

9/14  
2011

応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
1		八間堀川	下流部左岸	排水樋の管理橋 橋座破損	—	—	C=15854円		

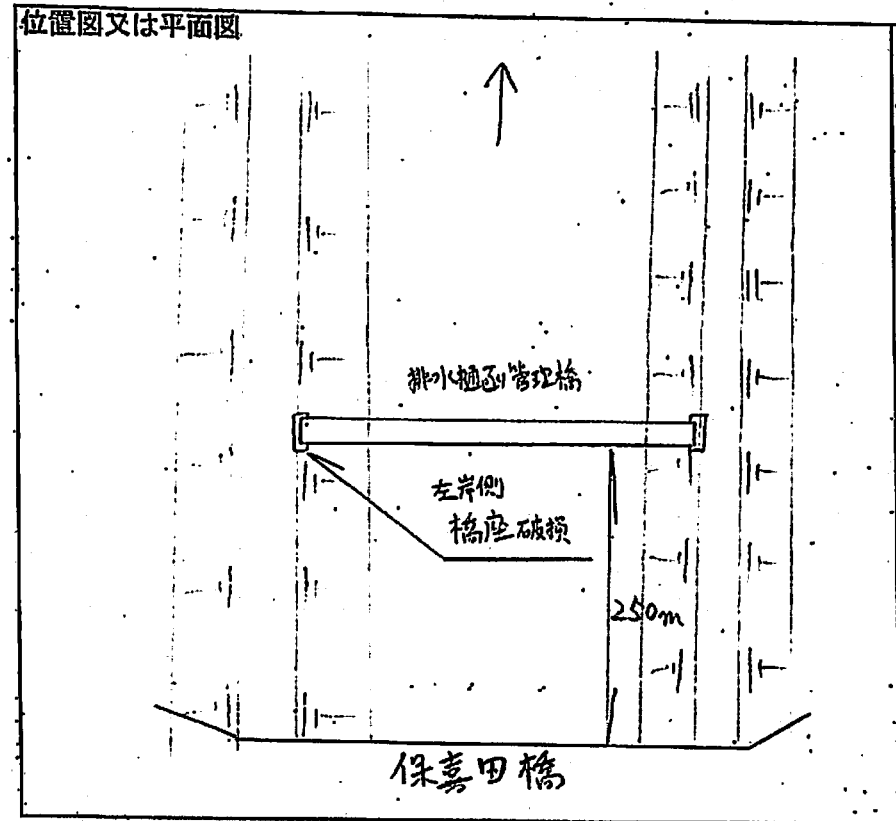
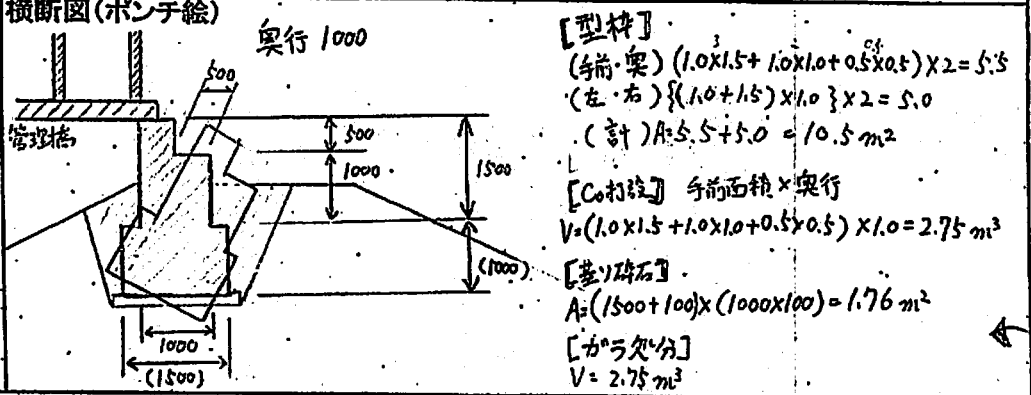


写真  
No. 1880 ~ 1883



ポン子図  
( ) 内寸  
想定値

複合単価表に記載がないため、仮定積算として現場打Co擁壁(H33未満)を採用。

<ul style="list-style-type: none"> <li>型枠</li> <li>Co打設</li> <li>基石砕石</li> <li>作業土工</li> <li>工事用道路(敷鉄板)</li> </ul>	C0擁壁(H33未満)	$V = 2.75 \text{ m}^3$	41730	114757
		$L = 250 \text{ m}$	3270	817500
			932,257	$\times 1.7 = 1,584,836$ (45千円)

# 河川被災調査表 1 H27.9.12調査

調査会社 (株)光和コンサルタンツ

河川名	八間堀川下流部左岸	対象番号	1	被災箇所	保喜田橋下流250m
-----	-----------	------	---	------	------------

被災内容	排水樋函管理橋橋座破損 L=1.5m
------	-----------------------

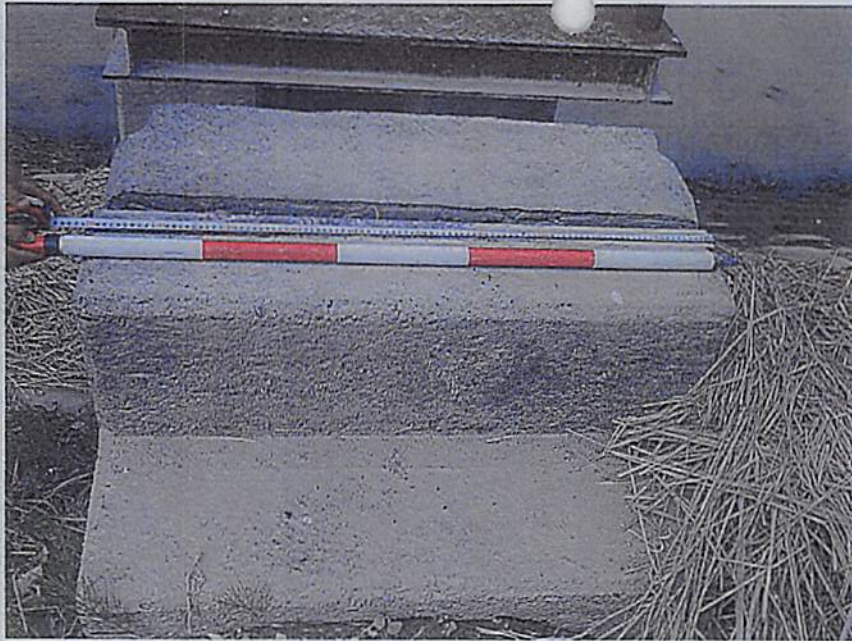
被災写真	写真番号 3	写真番号 5	
------	--------	--------	--



写真番号 4



25h  
~~保喜田橋~~  
 排水樋  
 下流  
 1094  
 1095



1881



1883



1880



1882

9/14  
3期生

応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
2		八間堀川	下流部左岸(川筋)	法面洗掘	L=18m	W=5.0m	C=1,307千円		

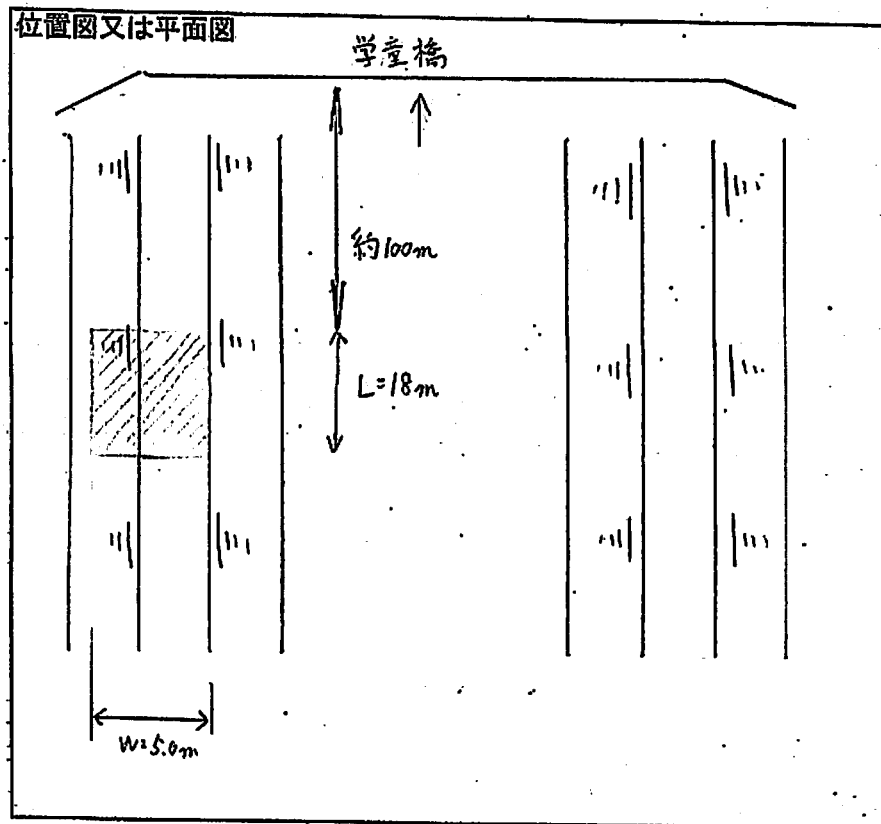


写真  
被災延長 No.1888  
引込沈下 No.1892  
かボツ深さ No.1889  
小陥没 No.1891  
かボツ長さ No.1890

横断面(ポンチ絵)

被災延長 L=18m

1:2.0

【標準断面】  
 $A = (2.0 \times 1.0 \times \frac{1}{2}) + (1.0 \times 1.0) + (1.0 \times 0.5) = 2.5 \text{ m}^2$

【法長】  
 $L = \sqrt{1.0^2 + 2.0^2} = \sqrt{5} = 2.23$


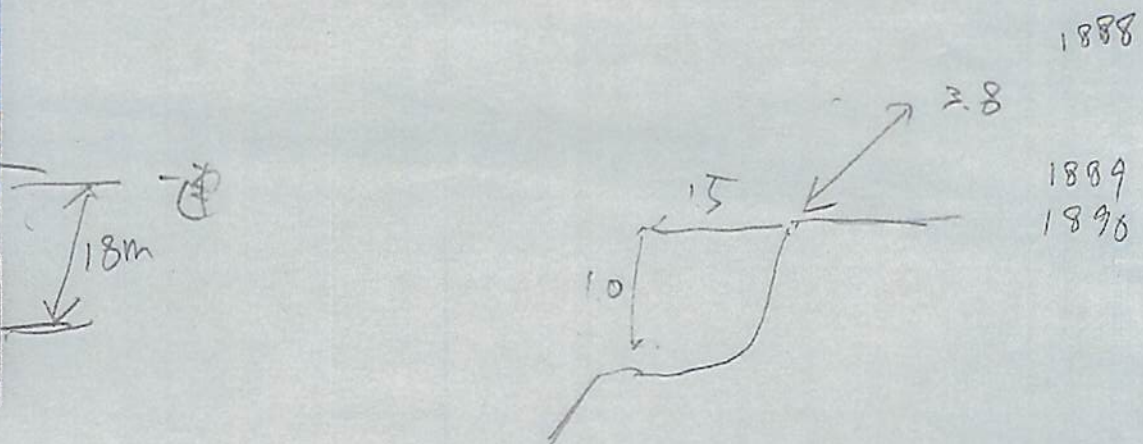

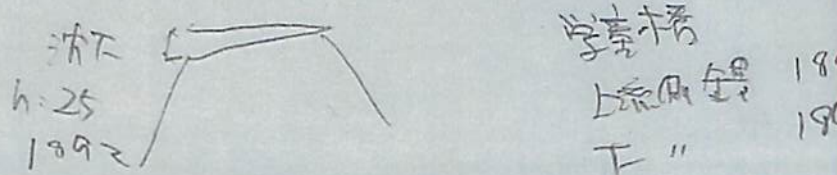
【盛土量】  
 $V = 2.5 \times 18.0 = 45.0 \text{ m}^3$

【法面積】  
 $A = 2.23 \times 18.0 = 40.1 \text{ m}^2$

・購入土盛土	45.0 m <sup>3</sup>	2,321	104,445
・張瓦護岸	40.1 m <sup>2</sup>	4,359	174,360
・敷鉄板	150 m	3,270	490,500
計		769,305	×1.7 = 1,307,818 (経費率)

# 河川被災調査表 2 H27.9.12調査

調査会社 株光和コンサルタンツ

河川名	八間堀川下流部左岸	対象番号	2	被災箇所	八間橋下流500m
被災内容	法面洗掘 2.0m×3.0m L=3.0m				
被災写真	写真番号	16 1886			
					
	写真番号	17			
					

2015.09.14



1885



1888



1884

2



1886

DSC (4)



1890



1892



1889



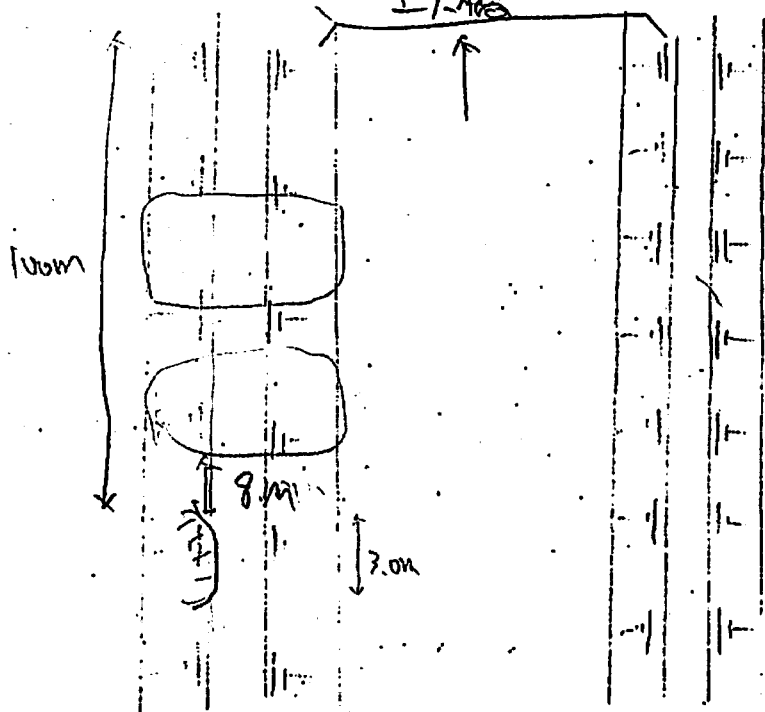
1891

# 応急復旧箇所表

9/14  
3DIE

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
3		八間堀川	下流部左岸	法面洗堀	L=3m		C=663千円		

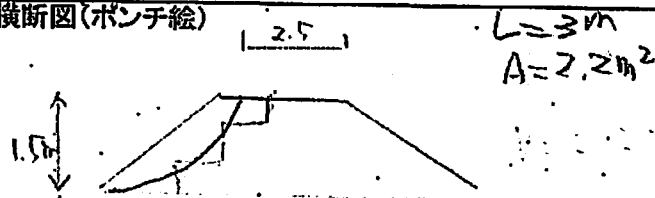
位置図又は平面図



写真

1907~1909

横断面図(ポンチ絵)



4の箇所は8m幅の  
11台のため、幅を1.5mに  
狭くした

盛土  $2.2 \times 3 \times 33 \times 1 = 2070$

洗堀  $1.5 \times 2.23 \times 3 \times 7359 = 7370$

工期費  $100 \times 2270 = 22700$

$390 \text{ 千円} \times 1.7 = 663 \text{ 千円}$   
(経費率)



# 河川被災調査表 3 H27.9.12調査

調査会社 (株)光和コンサルタント

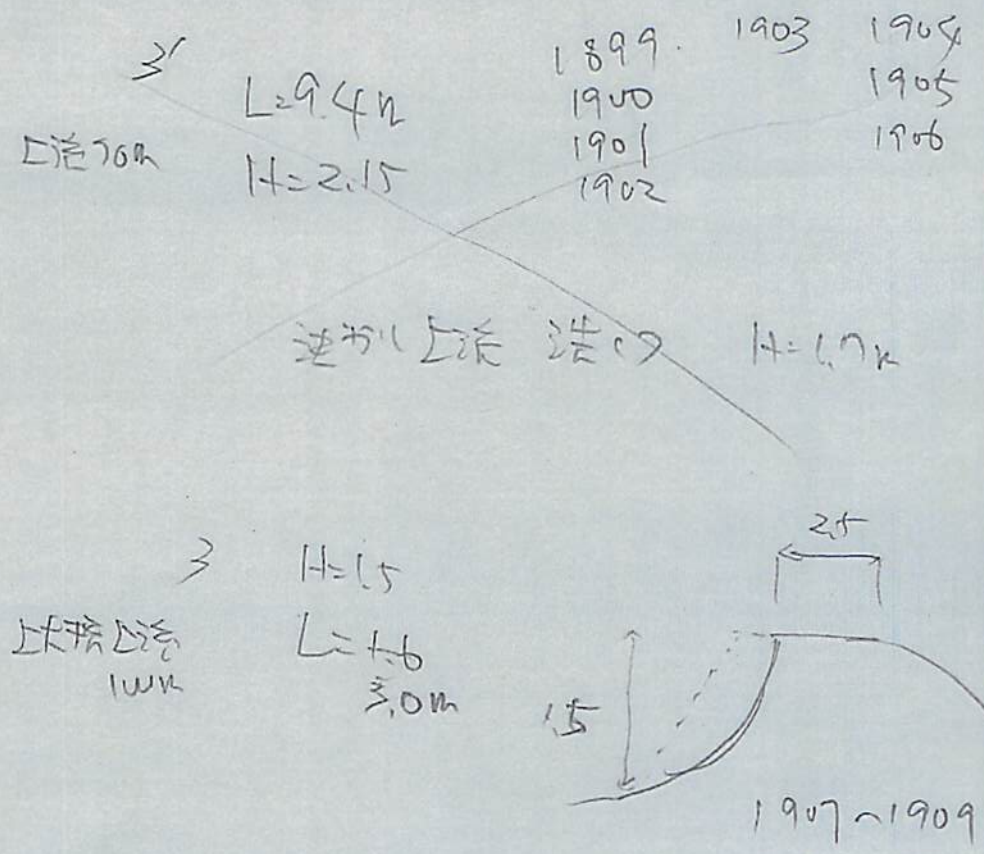
河川名	八間堀川下流部左岸	対象番号	3	被災箇所	上大橋上流200m
-----	-----------	------	---	------	-----------

被災内容	法面洗掘 1.5m×2.5m L=3.0m
------	--------------------------

被災写真 写真番号 29



写真番号 30





1906



1908

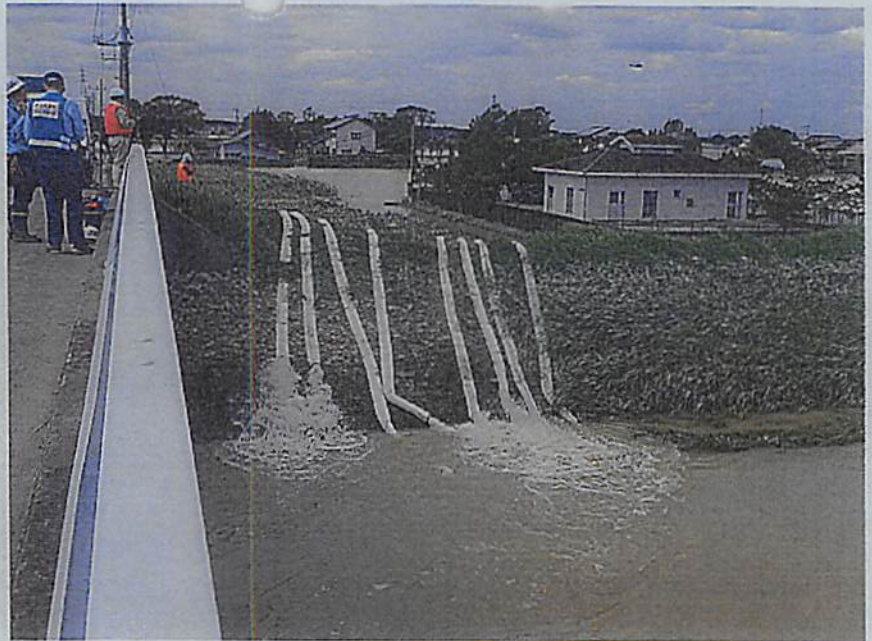


1905

7



1907



1910

1912



1909

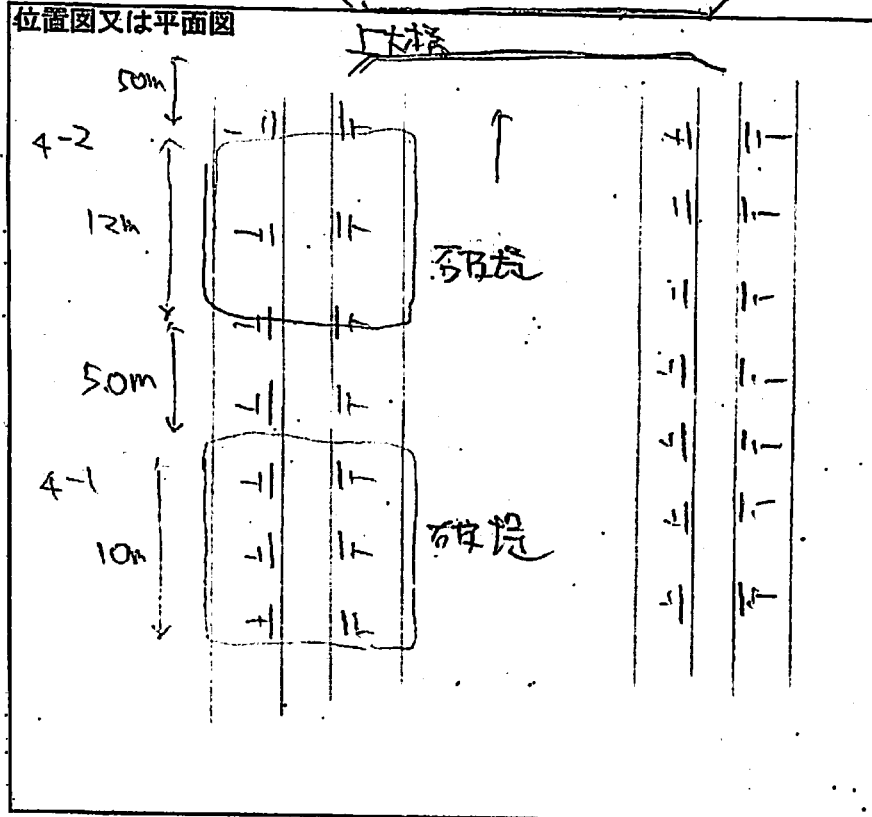
8

1911

9/14  
3/15

応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
4		八山土地区	下流部左岸	石堤(法面洗埽)	L=10m 1:12m		C=4,042千円		



写真

4-1 1895~1898  
4-2 1899~1906

横断面(ポンチ絵)

4-1 盛土  $V = 16.3 \times 10m = 163m^3$   
 築込  $9.9 \times 10 \times 2 = 98m^2$

4-2 盛土  $V = 17.4 \times 12m = 208m^3$   
 築込  $5.1 \times 12 \times 2 = 122m^2$

$h_1 = 2.2m \quad w_1 = 11.8$   
 $h_2 = 2.3m \quad w_2 = 12.2$

← H27 総算

小計  $2,378 \text{千円} \times 1.7 = 4,042 \text{(千円)}$

2.23 / 1

盛土  $(163 + 208) \times 3321 = 861 \text{千円}$   
 築込  $(98 + 122) \times 4,359 = 958 \text{千円}$   
 不整地整地(左型土)  $(10 + 12) \times 3 \times 4640 = 117 \text{千円}$   
 待布掛  $182 \text{千円}$   
 工費  $80 \times 3,270 = 261 \text{千円}$

河川被災調査表 4 H27.9.12調査

調査会社 (株)光和コンサルタンツ

河川名	八間堀川下流部左岸	対象番号	4	被災箇所	上大橋上流150m~100m
-----	-----------	------	---	------	----------------

被災内容	堤防洗掘 2.0m×4.0m L=10.0m+L=15.0m
------	-----------------------------------

被災写真	写真番号 31	写真番号 33
------	---------	---------

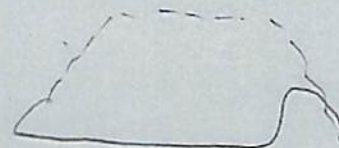


写真番号 32

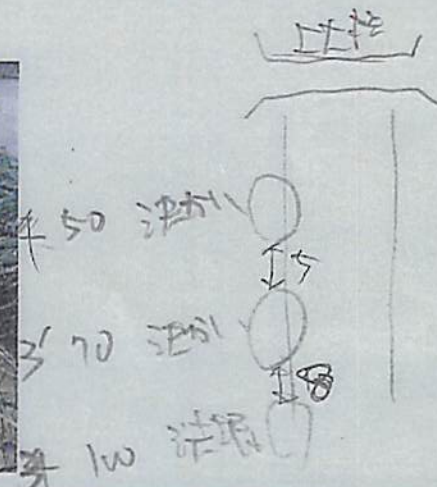


L=11.5m

H=2.3m



1895  
1896  
1897  
1898



上大橋上流 1910  
下流 1911

2015.09.14



1893



1896



1894

4



1895

DSC (4)



1898



1900



1899

5



1899



1902



1904



1901



1903





1906



1908



1905 7



1907

応急復旧箇所表

9/14  
311E

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
5		11向掘川	左岸	法面洗掘	35m		C=1982千円		

位置図又は平面図

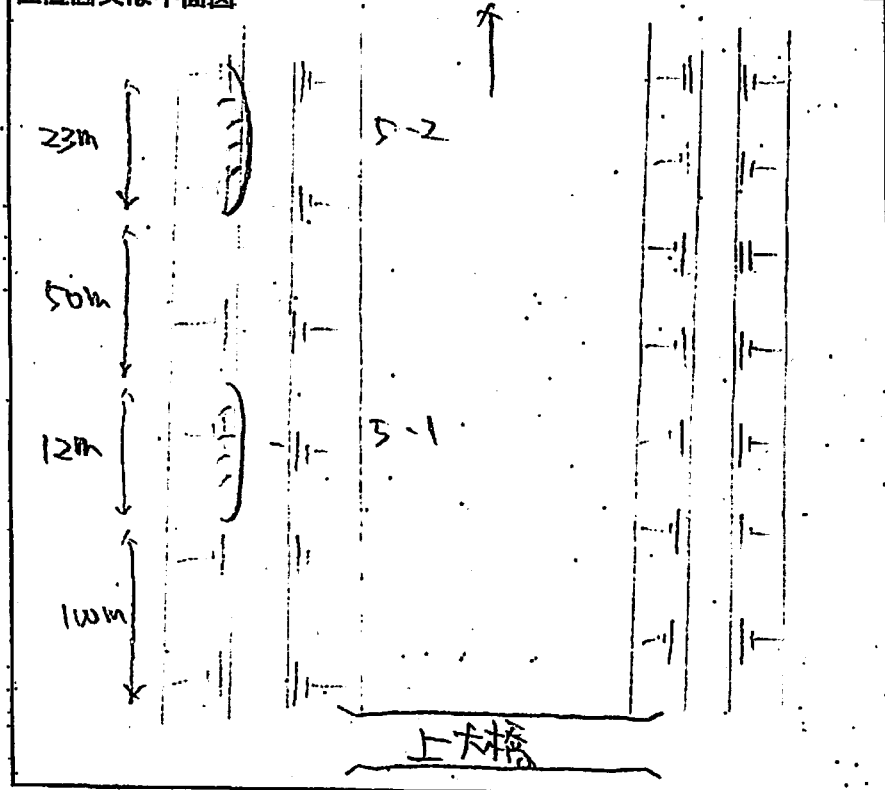
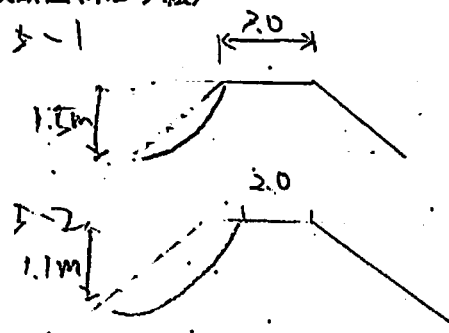


写真  
 S-1 1916~1921  
 S-2 1923~1925

横断面図(ポンチ絵)



L=12m  
 A=1.5m<sup>2</sup>  
 法長=3.3m  
 L=23m  
 A=2m<sup>2</sup>  
 法長=2.4m

盛土  $(1.5 \times 12 + 2 \times 23) \times 332.1 = 149 \text{ 千円}$   
 洗掘費  $(3.3 \times 12 + 2.4 \times 23) \times 4359 = 413 \text{ 千円}$   
 敷設費  $185 \times 3270 = 604 \text{ 千円}$

$11664 \text{ 千円} \times 1.7 = 1982 \text{ (千円)}$

河川被災調査表 5 H27.9.12調査

調査会社 (株)光和コンサルタンツ

河川名	八間堀川下流部左岸	対象番号	5	被災箇所	上大橋下流400m 100m
被災内容	法面洗掘 1.5m×2.5m L=11.0m				

被災写真 写真番号 37



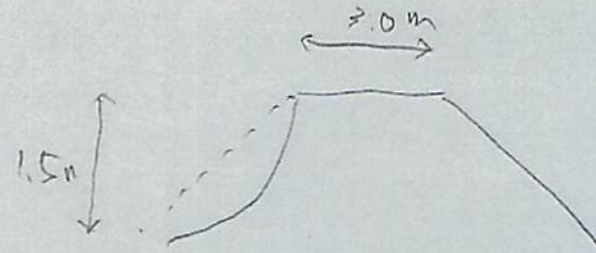
写真番号 38



総長11.0m

L=12m

H=1.5



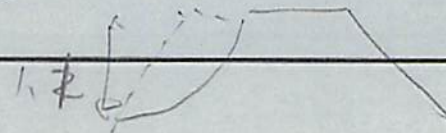
1922年

5/ 50T流 50K

1916 ~ 1924

2.0

L=23m



1923 ~ 1925



箇所8

1914



1916



上大橋

1913

9



R354

1915



1918



1917

10



1919

1920



1922



1924



1921

11



1923



1926



1928



1925

12



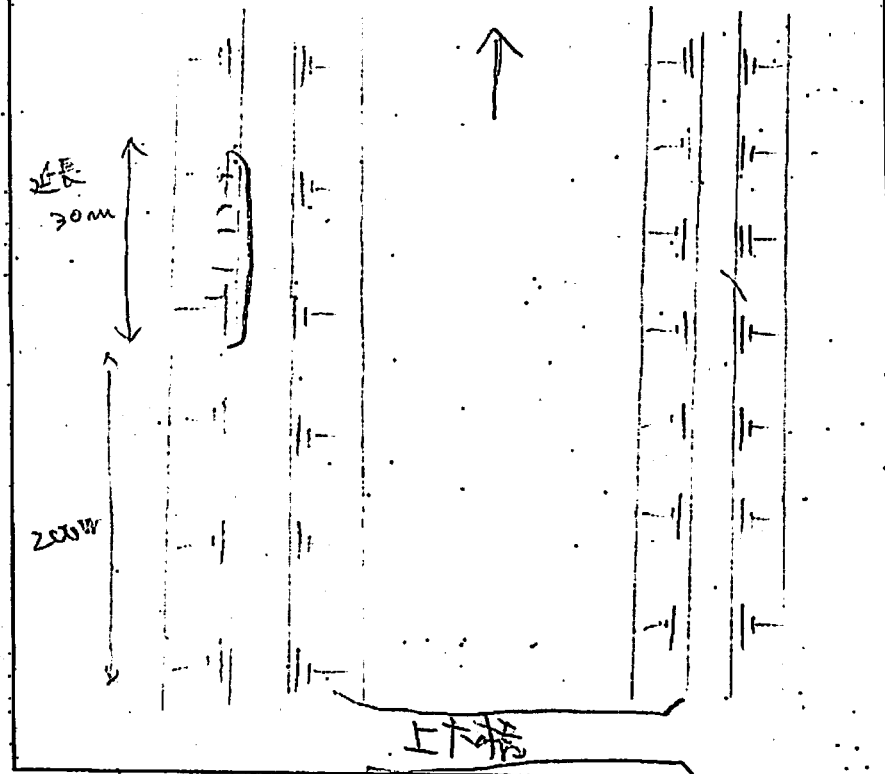
1927

9/14  
3班

# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
6		八間堰川	下流部左岸	法面洗堀	30		2,200		

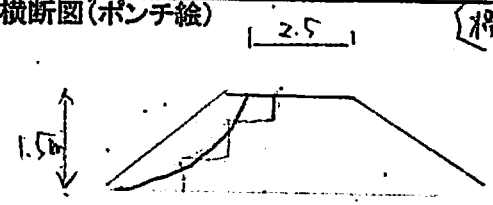
位置図又は平面図



写真

1926 ~ 1929

横断面(ポンチ絵)



{標準断面}

$A = 2.2 \text{ m}^2$

{盛土量}

$V = 2.2 \times 30 = 66 \text{ m}^3$

{法長}

$L = 1.5 \times 2.23 = 3.3$

{法面積}  $A = 3.3 \times 30 = 99 \text{ m}^2$

・盛土  $66 \times 2.321 = 153.186$

・張り護岸  $99 \times 4.359 = 431.541$



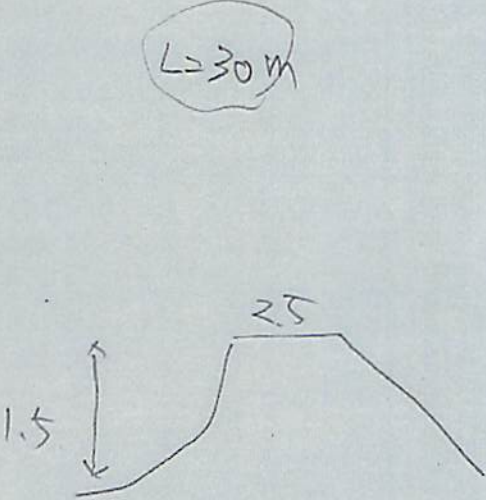

・敷鉄板  $200 \times 3.270 = 654.000$

$1238.727 \times 1.7$



河川被災調査表 6 H27.9.12調査

調査会社 (株)光和コンサルタント

河川名	八間堀川下流部	対象番号	6	被災箇所	上大橋下流600m
被災内容	法面洗掘 <sup>延長</sup> 1.5m×2.5m L=20.0m				
被災写真	写真番号 41	写真番号 43			
					
		1926 - 1929			



1926



1928



1925



1927



1930



1932



1929



1931

9/14  
4日

応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
⑧		八開堤川	平町	左岸破堤	30m	天端 L: 3m 堤下幅 W: 15m	10,138		

位置図又は平面図

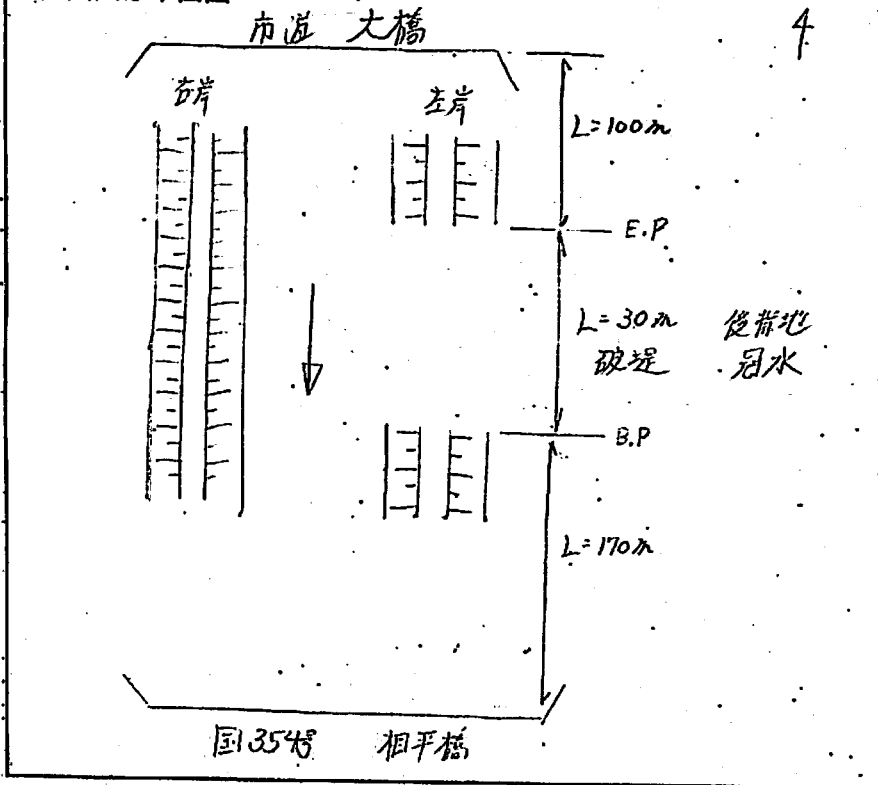
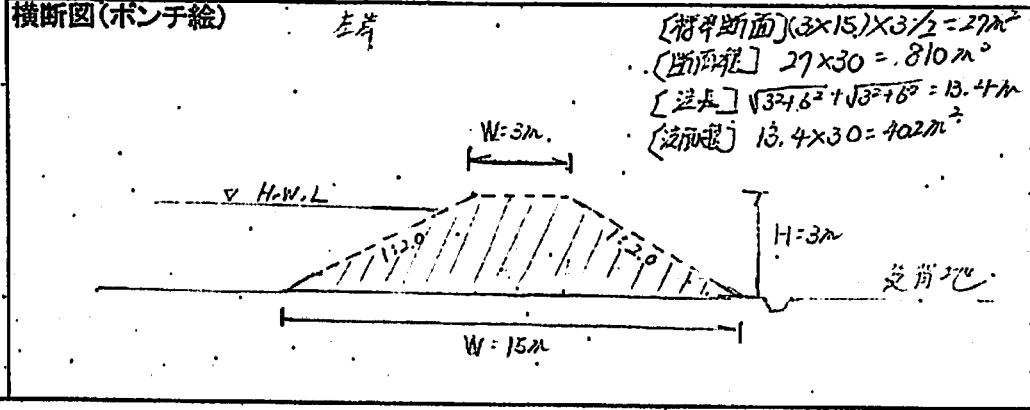


写真 (No.23 ~ No.34)  
 ・延長 L=30m (No.23) ※現地計測不可  
 ・天端 W=3m (No.34)  
 ・堤防下幅 W=15m  
 ・高土 H=3m (No.30)



$購入用盛土 (3+15) \times 3/2 \times 30 = 810m^3$   
 $810 \times 2,321 (円) = 1,880,010$   
 $注水量 6.7 \times 2 \times 30 = 402m^3$   
 $402 \times 4,079 (円) = 1,639,758$   
 $配設板 130m$   
 $130 \times 3,270 (円) = 425,100$   
 $大型土留 30本 \times 3 = 90本$   
 $90 \times 4,640 (円) = 417,600$   
 $鋼杭 1.7$   
 計 = 7,410,000 (円)

4,362,968

# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
⑧-2		八咫堀川	平岡	川底側硬装	10m	既設7.5m W=11.5m	1,800		

位置図又は平面図

市道 大橋

国354号 相平橋

写真

延長 L=10m (No.107)  
全幅 W=7.5m (No.107)

横断面(ポン子絵)

[橋脚断面]  $(3+15) \times 3 / 2 - (2 \times 3.5 \times 3) + (2 \times 1) \times 3 = 21.5$   
 [盛土量]  $21.5 \times 10 = 215 \text{ m}^3$   
 [流床]  $\sqrt{2.5^2 + 3^2} + 6 = 9.4 \text{ m}$   
 [護岸面積]  $9.4 \times 10 = 94 \text{ m}^2$

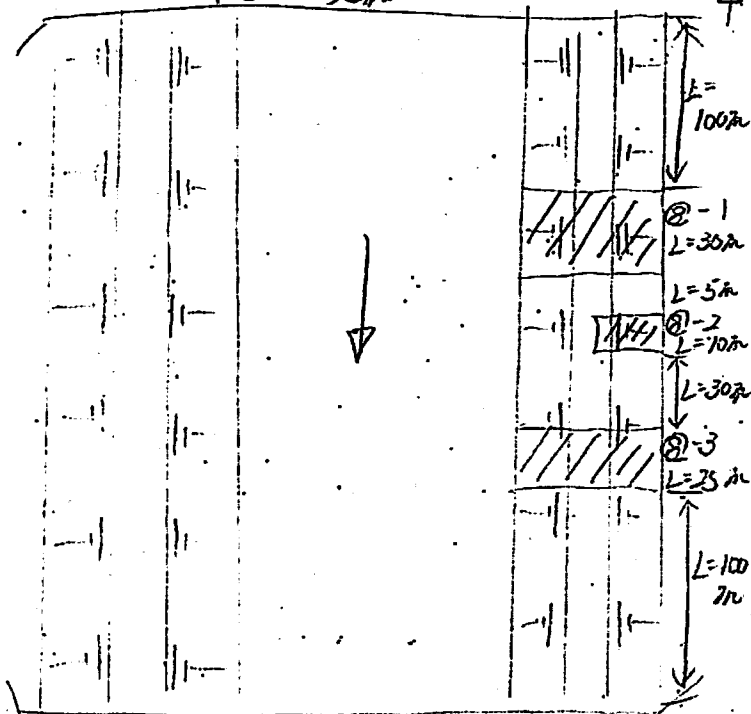
購入用盛土	215 m <sup>3</sup>	2,321 (円)	499,015
張芝葺片	94 m <sup>2</sup>	4,079 (円)	388,426
設鉄板	15 m	3,270 (円)	49,050
諸経費	× 1.7		計 1,580,000 (円)

# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
①-3		八間堀川	平町	左岸護堤	25m	川床-川堤 W=15m			

位置図又は平面図

市道 大橋

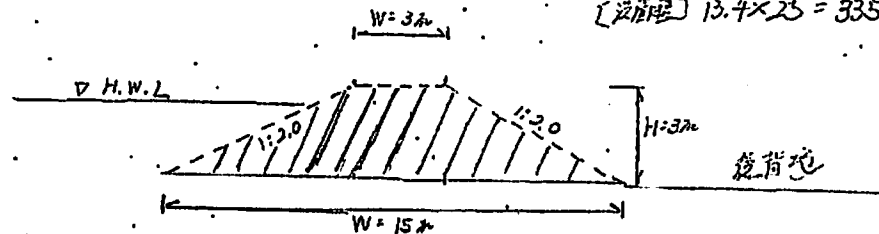


国35号 相平橋

写真

- ・延長  $L = 25m$  (No. 8)
- ・天端  $W = 3m$  (No. 17)
- ・堤防下幅  $W = 15m$  (No. 20)
- ・高土  $H = 3m$  (No. 15)

横断面図(ポンチ絵)



[標準断面]  $(3+15) \times 3 / 2 = 27m^2$   
 [盛土量]  $27 \times 25 = 675m^3$   
 [延長]  $\sqrt{3^2 + 13^2 + 6^2} = 13.4m$   
 [浸透量]  $13.4 \times 25 = 335m^2$

購入用盛土	$675m^3 \times 2,321(円)$	1,566,675	) 3,530,590
張芝護岸	$335m^2 \times 4,079(円)$	1,366,465	
波紋板	$55m \times 3,270(円)$	179,850	
大型ブロック	$90個 \times 4,640(円)$	417,600	
諸経費	$\times 1.7$	$\approx 6,000,000$	

# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
④ ⑨		八間堀川	木海道橋本町	転落防止柵 破損	30.5	—	350	350	—

位置図又は平面図

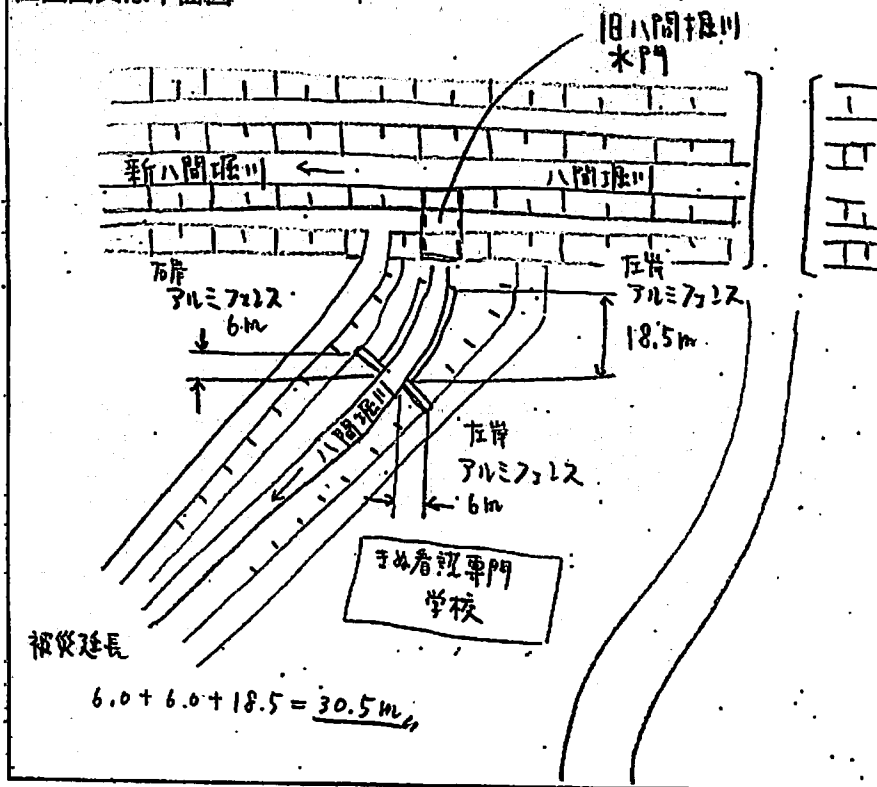


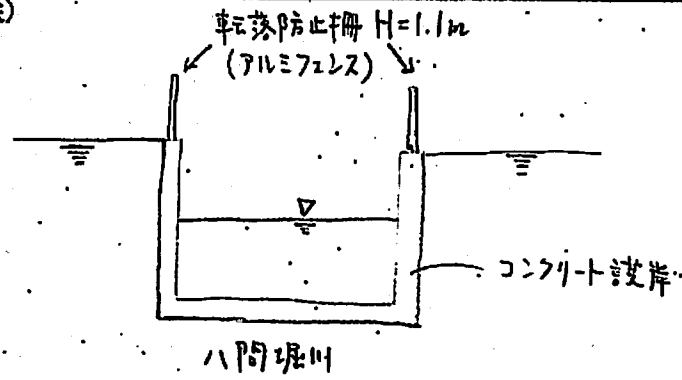
写真 (右岸)

延長 L = 6m  
(No.98)

(左岸)

延長 L = 6m + 18.5m  
(No.88) (No.99)  
(No.92) (No.97+96)

横断図 (ポンチ絵)



転落防止柵 (縦格子型) 6,000円/m (建P.240, 種P.334)

$30.5m \times 6,000円/m = 183,000円$

防護柵設置工 675円/m (P.25)

$30.5m \times 675円/m = 20,587円$

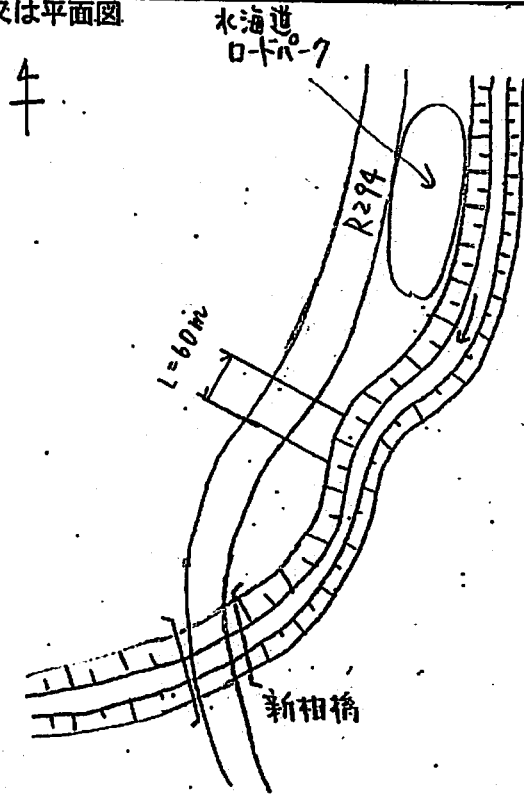
直工 203,587

工事費 (総額) 17) 203,587円

# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
(18) ②		八間堀川	相野谷町	天端転落防護柵 破損	L=60m	L=1.2m	1,150	1,150	—

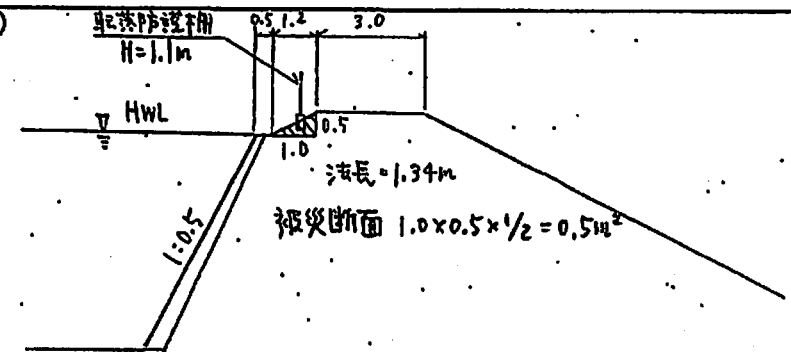
位置図又は平面図



写真

延長 L = 60m (No. 45 + No. 54)

横断面図(ポンチ絵)



盛土工(巻入工)  $0.5 \times 60 \times 23 = 1710 \text{ m}^3 = 69,630 \text{ 円}$

張防護岸  $1.34 \times 60 \times 4359 = 350,463 \text{ 円}$

転落防護柵  $60 \times 4270 = 256,200 \text{ 円}$

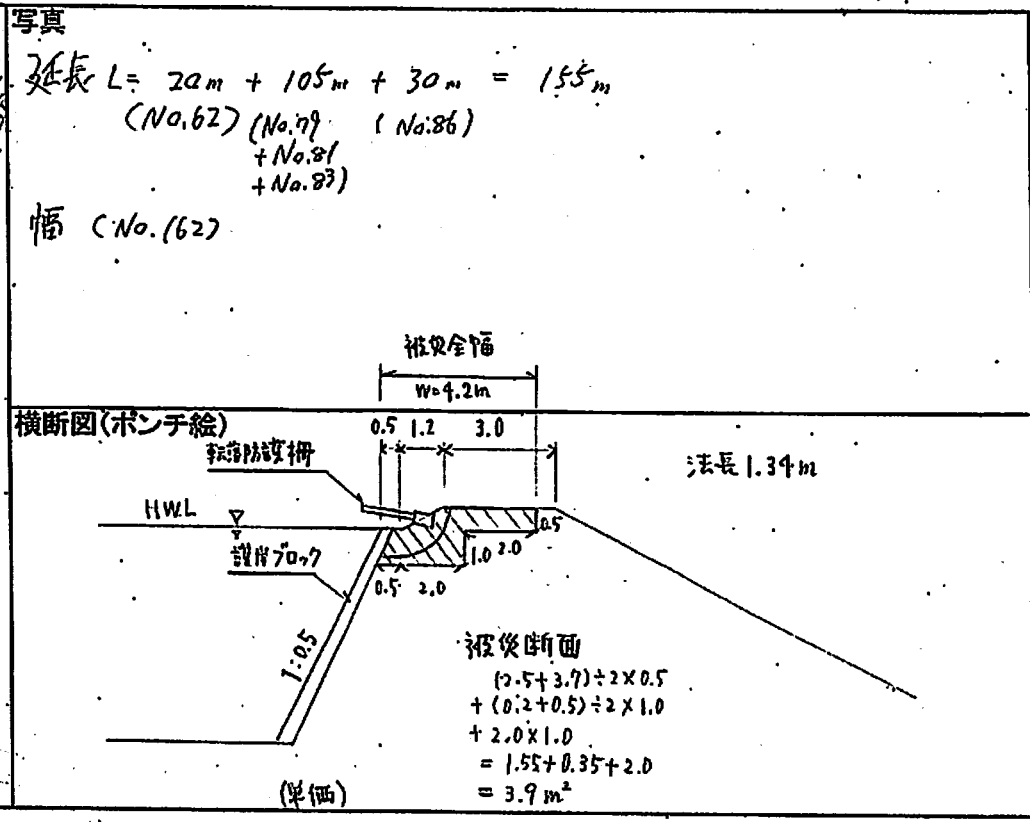
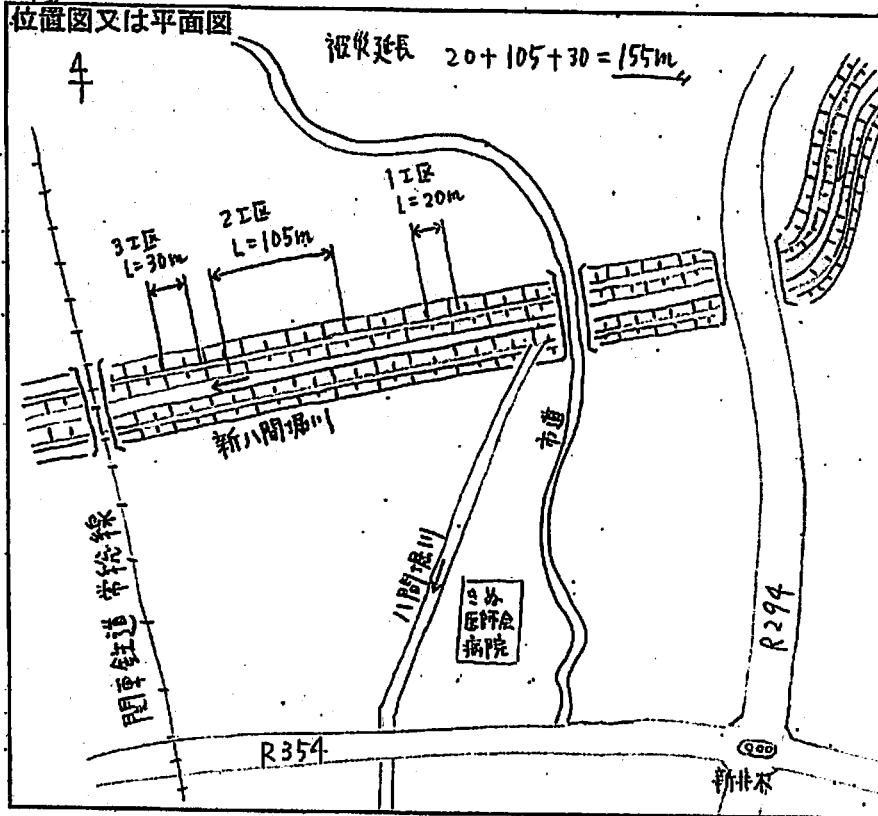
直工 676,293 円

工事費(1.7) 約 1,150,000 円



# 応急復旧箇所表

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
①		新八間堀川	水海道橋本町	堤防天端 転落防護柵 破損	155m	4.2	5,560	5,560	—



盛土工(購入土) (232円/m<sup>3</sup>)  $3.9 \times 155 \times 232 = 1,403,044円$

張芝護岸 (439円/m<sup>3</sup>)  $1.34 \times 155 \times 439 = 905,364円$

転落防護柵設置工 (4270円/m)  $155 \times 4270 = 661,850円$

石工(管理用道路) (780円/m<sup>2</sup>)  $2.5 \times 155 \times 780 = 302,250円$

RC40・10cm厚

直工 3,272,508円

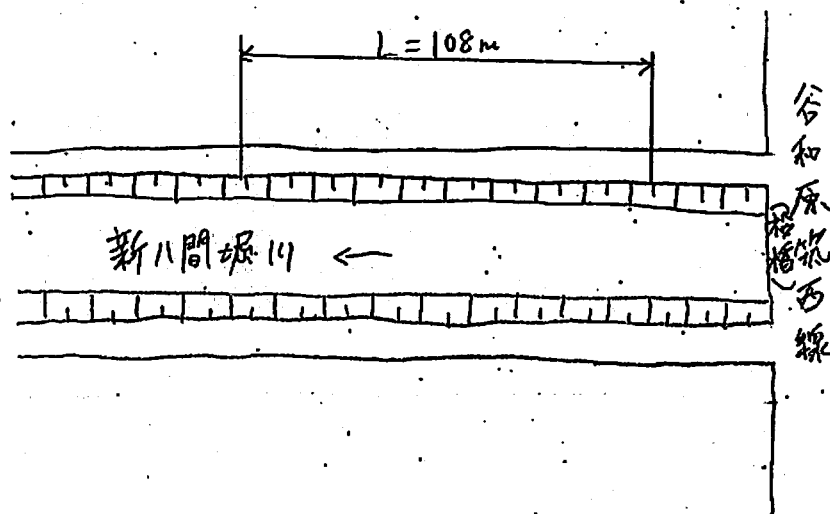
工事費 (2,272,508円) 1,000,000円

# 応急復旧箇所表

H21=1.0倍

番号	道路種別	路線名	地名	概要	延長(m)	全幅(m)	概算金額(千円)		備考
							工事費	委託費	
第1 ②		新八間堀川	水海道橋本町	不特定汚止柵設置	L=108m	L=1.2	1,965	1,965	

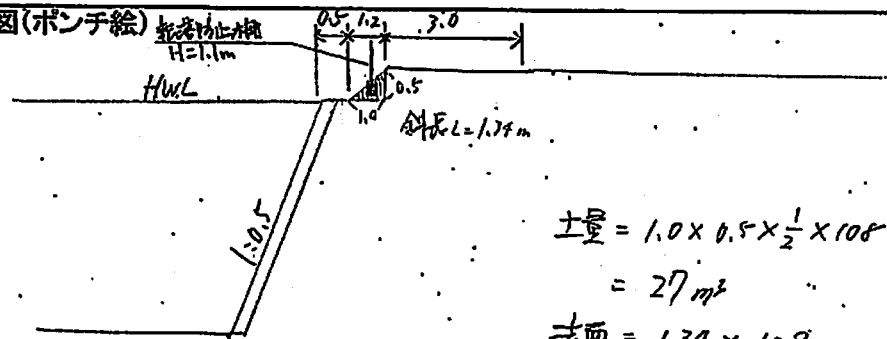
位置図又は平面図



写真

延長 L=108m (No.100 + No.102)  
盛土工 (No.168)

横断面図(ポンチ絵)



$$\begin{aligned} \text{土量} &= 1.0 \times 0.5 \times \frac{1}{2} \times 108 \\ &= 27 \text{ m}^3 \\ \text{法面} &= 1.34 \times 108 \\ &= 145 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{盛土工(購入土)} = 27 \text{ (m}^3\text{)} \times 2321 \text{ (円/m}^3\text{)} = 62,667 \text{ (円)}$$

$$\text{環状護岸} = 145 \text{ (m}^2\text{)} \times 4359 \text{ (円/m}^2\text{)} = 632,055 \text{ (円)}$$

$$\text{転落止柵設置工} = 108 \text{ (m)} \times 4270 \text{ (円/m)} = 461,160 \text{ (円)}$$

$$\text{直接工事費計} = 1,155,882 \text{ (円)}$$

$$\text{工事費(経費込)} = 1,965,000 \text{ (円)}$$

x1.7