画 LXXXXXXXIX (ha)	計画 LXXXXXXX (ha)	計画 L
------	--------------	---------------	-------------	---------------	--------------	--------------	--------------	---------------	----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	---------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	------------------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------	------------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	--------------	---------------	----------------	-----------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	----------------	---------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	------------------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------	------------------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	---------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	---------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	---------------------	------

- このような数量計算書を作成します、基本設定であったように掘削機種別に深さで仕分けして作成できます。

項目名称		φ80	φ80	φ90	φ100	φ125	φ150	φ200	(数量計算書)					
1	31-1	(0.81)	5											
2	31-2	(0.80)	58						84					
3	32-1	(0.80)	39				(0.92)	45	174					
4	32-2	(0.80)	81	(0.90)	11	(0.90)	12	(0.90)	70					
5	32-3		(0.90)	23					23					
6	33-1	(0.80)	89	(0.90)	20		(0.90)	147	(0.90)	39	(1.02)	2	271	
7	33-2	(0.85)	23	(1.89)	22	(1.04)	11	(1.04)	1				578	
8	34-1	(0.85)	45	(1.81)	22	(0.37)	11	(1.01)	11			(1.03)	13	102
9	34-2	(0.80)	87	(0.91)	48	(0.92)	1	(0.92)	10	(0.92)	31	(0.97)	13	108
10	35-1	(0.80)	75	(0.91)	36									111
集水渠合計		492	102	23	34	248	91	15						1085

地区名称		测点		区间距离 (m)	测深高 (m)	计测高 (m)	埋设深 (m)	平均深 (m)	错 (cm)
S-1									
63.83					145.31	144.34	0.97		
56.33		7.50		145.23	144.33	0.90	0.935	7.01250	
53.83		2.50		145.20	144.25	0.95	0.925	2.31250	
48.99		4.84		145.14	144.24	0.90	0.925	4.47700	
43.82		5.17		145.08	144.18	0.90	0.900	4.65300	
33.82		10.00		145.02	144.06	0.96	0.930	9.39000	
18.79		15.03		144.90	144.00	0.90	0.930	13.97790	
0.00		18.79		144.89	143.93	0.96	0.930	17.4470	
合计									59.20760
平均埋设深					$\phi=60$	0.93			
S-2									
110.82					145.76	144.86	0.90		
106.75		4.07		145.67	144.77	0.90	0.900	3.66300	
100.26		6.49		145.60	144.70	0.90	0.900	5.84100	
94.89		5.37		145.55	144.65	0.90	0.900	4.83300	
89.70		5.19		145.52	144.62	0.90	0.900	4.67100	
83.03		6.67		145.49	144.59	0.90	0.900	6.00300	
合计		27.79						25.01100	
平均埋设深					$\phi=60$	0.90			
(S-2)									
83.03					145.49	144.59	0.90	0.900	6.00300
79.14		3.89		145.48	144.58	0.90	0.900	3.50100	
71.17		7.97		145.44	144.54	0.90	0.900	7.17300	
68.57		2.60		145.41	144.51	0.90	0.900	2.34000	

管割り込み (③割込)



吸水渠などで延長が長い場合は、次のような対応が必要です。
一本の配線として計算すると管径が全てφ80となりますが、割り込み
計算をすると下のようにφ60で間に合う点を割り込みます。